
 "12" "02" 2015 г.
 Н.Н. Гусев

МП

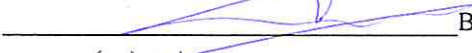
Сводный сметный расчет в сумме 10 651 140 рублей 20 копеек
 В том числе НДС 1 624 750 рублей 20 копейки

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

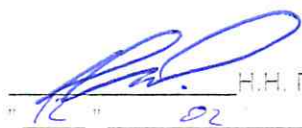
Капитальный ремонт ВЛ-0,4 кВ Городской и Смидовичский РЭС

(наименование стройки)

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ЛСР №1	ВЛ-0.4 кВ от СКТП 996 инв. № ЕО0044149	662 900.00	-	981 000.00	-	1 643 900.00
2	ЛСР №2	ВЛ-0.38 кВ Амурский КТП-96 Ф.1 инв. № ЕО0005493	1 272 800.00	-	1 796 900.00	-	3 069 700.00
3	ЛСР №3	ВЛ-0.38 кВ Амурский КТП-96 инв. № ЕО0005164	241 560.00	-	335 840.00	-	577 400.00
	ЛСР №4	ВЛ-0.38 кВ Приамурская инв. № ЕО0002034	621 838.00	-	1 315 662.00	-	1 937 500.00
4	ЛСР №5	ВЛ-0.38 кВ Приамурская инв. № ЕО0002034	556 860.00	-	1 241 030.00	-	1 797 890.00
5		Итого:	3 355 958.00	-	5 670 432.00	-	9 026 390.00
Налоги и обязательные платежи							
6	Решение Правительства РФ	НДС 18%	3 042 103.48	-	4 064 058.24	-	1 624 750.20
		Итого Налоги	3 042 103.48	-	4 064 058.24	-	1 624 750.20
		Всего по сводному расчету	6 398 061.48	-	9 734 490.24	-	10 651 140.20

Составил : Ведущий инженер СОПР  В.Н. Сазонов
 (подпись)

Проверил: начальник СОПР  В.В. Калинин
 (подпись)


 Н.Н. Гусев
 " 12 " 02 2015 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5 (локальная смета)

на ВЛ-0.38 кВ Приамурская инв. № ЕО0002034 (ВЛ-0.38 кВ ТП104-Ф4)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 2121.510 тыс. руб.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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
Раздел 1. ВЛ-0,38 кВ КТПН-104 Ф.4												
Демонтаж												
1	ФЕР33-04-008-01 демонтаж	Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0.38 кВ: с помощью механизмов	1 км неизолированного провода при 20 опорах	4.48 $1,120^{14}$	327.92	98.43	229.49	29.22	1466	441	1028	131
2	ВУЕР_РС-2-5	Демонтаж опоры деревянной одностоечной	1 опора	24	165.5	27.08	138.42		4452	650	3802	
3	ВУЕР_РС-2-7	Демонтаж опоры деревянной сложной	1 опора	4	325.76	47.22	278.54		1303	169	1114	
4	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0.08 $((24-8) \cdot 0.25) / 100$	729	729			58	58		
5	ФССЦ-408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	8	60				480			
Монтаж опор												
6	ФЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	1 опора	1	623.07	107.29	470.18	34.92	623	107	470	35
7	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом $371.54 = 408.14 - 6 \times 6.10$	1 опора	7	371.54	69.99	292.55	21.58	2601	490	2048	151

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных <i>167,29 = 203,89 - 6 x 6,10</i>	1 опора	25	167,29	33,67	124,62	9,05	4182	842	3116	226
9	ФЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,42 <i>42/100</i>	1031,96	260,94	163,3	2,43	433	110	69	1
10	ФЕРм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм ²	100 м	0,42 <i>42/100</i>	270,84	135,36	44,36	2,7	114	57	19	1
11	ФЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	0,18 <i>18/100</i>	172,26	89,27	53,56	2,7	31	16	10	
12	ФЕРм08-03-573-01	Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту: до 700x600 мм	1 шт.	4	121,58	23,51	92,18	6,76	486	94	369	27
13	ФЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм ²	100 шт.	0,32 <i>32/100</i>	148,36	145,45			47	47		
14	ВУЕР_КЛ-060101	Оконцевание жил кабеля Сечение жил кабеля до 120 мм ² ; опрессовка наконечника	1 наконечник	32	95,97	14,13	81,84		3071	452	2619	
15	10728	Кабельная мастерская, передвижная высоковольтная лаборатория на ГА3-66	маш.час	-22,4	116,91		116,91	9,48	-2619		-2619	-212
Монтаж заземляющих устройств опор												
16	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ <i>243,42 = 319,70 - 9,24 x 4,97 - 6,46 x 6,56</i>	1 заземление	10	243,42	34,4	161,1		2434	344	1611	
17	ФССЦ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 10 мм	т	0,05 <i>10*5/1000</i>	5230,01				262			
18	ФССЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм	т	0,0474 <i>10*4,74/1000</i>	5230,01				248			
19	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	1 <i>10*1/10</i>	155,02	77,93	51,63	1,89	155	78	52	2
20	ФССЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм	т	0,0474 <i>10*4,74/1000</i>	5230,01				248			
21	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,05 <i>10*0,5/100</i>	260,58	176,8	56,41	1,89	13	9	3	
22	ФССЦ-101-1617	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 12 мм	т	0,004 <i>10*0,4/1000</i>	5230,01				21			
23	ФЕР01-02-055-01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов: 1	100 м ³ грунта	0,0125 <i>10*0,125/100</i>	1047,5	1047,5			13	13		
24	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м ³ грунта	0,0125 <i>10*0,125/100</i>	663,75	663,75			8	8		
25	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	0,4 <i>4*1/10</i>	155,02	77,93	51,63	1,89	62	31	21	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	ФССЦ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 10 мм	т	0.01 412.5/1000	5230.01				52			
Развозка конструкций												
27	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	8	15.03	2.45	12.58	2.18	120	20	100	17
28	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	25	49.34	3.59	45.75	5.45	1234	90	1144	162
29	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	33	13.05	2.04	11.01	1.89	431	57	364	62
Итого по разделу 1 ВЛ-0,38 кВ КТПН-104 Ф.4									301651			
Раздел 2. Монтаж провода												
30	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника $3717,55 = 11 \times 153,29 + 2 \times 242,40 + 29 \times 168,71 + 1,8 \times 943,05 + 62 \times 5,82$	1000 м	1.02 1020/1000	3717.55	620.43	3097.12	395.22	3792	633	3159	403
Замены вводов в здания												
31	ФЕР33-04-013-03	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	8	110.3	21.06	89.22	9.65	682	169	713	77
32	ФЕР33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	16	61.2	12.51	48.69	5.21	1102	225	877	94
33	ФЕР33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	16	88.87	17.87	69.56	7.44	1600	322	1252	134
34	ФЕР33-04-013-03	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	8	164.77	30.11	127.46	13.78	1316	241	1020	110
Итого по разделу 2 Монтаж провода									85813			
Раздел 3. Демонтаж РПС-250 А												
35	ФЕРм08-03-521-15	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: трехполюсный на ток до 250 А	1 шт.	1	44.04	29.93	0.54		44	30	1	
Итого по разделу 3 Демонтаж РПС-250 А									150			
Раздел 4. Монтаж ВА-53-27												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	ФЕРм08-03-526-03	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 250 А	1 шт.	1	80.89	28.57	3.6	0.14	81	29	4	
Итого по разделу 4 Монтаж ВА-53-27									745			
Раздел 5. Материалы												
37	ФССЦ-403-1944	Стойка опоры СВ 95-5-а /бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 51,7 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт.	42	1109.97				46619			
38	ФССЦ-509-2665	Узел крепления УК-У-01	шт.	9	77.88				701			
39	ФССЦ-502-0851	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х95+1х95-0,6/1,0	1000 м	0.79 790 / 1000	87806.29				69367			
40	ФССЦ-502-0842	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х50+1х54,6-0,6/1,0	1000 м	0.26 260 / 1000	49736.41				12931			
41	ФССЦ-502-0878	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	1000 м	0.45 450 / 1000	20144.5				9065			
42	ФССЦ-502-0875	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	1000 м	0.2 200 / 1000	10161.69				2032			
43	ФССЦ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	2.52	943.06				2377			
44	ФССЦ-111-3170	Окрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	128 80-48	5.82				733			
45	ФССЦ-111-3161	Хомут стяжной (СИП) E778	шт.	123	1.94				239			
46	ФССЦ-111-0156	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500 (Приминительно к CS10.3)	шт.	23	34.91				803			
47	ФССЦ-111-0143	Зажим анкерный (СИП) PA 2000	шт.	6	142.07				852			
48	ФССЦ-111-0142	Зажим анкерный (СИП) PA 1500	шт.	18	95.4				1717			
49	ФССЦ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Приминительно к ES2200)	компл.	22 15-7	168.71				3712			
50	Прайс-лист	Кронштейн СА 16 ЛЗ=60/7,19	шт.	52	8.34 50/7,19				434			
51	ФССЦ-111-0145	Зажим анкерный (СИП) DN 123 (DN 1)	шт.	52	27.41				1425			
52	ФССЦ-111-0139	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) P 646 (приминительно к P70)	шт.	36	34.23				1232			
53	ФССЦ-111-0139	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) P 646 (приминительно к P616R)	шт.	88	34.23				3012			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
54	Прайс-лист	Фиксатор ВИС 15,50 ПЗ=110/7,19	шт.	10	15,3 110/7,19				153			
55	ФССЦ-509-0262	Зажим плашечный	шт.	10	13,75				138			
56	Прайс-лист	Заземляющий проводник ЗП-1 ПЗ=110/7,19	шт.	10	15,3 110/7,19				153			
57	ФССЦ-111-0139	Зажим ответственный с прокалыванием изоляции (СИП) Р 645	шт.	10	34,23				342			
58	ФССЦ-111-3250	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) ОРТАУ 95	шт.	4	71,29				285			
59	Прайс-лист	Заземление УЗ ВЛИ ПЗ=20600,00/7,19	шт.	4	2865,09 20600,00/7,19				11460			
60	ФССЦ-509-2203	Выключатели автоматические ВА53-41-3Х-0010-20 I-250А (Приминительно к ВА-52-37-250А)	шт.	1	11417,5				11418			
61	ФССЦ-111-3254	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 16-160	шт.	28	7,63				214			
62	ФССЦ-101-3134	Рукава металлические диаметром 32 мм РЗ-Ц-Х	м	42	13,25				557			
63	Прайс-лист	Скоба метал. 32 мм двухлапковая оцинкованная ПЗ=30/7,19	шт.	84	4,17 30/7,19				350			
64	Прайс-лист	Переходник металлорукова-коробка РКн-32 ПЗ=160/7,19	шт.	4	22,25 160/7,19				89			
Итого по разделу 5 Материалы									1311528			
Раздел 6. Транспорт												
65	ФССЦпг03-01-01-200	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 200 км I класс груза	1 т груза	39,2154 (42*0,9337)	64,94		64,94		2547		2547	
66	ФССЦпг03-01-01-201	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов, автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза	1 т груза	16862,622 (42*0,9337)*430	0,26		0,26		4364		4364	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
67	ФССЦлг03-02-01-180	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 180 км I класс груза	1 т груза	2	125.7		125.7		251		251	
68	ФСЭМ-031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	16	113.14		113.14	10.06	1810		1810	161
69	ФСЭМ-161001	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	16	136.27		136.27	13.5	2180		2180	216
70	ФСЭМ-160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	16	138.54		138.54	11.6	2217		2217	186
Заголовок												
Итого по разделу 6 Транспорт									64803			
Раздел 7. Погрузочно-разгрузочные работы												
71	ФССЦлг01-01-01-003	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	39	10.71		10.71		418		418	
72	ФССЦлг01-01-02-003	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	39	10.71		10.71		418		418	
73	ФССЦлг01-01-01-045	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	2	17.95		17.95		36		36	
74	ФССЦлг01-01-02-045	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	2	14.41		14.41		29		29	
Итого по разделу 7 Погрузочно-разгрузочные работы									5014			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									227551	5862	36656	1985
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									238369	6060	45289	2819
Накладные расходы									12154			
Сметная прибыль									6209			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 1, 4-8, 14-16, 23-24, 27-29, 37-54, 56-64 "Письмо Минстроя России №8367-ЕС/08 от 15.05.2014 СМР=7.19"												
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 1, 6-8, 14-16, 27-29, 36, 43-46									15162	2509	8270	572

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"								17318	3011	9924	666
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"								19259	3463	11413	907
	Накладные расходы 105% ФОТ (от 4 370)								4569			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 4 370)								2622			
	Итого с накладными и см. прибылью								26470			
	Земляные работы, выполняемые ручным способом:											
	Итого Поз. 4, 23-24								79	79		
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"								95	95		
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"								109	109		
	Накладные расходы 60% ФОТ (от 109)								67			
	Сметная прибыль 45% ФОТ (от 109)								49			
	Итого с накладными и см. прибылью								245			
	Материалы:											
	Итого Поз. 5, 37, 39-42, 46-54, 56-64								176702			
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"								176702			
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"								176702			
	Итого								206417			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России №8367-ЕС/08 от 15.05.2014 СМР=7.19"								1476948			
	Итого по Поз. 30-34, 65-74 "Письмо Минстроя России №8367-ЕС/08 от 15.05.2014(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=4.34"											
	Линии электропередачи:											
	Итого Поз. 30-34								8694	1590	7021	818
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"								10416	1908	8425	982
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"								11966	2194	9669	1299
	Накладные расходы 105% ФОТ (от 3 493)								3666			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 3 493)								2096			
	Итого с накладными и см. прибылью								17730			
	Перевозка грузов автотранспортом:											
	Итого Поз. 65-67								7182		7182	
	Машины:											
	Итого Поз. 68-70								6207		6207	563

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Погрузо-разгрузочные работы:												
Итого Поз. 71-74										901		901
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"										1036		1036
Итого										32155		
Всего с учетом "Письмо Минстроя России №8367-ЕО/08 от 15.05.2014(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=4,84"										155630		
Итого										1632578		
Итого по Монтажным работам												
Итого по Поз. 9-13, 17, 19, 21, 25-26, 55 "Письмо Минстроя России №8367-ЕО/08 от 15.05.2014 СМР=7.19"												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 9-13, 17, 19, 21, 25-26, 55										1793	442	543
Всего с учетом "МДС35 пр.1 п.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"										1990	530	652
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"										2168	610	750
Накладные расходы 95% ФОТ (от 660)										627		
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 660)										429		
Итого с накладными и см. прибылью										3224		
Итого										3224		
Всего с учетом "Письмо Минстроя России №8367-ЕО/08 от 15.05.2014 СМР=7.19"										23181		
Итого по Поз. 35-36 "Письмо Минстроя России №8367-ЕО/08 от 15.05.2014(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=4,84"												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 35 МДС37 п.3.2.1. _Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0.3; ЭМ=0.3; ЗПМ=0.3; МАТ=0; ТЗ=0.3; ТЗМ=0.3 МДС35 пр.1 п.3 п.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										12	12	
Итого Поз. 36 МДС35 пр.1 п.3 п.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										92	39	5
Итого										104	51	5
Накладные расходы 95% ФОТ (от 51)										48		
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 51)										33		
Итого с накладными и см. прибылью										185		
Итого										185		
Всего с учетом "Письмо Минстроя России №8367-ЕО/08 от 15.05.2014(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=4,84"										895		
Итого										24076		
Итого по Прочим затратам												
Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого Поз. 2-3, 16, 18, 20, 22								8706	1163	5527	
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЗМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"								10248	1420	7832	
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЗМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"								11638	1633	9007	
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 1 633)								3135			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 1 633)								980			
	Итого с накладными и см. прибылью								15751			
	Итого								15751			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России №8367-ЕС/08 от 15.05.2014 СМР=7.19"								113250			
	Итого								1769904			
	Справочно, в ценах 2001г.:											
	Материалы								17235			
	Машины и механизмы								45299			
	ФОТ								10879			
	Накладные расходы								12154			
	Сметная прибыль								6209			
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200								27966			
	Итого с учетом доп. затрат в тек ценах								1797890			
	НДС 18%								323620.2			
	ВСЕГО по смете								2121510.2			

Составил ведущий инженер СОПР: _____ В.Н. Сазонов

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил начальник СОПР: _____ В.В. Калинин

(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4
(локальная смета)

на ВЛ-0,38 кВ Приамурская инв. № ЕО0002034 (ВЛ-0,38 кВ ТП104-ФЗ)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 2286.250 тыс. руб.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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
Раздел 1. ВЛ-0,38 кВ КТПН-104 Ф.3												
Демонтаж												
1	ФЕР33-04-008-01 демонтаж	Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ: с помощью механизмов	1 км неизолированного провода при 20 опорах	4,16 $1,04 \times 4$	327,92	98,43	229,49	29,22	1364	409	955	122
3	ВУЕР_РС-2-5	Демонтаж опоры деревянной одностоечной	1 опора	24	185,5	27,08	158,42		4452	650	3802	
4	ВУЕР_РС-2-6	Демонтаж опоры железобетонной промежуточной	1 опора	5	143,22	20,93	122,29		716	105	611	
5	ВУЕР_РС-2-7	Демонтаж опоры деревянной сложной	1 опора	9	325,76	47,22	278,54		2932	425	2507	
6	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,1175 $((24-5-16) \times 0,25) / 100$	729	729			86	86		
7	ФССЦ-408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	11,75	60				705			
Монтаж опор												
8	ФЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	1 опора	2	623,07	107,29	470,16	34,92	1246	215	940	70
9	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом $371,54 = 408,14 - 6 \times 6,10$	1 опора	6	371,54	69,99	292,55	21,56	2229	420	1755	129

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных <i>167,29 = 203,89 - 6 x 6,10</i>	1 опора	31	167,29	33,67	124,62	9,05	5186	1044	3863	281
11	ФЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,42 <i>42/100</i>	1031,96	260,94	163,3	2,43	433	110	69	1
12	ФЕРм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм ²	100 м	0,42 <i>42/100</i>	270,84	135,36	44,36	2,7	114	57	19	1
13	ФЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	0,18 <i>18/100</i>	172,26	89,27	53,56	2,7	31	16	10	
14	ФЕРм08-03-673-01	Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту: до 700x600 мм	1 шт.	4	121,58	23,51	92,18	6,76	486	94	369	27
15	ФЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм ²	100 шт.	0,32 <i>32/100</i>	222,94	218,57			71	70		
16	ВУЕР_КЛ-060101	Оконцевание жил (опрессовка наконечника)	1 наконечник	32	95,97	14,13	81,84		3071	452	2619	
17	10728	Кабельная мастерская, передвижная высоковольтная лаборатория на ГАЗ-66	маш.час	-22,4	116,91		116,91	9,48	-2619		-2619	-212
Монтаж заземляющих устройств опор												
18	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ <i>243,42 = 319,70 - 5,24 x 4,97 - 5,46 x 5,56</i>	1 заземление	10	243,42	34,4	161,1		2434	344	1611	
19	ФССЦ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 10 мм	т	0,05 <i>10*5/1000</i>	5230,01				262			
20	ФССЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм	т	0,0474 <i>10*4,74/1000</i>	5230,01				248			
21	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	1 <i>10*1/10</i>	155,02	77,93	51,63	1,89	155	78	52	2
22	ФССЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм	т	0,0474 <i>10*4,74/1000</i>	5230,01				248			
23	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,05 <i>10*0,5/100</i>	260,58	178,6	56,41	1,89	13	9	3	
24	ФССЦ-101-1617	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 12 мм	т	0,004 <i>10*0,4/1000</i>	5230,01				21			
25	ФЕР01-02-056-01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1	100 м ³ грунта	0,0125 <i>10*0,125/100</i>	1047,5	1047,5			13	13		
26	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, лагун котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м ³ грунта	0,0125 <i>10*0,125/100</i>	663,75	663,75			8	8		
27	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	0,4 <i>4*1/10</i>	155,02	77,93	51,63	1,89	62	31	21	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	ФССЦ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 10 мм	т	0.01 4*2.5/1000	5230.01				52			
Развозка конструкций												
29	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	8	15.03	2.45	12.58	2.16	120	20	100	17
30	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	31	49.34	3.59	45.75	6.48	1530	111	1419	201
31	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	40	13.05	2.04	11.01	1.89	522	82	440	78
Итого по разделу 1 ВЛ-0,38 кВ КТПН-104 Ф.3									357481			
Раздел 2. Монтаж провода												
32	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника $3717.55 = 11 \times 153.29 + 2 \times 242.40 + 29 \times 156.71 + 1.6 \times 943.05 + 62 \times 5.82$	1000 м	1.11 1110/1000	3717.55	620.43	3097.12	365.22	4126	668	3437	439
Замены вводов в здания												
33	ФЕР33-04-013-03	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	22	110.3	21.06	89.22	9.65	2427	464	1963	212
34	ФЕР33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	6	61.2	12.51	48.69	5.21	367	75	292	31
35	ФЕР33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	6	88.87	17.87	69.56	7.44	533	107	417	45
36	ФЕР33-04-013-03	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	22	164.77	30.11	127.46	13.78	3625	662	2604	303
Итого по разделу 2 Монтаж провода									106740			
Раздел 3. Демонтаж РПС-250 А												
37	ФЕРм08-03-521-15	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: трехполюсный на ток до 250 А	1 шт.	1	44.04	29.93	0.54		44	30	1	
Итого по разделу 3 Демонтаж РПС-250 А									150			
Раздел 4. Монтаж ВА-53-27												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	ФЕРм08-03-526-03	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 250 А	1 шт.	1	80.89	28.57	3.6	0.14	81	29	4	
Итого по разделу 4 Монтаж ВА-53-27									745			
Раздел 5. Материалы												
39	ФССЦ-403-1944	Стойка опоры СВ 95-5-а /бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 51,7 кг/ (серия 3.407.1-143 зып. 7)	шт.	48	1109.97				53279			
40	ФССЦ-509-2665	Узел крепления УК-У-01	шт.	10	77.88				779			
41	ФССЦ-502-0851	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х95+1х95-0,6/1,0	1000 м	0.72 720 / 1000	87806.29				63221			
42	ФССЦ-502-0842	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х50+1х54,6-0,6/1,0	1000 м	0.39 390 / 1000	49736.41				19397			
43	ФССЦ-502-0878	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	1000 м	0.55 550 / 1000	20144.5				11079			
44	ФССЦ-502-0875	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	1000 м	0.15 150 / 1000	10151.69				1524			
45	ФССЦ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	2,72	943.06				2565			
46	ФССЦ-111-3170	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	136 90-46	5.82				792			
47	ФССЦ-111-3161	Хомут стяжной (СИП) E778	шт.	132	1.94				256			
48	ФССЦ-111-0156	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500 (Приминительно к CS10 3)	шт.	23	34.91				803			
49	ФССЦ-111-0143	Зажим анкерный (СИП) PA 2000	шт.	6	142.07				852			
50	ФССЦ-111-0142	Зажим анкерный (СИП) PA 1500	шт.	16	65.4				1717			
51	ФССЦ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Приминительно к ES2200)	компл.	26 18-8	168.71				4386			
52	Прайс-лист	Кронштейн СА 16 ПЗ=60/7,19	шт.	56	8.34 60/7,19				467			
53	ФССЦ-111-0145	Зажим анкерный (СИП) DN 123 (DN 1)	шт.	56	27.41				1535			
54	ФССЦ-111-0139	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) P 645 (приминительно к P70)	шт.	36	34.23				1232			
55	ФССЦ-111-0139	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) P 645 (приминительно к P616R)	шт.	100	34.23				3423			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56	Прайс-лист	Фиксатор ВЮ 15-50 ПЗ=110/7.19	шт.	10	15.3 110/7.19				153			
57	ФССЦ-509-0262	Зажим плашечный	шт.	10	13.75				138			
58	Прайс-лист	Заземляющий проводник ЗП-1 ПЗ=110/7.19	шт.	10	15.3 110/7.19				153			
59	ФССЦ-111-0139	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р 645	шт.	10	34.23				342			
60	ФССЦ-111-3250	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) СРТАУ 95	шт.	4	71.29				285			
61	Прайс-лист	Заземление УЗ ВЛИ ПЗ=20500.00/7.19	шт.	4	2665.09 20500.00/7.19				11460			
62	ФССЦ-509-2203	Выключатели автоматические ВА53-41-3Х-0010-20 I-250А (Приминительно к ВА-52-37-250А)	шт.	1	11417.5				11415			
63	ФССЦ-111-3254	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 16-150	шт.	26	7.63				214			
64	ФССЦ-101-3134	Рукава металлические диаметром 32 мм РЗ-Ц-Х	м	42	13.25				557			
65	Прайс-лист	Скоба метал. 32 мм двухлапковая оцинкованная ПЗ=30/7.19	шт.	84	4.17 30/7.19				350			
66	Прайс-лист	Переходник металлорукова-коробка РКн-32 ПЗ=160/7.19	шт.	4	22.25 160/7.19				89			
Итого по разделу 5 Материалы									1383830			
Раздел 6. Транспорт												
67	ФССЦпг03-01-01-200	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 200 км I класс груза	1 т груза	44.8176 48*0.9337	64.94		64.94		2910		2910	
68	ФССЦпг03-01-01-201	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов, автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза	1 т груза	19271.568 44,8176*430	0.26		0.26		5011		5011	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
69	ФССЦлг03-02-01-180	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 180 км I класса груза	1 т груза	3	125.7		125.7		377		377	
70	ФСЭМ-031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	4	113.14		113.14	10.06	453		453	40
71	ФСЭМ-161001	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	4	136.27		136.27	13.5	545		545	54
72	ФСЭМ-160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	4	138.54		138.54	11.6	554		554	46
Заголовок												
Итого по разделу 6 Транспорт									47674			
Раздел 7. Погрузочно-разгрузочные работы												
73	ФССЦлг01-01-01-003	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	44	10.71		10.71		471		471	
74	ФССЦлг01-01-02-003	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	44	10.71		10.71		471		471	
75	ФССЦлг01-01-01-045	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	3	17.95		17.95		54		54	
76	ФССЦлг01-01-02-045	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	3	14.41		14.41		43		43	
Итого по разделу 7 Погрузочно-разгрузочные работы									5784			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									240749	8905	38353	1886
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									253918	9496	48944	2911
Накладные расходы									14571			
Сметная прибыль									7389			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 1, 6-10, 25-28, 29-31, 39-56, 58-66 "Письмо Минстроя России №8367-ЕС/08 от 15.05.2014 СМР=7.19"												
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 1, 8-10, 29-31, 40, 45-47									16589	2301	9472	896

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"								18943	2761	11366	1073
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"								21082	3175	13071	1422
	Накладные расходы 105% ФОТ (от 4 597)								4827			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 4 597)								2758			
	Итого с накладными и см. прибылью								26647			
	Земляные работы, выполняемые ручным способом:											
	Итого Поз. 6, 25-26								107	107		
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"								128	128		
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"								147	147		
	Накладные расходы 80% ФОТ (от 147)								115			
	Сметная прибыль 45% ФОТ (от 147)								66			
	Итого с накладными и см. прибылью								331			
	Материалы:											
	Итого Поз. 7, 39, 41-44, 48-56, 58-66								188641			
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"								188641			
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"								188641			
	Итого								217618			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России №8367-ЕО/08 от 15.05.2014 СМР=7.19"								1554551			
	Итого по Поз. 32-36, 67-76 "Письмо Минстроя России №8367-ЕО/08 от 15.05.2014(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=4.84"											
	Линии электропередачи:											
	Итого Поз. 32-36								11078	1997	8913	1030
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"								13260	2396	10696	1236
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"								15223	2755	12300	1635
	Накладные расходы 105% ФОТ (от 4 390)								4610			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 4 390)								2634			
	Итого с накладными и см. прибылью								22487			
	Перевозка грузов автотранспортом:											
	Итого Поз. 67-69								8298		8298	
	Машины:											
	Итого Поз. 70-72								1552		1552	140

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Погрузо-разгрузочные работы:												
Итого Поз. 73-76										1039	1039	
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"										1195	1195	
Итого										33512		
Всего с учетом "Письмо Минстроя России №8367-ЕС/08 от 15.05.2014(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=4.84"										162198		
Итого										1726879		
Итого по Монтажным работам												
Итого по Поз. 11-17, 19, 21, 23, 27-28, 57 "Письмо Минстроя России №8367-ЕС/08 от 15.05.2014 СМР=7.19"												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 11-17, 19, 21, 23, 27-28, 57										2269	917	543
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"										2561	1100	652
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"										2824	1265	750
Накладные расходы 95% ФОТ (от 979)										930		
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 979)										636		
Итого с накладными и см. прибылью										4390		
Итого										4390		
Всего с учетом "Письмо Минстроя России №8367-ЕС/08 от 15.05.2014 СМР=7.19"										31564		
Итого по Поз. 37-38 "Письмо Минстроя России №8367-ЕС/08 от 15.05.2014(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=4.84"												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 37 МДС37 п.3.2.1. _Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0.3; ЭМ=0.3; ЗПМ=0.3; МАТ=0; ТЗ=0.3; ТЗМ=0.3; МДС35 пр.1 т.3 п.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										12	12	
Итого Поз. 38 МДС35 пр.1 т.3 п.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										92	39	5
Итого										104	51	5
Накладные расходы 95% ФОТ (от 51)										48		
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 51)										33		
Итого с накладными и см. прибылью										185		
Итого										185		
Всего с учетом "Письмо Минстроя России №8367-ЕС/08 от 15.05.2014(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=4.84"										695		
Итого										32459		
Итого по Прочим затратам												
Ремонт и тех обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого Поз. 3-5, 18, 20, 22, 24								11051	1524	6531	
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"								13082	1829	10237	
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"								14872	2103	11773	
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 2 103)								4038			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 2 103)								1252			
	Итого с накладными и см. прибылью								20172			
	Итого								20172			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России №8367-ЕС/08 от 15.05.2014 СМР=7.19"								145037			
	Итого								1804373			
	Справочно, в ценах 2001г.:											
	Материалы								162808			
	Машины и механизмы								48844			
	ФОТ								12457			
	Накладные расходы								14371			
	Сметная прибыль								7368			
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/6*200								33125			
	Итого с учетом доп. затрат в тех ценах								1837500			
	НДС 18%								348750			
	ВСЕГО по смете								2286250			

Составил ведущий инженер СОПР:  В.Н. Сазонов
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил начальник СОПР:  В.В. Калинин
(должность, подпись, расшифровка)

Н.Н. Гусев

2015 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3 (локальная смета)

на ВЛ-0.38 кВ Амурский КТП-96 инв. № ЕО0005164

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 681.332 тыс. руб.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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
Раздел 1. ВЛ-0,38 кВ ТП-96 Ф2												
Демонтаж ВЛ-0,38												
1	ФЕР33-04-008-01 демонтаж	Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ: с помощью механизмов	1 км неизолированного провода при 20 опорах	0.72	327.92	98.43	229.49	29.22	236	71	165	21
2	ВУЕР_РС-2-5	Демонтаж опоры деревянной одностоечной	1 опора	4	185.5	27.06	158.42		742	108	634	
3	ВУЕР_РС-2-7	Демонтаж опоры деревянной сложной	1 опора	4	325.76	47.22	278.54		1303	189	1114	
4	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0.03 $((4-8) \cdot 0,25) / 100$	729	729			22	22		
5	ФССЦ-408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	3	60				180			
Монтаж опор												
6	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных $167.29 = 203.89 - 5 \times 6.10$	1 опора	6	167.29	33.67	124.62	9.05	1004	202	748	54
7	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом $371.54 = 406.14 - 5 \times 6.10$	1 опора	4	371.54	69.99	292.55	21.56	1466	280	1170	86
8	ВУЕР_КЛ-060101	Оконцевание жил (опрессовка наконечника)	1 наконечник	4	95.97	14.13	81.84		364	57	327	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	10728	Кабельная мастерская, передвижная высоковольтная лаборатория на ГА3-66	маш.час	-2.8	116.91		116.91	9.48	-327		-327	-27
10	ФЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм ²	100 шт.	0.04 4/100	148.36	145.45			6	6		
Подрезка деревьев												
11	ФЕРр68-5-5	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15	1 дерево	1	14.55	14.55			15	15		
12	ФЕРр68-3-1	Валка деревьев в городских условиях: (липа, сосна, кедр, тополь) диаметром до 300 мм	1 складочный м3 кряжей	1	31.97	21.54	10.43		32	22	10	
13	ФЕРр68-3-2	Валка деревьев в городских условиях: (липа, сосна, кедр, тополь) диаметром более 300 мм	1 складочный м3 кряжей	0.5	55.9	37.63	18.27		28	19	9	
14	ФССЦлг01-01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	1	42.98		42.98		43		43	
15	ФССМ-400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	1	111		111	11.6	111		111	12
16	ФССМ-031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1	82.22		82.22	10.06	82		82	10
УЗ ВЛИ 0,38 кВ												
17	ФЕРм08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	2	228.37	23.01	28.42	1.35	457	46	57	3
18	ФЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	0.09 (2*5)/100	172.26	89.27	53.56	2.7	16	8	5	
19	ФЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм ²	100 шт.	0.1 (2*5)/100	148.36	145.45			15	15		
Монтаж заземляющих устройств опор												
20	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ $243.42 = 319.70 - 9.24 \times 4.97 - 5.46 \times 5.56$	1 заземление	6	243.42	34.4	161.1		1461	206	967	
21	ФССЦ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 10 мм	т	0.03 6*5/1000	5230.01				157			
22	ФССЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм	т	0.024 6*4/1000	5230.01				126			
23	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	1.2 12*1/10	155.02	77.93	51.63	1.89	186	94	62	2
24	ФССЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм	т	0.048 12*4/1000	5230.01				251			
25	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0.36 36/100	260.58	178.6	56.41	1.89	94	64	20	1
26	ФССЦ-101-1617	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 12 мм	т	0.0324 36*0.9/1000	5230.01				169			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	ФССЦ-101-1613	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпсб-1 диаметром 6 мм	т	0.001	5230.01				5			
28	ФЕР01-02-055-01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0.072 (36*0,5*0,4)/100	1047.5	1047.5			75	75		
29	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0.072	663.75	663.75			46	46		
Развозка конструкций												
30	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	4	15.03	2.45	12.58	2.16	50	10	50	9
31	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	6	49.34	3.59	45.75	6.48	299	22	274	39
32	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	10	13.05	2.04	11.01	1.69	131	20	111	19
Итого по разделу 1 ВЛ-0,38 кВ ТП-96 Ф2									154556			
Раздел 2. Монтаж провода												
33	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0.345 345 / 1000	11153.29	620.43	3097.12	395.22	3646	214	1069	136
34	111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	-21.39	5.62				-124			
35	111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0.621	943.06				-566			
36	111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	-10.01	166.71				-1669			
37	111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	компл.	-0.69	242.4				-167			
Замены вводов в здания												
38	ФЕР33-04-013-02 Демонтаж	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	17	61.2	12.51	48.69	5.21	1040	213	627	89
39	ФЕР33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	17	66.87	17.87	69.56	7.44	1511	304	1163	126
Итого по разделу 2 Монтаж провода									38067			
Раздел 3. Материалы												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	ФССЦ-403-1944	Стойка опоры СВ 95-5-а /бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 51,7 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт.	14 4*2-6	1109.97				15540			
41	ФССЦ-509-2665	Узел крепления УК-У-01 (приминительно к У-3)	шт.	4	77.88				312			
42	ФССЦ-502-0842	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х50+1х54,6-0,6/1,0(Применительно к СИП-2 3х50+1х54,6+1*16)	1000 м	0.345 345/1000	49736.41				17159			
43	ФССЦ-502-0875	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	1000 м	0.45 450/1000	10161.69				4573			
44	ФССЦ-111-0145	Зажим анкерный (СИП) DN 123 (DN 1)	шт.	34	27.41				932			
45	ФССЦ-111-0139	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р 645	шт.	34	34.23				1164			
46	Прайс-лист	Кронштейн СА 25 ПЗ=60/7,19	шт.	9	8.34 60/7,19				75			
47	ФССЦ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0.94 47/50	943.06				886			
48	ФССЦ-111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	47	5.82				274			
49	ФССЦ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	5	168.71				844			
50	ФССЦ-111-0142	Зажим анкерный (СИП) РА 1500	шт.	10	95.4				954			
51	ФССЦ-111-0155	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500 (Приминительно к CS10.3)	шт.	9	34.91				314			
52	Прайс-лист	Фиксатор ВИС 15.50 ПЗ=110/7,19	шт.	2	15.3 110/7,19				31			
53	ФССЦ-111-3253	Колпачок изолирующий (СИП) СЕОТ 6-35	шт.	8	7.93				63			
54	ФССЦ-111-3161	Хомут стяжной (СИП) E778	шт.	33	1.94				64			
55	Прайс-лист	Комплект Заземление УЗ ВЛИ ПЗ=20600/7,19	шт.	2	2865.09 20600/7,19				5730			
56	ФССЦ-508-0262	Зажим плащечный	шт.	15 5-10	13.75				206			
57	ФССЦ-111-0138	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) N 640(приминительно к Р71)	шт.	10	71.82				718			
58	ФССЦ-111-0134	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р3-95	шт.	4	52.01				208			
59	ФССЦ-111-3244	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) СРТАУ 50	шт.	3	80.8				242			
60	ФССЦ-111-3245	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) СРТАУ 54	шт.	1	80.8				81			
61	ФССЦ-101-6602	Шланг электромонтажный ШЭМ 22У2	м	39 5-34	6.23				243			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
62	ФССЦ-509-0103	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	7 70/10	38.6				270			
Итого по разделу 3 Материалы									355649			
Раздел 4. Транспорт												
63	ФССЦпг03-01-01-200	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 200 км I класс груза	1 т груза	13.0718 14*0,9337	64.94		64.94		649		649	
64	ФССЦпг03-01-01-201	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов, автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза	1 т груза	5620.874 13.0718*430	0.26		0.26		1461		1461	
65	ФССЦпг03-02-01-085	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 85 км I класс груза	1 т груза	1	67.73		67.73		68		68	
Заголовок												
Итого по разделу 4 Транспорт									17086			
Раздел 5. Погрузочно-разгрузочные работы												
66	ФССЦпг01-01-01-003	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	13.0718	10.71		10.71		140		140	
67	ФССЦпг01-01-02-003	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	13.0718	10.71		10.71		140		140	
68	ФССЦпг01-01-01-045	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	6 1-5	17.95		17.95		108		108	
69	ФССЦпг01-01-02-045	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	6 1-5	14.41		14.41		86		86	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по разделу 5 Погрузочно-разгрузочные работы									1830			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									66462	2330	11563	580
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									74144	3988	17587	1047
Накладные расходы									5975			
Сметная прибыль									2977			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 1, 4-7, 11-16, 28-32, 40-55, 57-65 "Письмо Минстроя России России №8367-ЕС/08 от 15.05.2014 СМР=7,19"												
Линии электропередачи (МДС81-33.2004 Прил.4 п.27; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.27):												
Итого Поз. 1, 6-7, 30-32 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225; МДС35 пр.1 т.3 п.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									5908	1127	4691	489
Итого Поз. 41, 47-48, 54									1536			
Итого									7444	1127	4691	489
Накладные расходы 105% ФОТ (от 1 616)									1697			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 1 616)									970			
Итого с накладными и см. прибылью									10111			
Земляные работы, выполняемые ручным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.1.2):												
Итого Поз. 4, 28-29									145	145		
Всего с учетом МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"									174	174		
Всего с учетом МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"									200	200		
Всего с учетом МДС35 пр.1 т.3 п.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"									270	270		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 270)									216			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 270)									122			
Итого с накладными и см. прибылью									608			
Материалы:												
Итого Поз. 6 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225; МДС35 пр.1 т.3 п.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									180			
Итого Поз. 40, 42-46, 49-53, 55, 57-62									49141			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого									49321			
Благоустройство (ремонтно-строительные) (МДС81-33.2004 Прил.5 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.18):												
Итого Поз. 11-13									75	56	19	
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"										90	67	23
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"										103	77	26
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.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"										139	104	35
Накладные расходы 104% ФОТ (от 104)										108		
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 104)										62		
Итого с накладными и см. прибылью										309		
Погрузо-разгрузочные работы:												
Итого Поз. 14									43		43	
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"										52		52
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"										60		60
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.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"										81		81
Машины:												
Итого Поз. 15-16									193		193	22
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"										232		232
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"										267		267
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.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"										360		360
Перевозка грузов автотранспортом:												
Итого Поз. 63-65									2376		2376	
Итого									63168			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России России №8367-ЕО/08 от 15.05.2014 СМР=7.19"										454178		
Итого по Поз. 33-39, 66-69 "Письмо Минстроя России №8367-ЕО/08 от 15.05.2014(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=4.84"												
Линии электропередачи (МДС81-33.2004 Прил.4 п.27; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.27):												
Итого Поз. 33-39									3833	731	3079	351
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"										4595	877	3695

Гранд-СМЕТА

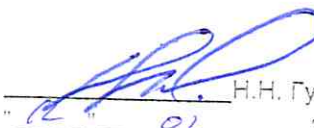
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"								5281	1009	4249	557
	Накладные расходы 105% ФОТ (от 1 566)								1644			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 1 566)								940			
	Итого с накладными и см. прибылью								7865			
	Погрузо-разгрузочные работы:											
	Итого Поз. 66-69								474		474	
	Итого								8339			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России №8367-ЕО/08 от 15.05.2014(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=4.84"								40361			
	Итого								494539			
	Итого по Монтажным работам											
	Электромонтажные работы на других объектах (МДС 81-33.2004 Прил.4 п.45.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2):											
	Итого Поз. 10, 17-19, 21, 23, 25 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225; МДС35 пр.1 т.3 п.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								1258	435	269	12
	Итого Поз. 56								208			
	Итого								1464	435	269	12
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 447)								425			
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 447)								291			
	Итого с накладными и см. прибылью								2180			
	Итого								2180			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России №8367-ЕО/08 от 15.05.2014 СМР=7.19"								15674			
	Итого по Прочим затратам											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 2-3, 20, 22, 24, 26-27								4057	503	2715	
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"								4701	604	3258	
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"								5281	695	3747	
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.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"								6835	938	5058	
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 938)								1801			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 938)								563			
	Итого с накладными и см. прибылью								9199			
	Ремонт и тех.обслуживание кабельных линий электропередачи (ВУЕР):											

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого Поз. 8-9									57	57		-27
Всего с учетом "МДС36 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"									63	66	-5	-32
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"									72	78	-6	-42
Всего с учетом "МДС36 пр.1 т.3 п.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"									97	105	-8	-57
Накладные расходы 174% ФОТ (от 48)									84			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 48)									29			
Итого с накладными и см. прибылью									210			
Итого									9408			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России России №8367-ЕО/08 от 15.05.2014 СМР=7,19"									67651			
Итого									577405			
Справочно, в ценах 2001г.:												
Материалы									46708			
Машины и механизмы									16676			
ФОТ									4640			
Накладные расходы									6024			
Сметная прибыль									2656			
НДС 18%									103932			
ВСЕГО по смете									681332			

Составил ведущий инженер СОПР: В.Н. Саенко
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил начальник СОПР: Б.В. Калинин
(должность, подпись, расшифровка)


 Н.Н. Гусев
 01 2015 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2 (локальная смета)

на ВЛ-0,38 кВ Амурский КТП-96 ф.1 инв. № ЕО0005493

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 3622.246 тыс. руб.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
1	2	3	4	5	6	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	10	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
Раздел 1. ВЛ-0,38 кВ ТП-96 ф1												
Демонтаж ВЛ-0,38												
1	ФЕР33-04-008-01 Демонтаж	Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ: с помощью механизмов	1 км неизолированного провода при 20 опорах	7,78	327,92	98,43	229,49	29,22	2551	766	1785	227
2	ФЕР33-04-017-01 Демонтаж	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,19 190 / 1000	2230,53	572,26	1656,27	237,13	424	71	353	45
3	ФЕРр67-3-1	Демонтаж кабеля	100 м	0,07 7 / 100	75,5	75,19	0,31	0,14	5	5		
4	ФЕРм08-02-146-02	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	0,07 7 / 100	844,53	128,52	653,93	59,13	59	9	46	4
5	ВУЕР_РС-2-5	Демонтаж опоры деревянной одностоечной	1 опора	42 19+23	185,5	27,06	158,42		7791	1137	6654	
6	ВУЕР_РС-2-7	Демонтаж опоры деревянной сложной	1 опора	6	325,76	47,22	278,54		1955	283	1672	
7	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,135 ((42+12)*0,25) / 100	729	729			98	98		
8	ФССЦ-408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	13,5	60				610			
9	ФЕРр67-8-2	Смена светильников: с люминесцентными лампами	100 шт.	0,11 11 / 100	22073,45	1570,95	2,5	1,08	2426	173		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	509-0768	Светильники с люминесцентными лампами для общественных помещений потолочный с рассеивателем цельным из оргстекла, со стартерными ПРА, тип ЛПО02-4х40/П-01 УХЛ4	шт.	-11	205				-2255			
Монтаж опор												
11	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных <i>167,29 = 203,89 - 6 x 6,10</i>	1 опора	42	167,29	33,67	124,62	9,05	7026	1414	5234	380
12	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом <i>371,54 = 408,14 - 6 x 6,10</i>	1 опора	18	371,54	69,99	292,55	21,58	6688	1260	5266	388
13	ВУЕР_КП-060101	Оконцевание жил (опрессовка наконечника)	1 наконечник	5	95,97	14,13	81,84		480	71	409	
14	10728	Кабельная мастерская, передвижная высоковольтная лаборатория на ГАЗ-66	маш.час	-3,5	116,91		116,91	9,48	-409		-409	-33
15	ФЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ²	100 шт.	0,05 <i>5 / 100</i>	148,36	145,45			7	7		
Подрезка деревьев												
16	ФЕРр68-8-5	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15	1 дерево	45	14,55	14,55			655	655		
17	ФЕРр68-3-1	Валка деревьев в городских условиях: (липа, сосна, кедр, тополь) диаметром до 300 мм	1 складочный м3 кряжей	15	31,97	21,54	10,43		480	324	156	
18	ФЕРр68-3-2	Валка деревьев в городских условиях: (липа, сосна, кедр, тополь) диаметром более 300 мм	1 складочный м3 кряжей	1,2	55,9	37,63	18,27		67	45	22	
19	ФЕР01-02-119-01	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную при редкой поросли	100 м ²	4,05 <i>(2,25*180) / 100</i>	26,36	26,36			107	107		
20	ФСОЦлг01-01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	10	42,98		42,98		430		430	
21	ФСОЭМ-400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	8	111		111	11,6	888		888	93
22	ФСОЭМ-031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	8	113,14		113,14	10,06	905		905	80
УЗ ВЛ 0,38 кВ												
23	ФЕРм08-03-572-03	Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	8	228,37	23,01	28,42	1,35	1827	184	227	11
24	ФЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,36 <i>(9*4,5) / 100</i>	172,26	89,27	53,56	2,7	62	32	19	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	ФЕРм06-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм ²	100 шт.	0,4 (8*5)/100	148,36	145,45			59	56		
Монтаж заземляющих устройств опор												
26	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ <i>243,42 = 319,70 - 9,24 x 4,97 - 5,46 x 5,56</i>	1 заземление	26	243,42	34,4	161,1		6329	694	4169	
27	ФССЦ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 10 мм	т	0,13 <i>26*5/1000</i>	5230,01				660			
28	ФССЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 16 мм (применительно к диаметру 22)	т	0,104 <i>26*4/1000</i>	5230,01				544			
29	ФЕРм06-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	5,2 <i>52*1/10</i>	155,02	77,93	51,63	1,69	806	405	266	10
30	ФССЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 16 мм(применительно к диаметру 22)	т	0,206 <i>52*4/1000</i>	5230,01				1066			
31	ФЕРм06-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	1,56 <i>156*1/100</i>	260,58	178,6	56,41	1,69	497	279	66	3
32	ФССЦ-101-1617	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 12 мм	т	0,1404 <i>156*0,9/1000</i>	5230,01				734			
33	ФССЦ-101-1613	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 6 мм	т	0,0045	5230,01				24			
34	ФЕР01-02-055-01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1	100 м ³ грунта	0,312 <i>(156*0,5*0,4)/100</i>	1047,5	1047,5			327	327		
35	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м ³ грунта	0,312	663,75	663,75			207	207		
Развозка конструкций												
36	ФЕР33-04-016-03	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	16	15,03	2,43	12,56	2,16	271	44	227	39
37	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	42	49,34	3,59	45,75	6,43	2072	151	1921	272
38	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	60 <i>12*42</i>	13,05	2,04	11,01	1,69	763	122	661	113
Итого по разделу 1 ВЛ-0,38 кВ ТП-96 Ф1									650871			
Раздел 2. Монтаж провода												
39	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	1,815 <i>(1790+25)/1000</i>	11153,29	620,43	3097,12	395,22	20243	1126	5621	717

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-3.267	943.06				-3081			
41	111-3170	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	-112.5	5.82				-655			
42	111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	-52.64	168.71				-8881			
43	111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	компл.	-3.63	242.4				-880			
Замены вводов в здания												
44	ФЕР33-04-013-02 Демонтаж	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	63	61.2	12.51	48.69	5.21	3856	788	3068	328
45	ФЕР33-04-013-03	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	3	110.3	21.08	89.22	9.65	331	63	268	29
46	ФЕР33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	63	88.87	17.87	69.58	7.44	5599	1126	4382	469
47	ФЕР33-04-013-03	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	3	164.77	30.11	127.46	13.78	494	90	382	41
Итого по разделу 2 Монтаж провода									168790			
Раздел 3. Материалы												
48	ФССЦ-403-1944	Стойка опоры СВ 95-Б-а /бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 51,7 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт.	77	1109.97				85468			
49	ФССЦ-403-1945	Стойка опоры СВ 105-Б-б /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 59,06 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт.	1	1497.96				1498			
50	ФССЦ-509-2665	Узел крепления УК-У-01 (приминительно к У-3)	шт.	18	77.88				1402			
51	ФССЦ-502-0842	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х50+1х54,6-0,6/1,0 (Применительно к СИП-2 3х50+1х54,6+1*16)	1000 м	1.79 1790/1000	49735.41				89028			
52	ФССЦ-502-0838	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х35+1х54,6-0,6/1,0	1000 м	0.025 25/1000	40701.44				1018			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
53	ФССЦ-502-0878	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 4x16-0,6/1,0	1000 м	0.065 55 / 1000	20144.5				1308			
54	ФССЦ-502-0875	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2x16-0,6/1,0	1000 м	1.575 1575 / 1000	10161.69				16005			
55	ФССЦ-111-0145	Зажим анкерный (СИП) DN 123 (DN 1)	шт.	132	27.41				3618			
56	ФССЦ-111-0139	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р 645	шт.	142	34.23				4861			
57	Прайс-лист	Кронштейн СА 25 ПЗ=60/7,19	шт.	132	6.34 60/7,19				1101			
58	ФССЦ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	6.78 339/50	343.06				5394			
59	ФССЦ-111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	339	5.82				1973			
60	ФССЦ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	29	166.71				4893			
61	ФССЦ-111-0142	Зажим анкерный (СИП) РА 1500	шт.	66	95.4				6296			
62	ФССЦ-111-0156	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500 (Приминительно к CS10.3)	шт.	66	34.91				2304			
63	Прайс-лист	Фиксатор ВИС 15.50 ПЗ=100/7,19	шт.	17	13.91 100/7,19				236			
64	ФССЦ-111-3253	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 6-35	шт.	95	7.93				753			
65	ФССЦ-111-3161	Хомут стяжной (СИП) E778	шт.	190	1.94				359			
66	Прайс-лист	Комплект Заземление УЗ ВЛИ ПЗ=20500/7,19	шт	6	2665.09 20500/7,19				22921			
67	ФССЦ-509-0262	Зажим плащечный	шт.	86 28*80	13.75				1163			
68	ФССЦ-111-0138	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) N 640(приминительно к Р71)	шт.	60	71.82				4309			
69	ФССЦ-201-8113	Траверсы стальные (Применительно к траверсам окрашенным с хомутом Х-11 для уличных светильников и надставке ТСЗ)	т	0.12 (110+10)/1000	10832.93				1300			
70	ФССЦ-111-0135	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) EP95-13	шт.	22	31.33				689			
71	ФССЦ-111-0134	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) P3-95	шт.	90	52.01				4681			
72	ФССЦ-111-3244	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) СРТАУ 50	шт.	3	80.8				242			
73	ФССЦ-111-3246	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) СРТАУ 16	шт.	1	68.36				68			
74	ФССЦ-111-3245	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) СРТАУ 54	шт.	1	80.8				81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
75	ФССЦ-101-6602	Шланг электромонтажный ШЭМ 22У2	м	137 5-132	6.23				854			
76	ФССЦ-509-0103	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	53.2 532 / 10	38.6				2054			
Итого по разделу 3 Материалы									1919069			
Раздел 4. Транспорт												
77	ФССЦлг03-01-01-200	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 200 км I класс груза	1 т груза	72.8286 72*0,9337	64.94		64.94		4729		4729	
78	ФССЦлг03-01-01-201	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов, автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза	1 т груза	31316.298 72,8286*430	0.26		0.26		8142		8142	
79	ФССЦлг03-02-01-003	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 3 км I класс груза	1 т груза	6	11.72		11.72		70		70	
80	ФСЭМ-031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	8	113.14		113.14	10.06	905		905	80
81	ФСЭМ-161001	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	8	136.27		136.27	13.5	1090		1090	108
82	ФСЭМ-160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	8	138.54		138.54	11.6	1108		1108	93
Заголовок												
Итого по разделу 4 Транспорт									115356			
Раздел 5. Погрузочно-разгрузочные работы												
83	ФССЦлг01-01-01-003	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	72.8286	10.71		10.71		780		780	
84	ФССЦлг01-01-02-003	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	72.8286	10.71		10.71		780		780	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
85	ФССЦпг01-01-01-045	Погрузочные работы при автомобильных перевозках; прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	51 6-45	17,95		17,95		915		915	
86	ФССЦпг01-01-02-045	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках; прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	51 6-45	14,41		14,41		735		735	
Итого по разделу 5 Погрузочно-разгрузочные работы									15614			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									350598	12321	63989	3493
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									391657	21413	95953	6293
Накладные расходы									31564			
Сметная прибыль									16136			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 1-3, 7-8, 11-12, 16-22, 34-36, 48-66, 68, 70-82 "Письмо Министра России №8367-ЕО/06 от 15.05.2014 СМР=7,19"												
Линии электропередачи (МДС81-33.2004 Прил.4 п.27; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.27):												
Итого Поз. 1-3, 11-12, 36-38 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС 81-35.2004 Пр1. п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225; МДС35 пр.1 т.3 п.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									36459	7142	26777	3137
Итого Поз. 50, 56-59, 65 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС 81-35.2004 Пр1. п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225									10138			
Итого									46597	7142	26777	3137
Накладные расходы 105% ФОТ (от 10 279)									10793			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 10 279)									6167			
Итого с накладными и см. прибылью									63557			
Земляные работы, выполняемые ручным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.1.2):												
Итого Поз. 7, 34-35									632	632		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"									758	758		
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"									872	872		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.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"									1177	1177		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 1 177)									942			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 1 177)									530			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого с накладными и см. прибылью									2649			
Материалы:												
Итого Поз. 8 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225; МДС35 пр.1 т.3 п.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									810			
Итого Поз. 48-49, 51-57, 60-64, 66, 68, 70-76 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225									254287			
Итого									255097			
Благоустройство (ремонтно-строительные) (МДС81-33.2004 Прил.5 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.18):												
Итого Поз. 16-18									1202	1024	178	
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"									1443	1229	214	
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"									1659	1413	246	
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.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"									2240	1908	332	
Накладные расходы 104% ФОТ (от 1 908)									1984			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 1 908)									1145			
Итого с накладными и см. прибылью									5369			
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.1.4):												
Итого Поз. 19									107	107		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"									128	128		
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"									147	147		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.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"									198	198		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 198)									158			
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 198)									89			
Итого с накладными и см. прибылью									445			
Погрузо-разгрузочные работы:												
Итого Поз. 20									430		430	
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"									516		516	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"										523		593
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.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"										601		601
Машины:												
Итого Поз. 21-22 МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225; МДС35 пр.1 т.3 п.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										3341		3341 371
Итого Поз. 60-62												
Итого										3103		3103 281
Перевозка грузов автотранспортом:										6444		6444 652
Итого Поз. 77-79												
Итого										12941		12941
Всего с учетом "Письмо Минстроя России №8367-ЕО/08 от 15.05.2014 СМР=7.19"										347303		
Итого по Поз. 39-47, 83-86 "Письмо Минстроя России №8367-ЕО/08 от 15.05.2014(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=4.84"										2497108		
Линии электропередачи (МДС81-33.2004 Прил.4 п.27; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.27):												
Итого Поз. 39-47												
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"										17026	3193	13721 1584
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"										20409	3832	16435 1901
Накладные расходы 105% ФОТ (от 6 921)										23454	4407	18935 2514
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 6 921)										7267		
Итого с накладными и см. прибылью										4153		
Погрузо-разгрузочные работы:										34874		
Итого Поз. 83-86												
Итого										3210		3210
Всего с учетом "Письмо Минстроя России №8367-ЕО/08 от 15.05.2014(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=4.84"										38084		
Итого										184327		
Итого по Монтажным работам										2681436		
Электромонтажные работы на других объектах (МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2):												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого Поз. 4, 16, 23-25, 27, 29, 31 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225; МДС35 пр.1 т.3 п.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	5307	1814	1208	62							
	Итого Поз. 67 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225	1183										
		6490	1814	1208	62							
	Итого	1782										
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 1 876)	1219										
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 1 876)	9491										
	Итого с накладными и см. прибылью											
	Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) (МДС81-33.2004 Прил.5 п.17; Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.17):											
	Итого Поз. 9-10	173	173									
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"	208	208									
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"	239	239									
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.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"	323	323									
	Накладные расходы 85% ФОТ (от 323)	275										
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 323)	210										
	Итого с накладными и см. прибылью	808										
	Итого	10299										
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России №6367-ЕО/08 от 15.05.2014 СМР=7.19"	74050										
	Итого по Прочим затратам											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 6-8, 26, 29, 30, 32-33 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225; МДС35 пр.1 т.3 п.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	31264	4312	23316								
	Итого Поз. 69 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225	1300										
	Итого	32564	4312	23316								
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 4 312)	8279										

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 4 312)								2567			
	Итого с накладными и см. прибылью								43430			
	Ремонт и тех.обслуживание кабельных линий электропередачи (ВУЕР):											
	Итого Поз. 13-14								71	71		-33
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"								76	85	-7	-40
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"								90	98	-8	-53
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.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"								121	132	-11	-72
	Накладные расходы 174% ФОТ (от 60)								104			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 60)								66			
	Итого с накладными и см. прибылью								251			
	Итого								43581			
	Всего с учетом "Письмо Министра России №8367-ЕС/08 от 15.05.2014 ОМР=7,19"								314138			
	Итого								3069700			
	Справочно, в ценах 2001г.:											
	Материалы								249917			
	Машины и механизмы								97234			
	ФОТ								25700			
	Накладные расходы								33802			
	Сметная прибыль								15083			
	НДС 18%								552548			
	ВСЕГО по смете								3822248			

Составил ведущий инженер СОПР:  В.Н. Сазонов

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил начальник СОПР:  В.В. Калинин

(должность, подпись, расшифровка)

Н.Н. Гусев

12 02 2016 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на ВЛ-0.4 кВ от СКТП-996 инв. № ЕО0044149

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 1939.802 тыс. руб.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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
Раздел 1. ВЛ-0,38 кВ СКТП-996 Ф1 Ф3												
Демонтаж ВЛ-0,38												
1	ФЕР33-04-008-01 демонтаж	Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ: с помощью механизмов	1 км неизолированного провода при 20 опорах	4,6	327.92	96.43	229.49	29.22	1574	472	1102	140
2	ФЕР33-04-017-01 Демонтаж	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,1 100 / 1000	2230.53	372.26	1858.27	237.13	223	37	186	24
3	ВУЕР_РС-2-5	Демонтаж опоры деревянной одностоечной	1 опора	16	185.5	27.08	158.42		2968	433	2535	
4	ВУЕР_РС-2-7	Демонтаж опоры деревянной сложной	1 опора	10	325.76	47.22	278.54		3258	472	2786	
5	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0.09 ((16-20)*0.25)/100	729	729			66	66		
6	ФССЦ-408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	9	60				540			
7	ФЕРр67-8-2	Смена светильников: с люминесцентными лампами	100 шт.	0.08 8 / 100	22073.45	1570.95	2.5	1.08	1766	128		
8	509-0768	Светильники с люминесцентными лампами для общественных помещений потолочный с рассеивателем цельным из оргстекла, со стартерными ПРА, тип ЛПО02-4x40/П-01 УХЛ4	шт.	-8	205				-1640			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Монтаж опор												
9	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностворчатых <i>167.29 = 203.89 - 5 x 6.10</i>	1 опора	16	167.29	33.67	124.62	9.05	2677	539	1994	145
10	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностворчатых с одним подкосом <i>371.54 = 408.14 - 5 x 6.10</i>	1 опора	11	371.54	69.99	292.55	21.58	4087	770	3218	237
11	ВУЕР_РС-1-92	Установка подкоса железобетонного	1 подкос	1	590.65	58.11	314.34		591	58	314	
12	10124	Детали узлов крепления опоры ВЛ 1-20кВ	кг	-7.9	27.62				-218			
13	ВУЕР_КЛ-060101	Оконцевание жил (опрессовка наконечника)	1 наконечник	10	95.97	14.13	81.84		960	141	819	
14	10728	Кабельная мастерская, передвижная высоковольтная лаборатория на ГАЗ-66	маш.час	-7	118.91		118.91	9.48	-818		-818	-66
15	ФЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм ²	100 шт.	0.1 <i>10 / 100</i>	148.36	145.45			15	15		
Подрезка деревьев												
16	ФЕРр68-5-5	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15	1 дерево	35	14.55	14.55			509	509		
17	ФЕРр68-3-1	Валка деревьев в городских условиях: (липа, сосна, кедр, тополь) диаметром до 300 мм	1 складочный м3 кряжей	5	31.97	21.54	10.43		160	108	52	
18	ФССЦлг01-01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	3	42.98		42.98		129		129	
19	ФСЭМ-400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	6	111		111	11.6	666		666	70
20	ФСЭМ-031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	8	113.14		113.14	10.06	905		905	80
УЗ ВЛ 0,38 кВ												
21	ФЕРм08-03-572-03	Блок управления шкафов исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	6	228.37	23.01	28.42	1.35	1370	138	171	8
22	ФЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	0.27 <i>(6*4,5) / 100</i>	172.26	89.27	53.56	2.7	47	24	14	1
23	ФЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм ²	100 шт.	0.3 <i>(6*5) / 100</i>	148.36	145.45			45	44		
Монтаж заземляющих устройств опор												
24	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ <i>243.42 = 319.70 - 5.24 x 4.97 - 5.45 x 3.55</i>	1 заземление	15	243.42	34.4	161.1		3651	516	2417	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	ФССЦ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 10 мм	т	0.075 <i>15*5/1000</i>	5230.01				392			
26	ФССЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 16 мм	т	0.06 <i>15*4/1000</i>	5230.01				314			
27	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	3 <i>30*1/10</i>	155.02	77.93	51.63	1.89	465	234	155	6
28	ФССЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 16 мм	т	0.12 <i>30*4/1000</i>	5230.01				626			
29	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0.92 <i>92/100</i>	260.58	178.6	56.41	1.89	240	164	52	2
30	ФССЦ-101-1617	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 12 мм	т	0.0826 <i>92*0.9/1000</i>	5230.01				433			
31	ФССЦ-101-1613	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 6 мм	т	0.0022	5230.01				12			
32	ФЕР01-02-055-01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0.164 <i>(92*0.5*0.4)/100</i>	1047.5	1047.5			193	193		
33	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0.164 <i>(92*0.5*0.4)/100</i>	663.75	663.75			122	122		
Развозка конструкций												
34	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	12 <i>11-1</i>	15.03	2.45	12.56	2.16	180	29	151	26
35	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	16	49.34	3.59	45.75	6.48	769	57	732	104
36	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	26	13.05	2.04	11.01	1.89	365	57	306	53
Итого по разделу 1 ВЛ-0,38 кВ СКТП-996 Ф1 Ф3									492875			
Раздел 2. Монтаж провода												
37	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	1.02 <i>(450+350+220)/1000</i>	11153.29	620.43	3097.12	395.22	11376	633	3159	403
38	111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	-63.24	5.82				-366			
39	111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-1.836	943.06				-1731			
40	111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	-29.56	168.71				-4990			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	компл.	-2.04	242.4				-494			
Замены вводов в здания												
42	ФЕР33-04-013-02 Демонтаж	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	19	61.2	12.51	48.69	5.21	1163	238	925	99
43	ФЕР33-04-013-03	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	4	110.3	21.08	69.22	9.65	441	84	357	39
44	ФЕР33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	19	88.87	17.87	69.56	7.44	1689	340	1322	141
45	ФЕР33-04-013-03	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	4	164.77	30.11	127.46	13.78	659	120	510	55
Итого по разделу 2 Монтаж провода									76659			
Раздел 3. Материалы												
46	ФССЦ-403-1944	Стойка опоры СВ 95-5-а /бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 61,7 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт.	39 11*2-1-16	1109.97				43289			
47	ФССЦ-509-2665	Узел крепления УК-У-01 (приминительно к У-3)	шт.	12	77.88				935			
48	ФССЦ-502-0842	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х50+1х54,6-0,6/1,0 (Приминительно к СИП-2 3х50+1х54,6-1*16)	1000 м	0.8 800/1000	49736.41				39789			
49	ФССЦ-502-0838	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х35+1х54,6-0,6/1,0	1000 м	0.22 220/1000	40701.44				8954			
50	ФССЦ-502-0878	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	1000 м	0.1 100/1000	20144.5				2014			
51	ФССЦ-502-0875	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	1000 м	0.45 450/1000	10161.69				4573			
52	ФССЦ-111-0145	Зажим анкерный (СИП) DN 123 (DN 1)	шт.	46	27.41				1261			
53	ФССЦ-111-0139	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р 645	шт.	54	34.23				1848			
54	Прайс-лист	Кронштейн СА 25 ЛЗ-60/7,19	шт.	30	8.34 60/7,19				250			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	ФССЦ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	4,1 205/30	943,06				3667			
56	ФССЦ-111-3170	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	205	5,82				1193			
57	ФССЦ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	13	168,71				2183			
58	ФССЦ-111-0142	Зажим анкерный (СИП) PA 1500	шт.	39	95,4				3721			
59	ФССЦ-111-0156	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500 (Приминительно к CS10.3)	шт.	34	34,91				1167			
60	Прайс-лист	Фиксатор BIC 15.50 ЛЗ=110/7,19	шт.	5	15,3 110/7,19				77			
61	ФССЦ-111-3253	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 6-35	шт.	50	7,93				397			
62	ФССЦ-111-3161	Хомут стяжной (СИП) E778	шт.	100	1,94				124			
63	Прайс-лист	Комплект Заземление УЗ ВЛИ ЛЗ=20600/7,19	шт.	6	2865,09 20600/7,19				17161			
64	ФССЦ-509-0262	Зажим плашечный	шт.	45 15-30	13,75				619			
65	ФССЦ-111-0138	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) N 640(приминительно к P71)	шт.	30	71,82				2155			
66	ФССЦ-201-8113	Траверсы стальные (Применительно к траверсам окрашенным с хомутом X-11 для уличных светильников)	т	0,08 50/1000	10832,93				867			
67	ФССЦ-111-0135	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) EP95-13	шт.	16	31,33				501			
68	ФССЦ-111-0134	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) P3-95	шт.	32	52,01				1664			
69	ФССЦ-111-3244	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) CPTAU 50	шт.	6	80,8				485			
70	ФССЦ-111-3246	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) CPTAU 16	шт.	2	68,36				137			
71	ФССЦ-111-3245	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) CPTAU 54	шт.	2	80,8				162			
72	ФССЦ-101-6602	Шланг электромонтажный ШЭМ 22У2	м	56	6,23				349			
73	ФССЦ-509-0103	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	19 190 / 10	38,6				733			
Итого по разделу 3 Материалы									1010951			

Раздел 4. Транспорт

74	ФССЦпг03-01-01-200	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 200 км I класс груза	1 т груза	36,4143 39*0,9337	64,94		64,94		2365		2365	
----	--------------------	--	-----------	----------------------	-------	--	-------	--	------	--	------	--

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
75	ФССЦпг03-01-01-201	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов, автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза	1 т груза	16658,149 36,4143*430	0,26		0,26		4071		4071	
76	ФССЦпг03-02-01-008	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 8 км I класс груза	1 т груза	2	19,04		19,04		38		38	
77	ФСЭМ-031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	4	113,14		113,14	10,06	453		453	40
78	ФСЭМ-161001	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	4	136,27		136,27	13,5	545		545	54
79	ФСЭМ-160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,6 м	маш.-ч	4	138,54		138,54	11,6	554		554	46
Итого по разделу 4 Транспорт									57707			

Раздел 5. Погрузочно-разгрузочные работы

80	ФССЦпг01-01-01-003	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	36,4143	10,71		10,71		390		390	
81	ФССЦпг01-01-02-003	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	36,4143	10,71		10,71		390		390	
82	ФССЦпг01-01-01-045	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	12 10-2	17,95		17,95		215		215	
83	ФССЦпг01-01-02-045	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	12 10-2	14,41		14,41		173		173	
Итого по разделу 5 Погрузочно-разгрузочные работы									5653			

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									185208	6739	33355	1707
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									208167	11870	51173	3087
Накладные расходы:									17348			
Сметная прибыль									8662			
Итого по смете:												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итоги по Строительным работам												
Итоги по Поз. 1-2, 5-6, 9-10, 16-20, 32-36, 46-63, 65, 67-79 "Письмо Минстроя России №6367-ЕС/08 от 15.05.2014 СМР=7.19"												
Линии электропередачи (МДС81-33.2004 Прил.4 п.27; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.27):												
Итого Поз. 1-2, 9-10, 34-36 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225; МДС35 пр.1 т.3 п.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									18224	3653	14328	1562
Итого Поз. 47, 55-56, 62									6189			
Итого									24413	3653	14328	1562
Накладные расходы 105% ФОТ (от 5 215)									5476			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 5 215)									3129			
Итого с накладными и см. прибылью									33018			
Земляные работы, выполняемые ручным способом (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.1.2):												
Итого Поз. 5, 32-33									361	361		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"									457	457		
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"									526	526		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.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"									710	710		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 710)									568			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 710)									320			
Итого с накладными и см. прибылью									1698			
Материалы:												
Итого Поз. 6 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225; МДС35 пр.1 т.3 п.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									540			
Итого Поз. 46, 48-54, 57-61, 63, 65, 67-73									132930			
Итого									133470			
Благоустройство (ремонтно-строительные) (МДС81-33.2004 Прил.5 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.18):												
Итого Поз. 16-17									669	617	52	
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"									802	740	62	

Гранд-СМЕТА

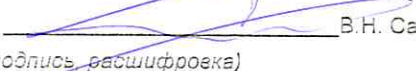
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"								922	851	71	
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4.1._То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1.35; ЭМ=1.35; ЗПМ=1.35; ТЗ=1.35; ТЗМ=1.35"								1245	1149	96	
	Накладные расходы 104% ФОТ (от 1 149)								1195			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 1 149)								689			
	Итого с накладными и см. прибылью								3129			
	Погрузо-разгрузочные работы:											
	Итого Поз. 18								129		129	
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"								155		155	
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"								178		178	
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.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"								240		240	
	Машины:											
	Итого Поз. 19-20 МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225; МДС35 пр.1 т.3 п.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								2927		2927	321
	Итого Поз. 77-79								1552		1552	140
	Итого								4479		4479	461
	Перевозка грузов автотранспортом:											
	Итого Поз. 74-76								6474		6474	
	Итого								182408			
	Всего с учетом "Письмо Министра России №8367-ЕО/08 от 15.05.2014 СМР=7.19"								1311514			
	Итого по Поз. 37-45, 80-83 "Письмо Министра России №8367-ЕО/08 от 15.05.2014.(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=4.84"											
	Линии электропередачи (МДС81-33.2004 Прил.4 п.27; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.27):											
	Итого Поз. 37-45								7745	1415	6273	737
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"								9283	1698	7528	884
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"								10667	1953	8657	1169
	Накладные расходы 105% ФОТ (от 3 122)								3278			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 3 122)								1873			
	Итого с накладными и см. прибылью								15818			
	Погрузо-разгрузочные работы:											
	Итого Поз. 80-83								1168		1168	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого									16986			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России №8367-ЕС/08 от 15.05.2014.(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=4,84"									62212			
Итого									1393726			
Итого по Монтажным работам												
Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) (МДС81-33.2004 Прил.3 п.17; Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.17):												
Итого Поз. 7-8									126	126		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"									151	151		
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"									174	174		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.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"									235	235		
Накладные расходы 65% ФОТ (от 235)									200			
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 235)									153			
Итого с накладными и см. прибылью									588			
Электромонтажные работы на других объектах (МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2):												
Итого Поз. 15, 21-23, 25, 27, 29 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225; МДС35 пр.1 т.3 п.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									3446	1153	730	35
Итого Поз. 64									619			
Итого									4065	1153	730	35
Накладные расходы 95% ФОТ (от 1 186)									1129			
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 1 186)									772			
Итого с накладными и см. прибылью									5966			
Итого									6554			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России №8367-ЕС/08 от 15.05.2014 СМР=7.19"									47123			
Итого по Прочим затратам												
Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):												
Итого Поз. 3-4, 11-12, 24, 26, 28, 30-31 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225; МДС35 пр.1 т.3 п.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									19861	2755	15000	
Итого Поз. 66									867			
Итого									20726	2755	15000	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 2 755)								5290			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 2 755)								1653			
	Итого с накладными и см. прибылью								27671			
	Ремонт и тех.обслуживание кабельных линий электропередачи (ВУЕР):											
	Итого Поз. 13-14								142	141	1	-66
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"								170	169	1	-79
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.3225; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.3225"								195	194	1	-104
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.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"								263	262	1	-140
	Накладные расходы 174% ФОТ (от 122)								212			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 122)								73			
	Итого с накладными и см. прибылью								548			
	Итого								20219			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России №8367-ЕС/08 от 15.05.2014 СМР=7.19"								202895			
	Итого								1643900			
	Справочно, в ценах 2001г.:											
	Материалы								127596			
	Машины и механизмы								51173			
	ФОТ								14957			
	Накладные расходы								17348			
	Сметная прибыль								8662			
	НДС 18%								295902			
	ВСЕГО по смете								1939802			

Составил ведущий инженер СОПР:  В.Н. Сазонов
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил начальник СОПР:  В.В. Калинин
(должность, подпись, расшифровка)