

Сводный сметный расчет в сумме 6 139 203.66 руб.

В том числе НДС 936 488.69 руб.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт ВЛ 6-10 кВ

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на __ кв. __201__ г.

№ 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-10 кВ ф.61 "Столбовое", инв. № ЕО0003108	664 993.00	-	2 213 807.00	-	2 878 800.00
2	ЛСР №2	ВЛ-6 кВ; Воздушные ЛЭП ВН-6,379км, Кабельные ЛЭП ВН-0,210 км. Ф. № 136 от РТП-220 кВ г.Облучье, инв. № ЕО0043713	303 630.00		1 429 370.00		1 733 000.00
3	ЛСР №3	ВЛ-10 кВ Ф.116 "Камышовка", инв. № ЕО0002058	87 959.97		502 955.00		590 914.97
		Итого:	-	-	-	-	5 202 714.97
Налоги и обязательные платежи							
5	Решение Правительства РФ	НДС 18%	936 488.69	-	-	-	936 488.69
		Итого Налоги	936 488.69	-	-	-	936 488.69
		Всего по сводному расчету	6 139 203.66	-	-	-	6 139 203.66

Составил : инженер 2 кат. СОПР _____ А.М. Ефремова

(подпись)

Проверил: и.о. начальника СОПР _____ В.Н. Сазонов

(подпись)

Гранд-СМЕТА
УТВЕРЖДАЮ:

Н.Н. Гусев
"2" 01 2016 г.
МП

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №1
(локальная смета)

на ВЛ-10 кВ Ф.61 "Столбовое" инв. № ЕО0003108

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 3396.984 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-6 кВ Ф-61 Столбовое												
1. оп. 61-002,2А,4,6,18,20,61-02/1,3,10,47,54,59,86												
1	ВУЕР_РС-1-76 Демонтаж	Замена металлической траверсы сложной опоры ВЛ	1 траверса	13	34.5	10.33	24.17		448.5	134.29	314.21	
2	ВУЕР_РС-1-76	Замена металлической траверсы сложной опоры ВЛ	1 траверса	26	135	34.43	80.55		3510	895.18	2094.3	
3	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	39	7.46	4.43	2.22	0.14	290.94	172.77	86.58	5.46
4	ВУЕР_РС-4-16	Замена изолятора натяжной гирлянды	1 изолятор	75	213.08	39.16	173.92		15981	2937	13044	
5	ВУЕР_РС-3-19	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 шлейф	39	49.63	10.02	39.61		1935.57	390.78	1544.79	
6	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	13	229.67	34.4	161.1		2985.71	447.2	2094.3	
7	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	2.6	155.02	77.93	51.63	1.89	403.05	202.62	134.24	4.91
8	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм (применительно к 16)	100 м	0.78	260.58	178.6	56.41	1.89	203.25	139.31	44	1.47
9	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	0.156	1047.5	1047.5			163.41	163.41		
10	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0.156	663.75	663.75			103.55	103.55		

Гранд-СМЕТА												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Замена штыревого изолятора оп. 61-00/1,3,5,7,9-17,19,61-02/2,5-9,11-46,48-53,55-58,60-85												
11	ВУЕР_РС-4-8	Замена дефектного штыревого изолятора на опоре ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 изолятор	276	46.33	7.98	36.61		12787.08	2202.48	10104.36	
Д	1. ФССЦ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 10 мм	т	0	5230.01							
Д	2. ФССЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм	т	0	5230.01							
Д	3. ФССЦ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 10 мм	т	0	5230.01							
Д	4. ФССЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм	т	0	5230.01							
Замена промежуточной опоры 61-00/8,35,36												
12	ВУЕР_РС-1-14	Замена железобетонной промежуточной опоры ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	3	750.09	124.24	580.7		2250.27	372.72	1742.1	
13	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	3	229.67	34.4	161.1		689.01	103.2	483.3	
Демонтаж шлейфов оп. 61-00/18,20,61-02/1												
14	ВУЕР_РС-3-19	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 шлейф	18	49.63	10.02	39.61		893.34	180.36	712.98	
15	ВУЕР_РС-4-17	Замена линейного разъединителя с заменой привода	1 разъединитель	3	656.99	138.9	518.09		1970.97	416.7	1554.27	
16	ВУЕР_РС-1-76	Замена металлической траверсы сложной опоры ВЛ	1 траверса	6	135	34.43	80.55		810	206.58	483.3	
17	ВУЕР_КЛ-060101	Оконцевание жил кабеля Сечение жил кабеля до 120 мм : опрессовка наконечника	1 наконечник	18	95.97	14.13	81.84		1727.46	254.34	1473.12	
18	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	12	7.46	4.43	2.22	0.14	89.52	53.16	26.64	1.68
Оп.61-02/59 монтаж РЛНД												
19	ВУЕР_РС-4-22	Установка линейного разъединителя на железобетонной промежуточной опоре ВЛ(применительно к сложной опоре)	1 разъединитель	1	448.58	82.44	366.14		448.58	82.44	366.14	
20	ВУЕР_КЛ-060101	Оконцевание жил кабеля Сечение жил кабеля до 120 мм : опрессовка наконечника	1 наконечник	6	95.97	14.13	81.84		575.82	84.78	491.04	
21	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	4	7.46	4.43	2.22	0.14	29.84	17.72	8.88	0.56
Замена провода оп.61-00/1-20,61-02/1-86												
22	ФЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	106	63.04	17.32	45.72	4.53	6682.24	1835.92	4846.32	480.11
23	ФЕР33-04-009-08	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 вручную	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	8.32	1093.42	673.53	316.43		9097.25	5603.77	2632.7	
Оп.61-00/1												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	ФЕРм08-01-052-01 Демонтаж	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	3	2	1.33	0.67	0.04	6	3.99	2.01	0.12
25	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	3	7.46	4.43	2.22	0.14	22.38	13.29	6.66	0.42
26	ВУЕР_КЛ-060101	Оконцевание жил кабеля Сечение жил кабеля до 120 мм : опрессовка наконечника	1 наконечник	3	95.97	14.13	81.84		287.91	42.39	245.52	
27	ВУЕР_РС-3-19 Устройство	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 шлейф	3	34.74	7.01	27.73		104.22	21.03	83.19	
Итого по разделу 1 ВЛ-6 кВ Ф-61 Столбовое									602733.5			
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником												
28	прайс-лист	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки АС, сечением 50/8 мм2	т.	5.1	260000				1326000			
29	прайс-лист	Опора СВ 10,5-5	шт.	3	12000				36000			
30	прайс-лист	Изолятор ШС-20 Д	шт.	340	400				136000			
31	прайс-лист	колпачек К-7(К-6 КП-22)	шт.	340	5				1700			
32	прайс-лист	Изолятор ЛК-70	шт.	75	700				52500			
33	прайс-лист	Зажим НБ-2-6	шт.	75	400				30000			
34	прайс-лист	Ушко1-7-16	шт.	75	140				10500			
35	прайс-лист	хомут Х1	шт.	19	130				2470			
36	прайс-лист	хомут Х4	шт.	13	130				1690			
37	прайс-лист	хомут Х8	шт.	3	130				390			
38	прайс-лист	Траверса ТМ-1	шт.	3	2000				6000			
39	прайс-лист	Траверса ТМ-6	шт.	13	2200				28600			
40	прайс-лист	Оголовок ОГ-13	шт.	13	700				9100			
41	прайс-лист	Разъединитель РЛНД-1,1-10/400 Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 У1	шт.	4	11000				44000			
42	прайс-лист	Кронштейн установки ЛР тип М-3 с хомутами Х10	шт.	4	3250				13000			
43	прайс-лист	Кронштейн установки привода ЛР тип РА-2 с хомутами Х10	шт.	4	300				1200			
44	прайс-лист	Кронштейн тип РА-4 с хомутом Х10	шт.	4	300				1200			
45	прайс-лист	Зажим А2А-50	шт.	24	200				4800			
Итого по разделу 2 Материалы не учтенные ценником									1705150			
Раздел 3. Материалы												
46	ФССЦ-111-0008	Зажим плащечный	100 шт.	48	1375.22				66010.56			
47	ФССЦ-509-1508	Наконечники кабельные алюминиевые: ТА 50-10-9	100 шт.	3	791				2373			
48	ФССЦ-509-8441	Ограничитель перенапряжения Т2 1Р 40кА 275В, тип 2 (применительно к ОПНп-10/12/10/2/IV/УХЛ1)	шт.	3	337.1				1011.3			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	ФССЦ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 10 мм	т	0.08	5230.01				418.4			
50	ФССЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 16 мм	т	0.292	5230.01				1527.16			
Итого по разделу 3 Материалы									508657.19			
Раздел 4. Машины и механизмы												
51	ФССЦпг-03-02-01-201	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, свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза	1 т груза	10	0.58		0.58		5.8		5.8	
52	ФСЭМ-031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	4	113.14		113.14	10.06	452.56		452.56	40.24
53	ФСЭМ-021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4	134.65		134.65	13.5	538.6		538.6	54
54	ФСЭМ-160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	4	138.54		138.54	11.6	554.16		554.16	46.4
Итого по разделу 4 Машины и механизмы									7755.6			
Раздел 5. Погрузка разгрузка												
55	ФССЦпг01-01-01-004	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 т груза	10	10.4		10.4		104		104	
56	ФССЦпг01-01-02-004	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 т груза	10	10.4		10.4		104		104	
57	ФССЦпг01-01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	1	22.33		22.33		22.33		22.33	
58	ФССЦпг01-01-02-015	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	1	22.33		22.33		22.33		22.33	
Итого по разделу 5 Погрузка разгрузка									1263.3			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									1842791.1	17080.98	46422.73	635.44
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5. _Производство монтажных 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 (Поз. 9-10, 22-23, 3, 7-8, 18, 21, 24-25, 1-2, 4-6, 11-16, 19, 27, 17, 20, 26))									1855131.1	20497.17	55346.52	734.4

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Накладные расходы									31066.29			
Сметная прибыль									12643.56			
Итоги по смете:												
Итоги по Строительным работам												
Итоги по Поз. 9-10, 22-23, 51-58 "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5"												
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 9-10									266.96	266.96		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5._Производство монтажных 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"									320.35	320.35		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 320.35)									256.28			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 320.35)									144.16			
Итого с накладными и см. прибылью									720.79			
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 22-23									15779.49	7439.69	7479.02	480.18
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5._Производство монтажных 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"									18763.23	8927.63	8974.82	576.22
Накладные расходы 105% ФОТ (от 9 503.85)									9979.04			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 9 503.85)									5702.31			
Итого с накладными и см. прибылью									34444.58			
Перевозка грузов автотранспортом:												
Итого Поз. 51									5.8		5.8	
Машины:												
Итого Поз. 52-54									1545.32		1545.32	140.64
Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках:												
Итого Поз. 55-58									252.66		252.66	
Накладные расходы 100% ФОТ (от 0.00)												
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0.00)												
Итого с накладными и см. прибылью									252.66			
Итого									36969.15			
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5"									184845.75			
Итоги по Поз. 28-45 "Материалы "												
Материалы:												
Итого Поз. 28-45									1705150			
Итого									1705150			
Всего с учетом "Материалы "									1705150			
Итоги по Поз. 46-48 "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=7.13"												
Материалы:												
Итого Поз. 46-48									69394.86			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого									69394.86			
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=7.13"									494785.35			
Итого									2384781.1			
Итоги по Монтажным работам												
Итоги по Поз. 3, 7-8, 18, 21, 24-25 "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5"												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 3, 7-8, 18, 21, 24-25									1044.98	602.86	309.01	14.62
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5. _Производство монтажных 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"									1227.35	723.43	370.81	17.54
Накладные расходы 95% ФОТ (от 740.97)									703.92			
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 740.97)									481.63			
Итого с накладными и см. прибылью									2412.9			
Итого									2412.9			
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5"									12064.5			
Итоги по Поз. 49 "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=7.13"												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 49									418.4			
Накладные расходы 95% ФОТ (от 0.00)												
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0.00)												
Итого с накладными и см. прибылью									418.4			
Итого									418.4			
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=7.13"									2983.19			
Итого									15047.69			
Итоги по Прочим затратам												
Итоги по Поз. 1-2, 4-6, 11-17, 19-20, 26-27 "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5"												
Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):												
Итого Поз. 1-2, 4-6, 11-16, 19, 27									44814.25	8389.96	34621.24	
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5. _Производство монтажных 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"									53416.49	10067.95	41545.49	
Накладные расходы 192% ФОТ (от 10 067.95)									19330.46			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 10 067.95)									6040.77			
Итого с накладными и см. прибылью									78787.72			
Ремонт и тех.обслуживание кабельных линий электропередачи (ВУЕР):												
Итого Поз. 17, 20, 26									2591.19	381.51	2209.68	
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5. _Производство монтажных 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"									3109.43	457.81	2651.62	
Накладные расходы 174% ФОТ (от 457.81)									796.59			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 457.81)									274.69			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого с накладными и см. прибылью								4180.71			
	Итого								82968.43			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5"								414842.15			
	Итого по Поз. 50 "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=7.13"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 50								1527.16			
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 0.00)											
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0.00)											
	Итого с накладными и см. прибылью								1527.16			
	Итого								1527.16			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=7.13"								10888.65			
	Итого								425730.8			
	Итого								2825559.6			
	Справочно, в ценах 2001г.:											
	Материалы								1779287.4			
	Машины и механизмы								55346.52			
	ФОТ								21231.57			
	Накладные расходы								31066.29			
	Сметная прибыль								12643.56			
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200								53240.5			
	Итого с учетом доп. затрат в тек ценах								2878800			
	НДС 18%								518184			
	ВСЕГО по смете								3396984			

Составил: инженер 2 кат. СОПР

А.М. Ефремова

Проверил: и.о.начальника СОПР

В.Н. Сазонов

Гранд-СМЕТА
УТВЕРЖДАЮ:


Н.Н. Гусев
"22" 01 2016 г.
МП

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2
(локальная смета)

на ВЛ-6 кВ воздушные ЛЭП ВН-6,379 км, кабельные ЛЭП ВН-0,210 км, Ф.136 от РТП-220 кВ г.Облучье инв.№ЕО0043713
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 2044.940 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. Ремонт ВЛ-10 кВ												
Демонтаж												
1	ВУЕР_РС-2-6	Демонтаж опоры железобетонной промежуточной	1 опора	7	143.22	20.93	122.29		1002.54	146.51	856.03	
2	ВУЕР_РС-2-8	Демонтаж опоры железобетонной сложной	1 опора	12	282.64	41.36	241.28		3391.68	496.32	2895.36	
Монтаж												
3	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	12	371.54	69.99	292.55	21.58	4458.48	839.88	3510.6	258.96
4	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	3	167.29	33.67	124.62	9.05	501.87	101.01	373.86	27.15
5	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре	1 шт.	12	24.04	3.76	20.2	2.03	288.48	45.12	242.4	24.36
6	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	4	7.46	4.43	2.22	0.14	29.84	17.72	8.88	0.56
7	ВУЕР_РС-4-10 Монтаж	Монтаж натяжной гирлянды изоляторов на ВЛ	1 гирлянда	12	239.88	46.3	193.58		2878.56	555.6	2322.96	
8	ВУЕР_РС-3-19	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 шлейф	39	49.63	10.02	39.61		1935.57	390.78	1544.79	
Устройство повторного заземления опоры												
9	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	15	229.67	34.4	161.1		3445.05	516	2416.5	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0.075	260.58	178.6	56.41	1.89	19.54	13.4	4.23	0.14
11	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	0.01125	1047.5	1047.5			11.78	11.78		
12	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0.01125	663.75	663.75			7.47	7.47		
Замена РЛНД												
13	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре	1 шт.	3	24.04	3.76	20.2	2.03	72.12	11.28	60.6	6.09
14	ВУЕР_РС-4-22 Демонтаж	Установка линейного разъединителя на железобетонной анкерной опоре ВЛ	1 разъединитель	3	134.57	24.73	109.84		403.71	74.19	329.52	
15	ВУЕР_РС-4-22	Установка линейного разъединителя на железобетонной анкерной опоре ВЛ	1 разъединитель	3	448.58	82.44	366.14		1345.74	247.32	1098.42	
16	ВУЕР_КЛ-060101	Оконцевание жил кабеля Сечение жил кабеля до 120 мм : опрессовка наконечника	1 наконечник	18	14.13	14.13		-6.64	254.34	254.34		-119.52
17	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	12	7.46	4.43	2.22	0.14	89.52	53.16	26.64	1.68
Итого по разделу 1 Ремонт ВЛ-10 кВ									172577			
Раздел 2. Прокладка кабеля в пр. оп. №136-00/46-50												
18	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0.15	1201.2	1201.2			180.18	180.18		
19	ФЕРр68-12-4	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3 конструкций	0.014	6008.44	2022.24	3986.2	423.83	84.12	28.31	55.81	5.93
20	ФЕРр68-15-3	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 70 мм площадью ремонта до 5 м2	100 м2	0.05	1906.09	1078.64	692.25	80.92	95.3	53.93	34.61	4.05
21	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0.085	729	729			61.97	61.97		
22	ФЕР01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0.085	6172.4	82.21	6090.19	627.62	524.65	6.99	517.66	53.35
23	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0.085	527.5		527.5	102.89	44.84		44.84	8.75
24	ФЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	2.1	391.97	50.99	339.96		823.14	107.08	713.92	
25	ФЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	1 км кабеля	0.21	747.78	69.41	673.74	33.95	157.03	14.58	141.49	7.13
26	ФЕРм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	2.1	566.3	167.77	323.77	17.82	1189.23	352.32	679.92	37.42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	ФЕРм08-02-146-05	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	0.4	1444.79	233.96	1146.64	102.87	577.92	93.58	458.66	41.15
28	ФЕРм08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	1 кг	120	8.02	1.56	0.14		962.4	187.2	16.8	
29	ФЕРм08-02-165-08	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	1 шт.	4	992.82	73.69	915.5	86.54	3971.28	294.76	3662	346.16
30	ФЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	4	63.04	17.32	45.72	4.53	252.16	69.28	182.88	18.12

Итого по разделу 2 Прокладка кабеля в пр. оп. №136-00/46-50

66080.11

Раздел 3. Материалы не учтенные ценником

31	прайс-лист	Изолятор ШС-20	шт.	52	400				20800			
32	прайс-лист	колпачек К-7(К-6 КП-22)	шт.	52	10				520			
33	прайс-лист	Ушко У 2К-7-16	шт.	78	200				15600			
34	прайс-лист	Зажим НБ-2-6	шт.	78	300				23400			
35	прайс-лист	Траверса ТМ-8	шт.	10	2700				27000			
36	прайс-лист	Траверса ТС-6	шт.	8	3100				24800			
37	прайс-лист	Траверса ТМ-3	шт.	3	1800				5400			
38	прайс-лист	Траверса ТМ-6	шт.	4	2300				9200			
39	прайс-лист	Оголовок ОГ-13	шт.	4	700				2800			
40	прайс-лист	Разъединитель РЛНД-1,1-10/400 Н УХЛ1 с приводом ПРН3-10 У1	шт.	3	11000				33000			
41	прайс-лист	Кронштейн установки ЛР тип М-3 с хомутами Х1	шт.	3	2850				8550			
42	прайс-лист	Кронштейн установки привода ЛР тип РА-2 с хомутами Х8	шт.	3	700				2100			
43	прайс-лист	Кронштейн тип РА-4 с хомутом Х1	шт.	5	200				1000			
44	прайс-лист	Кронштейн тип РА-3	шт.	6	200				1200			
45	прайс-лист	Зажим А2А-50	шт.	18	200				3600			

Итого по разделу 3 Материалы не учтенные ценником

178970

Раздел 4. Материалы

46	ФССЦ-403-1946	Стойка опоры СВ 105-5 /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 92,0 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт.	27	1672.09				45146.43			
47	ФССЦ-110-0345	Изоляторы линейные подвесные стеклянные ЛК-70/10	шт.	78	169.25				13201.5			
48	ФССЦ-502-0319	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки АС, сечением 50/8 мм2	т	0.023	66146.11				1521.36			
49	ФССЦ-509-2665	Узел крепления УК-У-01(применительно к У5)	шт.	12	77.88				934.56			
50	ФССЦ-111-0008	Зажим плащечный	100 шт.	0.44	1375.22				605.1			
51	ФССЦ-509-1771	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	78	39.32				3066.96			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52	ФССЦ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 10 мм	т	0.089	5230.01				465.47			
53	ФССЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 16 мм	т	0.071	5230.01				371.33			
54	ФССЦ-101-1617	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 12 мм	т	0.007	5230.01				36.61			
55	ФССЦ-501-0496	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки ААБЛУ, с числом жил - 3 и сечением 150 мм2	1000 м	0.46	228248.55				104994.33			
56	ФССЦ-507-2610	Лента сигнальная	м	210	1.08				226.8			
57	ФССЦ-408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	21	55.26				1160.46			
58	ФССЦ-410-0016	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, марка I, тип А с добавкой КМА КОЛТЕК	т	0.6	760.85				456.51			
59	ФССЦ-502-0768	Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки ЗКНТп-10 150-240 мм2	шт.	4	589.67				2358.68			
60	ФССЦ-201-0856	Хомуты стальные	кг	26	9.6				249.6			
61	ФССЦ-101-3688	Швеллеры № 16 сталь марки СтЗпс	т	0.12	4800				576			
Итого по разделу 4 Материалы									1250400.2			

Раздел 5. Машины и механизмы

62	ФССЦпг-03-02-02-170	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 170 км II класс груза	1 т груза	8	140.7		140.7		1125.6		1125.6	
63	ФССЦпг-03-01-02-170	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 170 км II класс груза	1 т груза	32	66.68		66.68		2133.76		2133.76	
64	ФСЭМ-021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	9	134.65		134.65	13.5	1211.85		1211.85	121.5
65	ФСЭМ-160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	9	138.54		138.54	11.6	1246.86		1246.86	104.4
Итого по разделу 5 Машины и механизмы									40769.84			

Раздел 6. Погрузка разгрузка

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
66	ФССЦпг01-01-01-004	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 т груза	32	10.4		10.4		332.8		332.8	
67	ФССЦпг01-01-02-004	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 т груза	32	10.4		10.4		332.8		332.8	
68	ФССЦпг01-01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	8	22.33		22.33		178.64		178.64	
69	ФССЦпг01-01-02-015	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	8	22.33		22.33		178.64		178.64	
Итого по разделу 6 Погрузка разгрузка									7293.13			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									390143.16	5232.06	28940.33	947.38
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5. _Производство монтажных 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 (Поз. 3-4, 11-12, 5-6, 10, 13, 17, 1-2, 7-9, 14-16))									394013.8	5988.44	32054.59	987.27
Накладные расходы									9489.33			
Сметная прибыль									4087.68			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 3-4, 11-12 "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5"												
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 3-4									4960.35	940.89	3884.46	286.11
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5. _Производство монтажных 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"									5925.42	1129.07	4661.35	343.33
Накладные расходы 105% ФОТ (от 1 472.40)									1546.02			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 1 472.40)									883.44			
Итого с накладными и см. прибылью									8354.88			
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 11-12									19.25	19.25		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5. _Производство монтажных 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"									23.1	23.1		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 23.10)									18.48			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 23.10)									10.4			
Итого с накладными и см. прибылью									51.98			
Итого									8406.86			
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5"									42034.3			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по Поз. 18-23, 30 "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5.51"												
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 18, 21										242.15	242.15	
Накладные расходы 80% ФОТ (от 242.15)										193.72		
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 242.15)										108.97		
Итого с накладными и см. прибылью										544.84		
Благоустройство (ремонтно-строительные):												
Итого Поз. 19-20										179.42	82.24	90.42
Накладные расходы 104% ФОТ (от 92.22)										95.91		
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 92.22)										55.33		
Итого с накладными и см. прибылью										330.66		
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:												
Итого Поз. 22-23										569.49	6.99	562.5
Накладные расходы 95% ФОТ (от 69.09)										65.64		
Сметная прибыль 50% ФОТ (от 69.09)										34.55		
Итого с накладными и см. прибылью										669.68		
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 30										252.16	69.28	182.88
Накладные расходы 105% ФОТ (от 87.40)										91.77		
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 87.40)										52.44		
Итого с накладными и см. прибылью										396.37		
Итого										1941.55		
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5.51"										10697.94		
Итого по Поз. 31-45 "Материалы "												
Материалы:												
Итого Поз. 31-45										178970		
Итого										178970		
Всего с учетом "Материалы "										178970		
Итого по Поз. 46-50, 56-58, 60, 62-69 "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=7.13"												
Материалы:												
Итого Поз. 46-47, 50, 56-58										60796.8		
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 48-49, 60										2705.52		
Накладные расходы 105% ФОТ (от 0.00)												
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0.00)												
Итого с накладными и см. прибылью										2705.52		
Перевозка грузов автотранспортом:												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого Поз. 62-63								3259.36		3259.36	
	Машины:											
	Итого Поз. 64-65								2458.71		2458.71	225.9
	Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках:											
	Итого Поз. 66-69								1022.88		1022.88	
	Накладные расходы 100% ФОТ (от 0.00)											
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0.00)											
	Итого с накладными и см. прибылью								1022.88			
	Итого								70243.27			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=7.13"								500834.52			
	Итого								732536.76			
	Итоги по Монтажным работам											
	Итоги по Поз. 5-6, 10, 13, 17 "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 5-6, 10, 13, 17								499.5	140.68	342.75	32.83
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5. _Производство монтажных 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"								596.19	168.82	411.3	39.4
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 208.22)								197.81			
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 208.22)								135.34			
	Итого с накладными и см. прибылью								929.34			
	Итого								929.34			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5"								4646.7			
	Итоги по Поз. 24-29 "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5.51"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 24-29								7681	1049.52	5672.79	431.86
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 1 481.38)								1407.31			
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 1 481.38)								962.9			
	Итого с накладными и см. прибылью								10051.21			
	Итого								10051.21			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5.51"								55382.17			
	Итоги по Поз. 51-52, 61 "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=7.13"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 51-52, 61								4108.43			
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 0.00)											
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0.00)											
	Итого с накладными и см. прибылью								4108.43			
	Итого								4108.43			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=7.13"										29293.11		
Итого										89321.98		
Итого по Прочим затратам												
Итого по Поз. 1-2, 7-9, 14-16 "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5"												
Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):												
Итого Поз. 1-2, 7-9, 14-15												
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5. _Производство монтажных 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"										14402.85	2426.72	11463.58
Накладные расходы 192% ФОТ (от 2 912.06)										17180.91	2912.06	13756.3
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 2 912.06)										5591.16		
Итого с накладными и см. прибылью										1747.24		
Ремонт и тех.обслуживание кабельных линий электропередачи (ВУЕР):										24519.31		
Итого Поз. 16												
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5. _Производство монтажных 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"										254.34	254.34	-119.52
Накладные расходы 174% ФОТ (от 161.79)										281.31	305.21	-23.9
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 161.79)										281.51		
Итого с накладными и см. прибылью										97.07		
Итого										659.89		
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5"										25179.2		
Итого по Поз. 53-55, 59 "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=7.13"										125896		
Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):												
Итого Поз. 53-55, 59												
Накладные расходы 192% ФОТ (от 0.00)										107760.95		
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0.00)												
Итого с накладными и см. прибылью												
Итого										107760.95		
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=7.13"										107760.95		
Итого										768335.57		
Итого										894231.57		
Справочно, в ценах 2001г.:										1716090.3		
Материалы												
Машины и механизмы										355970.77		
ФОТ										32054.59		
Накладные расходы										6975.71		
Сметная прибыль										9489.33		
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200										4087.68		
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах										16909.5		
										1733000		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
НДС 18%									311940			
ВСЕГО по смете									2044940			

Составил: инженер 2 кат. СОПР _____ А.М. Ефремова

Проверил: и.о.начальника СОПР _____ В.Н. Сазонов

Гранд-СМЕТА
УТВЕРЖДАЮ:


Н.Н. Гусев
"22" 01 2016 г.
МП

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №3
(локальная смета)

на ВЛ-10 кВ Ф.116 "Камышовка" инв. № ЕО0002058

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 697.144 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-10 кВ												
Демонтаж												
1	ВУЕР_РС-2-3	Демонтаж воздушной линии напряжением 1-20 кВ при количестве опор на 1 км не более 10	1 км	0.16	1669.22	282.04	1387.18		267.08	45.13	221.95	
Монтаж ВЛ-10 кВ												
2	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	4	371.54	69.99	292.55	21.58	1486.16	279.96	1170.2	86.32
3	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	2	167.29	33.67	124.62	9.05	334.58	67.34	249.24	18.1
4	ФЕР33-04-009-08	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм ² вручную	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0.375	1094.86	673.53	316.43		410.57	252.57	118.66	
Монтаж РЛНД												
5	ВУЕР_РС-1-92	Установка подкоса железобетонного	1 подкос	1	372.45	58.11	314.34		372.45	58.11	314.34	
6	ВУЕР_РС-1-76	Замена металлической траверсы сложной опоры ВЛ	1 траверса	1	135	34.43	80.55		135	34.43	80.55	
7	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре	1 шт.	2	24.04	3.76	20.2	2.03	48.08	7.52	40.4	4.06
8	ВУЕР_РС-4-10 Монтаж	Замена натяжной гирлянды изоляторов на ВЛ	1 гирлянда	6	239.88	46.3	193.58		1439.28	277.8	1161.48	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	5	7.46	4.43	2.22	0.14	37.3	22.15	11.1	0.7
10	ВУЕР_РС-4-22	Установка линейного разъединителя на железобетонной промежуточной опоре ВЛ	1 разъединитель	1	448.58	82.44	366.14		448.58	82.44	366.14	
11	ВУЕР_КЛ-060101	Оконцевание жил кабеля Сечение жил кабеля до 120 мм : опрессовка наконечника	1 наконечник	6	14.13	14.13		-6.64	84.78	84.78		-39.84
Устройство повторного заземления опоры												
12	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	7	229.67	34.4	161.1		1607.69	240.8	1127.7	
13	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0.035	260.58	178.6	56.41	1.89	9.12	6.25	1.97	0.07
14	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	0.00525	1047.5	1047.5			5.5	5.5		
15	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0.00525	663.75	663.75			3.48	3.48		
Валка деревьев												
16	ФЕРр68-35-1	Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 36 см	1 м3 дерева	21	31.82	26.12	5.7		668.22	548.52	119.7	
Итого по разделу 1 ВЛ-10 кВ									68378.3			
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником												
17	прайс-лист	Изолятор ШС-20 Д	шт.	26	400				10400			
18	прайс-лист	колпачек К-7(К-6 КП-22)	шт.	26	10				260			
19	прайс-лист	Изолятор ЛК-70	шт.	33	700				23100			
20	прайс-лист	Зажим НБ-2-6	шт.	33	300				9900			
21	прайс-лист	Надставка ТС-6	шт.	2	3100				6200			
22	прайс-лист	Траверса ТМ-8	шт.	2	2700				5400			
23	прайс-лист	Траверса ТМ-3	шт.	2	1800				3600			
24	прайс-лист	Траверса ТМ-6	шт.	4	2300				9200			
25	прайс-лист	Оголовок ОГ-13	шт.	3	700				2100			
26	прайс-лист	Разъединитель РЛНД-1, 1-10/400 Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 У1	шт.	1	11000				11000			
27	прайс-лист	Кронштейн установки ЛР тип М-3 с хомутами Х10	шт.	1	2850				2850			
28	прайс-лист	Кронштейн установки привода ЛР тип РА-2 с хомутами Х10	шт.	1	600				600			
29	прайс-лист	Вал привода ЛР тип РА-3	шт.	2	1000				2000			
30	прайс-лист	Кронштейн тип РА-4 с хомутом Х10	шт.	1	200				200			
31	прайс-лист	Зажим А2А-50	шт.	6	200				1200			
32	прайс-лист	Серьга СРС-7-16	шт.	3	100				300			
Итого по разделу 2 Материалы не учтенные ценником									88310			
Раздел 3. Материалы												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	ФССЦ-403-1946	Стойка опоры СВ 105-5 /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 92,0 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт.	11	1672.09				18392.99			
34	ФССЦ-502-0319	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки АС, сечением 50/8 мм2	т	0.234	66146.11				15478.19			
35	ФССЦ-509-2665	Узел крепления УК-У-01(применительно к У5)	шт.	5	77.88				389.4			
36	ФССЦ-111-0008	Зажим плашечный	100 шт.	16	1375.22				22003.52			
37	ФССЦ-509-1768	Скоба: СК-7-1А	шт.	3	28.07				84.21			
38	ФССЦ-509-4864	Ушко: двухлапчатое укороченное У2К-7-16	шт.	33	34.73				1146.09			
39	ФССЦ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 10 мм	т	0.04	5230.01				209.2			
40	ФССЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 16 мм	т	0.035	5230.01				183.05			
41	ФССЦ-101-1617	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 12 мм	т	0.026	5230.01				135.98			
42	ФССЦ-201-0856	Хомуты стальные	кг	13.8	9.6				132.48			
Итого по разделу 3 Материалы									414645.93			
Раздел 4. Машины и механизмы												
43	ФССЦпг-03-01-01-180	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 180 км I класс груза	1 т груза	12.1	59.43		59.43		719.1		719.1	
44	ФССЦпг-03-01-01-002	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 2 км I класс груза	1 т груза	16.2	7.37		7.37		119.39		119.39	
45	ФССЦпг-03-02-01-180	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	1.7	125.7		125.7		213.69		213.69	
46	ФСЭМ-021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1	134.65		134.65	13.5	134.65		134.65	13.5

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	ФСЭМ-160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	1	138.54		138.54	11.6	138.54		138.54	11.6
48	ФСЭМ-400052	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	1	112.47		112.47	13.5	112.47		112.47	13.5
Итого по разделу 4 Машины и механизмы									10251.8			
Раздел 5. Погрузка разгрузка												
49	ФССЦпг01-01-004	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 т груза	2.2	10.4		10.4		22.88		22.88	
50	ФССЦпг01-01-008	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: леса пиленого, погонажа плотничного, шпал	1 т груза	14	10.88		10.88		152.32		152.32	
51	ФССЦпг01-01-02-004	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 т груза	14.3	10.4		10.4		148.72		148.72	
52	ФССЦпг01-01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	1.7	22.33		22.33		37.96		37.96	
53	ФССЦпг01-01-02-015	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	1.7	22.33		22.33		37.96		37.96	
Итого по разделу 5 Погрузка разгрузка									2850.86			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									155660.66	2016.78	6821.11	108.01
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных 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 (Поз. 2-4, 14-16, 7, 9, 13, 1, 5-6, 8, 10, 12, 11))									157052.72	2420.13	7809.82	121.89
Накладные расходы									3422.85			
Сметная прибыль									1502.88			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 2-4, 14-16 "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5"												
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 2-4									2231.31	599.87	1538.1	104.42
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных 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"									2658.9	719.84	1845.72	125.3
Накладные расходы 105% ФОТ (от 845.14)									887.4			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 845.14)									507.08			
Итого с накладными и см. прибылью									4053.38			
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого Поз. 14-15									8.98	8.98		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5. _Производство монтажных 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"									10.78	10.78		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 10.78)									8.62			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 10.78)									4.85			
Итого с накладными и см. прибылью									24.25			
Благоустройство (ремонтно-строительные):												
Итого Поз. 16									668.22	548.52	119.7	
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5. _Производство монтажных 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"									801.86	658.22	143.64	
Накладные расходы 104% ФОТ (от 658.22)									684.55			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 658.22)									394.93			
Итого с накладными и см. прибылью									1881.34			
Итого									5958.97			
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5"									29794.85			
Итого по Поз. 17-32 "Материалы "												
Материалы:												
Итого Поз. 17-32									88310			
Итого									88310			
Всего с учетом "Материалы "									88310			
Итого по Поз. 33-37, 42-53 "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=7.13"												
Материалы:												
Итого Поз. 33, 36-37									40480.72			
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 34-35, 42									16000.07			
Накладные расходы 105% ФОТ (от 0.00)												
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0.00)												
Итого с накладными и см. прибылью									16000.07			
Перевозка грузов автотранспортом:												
Итого Поз. 43-45									1052.18		1052.18	
Машины:												
Итого Поз. 46-48									385.66		385.66	38.6
Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках:												
Итого Поз. 49, 51-53									247.52		247.52	
Накладные расходы 100% ФОТ (от 0.00)												
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0.00)												
Итого с накладными и см. прибылью									247.52			
Погрузо-разгрузочные работы:												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого Поз. 50								152.32		152.32	
	Итого								58318.47			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=7.13"								415810.69			
	Итого								533915.54			
	Итоги по Монтажным работам											
	Итоги по Поз. 7, 9, 13 "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 7, 9, 13								94.5	35.92	53.47	4.83
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5._Производство монтажных 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"								112.37	43.1	64.16	5.8
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 48.90)								46.46			
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 48.90)								31.79			
	Итого с накладными и см. прибылью								190.62			
	Итого								190.62			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5"								953.1			
	Итоги по Поз. 38-39 "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=7.13"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 38-39								1355.29			
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 0.00)											
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0.00)											
	Итого с накладными и см. прибылью								1355.29			
	Итого								1355.29			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=7.13"								9663.22			
	Итого								10616.32			
	Итоги по Прочим затратам											
	Итоги по Поз. 1, 5-6, 8, 10-12 "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 1, 5-6, 8, 10, 12								4270.08	738.71	3272.16	
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5._Производство монтажных 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"								5072.25	886.45	3926.59	
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 886.45)								1701.98			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 886.45)								531.87			
	Итого с накладными и см. прибылью								7306.1			
	Ремонт и тех.обслуживание кабельных линий электропередачи (ВУЕР):											
	Итого Поз. 11								84.78	84.78		-39.84
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5._Производство монтажных 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"								93.77	101.74	-7.97	-47.81
	Накладные расходы 174% ФОТ (от 53.93)								93.84			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 53.93)								32.36			
	Итого с накладными и см. прибылью								219.97			
	Итого								7526.07			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=5"								37630.35			
	Итого по Поз. 40-41 "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=7.13"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 40-41								319.03			
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 0.00)											
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0.00)											
	Итого с накладными и см. прибылью								319.03			
	Итого								319.03			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015 г. СМР=7.13"								2274.68			
	Итого								39905.03			
	Итого								584436.89			
	Справочно, в ценах 2001г.:											
	Материалы								146822.77			
	Машины и механизмы								7809.82			
	ФОТ								2542.02			
	Накладные расходы								3422.85			
	Сметная прибыль								1502.88			
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200								6363.11			
	Итого с учетом доп. затрат в тек ценах								590800			
	НДС 18%								106344			
	ВСЕГО по смете								697144			

Составил: инженер 2 кат. СОПР _____ А.М. Ефремова

Проверил: и.о.начальника СОПР _____ В.Н. Сазонов