
" __21__ " __02__ 2017 г. И.Н. Гусев

Сводный сметный расчет в сумме 11 594 959,25 руб.
В том числе НДС 1 768 722,6 руб.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВАКапитальный ремонт ВЛ 6/10 кВ

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на __ кв. __2017 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.157 "Бирофельд" инв. № ЕО0000759	1 466 952,25	-	1 215 409,22	-	2 682 361,47
2	ЛСР №2	ВЛ-10 кВ ф.52 "Дежнево-Башмак" инв. № ЕО0003592	1 229 687,39	-	759 654,47	-	1 989 341,86
3	ЛСР №3	ВЛ-10 кВ Ф.3 Хабаровское-Белгородское инв.№ЕО0002047	2 214 563,38	-	2 014 416,91	-	4 228 980,29
4	ЛСР №4	ВЛ-10 кВ Ф.3 Хабаровское-Белгородское инв.№ЕО0002047	70 829,46	-	240 946,37	-	311 775,83
5	ЛСР №5	ВЛ-6 кВ Ф.6 "МК" инв. № ЕО0005221,	173 258,20	-	440 519,00	-	613 777,20
		Итого:	5 155 290,68	-	4 670 945,97	-	9 826 236,65
Налоги и обязательные платежи							
5	Решение Правительства РФ	НДС 18%	1 768 722,60	-	-	-	1 768 722,60
		Итого Налоги	1 768 722,60	-	-	-	1 768 722,60
		Всего по сводному расчету	11 594 959,25	-	-	-	11 594 959,25

Составил: Ведущий инженер СОПР  В.Н. СазоновПроверил: Начальник СОПР  В.В. Калинин

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала АО "ДРСК" "ЭС ЕАО"



И.Н. Гусев

" 21 " 02 2017 г.

МП

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная смета)

на ВЛ-10 кВ Ф.157 "Бирофельд" инв. № ЕО0000759

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 3165,187 тыс. руб.

строительных работ _____ 1643,909 тыс. руб.

монтажных работ _____ 95,672 тыс. руб.

прочих _____ 872,165 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 27,759 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 1727,3 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ 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	ФЕРм08-02-305-04 Демонтаж	Траверса на опоре	1 шт.	57	7,19	1,13	6,06	0,61	409,83	64,41	345,42	34,77
2	ФЕРм08-01-052-01 Демонтаж	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	249	2	1,33	0,67	0,04	498	331,17	166,83	9,96
3	ВУЕР_РС-2-6	Демонтаж опоры железобетонной промежуточной	1 опора	32	143,22	20,93	122,29		4583,04	669,76	3913,28	
4	ВУЕР_РС-2-8	Демонтаж опоры железобетонной сложной	1 опора	9	282,64	41,36	241,28		2543,76	372,24	2171,52	

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Монтаж траверс												
5	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре	1 шт.	62	24,04	3,76	20,2	2,03	1490,48	233,12	1252,4	125,86
6	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	394	7,46	4,43	2,22	0,14	2939,24	1745,42	874,68	55,16
7	ВУЕР_РС-4-10	Монтаж натяжной гирлянды изоляторов на ВЛ	1 гирлянда	168	342,68	66,14	276,54		57570,24	11111,52	46458,72	
8	ВУЕР_РС-3-19	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 шлейф	33	49,63	10,02	39,61		1637,79	330,66	1307,13	
Монтаж опор												
9	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	8	371,54	69,99	292,55	21,58	2972,32	559,92	2340,4	172,64
10	ФЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	1 опора	2	586,47	107,29	470,18	34,92	1172,94	214,58	940,36	69,84
11	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	30	167,29	33,67	124,62	9,05	5018,7	1010,1	3738,6	271,5
Устройство повторного заземления опоры												
12	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	45	229,67	34,4	161,1		10335,15	1548	7249,5	
13	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,225	260,58	178,6	56,41	1,89	58,63	40,19	12,69	0,43
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	0,03375	1047,5	1047,5			35,35	35,35		
15	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,03375	663,75	663,75			22,4	22,4		
Замена РЛНД												
16	ВУЕР_РС-4-22 <i>Демонтаж</i>	Установка линейного разъединителя на железобетонной анкерной опоре ВЛ	1 разъединитель	2	134,57	24,73	109,84		269,14	49,46	219,68	
17	ВУЕР_РС-4-22	Установка линейного разъединителя на железобетонной анкерной опоре ВЛ	1 разъединитель	2	448,58	82,44	366,14		897,16	164,88	732,28	
18	ВУЕР_КЛ-060101	Оконцевание жил кабеля Сечение жил кабеля до 120 мм : опрессовка наконечника	1 наконечник	12	14,13	14,13		-6,64	169,56	169,56		-79,68
Монтаж РЛНД												
19	ВУЕР_РС-4-22	Установка линейного разъединителя на железобетонной анкерной опоре ВЛ	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	14,13	14,13		-6,64	84,78	84,78		-39,84
Замена провода												
21	ВУЕР_РС-3-4	Замена провода ВЛ напряжением 1-20 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 10	1 км провода	4,17	1421,4	341,84	1062,15		5927,24	1425,47	4429,17	

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Выправка опор												
22	ВУЕР_РС-1-33	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	21	98,41	19,96	73,23		2066,61	419,16	1537,83	
23	ВУЕР_РС-1-45	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси поперек линии ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	21	33,34	9,58	23,76		700,14	201,18	498,96	
24	ВУЕР_РС-1-93	Устройство оттяжки	1 оттяжка	41	154,5	24,76	85,54		6334,5	1015,16	3507,14	
Итого по разделу 1 Ремонт ВЛ-10 кВ									983050,2			
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником												
25	прайс-лист	Изолятор ШС-20 Д	шт.	394	400				157600			
26	прайс-лист	колпачек К-7(К-6 КП-22)	шт.	394	10				3940			
27	прайс-лист	Зажим НБ-2-6	шт.	84	300				25200			
28	прайс-лист	Траверса ТМ-1	шт.	32	1600				51200			
29	прайс-лист	Траверса ТМ-6	шт.	17	2300				39100			
30	прайс-лист	Оголовок ОГ-13	шт.	13	800				10400			
31	прайс-лист	Разъединитель РЛНД-1,1-10/400 Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 У1	шт.	3	11000				33000			
32	прайс-лист	Кронштейн установки ЛР тип М-3 с хомутами Х10	шт.	3	2850				8550			
33	прайс-лист	Кронштейн установки привода ЛР тип РА-2 с хомутами Х10	шт.	3	600				1800			
34	прайс-лист	Вал привода ЛР тип РА-3	шт.	6	1000				6000			
35	прайс-лист	Кронштейн тип РА-4 с хомутом Х10	шт.	3	300				900			
36	прайс-лист	Зажим А2А-50	шт.	18	200				3600			
37	прайс-лист	Серьга СРС-7-16	шт.	2	100				200			
38	прайс-лист	хомут Х1	шт.	49	130				6370			
39	прайс-лист	хомут Х4	шт.	13	130				1690			
Итого по разделу 2 Материалы не учтенные ценником									349550			
Раздел 3. Материалы												
40	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.	54	1672,09				90292,86			
41	ФССЦ-110-0345	Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПСД-70Е	шт.	168	169,25				28434			
42	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	0,878	41039,67				36032,83			
43	ФССЦ-509-2665	Узел крепления УК-У-01(применительно к У5)	шт.	14	77,88				1090,32			
44	ФССЦ-111-0008	Зажим плащечный	100 шт.	1,07	1375,22				1471,49			

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	ФССЦ-509-1768	Скоба: СК-7-1А	шт.	2	28,07				56,14			
46	ФССЦ-509-1771	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	84	39,32				3302,88			
47	ФССЦ-101-5429	Сталь круглая	кг	136	3,6				489,6			
48	ФССЦ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 10 мм	т	0,237	5230,01				1239,51			
49	ФССЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм	т	0,214	5230,01				1119,22			
50	ФССЦ-101-1617	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 12 мм	т	0,02	5230,01				104,6			
51	ФССЦ-101-2545	Сталь угловая 75x75 мм	т	0,476	5531,93				2633,2			
Итого по разделу 3 Материалы									1215409,2			
Раздел 4. Машины и механизмы												
52	ФССЦпг-03-01-01-080	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 80 км I класс груза	1 т груза	59,4	31,92		31,92		1896,05		1896,05	
53	ФССЦпг-03-02-01-080	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 80 км I класс груза	1 т груза	8,6	64,68		64,68		556,25		556,25	
54	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
55	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
Развозка конструкций и материалов опор												
56	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	54	49,34	3,59	45,75	6,48	2664,36	193,86	2470,5	349,92
57	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	10	15,03	2,45	12,58	2,16	150,3	24,5	125,8	21,6
58	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	30	13,05	2,04	11,01	1,89	391,5	61,2	330,3	56,7
Итого по разделу 4 Машины и механизмы									51897,27			
Раздел 5. Погрузка разгрузка												

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
59	ФССЦпг01-01-01-004	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 т груза	59,4	10,4		10,4		617,76		617,76	
60	ФССЦпг01-01-02-004	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 т груза	59,4	10,4		10,4		617,76		617,76	
61	ФССЦпг01-01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	8,6	22,33		22,33		192,04		192,04	
62	ФССЦпг01-01-02-015	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	8,6	22,33		22,33		192,04		192,04	
Итого по разделу 5 Погрузка разгрузка									11839,28			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									631553,48	22180,49	89334,42	1073,96
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. 9-11, 14-15, 1-2, 5-6, 13, 3-4, 7-8, 12, 16-17, 19, 21-24, 18, 20))									652322,31	26560,68	105723,1	1198,1
Накладные расходы									47052,91			
Сметная прибыль									16788,24			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 9-11, 14-15 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"												
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 9-11									9163,96	1784,6	7019,36	513,98
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"									10924,75	2141,52	8423,23	616,78
Накладные расходы 105% ФОТ (от 2 758,30)									2896,22			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 2 758,30)									1654,98			
Итого с накладными и см. прибылью									15475,95			
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 14-15									57,75	57,75		
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"									69,3	69,3		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 69,30)									55,44			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 69,30)									31,19			
Итого с накладными и см. прибылью									155,93			
Итого									15631,88			

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"								80191,54			
	Итоги по Поз. 25-39 "Материалы "											
	Материалы:											
	Итого Поз. 25-39								349550			
	Итого								349550			
	Всего с учетом "Материалы "								349550			
	Итоги по Поз. 40-45, 52-62 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"											
	Материалы:											
	Итого Поз. 40-41, 44-45								120254,49			
	Линии электропередачи:											
	Итого Поз. 42-43, 56-58								40329,31	279,56	2926,6	428,22
	Накладные расходы 105% ФОТ (от 707,78)								743,17			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 707,78)								424,67			
	Итого с накладными и см. прибылью								41497,15			
	Перевозка грузов автотранспортом:											
	Итого Поз. 52-53								2452,3		2452,3	
	Машины:											
	Итого Поз. 54-55								273,19		273,19	25,1
	Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках:											
	Итого Поз. 59-62								1619,6		1619,6	
	Накладные расходы 100% ФОТ (от 0,00)											
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0,00)											
	Итого с накладными и см. прибылью								1619,6			
	Итого								166096,73			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"								1214167,1			
	Итого								1643908,6			
	Итоги по Монтажным работам											
	Итоги по Поз. 1-2, 5-6, 13 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 1-2, 5-6, 13								5396,18	2414,31	2652,02	226,18
	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"								6409,44	2897,17	3182,42	271,42
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 3 168,59)								3010,16			
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 3 168,59)								2059,58			
	Итого с накладными и см. прибылью								11479,18			
	Итого								11479,18			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"								58888,19			

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итоги по Поз. 46-48 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 46-48										5031,99		
Накладные расходы 95% ФОТ (от 0,00)												
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0,00)												
Итого с накладными и см. прибылью										5031,99		
Итого										5031,99		
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"										36783,85		
Итого										95672,04		
Итоги по Прочим затратам												
Итоги по Поз. 3-4, 7-8, 12, 16-24 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"												
Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):												
Итого Поз. 3-4, 7-8, 12, 16-17, 19, 21-24										93313,35	17389,93	72391,35
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"										111269,61	20867,92	86869,62
Накладные расходы 192% ФОТ (от 20 867,92)										40066,41		
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 20 867,92)										12520,75		
Итого с накладными и см. прибылью										163856,77		
Ремонт и тех.обслуживание кабельных линий электропередачи (ВУЕР):												
Итого Поз. 18, 20										254,34	254,34	-119,52
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"										281,31	305,21	-23,9
Накладные расходы 174% ФОТ (от 161,79)										281,51		
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 161,79)										97,07		
Итого с накладными и см. прибылью										659,89		
Итого										164516,66		
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"										843970,47		
Итоги по Поз. 49-51 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"												
Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):												
Итого Поз. 49-51										3857,02		
Накладные расходы 192% ФОТ (от 0,00)												
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0,00)												
Итого с накладными и см. прибылью										3857,02		
Итого										3857,02		
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"										28194,82		
Итого										872165,29		
Итого										2611746		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Справочно, в базисных ценах:												
Материалы										520038,57		
Машины и механизмы										105723,06		
ФОТ										27758,78		
Накладные расходы										47052,91		
Сметная прибыль										16788,24		
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200										70615,5		
Итого с учетом доп. работ и затрат										2682361,5		
НДС 18%										482825,06		
ВСЕГО по смете										3165186,5		

Составил: Ведущий инженер СОПР _____

В.Н. Сазонов

Проверил: Начальник СОПР _____

В.В. Калинин

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала АО "ДРСК" "ЭС ЕАО"



И.Н. Гусев

" 21 " 02 2017 г.

МП

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

(локальная смета)

на ВЛ-10 кВ ф.52 "Дежнево-Башмак" инв. № ЕО0003592

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 2347,423 тыс. руб.

строительных работ 892,456 тыс. руб.

монтажных работ 108,923 тыс. руб.

прочих 929,374 тыс. руб.

Средства на оплату труда 25,043 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 1336,91 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Осн.3/п	Эк.Маш.	3/пМех		Осн.3/п	Эк.Маш.	3/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Ремонт ВЛ-10 кВ												
Демонтаж												
1	ФЕРм08-02-305-04 Демонтаж	Траверса на опоре	1 шт.	105	16,77	2,63	14,14	1,42	1760,85	276,15	1484,7	149,1
Монтаж												
2	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре	1 шт.	76	24,04	3,76	20,2	2,03	1827,04	285,76	1535,2	154,28
3	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	136	7,46	4,43	2,22	0,14	1014,56	602,48	301,92	19,04
4	ВУЕР_РС-4-10 Монтаж	Монтаж натяжной гирлянды изоляторов на ВЛ	1 гирлянда	210	239,88	46,3	193,58		50374,8	9723	40651,8	

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	ВУЕР_РС-3-19	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 шлейф	116	49,63	10,02	39,61		5757,08	1162,32	4594,76	
Устройство повторного заземления опоры												
6	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	36	229,67	34,4	161,1		8268,12	1238,4	5799,6	
7	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,18	260,58	178,6	56,41	1,89	46,9	32,15	10,15	0,34
8	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	0,027	1047,5	1047,5			28,28	28,28		
9	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,027	663,75	663,75			17,92	17,92		
Замена опоры												
10	ВУЕР_РС-2-6	Демонтаж опоры железобетонной промежуточной	1 опора	1	143,22	20,93	122,29		143,22	20,93	122,29	
11	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	1	371,54	69,99	292,55	21,58	371,54	69,99	292,55	21,58
Замена РЛНД												
12	ВУЕР_РС-4-22 <i>Демонтаж</i>	Установка линейного разъединителя на железобетонной анкерной опоре ВЛ	1 разъединитель	6	314,01	57,71	256,3		1884,06	346,26	1537,8	
13	ВУЕР_РС-4-22	Установка линейного разъединителя на железобетонной анкерной опоре ВЛ	1 разъединитель	6	448,58	82,44	366,14		2691,48	494,64	2196,84	
14	ВУЕР_КЛ-060101	Оконцевание жил кабеля Сечение жил кабеля до 120 мм : опрессовка наконечника	1 наконечник	36	14,13	14,13		-6,64	508,68	508,68		-239,04
15	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре	1 шт.	6	24,04	3,76	20,2	2,03	144,24	22,56	121,2	12,18
16	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,54	351,74	200,22	69,36	2,57	189,94	108,12	37,45	1,39
Монтаж РЛНД												
17	ВУЕР_РС-4-22	Установка линейного разъединителя на железобетонной анкерной опоре ВЛ	1 разъединитель	1	448,58	82,44	366,14		448,58	82,44	366,14	
18	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
19	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре	1 шт.	1	24,04	3,76	20,2	2,03	24,04	3,76	20,2	2,03
20	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,09	351,74	200,22	69,36	2,57	31,66	18,02	6,24	0,23
Замена изолятора												
21	ВУЕР_РС-4-8	Замена дефектного штыревого изолятора на опоре ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 изолятор	699	46,33	7,98	36,61		32384,67	5578,02	25590,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по разделу 1 Ремонт ВЛ-10 кВ									973576,84			
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником												
22	прайс-лист	Изолятор ШС-20 Д	шт.	835	400				334000			
23	прайс-лист	колпачек К-7(К-6 КП-22)	шт.	835	10				8350			
24	прайс-лист	Изолятор ЛК-70	шт.	210	700				147000			
25	прайс-лист	Зажим НБ-2-6	шт.	210	300				63000			
26	прайс-лист	Траверса ТМ-6	шт.	40	2300				92000			
27	прайс-лист	Оголовок ОГ-13	шт.	36	800				28800			
28	прайс-лист	Разъединитель РЛНД-1,1-10/400 Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 У1	шт.	7	11000				77000			
29	прайс-лист	Кронштейн установки ЛР тип М-3 с хомутами Х10	шт.	7	2850				19950			
30	прайс-лист	Кронштейн установки привода ЛР тип РА-2 с хомутами Х10	шт.	7	600				4200			
31	прайс-лист	Вал привода ЛР тип РА-3	шт.	14	1000				14000			
32	прайс-лист	Кронштейн тип РА-4 с хомутом Х10	шт.	7	300				2100			
33	прайс-лист	Зажим А2А-50	шт.	42	200				8400			
34	прайс-лист	Серьга СРС-7-16	шт.	4	100				400			
35	прайс-лист	хомут Х1	шт.	40	250				10000			
36	прайс-лист	хомут Х4	шт.	36	200				7200			
Итого по разделу 2 Материалы не учтенные ценником									816400			
Раздел 3. Материалы												
37	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.	2	1672,09				3344,18			
38	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	0,058	41039,67				2380,3			
39	ФССЦ-509-2665	Узел крепления УК-У-01(применительно к У5)	шт.	1	77,88				77,88			
40	ФССЦ-111-0008	Зажим плащечный	100 шт.	1,12	1375,22				1540,25			
41	ФССЦ-509-1768	Скоба: СК-7-1А	шт.	4	28,07				112,28			
42	ФССЦ-509-4864	Ушко: двухлапчатое укороченное У2К-7-16	шт.	210	34,73				7293,3			
43	ФССЦ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 10 мм	т	0,213	5230,01				1113,99			
44	ФССЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм	т	0,17	5230,01				889,1			
45	ФССЦ-101-1617	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 12 мм	т	0,016	5230,01				83,68			
Итого по разделу 3 Материалы									123063,56			
Раздел 4. Машины и механизмы												

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	ФССЦпг-03-01-02-140	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 140 км II класс груза	1 т груза	2,2	56,97		56,97		125,33		125,33	
47	ФССЦпг-03-02-02-140	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 140 км II класс груза	1 т груза	7,8	119,17		119,17		929,53		929,53	
48	ФСЭМ-021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3	134,65		134,65	13,5	403,95		403,95	40,5
49	ФСЭМ-160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	3	138,54		138,54	11,6	415,62		415,62	34,8
Развозка конструкций и материалов опор												
50	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	2	49,34	3,59	45,75	6,48	98,68	7,18	91,5	12,96
51	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	1	15,03	2,45	12,58	2,16	15,03	2,45	12,58	2,16
Итого по разделу 4 Машины и механизмы									14831,84			
Раздел 5. Погрузка разгрузка												
52	ФССЦпг01-01-01-004	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	
53	ФССЦпг01-01-02-004	Разгрузочные 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	
54	ФССЦпг01-01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	7,8	22,33		22,33		174,17		174,17	
55	ФССЦпг01-01-02-015	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	7,8	22,33		22,33		174,17		174,17	
Итого по разделу 5 Погрузка разгрузка									2880,87			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									943619,64	20714,29	87041,84	171,71
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. 8-9, 11, 1-3, 7, 15-16, 19-20, 4-6, 10, 12-13, 17, 21, 14, 18))									964638,63	24855,22	103919,9	187,97
Накладные расходы									45726,8			
Сметная прибыль									15073,67			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 8-9, 11 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"												
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 8-9									46,2	46,2		
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"									55,44	55,44		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 55,44)									44,35			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 55,44)									24,95			
Итого с накладными и см. прибылью									124,74			
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 11									371,54	69,99	292,55	21,58
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"									444,05	83,99	351,06	25,9
Накладные расходы 105% ФОТ (от 109,89)									115,38			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 109,89)									65,93			
Итого с накладными и см. прибылью									625,36			
Итого									750,1			
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"									3848,01			
Итого по Поз. 22-36 "Материалы "												
Материалы:												
Итого Поз. 22-36									816400			
Итого									816400			
Всего с учетом "Материалы "									816400			
Итого по Поз. 37-41, 46-55 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"												
Материалы:												
Итого Поз. 37, 40-41									4996,71			
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 38-39, 50-51									2571,89	9,63	104,08	15,12
Накладные расходы 105% ФОТ (от 24,75)									25,99			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 24,75)									14,85			

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого с накладными и см. прибылью								2612,73			
	Перевозка грузов автотранспортом:											
	Итого Поз. 46-47								1054,86		1054,86	
	Машины:											
	Итого Поз. 48-49								819,57		819,57	75,3
	Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках:											
	Итого Поз. 52-55								394,1		394,1	
	Накладные расходы 100% ФОТ (от 0,00)											
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0,00)											
	Итого с накладными и см. прибылью								394,1			
	Итого								9877,97			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"								72207,96			
	Итого								892455,97			
	Итоги по Монтажным работам											
	Итоги по Поз. 1-3, 7, 15-16, 19-20 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 1-3, 7, 15-16, 19-20								5039,23	1349	3517,06	338,59
	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"								6012,44	1618,8	4220,47	406,31
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 2 025,11)								1923,85			
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 2 025,11)								1316,32			
	Итого с накладными и см. прибылью								9252,61			
	Итого								9252,61			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"								47465,89			
	Итоги по Поз. 42-43 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 42-43								8407,29			
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 0,00)											
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0,00)											
	Итого с накладными и см. прибылью								8407,29			
	Итого								8407,29			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"								61457,29			
	Итого								108923,18			
	Итоги по Прочим затратам											
	Итоги по Поз. 4-6, 10, 12-14, 17-18, 21 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 4-6, 10, 12-13, 17, 21								101952,01	18646,01	80859,62	

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	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"								121853,13	22375,21	97031,54	
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 22 375,21)								42960,4			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 22 375,21)								13425,13			
	Итого с накладными и см. прибылью								178238,66			
	Ремонт и тех.обслуживание кабельных линий электропередачи (ВУЕР):											
	Итого Поз. 14, 18								593,46	593,46		-278,88
	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"								656,37	712,15	-55,78	-334,66
	Накладные расходы 174% ФОТ (от 377,49)								656,83			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 377,49)								226,49			
	Итого с накладными и см. прибылью								1539,69			
	Итого								179778,35			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"								922262,94			
	Итого по Поз. 44-45 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 44-45								972,78			
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 0,00)											
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0,00)											
	Итого с накладными и см. прибылью								972,78			
	Итого								972,78			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"								7111,02			
	Итого								929373,96			
	Итого								1930753,1			
	Справочно, в базисных ценах:											
	Материалы								835863,51			
	Машины и механизмы								103919,9			
	ФОТ								25043,19			
	Накладные расходы								45726,8			
	Сметная прибыль								15073,67			
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200								58588,75			
	Итого с учетом доп. работ и затрат								1989341,9			
	НДС 18%								358081,53			
	ВСЕГО по смете								2347423,4			

Составил: Ведущий инженер СОПР


 В.Н. Сазонов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Проверил: Начальник СОПР _____ В.В. Калинин



УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала АО "ДРСК" "ЭС ЕАО"



И.Н. Гусев

" 21 " 02 2017 г.

МП

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3

(локальная смета)

на ВЛ-10 кВ Ф.3 Хабаровское-Белгородское инв.№ЕО0002047 инв. №ЕО0003593

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 4990,197 тыс. руб.

строительных работ 2769,390 тыс. руб.

монтажных работ 119,132 тыс. руб.

прочих 1225,099 тыс. руб.

Средства на оплату труда 44,153 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 3373,85 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ 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 Ф.3 "Хабаровское - Белгородское"												
1												
1	ФЕРм08-01-052-01 Демонтаж	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	441	2	1,33	0,67	0,04	882	586,53	295,47	17,64
2	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	441	7,46	4,43	2,22	0,14	3289,86	1953,63	979,02	61,74
2												
3	ФЕРм08-01-052-01 Демонтаж	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	318	2	1,33	0,67	0,04	636	422,94	213,06	12,72

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	318	7,46	4,43	2,22	0,14	2372,28	1408,74	705,96	44,52
5	ВУЕР_РС-3-30	Устройство двойного крепления проводов промежуточной опоры ВЛ	1 опора	159	203,85	29,32	137,3		32412,15	4661,88	21830,7	
3												
6	ФЕРм08-01-052-01 <i>Демонтаж</i>	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	54	2	1,33	0,67	0,04	108	71,82	36,18	2,16
7	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	54	7,46	4,43	2,22	0,14	402,84	239,22	119,88	7,56
4												
8	ФЕРм08-02-305-04 <i>Демонтаж</i>	Траверса на опоре	1 шт.	30	16,77	2,63	14,14	1,42	503,1	78,9	424,2	42,6
9	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре (применительно для надставки ТС-6)	1 шт.	23	24,04	3,76	20,2	2,03	552,92	86,48	464,6	46,69
10	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	32	7,46	4,43	2,22	0,14	238,72	141,76	71,04	4,48
11	ВУЕР_РС-4-10	Монтаж натяжной гирлянды изоляторов на ВЛ	1 гирлянда	60	342,68	66,14	276,54		20560,8	3968,4	16592,4	
12	ВУЕР_РС-3-19	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 шлейф	36	49,63	10,02	39,61		1786,68	360,72	1425,96	
13	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	10	229,67	34,4	161,1		2296,7	344	1611	
14	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,05	260,58	178,6	56,41	1,89	13,03	8,93	2,82	0,09
15	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	0,01	1047,5	1047,5			10,48	10,48		
16	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,01	663,75	663,75			6,64	6,64		
5												
17	ВУЕР_РС-1-33	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	122	98,41	19,96	73,23		12006,02	2435,12	8934,06	
18	ВУЕР_РС-1-45	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси поперек линии ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	122	33,34	9,58	23,76		4067,48	1168,76	2898,72	
19	ВУЕР_РС-1-93	Устройство оттяжки	1 оттяжка	244	154,5	24,76	85,54		37698	6041,44	20871,76	
6												
20	ВУЕР_РС-1-33	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	4	98,41	19,96	73,23		393,64	79,84	292,92	

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	ВУЕР_РС-1-45	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси поперек линии ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	4	33,34	9,58	23,76		133,36	38,32	95,04	
7												
22	ФЕРм08-02-305-04 <i>Демонтаж</i>	Траверса на опоре	1 шт.	7	16,77	2,63	14,14	1,42	117,39	18,41	98,98	9,94
23	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре (применительно для надставки ТС-6)	1 шт.	7	24,04	3,76	20,2	2,03	168,28	26,32	141,4	14,21
24	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	27	7,46	4,43	2,22	0,14	201,42	119,61	59,94	3,78
25	ВУЕР_РС-3-30	Устройство двойного крепления проводов промежуточной опоры ВЛ	1 опора	7	203,85	29,32	137,3		1426,95	205,24	961,1	
26	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	7	229,67	34,4	161,1		1607,69	240,8	1127,7	
27	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
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	0,007	1047,5	1047,5			7,33	7,33		
29	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,007	663,75	663,75			4,65	4,65		
8												
30	ВУЕР_РС-2-6	Демонтаж опоры железобетонной промежуточной	1 опора	3	143,22	20,93	122,29		429,66	62,79	366,87	
31	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	3	203,89	33,67	124,62	9,05	611,67	101,01	373,86	27,15
32	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре (Применительно для монтажа надставки ТС-6)	1 шт.	3	24,04	3,76	20,2	2,03	72,12	11,28	60,6	6,09
33	ВУЕР_РС-3-30	Устройство двойного крепления проводов промежуточной опоры ВЛ	1 опора	9	203,85	29,32	137,3		1834,65	263,88	1235,7	
34	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	18	7,46	4,43	2,22	0,14	134,28	79,74	39,96	2,52
35	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	2	229,67	34,4	161,1		459,34	68,8	322,2	
36	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,015	260,58	178,6	56,41	1,89	3,91	2,68	0,85	0,03
37	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	0,003	1047,5	1047,5			3,14	3,14		
38	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,003	663,75	663,75			1,99	1,99		
11												
39	ФЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	10,08	63,04	17,32	45,72	4,53	635,44	174,59	460,85	45,66

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	ФЕР33-04-009-04	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 вручную	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	10,08	938,67	594,86	282,43		9461,79	5996,19	2846,89	
41	ВУЕР_РС-3-19	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 шлейф	30	49,63	10,02	39,61		1488,9	300,6	1188,3	
12												
42	ВУЕР_РС-2-8	Демонтаж опоры железобетонной сложной	1 опора	2	282,64	41,36	241,28		565,28	82,72	482,56	
43	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	2	371,54	69,99	292,55	21,58	743,08	139,98	585,1	43,16
44	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре	1 шт.	4	24,04	3,76	20,2	2,03	96,16	15,04	80,8	8,12
45	ВУЕР_РС-4-10	Монтаж натяжной гирлянды изоляторов на ВЛ	1 гирлянда	12	342,68	66,14	276,54		4112,16	793,68	3318,48	
46	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	6	7,46	4,43	2,22	0,14	44,76	26,58	13,32	0,84
47	ВУЕР_РС-4-22	Установка линейного разъединителя на железобетонной анкерной опоре ВЛ	1 разъединитель	2	448,58	82,44	366,14		897,16	164,88	732,28	
48	ВУЕР_КЛ-060101	Оконцевание жил кабеля Сечение жил кабеля до 120 мм : опрессовка наконечника	1 наконечник	12	14,13	14,13		-6,64	169,56	169,56		-79,68
49	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	8	7,46	4,43	2,22	0,14	59,68	35,44	17,76	1,12
50	ВУЕР_РС-3-19 <i>Монтаж</i>	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 шлейф	12	34,74	7,01	27,73		416,88	84,12	332,76	
51	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,18	351,74	200,22	69,36	2,57	63,31	36,04	12,48	0,46
52	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	2	229,67	34,4	161,1		459,34	68,8	322,2	
53	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,01	260,58	178,6	56,41	1,89	2,61	1,79	0,56	0,02
54	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	0,002	1047,5	1047,5			2,1	2,1		
55	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,002	663,75	663,75			1,33	1,33		
Итого по разделу 1 ВЛ-10 кВ Ф.3 "Хабаровское - Белгородское"									1338390			
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником												
56	прайс-лист	Изолятор ШС-20	шт.	904	500				452000			
57	прайс-лист	колпачек К-7(К-6 КП-22)	шт.	904	15				13560			
58	прайс-лист	Заземляющий проводник ЗП-1	шт.	12	150				1800			
59	прайс-лист	Зажим НБ-2-6	шт.	72	300				21600			
60	прайс-лист	Траверса ТМ-1	шт.	5	1800				9000			
61	прайс-лист	Траверса ТМ-3	шт.	5	2000				10000			
62	прайс-лист	Траверса ТМ-6	шт.	14	2300				32200			
63	прайс-лист	Оголовок ОГ-13	шт.	12	800				9600			

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
64	прайс-лист	Разъединитель РЛНД-1,1-10/400 Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 У1	шт.	2	11000				22000			
65	прайс-лист	Кронштейн установки ЛР тип М-3 с хомутами Х1	шт.	2	2850				5700			
66	прайс-лист	Кронштейн установки привода ЛР тип РА-2 с хомутами Х8	шт.	2	700				1400			
67	прайс-лист	Кронштейн тип РА-4 с хомутом Х1	шт.	2	300				600			
68	прайс-лист	Кронштейн тип РА-3	шт.	4	300				1200			
69	прайс-лист	Зажим А2А-50	шт.	12	250				3000			
70	прайс-лист	Надставка ТС-6	шт.	1	5000				5000			
71	прайс-лист	хомут Х1	шт.	28	250				7000			
72	прайс-лист	хомут Х4	шт.	12	200				2400			
73	прайс-лист	хомут Х8	шт.	2	200				400			
Итого по разделу 2 Материалы не учтенные ценником									598460			
Раздел 3. Материалы												
74	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.	7	1672,09				11704,63			
75	ФССЦ-110-0345	Изоляторы линейные подвесные ЛК-70/10	шт.	72	169,25				12186			
76	ФССЦ-509-1719	Серьга СРС-7-16	шт.	2	10,03				20,06			
77	ФССЦ-509-1768	Скоба СК-7-1А	шт.	2	28,07				56,14			
78	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	6,1	41039,67				250341,99			
79	ФССЦ-509-2665	Узел крепления УК-У-01(применительно к У5)	шт.	2	77,88				155,76			
80	ФССЦ-111-0008	Зажим плашечный	100 шт.	0,26	1375,22				357,56			
81	ФССЦ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 10 мм	т	0,071	5230,01				371,33			
82	ФССЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 16 мм	т	0,057	5230,01				298,11			
83	ФССЦ-101-1617	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 12 мм	т	0,015	5230,01				78,45			
Итого по разделу 3 Материалы									2014416,9			
Раздел 4. Машины и механизмы												

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
84	ФССЦпг-03-02-02-100	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 100 км II класс груза	1 т груза	7,3	90,45		90,45		660,29		660,29	
85	ФССЦпг-03-01-02-100	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 100 км II класс груза	1 т груза	7,7	44,02		44,02		338,95		338,95	
86	ФСЭМ-021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3	134,65		134,65	13,5	403,95		403,95	40,5
87	ФСЭМ-160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	3	138,54		138,54	11,6	415,62		415,62	34,8
Развозка конструкций и материалов опор												
88	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	3	49,34	3,59	45,75	6,48	148,02	10,77	137,25	19,44
89	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	2	15,03	2,45	12,58	2,16	30,06	4,9	25,16	4,32
Итого по разделу 4 Машины и механизмы									15072,85			
Раздел 5. Погрузка разгрузка												
90	ФССЦпг01-01-01-004	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 т груза	7,7	10,4		10,4		80,08		80,08	
91	ФССЦпг01-01-02-004	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 т груза	7,7	10,4		10,4		80,08		80,08	
92	ФССЦпг01-01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	7,3	22,33		22,33		163,01		163,01	
93	ФССЦпг01-01-02-015	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	7,3	22,33		22,33		163,01		163,01	
Итого по разделу 5 Погрузка разгрузка									3553,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 6. Валка деревьев, чистка просеки												
94	ВУЕР_ВЛ-1-6	Расчистка трассы от кустарника и зарослей вручную при густой заросли	1 га	2	5198,2	1602,3	3595,9		10396,4	3204,6	7191,8	
95	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	12,5	31,82	26,12	5,7		397,75	326,5	71,25	
Итого по разделу 6 Валка деревьев, чистка просеки									143726,08			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									1033991,1	36978,68	102780,7	422,75
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. 15-16, 28-29, 37-38, 54-55, 31, 39-40, 43, 1-4, 6-10, 14, 22-24, 27, 32, 34, 36, 44, 46, 49, 51, 53, 5, 11-13, 17-21, 25-26, 30, 33, 35, 41-42, 45, 47, 50, 52, 48))									1059271,6	43665,06	121374,8	487,48
Накладные расходы									71083,38			
Сметная прибыль									26779,51			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 15-16, 28-29, 31, 37-40, 43, 54-55 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"												
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 15-16, 28-29, 37-38, 54-55									37,66	37,66		
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"									45,19	45,19		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 45,19)									36,15			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 45,19)									20,34			
Итого с накладными и см. прибылью									101,68			
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 31, 39-40, 43									11451,98	6411,77	4266,7	115,97
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"									13587,67	7694,12	5120,04	139,16
Накладные расходы 105% ФОТ (от 7 833,28)									8224,94			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 7 833,28)									4699,97			
Итого с накладными и см. прибылью									26512,58			
Итого									26614,26			
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"									136531,15			
Итого по Поз. 56-73 "Материалы "												
Материалы:												

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого Поз. 56-73								598460			
	Итого								598460			
	Всего с учетом "Материалы "								598460			
	Итоги по Поз. 74-80, 84-93, 95 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"											
	Материалы:											
	Итого Поз. 74-75, 80								24248,19			
	Линии электропередачи:											
	Итого Поз. 76-79, 88-89								250752,03	15,67	162,41	23,76
	Накладные расходы 105% ФОТ (от 39,43)								41,4			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 39,43)								23,66			
	Итого с накладными и см. прибылью								250817,09			
	Перевозка грузов автотранспортом:											
	Итого Поз. 84-85								999,24		999,24	
	Машины:											
	Итого Поз. 86-87								819,57		819,57	75,3
	Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках:											
	Итого Поз. 90-93								486,18		486,18	
	Накладные расходы 100% ФОТ (от 0,00)											
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0,00)											
	Итого с накладными и см. прибылью								486,18			
	Благоустройство (ремонтно-строительные):											
	Итого Поз. 95								397,75	326,5	71,25	
	Накладные расходы 104% ФОТ (от 326,50)								339,56			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 326,50)								195,9			
	Итого с накладными и см. прибылью								933,21			
	Итого								278303,48			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"								2034398,4			
	Итого								2769389,6			
	Итоги по Монтажным работам											
	Итоги по Поз. 1-4, 6-10, 14, 22-24, 27, 32, 34, 36, 44, 46, 49, 51, 53 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 1-4, 6-10, 14, 22-24, 27, 32, 34, 36, 44, 46, 49, 51, 53								9971,79	5378,13	3840,85	287,4
	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"								11815,59	6453,76	4609,02	344,88
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 6 798,64)								6458,71			
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 6 798,64)								4419,12			

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого с накладными и см. прибылью								22693,42			
	Итого								22693,42			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"								116417,24			
	Итоги по Поз. 81 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 81								371,33			
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 0,00)											
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0,00)											
	Итого с накладными и см. прибылью								371,33			
	Итого								371,33			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"								2714,42			
	Итого								119131,66			
	Итоги по Прочим затратам											
	Итоги по Поз. 5, 11-13, 17-21, 25-26, 30, 33, 35, 41-42, 45, 47-48, 50, 52 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 5, 11-13, 17-21, 25-26, 30, 33, 35, 41-42, 45, 47, 50, 52								125052,84	21434,79	84942,71	
	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"								146328,34	25721,75	101931,3	
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 25 721,75)								49385,76			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 25 721,75)								15433,05			
	Итого с накладными и см. прибылью								211147,15			
	Ремонт и тех.обслуживание кабельных линий электропередачи (ВУЕР):											
	Итого Поз. 48								169,56	169,56		-79,68
	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"								187,53	203,47	-15,94	-95,62
	Накладные расходы 174% ФОТ (от 107,85)								187,66			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 107,85)								64,71			
	Итого с накладными и см. прибылью								439,9			
	Итого								211587,05			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"								1085441,6			
	Итоги по Поз. 82-83, 94 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 82-83								376,56			
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 0,00)											
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0,00)											
	Итого с накладными и см. прибылью								376,56			

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ремонт и тех.обслуживание воздушных линий электропередачи (ВУЕР):											
	Итого Поз. 94								10396,4	3204,6	7191,8	
	Накладные расходы 200% ФОТ (от 3 204,60)								6409,2			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 3 204,60)								1922,76			
	Итого с накладными и см. прибылью								18728,36			
	Итого								19104,92			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"								139656,97			
	Итого								1225098,5			
	Итого								4113619,8			
	Справочно, в базисных ценах:											
	Материалы								894231,69			
	Машины и механизмы								121374,82			
	ФОТ								44152,54			
	Накладные расходы								71083,38			
	Сметная прибыль								26779,51			
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200								115360,5			
	Итого с учетом доп. работ и затрат								4228980,3			
	НДС 18%								761216,45			
	ВСЕГО по смете								4990196,7			

Составил: Ведущий инженер СОПР _____  В.Н. Сазонов

Проверил: Начальник СОПР _____  В.В. Калинин

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала АО "ДРСК" "ЭС ЕАО"



И.Н. Гусев

" 21 " 02 2017 г.

МП

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4

(локальная смета)

на Оборудование ВЛ-10 кВ Ф-3«Хабаровская-Белгородское » инв.№ ЕО0002047

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 367,895 тыс. руб.

строительных работ _____ 253,833 тыс. руб.

монтажных работ _____ 49,883 тыс. руб.

прочих _____ 3,375 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 1,912 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 139,76 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ 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 Ф.3 инв. №ЕО0002047												
1	ВУЕР_РС-3-19 Монтаж	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 шлейф	6	34,74	7,01	27,73		208,44	42,06	166,38	
2	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
3	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	0,0352	1047,5	1047,5			36,87	36,87		
4	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,0352	663,75	663,75			23,36	23,36		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	ФЕР01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,04896	6172,4	82,21	6090,19	627,62	302,2	4,03	298,17	30,73
6	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	0,03584	527,5		527,5	102,89	18,91		18,91	3,69
7	ФЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,82	391,97	50,99	339,96		321,42	41,81	278,77	
8	ФЕРм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 м кабеля	0,82	26,49	19,14	6,97		21,72	15,69	5,72	
9	ФЕРм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	0,32	346,18	221,64	84,46	2,7	110,78	70,92	27,03	0,86
10	ФЕРм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	1,64	566,3	167,77	323,77	17,82	928,73	275,14	530,98	29,22
11	ФЕРм08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	0,44	306,35	194,71	80,79	2,7	134,79	85,67	35,55	1,19
12	ФЕР24-01-001-06	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопровода	0,032	29380,63	6139,04	17477	1370,04	940,18	196,45	559,26	43,84
13	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
14	ФЕРм08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	1 кг	4	8,02	1,56	0,14		32,08	6,24	0,56	
Итого по разделу 1 ВЛ-10 кВ Ф.3 инв. №ЕО0002047									66465,75			
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником												
15	прайс-лист	Кронштейн КМ-1 с хомутом Х7	шт.	2	400				800			
16	прайс-лист	Кронштейн КМ-3 с хомутом Х23	шт.	4	200				800			
Итого по разделу 2 Материалы не учтенные ценником									1600			
Раздел 3. Материалы												
17	Счет ООО Электростовары	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки ААБЛУ, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2	1000 м	0,248	100000				24800			
18	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	0,012	66146,11				793,75			

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	ФССЦ-502-0782	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	4	542,5				2170			
20	ФССЦ-509-1508	Наконечники кабельные алюминиевые ТА 50-10-9	шт.	6	7,91				47,46			
21	ФССЦ-111-0008	Зажим плашечный	100 шт.	0,06	1375,21				82,51			
22	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.	1,64	943,06				1546,62			
23	ФССЦ-408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	13,12	59,99				787,07			
24	ФССЦ-103-0981	Трубы хризотилцементные дренажные диаметром: 100 мм	м	32	23,73				759,36			
Итого по разделу 3 Материалы									226513,29			
Раздел 4. Прочие												
25	ФССЦпг-03-02-01-080	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 80 км I класс груза	1 т груза	20	64,68		64,68		1293,6		1293,6	
26	ФССЦпг-01-01-01-016	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 1 до 3 т	1 т груза	20	10,45		10,45		209		209	
27	ФССЦпг-01-01-02-016	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 1 до 3 т	1 т груза	20	10,45		10,45		209		209	
Итого по разделу 4 Прочие									12511,8			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									41433,91	1177,78	7294,93	415,85
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. 3-6, 12, 7-11, 13-14, 1-2))									42778,18	1413,35	8403,63	499,02
Накладные расходы									1998,39			
Сметная прибыль									1285,65			
Итого по смете:												

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итоги по Строительным работам												
Итоги по Поз. 3-6, 12 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,65"												
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 3-4									60,23	60,23		
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"									72,28	72,28		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 72,28)									57,82			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 72,28)									32,53			
Итого с накладными и см. прибылью									162,63			
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:												
Итого Поз. 5-6									321,11	4,03	317,08	34,42
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"									385,34	4,84	380,5	41,3
Накладные расходы 95% ФОТ (от 46,14)									43,83			
Сметная прибыль 50% ФОТ (от 46,14)									23,07			
Итого с накладными и см. прибылью									452,24			
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:												
Итого Поз. 12									940,18	196,45	559,26	43,84
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"									1091,32	235,74	671,11	52,61
Накладные расходы 130% ФОТ (от 288,35)									374,86			
Сметная прибыль 89% ФОТ (от 288,35)									256,63			
Итого с накладными и см. прибылью									1722,81			
Итого									2337,68			
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,65"									13207,89			
Итоги по Поз. 15-16 "Материалы "												
Материалы:												
Итого Поз. 15-16									1600			
Итого									1600			
Всего с учетом "Материалы "									1600			
Итоги по Поз. 17-27 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"												
Материалы:												
Итого Поз. 17, 19-21, 23-24									28646,4			
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 18, 22									2340,37			
Накладные расходы 105% ФОТ (от 0,00)												
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0,00)												

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого с накладными и см. прибылью								2340,37			
	Перевозка грузов автотранспортом:											
	Итого Поз. 25								1293,6		1293,6	
	Погрузо-разгрузочные работы:											
	Итого Поз. 26-27								418		418	
	Итого								32698,37			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"								239025,08			
	Итого								253832,97			
	Итоги по Монтажным работам											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 7-11, 13-14								5520,8	790,23	4540,61	377,43
	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"								6586,97	948,28	5448,73	452,92
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 1 401,20)								1331,14			
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 1 401,20)								910,78			
	Итого с накладными и см. прибылью								8828,89			
	Итого								8828,89			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,65"								49883,23			
	Итоги по Прочим затратам											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 1								208,44	42,06	166,38	
	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"								250,13	50,47	199,66	
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 50,47)								96,9			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 50,47)								30,28			
	Итого с накладными и см. прибылью								377,31			
	Ремонт и тех.обслуживание кабельных линий электропередачи (ВУЕР):											
	Итого Поз. 2								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			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 53,93)								32,36			
	Итого с накладными и см. прибылью								219,97			
	Итого								597,28			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,65"								3374,63			
	Итого								307090,83			
	Справочно, в базисных ценах:											


Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Материалы								32961,2			
	Машины и механизмы								8403,63			
	ФОТ								1912,37			
	Накладные расходы								1998,39			
	Сметная прибыль								1285,65			
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200								4685			
	Итого с учетом доп. работ и затрат								311775,83			
	НДС 18%								56119,65			
	ВСЕГО по смете								367895,48			

Составил: Ведущий инженер СОПР _____  В.Н. Сазонов

Проверил: Начальник СОПР _____  В.В. Калинин

Гранд-СМЕТА
УТВЕРЖДАЮ:
Директор филиала АО "ДРСК" "ЭС ЕАО"



" 21 " _____ 02 _____ 2017 г.
МП

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5
(локальная смета)

на ВЛ-6 кВ Ф.6 "МК" инв. № ЕО0005221,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 724,257 тыс. руб.

строительных работ _____ 470,946 тыс. руб.

монтажных работ _____ 50,150 тыс. руб.

прочих _____ 92,680 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 4,626 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 297,19 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ 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												
Демонтаж опор												
1	ВУЕР_РС-2-6	Демонтаж опоры железобетонной промежуточной	1 опора	2	143,22	20,93	122,29		286,44	41,86	244,58	
2	ВУЕР_РС-2-8	Демонтаж опоры железобетонной сложной	1 опора	2	282,64	41,36	241,28		565,28	82,72	482,56	
3	ФЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	3	63,04	17,32	45,72	4,53	189,12	51,96	137,16	13,59
Монтаж опор												
4	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	2	371,54	69,99	292,55	21,58	743,08	139,98	585,1	43,16

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	ФЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	1 опора	1	586,47	107,29	470,18	34,92	586,47	107,29	470,18	34,92
6	ВУЕР_РС-1-92	Установка подкоса железобетонного	1 подкос	1	372,45	58,11	314,34		372,45	58,11	314,34	
7	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре	1 шт.	1	24,04	3,76	20,2	2,03	24,04	3,76	20,2	2,03
8	ВУЕР_РС-4-10	Монтаж натяжной гирлянды изоляторов на ВЛ	1 гирлянда	18	342,68	66,14	276,54		6168,24	1190,52	4977,72	
9	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	15	7,46	4,43	2,22	0,14	111,9	66,45	33,3	2,1
10	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	0,045	1047,5	1047,5			47,14	47,14		
11	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,0054	663,75	663,75			3,58	3,58		
12	ФЕР01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,0548	6172,4	82,21	6090,19	627,62	338,25	4,51	333,74	34,39
13	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	0,0396	527,5		527,5	102,89	20,89		20,89	4,07
14	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	4	229,67	34,4	161,1		918,68	137,6	644,4	
15	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,02	260,58	178,6	56,41	1,89	5,21	3,57	1,13	0,04
16	ФЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,95	391,97	50,99	339,96		372,37	48,44	322,96	
17	ФЕРм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	1,9	208,25	98,51	61,76	2,7	395,68	187,17	117,34	5,13
18	ФЕРм08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	0,56	306,35	194,71	80,79	2,7	171,56	109,04	45,24	1,51
19	ФЕРм08-02-157-01	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м кабеля	0,56	12,36	12,12			6,92	6,79		
20	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
21	ФЕРм08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	1 кг	100	8,02	1,56	0,14		802	156	14	
22	ФЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее (Применительно для покрытия сигнальной лентой)	1 км кабеля	0,095	747,78	69,41	673,74	33,95	71,04	6,59	64,01	3,23
Замена РЛНД												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	ВУЕР_РС-4-17	Замена линейного разъединителя с заменой привода	1 разъединитель	1	656,99	138,9	518,09		656,99	138,9	518,09	
24	ВУЕР_РС-3-19	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 шлейф	6	49,63	10,02	39,61		297,78	60,12	237,66	
25	ВУЕР_КЛ-060101	Оконцевание жил кабеля Сечение жил кабеля до 120 мм : опрессовка наконечника	1 наконечник	12	14,13	14,13		-6,64	169,56	169,56		-79,68
26	ФЕРм08-02-305-04 <i>Демонтаж</i>	Траверса на опоре (Применительно для РА-4)	1 шт.	1	16,77	2,63	14,14	1,42	16,77	2,63	14,14	1,42
27	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре (Применительно к РА-4)	1 шт.	1	24,04	3,76	20,2	2,03	24,04	3,76	20,2	2,03
28	ФЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм ²	100 шт.	0,12	148,36	145,45			17,8	17,45		
29	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,09	351,74	200,22	69,36	2,57	31,66	18,02	6,24	0,23
Замена провода												
30	ВУЕР_РС-2-1	Демонтаж воздушной линии напряжением 0,38 кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км	0,05	4670,42	796,15	3874,27		233,52	39,81	193,71	
31	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	0,07	3717,55	620,43	3097,12	395,22	260,23	43,43	216,8	27,67
32	ФЕР33-04-009-06	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм ² с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0,06	2681,02	544,26	2031,86	251,1	160,86	32,66	121,91	15,07
Итого по разделу 1 Ремонт ВЛ									157083,57			
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником												
33	прайс-лист	Кронштейн КМ-1 с хомутом Х7	шт.	2	400				800			
34	прайс-лист	Кронштейн КМ-3 с хомутом Х23	шт.	4	200				800			
35	прайс-лист	Зажим НБ-2-6	шт.	18	300				5400			
36	прайс-лист	Оголовок ОГ-13	шт.	4	800				3200			
37	прайс-лист	Изолятор ШС-20 Д	шт.	15	400				6000			
38	прайс-лист	колпачек К-7(К-6 КП-22)	шт.	15	10				150			
39	прайс-лист	Траверса ТМ-6	шт.	5	2300				11500			
40	прайс-лист	Разъединитель РЛНД-1,1-10/400 Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 У1	шт.	1	11000				11000			
41	прайс-лист	Кронштейн установки ЛР тип М-3 с хомутами Х1	шт.	1	2850				2850			
42	прайс-лист	Кронштейн установки привода ЛР тип РА-2 с хомутами Х8	шт.	1	700				700			
43	прайс-лист	Кронштейн тип РА-4 с хомутом Х1	шт.	1	300				300			
44	прайс-лист	Вал привода ЛР тип РА-3	шт.	2	1000				2000			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	прайс-лист	Зажим А2А-50	шт.	6	200				1200			
Итого по разделу 2 Материалы не учтенные ценником									45900			
Раздел 3. Материалы												
46	ФССЦ-501-0495	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки ААБЛУ, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2	1000 м	0,251	100000				25100			
47	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.	8	1672,09				13376,72			
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	0,04485	41039,67				1840,63			
49	ФССЦ-110-0345	Изоляторы линейные подвесные ЛК-70/20 (тип зацепления гнездо/проушина)	шт.	18	169,25				3046,5			
50	ФССЦ-111-3161	Хомут стяжной (СИП) Е778	шт.	12	1,94				23,28			
51	ФССЦ-111-0156	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500 (Приминительно к СС10.3)	шт.	7	34,91				244,37			
52	ФССЦ-111-0142	Зажим анкерный (СИП) РА 1500	шт.	8	95,4				763,2			
53	ФССЦ-111-0139	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р 645 (приминительно к N 640)	шт.	4	34,23				136,92			
54	ФССЦ-111-3249	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) СРТАУ 70	шт.	3	56,97				170,91			
55	ФССЦ-111-3245	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) СРТАУ 54	шт.	1	80,8				80,8			
56	ФССЦ-509-2665	Узел крепления УК-У-01(применительно к У5)	шт.	5	77,88				389,4			
57	ФССЦ-502-0780	Муфта термоусаживаемая концевая внутренней установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КВТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	4	444,72				1778,88			
58	ФССЦ-509-1508	Наконечники кабельные алюминиевые ТА 50-10-9	шт.	6	7,91				47,46			
59	ФССЦ-111-0008	Зажим плащечный	100 шт.	0,09	1375,22				123,77			
60	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.	0,38	943,06				358,36			
61	ФССЦ-111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	6	5,82				34,92			
62	ФССЦ-507-2610	Лента сигнальная	м	95	1,08				102,6			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
63	ФССЦ-408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	15,2	59,99				911,85			
64	ФССЦ-502-0845	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3x70+1x54,6-0,6/1,0	1000 м	0,072	62087,11				4470,27			
65	ФССЦ-111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	14	5,82				81,48			
66	ФССЦ-103-2463	Трубы гибкие гофрированные тяжелые из ПНД, серии ВН, диаметром 50 мм	10 м	0,3	244,79				73,44			
67	ФССЦ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 10 мм	т	0,031	5230,01				162,13			
68	ФССЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм	т	0,0158	5230,01				82,63			
69	ФССЦ-101-1617	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 12 мм	т	0,017	5230,01				88,91			
70	ФССЦ-101-3685	Швеллеры № 10 сталь марки Ст3пс	т	0,103	4900				504,7			
Итого по разделу 3 Материалы									394697,09			
Раздел 4. Машины и механизмы												
71	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	3	15,03	2,45	12,58	2,16	45,09	7,35	37,74	6,48
72	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	1	13,05	2,04	11,01	1,89	13,05	2,04	11,01	1,89
73	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	8	49,34	3,59	45,75	6,48	394,72	28,72	366	51,84
74	ФСЭМ-021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2	134,65		134,65	13,5	269,3		269,3	27
75	ФСЭМ-160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	2	138,54		138,54	11,6	277,08		277,08	23,2
Итого по разделу 4 Машины и механизмы									8490,35			
Раздел 5. Погрузка разгрузка												
76	ФССЦпг01-01-01-004	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 т груза	8,8	10,4		10,4		91,52		91,52	
77	ФССЦпг01-01-02-004	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 т груза	8,8	10,4		10,4		91,52		91,52	
78	ФССЦпг01-01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до	1 т груза	19,2	22,33		22,33		428,74		428,74	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
79	ФССЦпр01-01-02-015	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	19,2	22,33		22,33		428,74		428,74	
Итого по разделу 5 Погрузка разгрузка									7606,2			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									119974,72	3312,29	15821,25	567,48
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5._Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся									123377,53	3967,12	18569,23	658,89
Накладные расходы									6530,67			
Сметная прибыль									2808,5			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 3-5, 10-13, 31-32 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"												
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 3-5, 31-32									1939,76	375,32	1531,15	134,41
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5._Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в									2321,05	450,38	1837,38	161,29
Накладные расходы 105% ФОТ (от 611,67)									642,25			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 611,67)									367			
Итого с накладными и см. прибылью									3330,3			
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 10-11									50,72	50,72		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5._Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в									60,86	60,86		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 60,86)									48,69			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 60,86)									27,39			
Итого с накладными и см. прибылью									136,94			
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:												
Итого Поз. 12-13									359,14	4,51	354,63	38,46
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5._Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в									430,97	5,41	425,56	46,15
Накладные расходы 95% ФОТ (от 51,56)									48,98			
Сметная прибыль 50% ФОТ (от 51,56)									25,78			
Итого с накладными и см. прибылью									505,73			
Итого									3972,97			
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"									20381,34			
Итого по Поз. 33-45 "Материалы "												
Материалы:												
Итого Поз. 33-45									45900			
Итого									45900			
Всего с учетом "Материалы "									45900			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итоги по Поз. 46-66, 71-79 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"												
Материалы:												
Итого Поз. 46-47, 49, 51-55, 57-59, 62-64										50354,25		
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 48, 50, 56, 60-61, 65-66, 71-73										3254,37	38,11	414,75
Накладные расходы 105% ФОТ (от 98,32)										103,24		
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 98,32)										58,99		
Итого с накладными и см. прибылью										3416,6		
Машины:												
Итого Поз. 74-75										546,38		546,38
Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках:												
Итого Поз. 76-79										1040,52		1040,52
Накладные расходы 100% ФОТ (от 0,00)												
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0,00)												
Итого с накладными и см. прибылью										1040,52		
Итого										55357,75		
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"										404665,15		
Итого										470946,49		
Итоги по Монтажным работам												
Итоги по Поз. 7, 9, 15-22, 26-29 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 7, 9, 15-22, 26-29										6022,27	924,43	4320,76
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в										7071,31	1109,32	5184,91
Накладные расходы 95% ФОТ (от 1 545,98)										1468,68		
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 1 545,98)										1004,89		
Итого с накладными и см. прибылью										9544,88		
Итого										9544,88		
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"										48965,23		
Итоги по Поз. 67 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 67										162,13		
Накладные расходы 95% ФОТ (от 0,00)												
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0,00)												
Итого с накладными и см. прибылью										162,13		
Итого										162,13		
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"										1185,17		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого									50150,4			
Итоги по Прочим затратам												
Итоги по Поз. 1-2, 6, 8, 14, 23-25, 30 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"												
Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):												
Итого Поз. 1-2, 6, 8, 14, 23-24, 30									9499,38	1749,64	7613,06	
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в									11371,92	2099,57	9135,67	
Накладные расходы 192% ФОТ (от 2 099,57)									4031,17			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 2 099,57)									1259,74			
Итого с накладными и см. прибылью									16662,83			
Ремонт и тех.обслуживание кабельных линий электропередачи (ВУЕР):												
Итого Поз. 25									169,56	169,56		-79,68
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в									187,53	203,47	-15,94	-95,62
Накладные расходы 174% ФОТ (от 107,85)									187,66			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 107,85)									64,71			
Итого с накладными и см. прибылью									439,9			
Итого									17102,73			
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=5,13"									87737			
Итоги по Поз. 68-70 "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"												
Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):												
Итого Поз. 68-70									676,24			
Накладные расходы 192% ФОТ (от 0,00)												
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0,00)												
Итого с накладными и см. прибылью									676,24			
Итого									676,24			
Всего с учетом "Письмо Минстроя № 4688-ХМ/05 от 19.02.2016 г. СМР=7,31"									4943,31			
Итого									92680,31			
Итого									613777,2			
Справочно, в базисных ценах:												
Материалы									100841,18			
Машины и механизмы									18569,23			
ФОТ									4626,01			
Накладные расходы									6530,67			
Сметная прибыль									2808,5			
НДС 18%									110479,9			
ВСЕГО по смете									724257,1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Составил: Ведущий инженер СОПР _____

В.Н. Сазонов

Проверил: Начальник СОПР _____

В.В. Калинин