

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала  
АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»"24" 09 Н.Н. Гусев  
2017 г.Сводный сметный расчет в сумме 13 317 480,00 руб.  
В том числе НДС 2 031 480,00 руб.

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт ВЛ 6/10 кВ, филиал ЭС ЕАО

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 3 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
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
1	ЛСР №1	ВЛ-10 кВ Ф.153 "Бирофельд", инв. № ЕО0000757	3 332 338,03	-	-	-	3 332 338,03
2	ЛСР №2	ВЛ-10 кВ Ф.25 "Бабстово-Калинино" инв. № ЕО0003587	4 993 293,83	-	-	-	4 993 293,83
3	ЛСР №3	ВЛ-10 кВ Ф.57 "Дежнево - Венцелево", инв. № ЕО0003593	1 027 185,77	-	-	-	1 027 185,77
4	ЛСР №4	ВЛ-6 кВ Ф.238 "Кульдур", инв. № ЕО0004186	461 732,35	-	-	-	461 732,35
5	ЛСР №5	ВЛ-10кВ Ф.127 «Благословенное» инв. № ЕО0003125	1 471 450,02	-	-	-	1 471 450,02
		Итого:	11 286 000,00	-	-	-	11 286 000,00
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
5	Решение Правительства РФ	НДС 18%	2 031 480,00	-	-	-	2 031 480,00
		Итого Налоги	2 031 480,00	-	-	-	2 031 480,00
		Всего по сводному расчету	13 317 480,00	-	-	-	13 317 480,00

Составил: Инженер 2 кат. \_\_\_\_\_ С.С. Евдокимова

Проверил: Начальник СОПР \_\_\_\_\_ В.В. Калинин

Гранд-СМЕТА  
**УТВЕРЖДАЮ:**  
 Директор филиала АО "ДРСК" "ЭС ЕАО"  
 Н.Н. Гусев  
 27 09 2017 г.  
 МП

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1**  
 (локальная смета)

на ВЛ-10 кВ Ф-153 "Бирофельд" инв.№ЕО0000757

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 3932,159 тыс. руб.  
 строительных работ 1646,948 тыс. руб.  
 монтажных работ 102,418 тыс. руб.  
 прочих 1484,242 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда 39,128 тыс. руб.  
 Сметная трудоемкость 2225,5 чел.час  
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 30.06.2017

№ 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
<b>Раздел 1. Ремонт ВЛ-10 кВ</b>												
<b>Демонтаж</b>												
1	ФЕРм08-02-305-04 Демонтаж	Траверса на опоре (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	шт	91	6,17	1,13	5,04	0,61	561,47	102,83	458,64	55,51
2	ВУЕР_РС-2-6	Демонтаж опоры железобетонной промежуточной	1 опора	2 1+1	143,22	20,93	122,29		286,44	41,86	244,58	
3	ВУЕР_РС-2-8	Демонтаж опоры железобетонной сложной	1 опора	5 4+1	282,64	41,36	241,28		1413,2	206,8	1206,4	



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	<b>ФЕРм08-01-052-01</b> Демонтаж	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1 (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	шт	78	1,86	1,33	0,53	0,08	145,08	103,74	41,34	6,24
Монтаж траверс												
5	<b>ФЕРм08-02-305-04</b>	Траверса на опоре	шт	72	20,64	3,76	16,8	2,03	1486,08	270,72	1209,6	146,16
6	<b>ФЕРм08-01-052-01</b>	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт	224	7,02	4,43	1,78	0,26	1572,48	992,32	398,72	58,24
7	<b>ВУЕР_РС-4-10</b>	Монтаж натяжной гирлянды изоляторов на ВЛ	1 гирлянда	312	342,68	66,14	276,54		106916,16	20635,68	86280,48	
8	<b>ВУЕР_РС-3-19</b>	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 шлейф	108	49,63	10,02	39,61		5360,04	1082,16	4277,88	
Монтаж опор												
9	<b>ФЕР33-04-003-02</b>	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом $362,96 = 399,56 - 0,06 \times 610,00$	шт	5 4+1	362,96	69,99	283,96	26,22	1814,8	349,95	1419,8	131,1
10	<b>ФЕР33-04-003-01</b>	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных $163,22 = 199,82 - 0,06 \times 610,00$	шт	1	163,22	33,67	120,54	11,25	163,22	33,67	120,54	11,25
11	<b>ВУЕР_РС-1-92</b>	Установка подкоса железобетонного $372,45 = 590,65 - 7,9 \times 27,62$	1 подкос	2	372,45	58,11	314,34		744,9	116,22	628,68	
Устройство повторного заземления опоры												
12	<b>ВУЕР_РС-1-84</b>	Устройство повторного заземления опоры ВЛ $229,67 = 319,70 - 9,24 \times 4,97 - 5,46 \times 5,56 - 1 \times 13,75$	1 заземление	42 26+15+1	229,67	34,4	161,1		9646,14	1444,8	6766,2	
13	<b>ФЕРм08-02-472-01</b>	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,21 21 / 100	715,7	178,6	50,23	3,51	150,3	37,51	10,55	0,74
14	<b>ФЕР01-02-055-01</b>	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1	100 м3	0,0315 (42*(0,5*0,5*0,3)) / 100	1047,5	1047,5			33	33		
15	<b>ФЕР01-02-061-01</b>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0315 (42*(0,5*0,5*0,3)) / 100	663,75	663,75			20,91	20,91		
Замена РЛНД												
16	<b>ВУЕР_РС-4-22</b> Демонтаж	Установка линейного разъединителя на железобетонной анкерной опоре ВЛ (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 разъединитель	4	134,57	24,73	109,84		538,28	98,92	439,36	
17	<b>ВУЕР_РС-4-22</b>	Установка линейного разъединителя на железобетонной анкерной опоре ВЛ	1 разъединитель	4	448,58	82,44	366,14		1794,32	329,76	1464,56	
18	<b>ВУЕР_КЛ-060101</b>	Оконцевание жил кабеля Сечение жил кабеля до 120 мм : опрессовка наконечника $14,13 = 95,97 - 0,7 \times 116,91$	1 наконечник	30 24+6	14,13	14,13		-6,64	423,9	423,9		-199,2

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре (Применительно для РА-4)	шт	5	20,64	3,76	16,8	2,03	103,2	18,8	84	10,15
Монтаж РЛНД												
20	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	
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	13,44 4,48*3	1421,4	341,84	1062,15		19103,62	4594,33	14275,3	
Выправка опор												
22	ВУЕР_РС-1-33	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	15	98,41	19,96	73,23		1476,15	299,4	1098,45	
23	ВУЕР_РС-1-45	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси поперек линии ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	15	33,34	9,58	23,76		500,1	143,7	356,4	
24	ВУЕР_РС-1-93	Устройство оттяжки 154,50 = 196,20 - 7,5 x 5,56	1 оттяжка	30	154,5	24,76	85,54		4635	742,8	2566,2	
Итого по разделу 1 Ремонт ВЛ-10 кВ									1523680,12			
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником												
25	прайс-лист	Изолятор штыревой	шт.	224	400				89600			
26	прайс-лист	колпачок К-7(К-6 КП-22)	шт.	224	10				2240			
27	прайс-лист	Зажим НКК1-1	шт.	156	300				46800			
28	прайс-лист	Траверса ТМ-1	шт.	15	1600				24000			
29	прайс-лист	Траверса ТМ-2	шт.	1	1000				1000			
30	прайс-лист	Траверса ТМ-3	шт.	1	1800				1800			
31	прайс-лист	Траверса ТМ-6	шт.	29	2300				66700			
32	прайс-лист	Оголовок ОГ-13	шт.	26	800				20800			
33	прайс-лист	Разъединитель РЛНД-1,1-10/400 Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 У1	шт.	5	11000				55000			
34	прайс-лист	Кронштейн установки ЛР тип М-3 с хомутами Х1	шт.	5	2850				14250			
35	прайс-лист	Кронштейн установки привода ЛР тип РА-2 с хомутами Х8	шт.	5	700				3500			
36	прайс-лист	Вал привода ЛР тип РА-3	шт.	10	1000				10000			
37	прайс-лист	Кронштейн тип РА-4 с хомутом Х10	шт.	5	300				1500			
38	прайс-лист	Зажим А2А-50	шт.	30	200				6000			
39	прайс-лист	Серьга СРС-7-16	шт.	3	100				300			
40	прайс-лист	хомут Х1	шт.	46	130				5980			
41	прайс-лист	хомут Х4	шт.	26	130				3380			
Итого по разделу 2 Материалы не учтенные ценником									352850			
Раздел 3. Материалы												
42	ФССЦ-05.1.02.07-0069	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	13	1672,09				21737,17			



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	ФССЦ-22.2.01.03-0003	Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПСД-70Е	шт	312	169,25				52806			
44	ФССЦ-21.2.01.02-0085	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки: АС, сечением 50/8 мм <sup>2</sup>	т	2,75 2750/1000	31955,28				87877,02			
45	ФССЦ-20.1.02.21-0064	Узел крепления: УК-У-01(применительно к У5)	шт	7	77,88				545,16			
46	ФССЦ-20.1.01.11-0001	Зажим: плащечный	шт	88	13,75				1210			
47	ФССЦ-01.7.15.10-0031	Скоба: СК-7-1А	шт	3	28,07				84,21			
48	ФССЦ-20.1.02.22-0005	Ушко: однолапчатое У1-7-16	шт	156	39,32				6133,92			
49	ФССЦ-08.3.04.02-0052	Сталь круглая	кг	100	3,6				360			
50	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,23 0,205+0,025	5230,01				1202,9			
51	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,2	5230,01				1046			
52	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 12 мм	т	0,018	5230,01				94,14			
53	ФССЦ-08.3.08.02-0025	Сталь угловая: 75х75 мм	т	0,348 348/1000	5531,93				1925,11			
Итого по разделу 3 Материалы									1331914,6			
Раздел 4. Машины и механизмы												
54	ФССЦпг-03-02-02-070	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 70 км II класс груза	1 т груза	8,7 23-14,3	68,92		68,92		599,6		599,6	
55	ФССЦпг-03-01-02-070	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 70 км II класс груза	1 т груза	14,3 13*1,1	34,31		34,31		490,63		490,63	
56	ФСЭМ-91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2	111,99		111,99	13,5	223,98		223,98	27
57	ФСЭМ-91.04.01-031	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

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Развозка конструкций и материалов опор												
58	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	13	49,34	3,59	45,75	6,48	641,42	46,67	594,75	84,24
59	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	5	15,03	2,45	12,58	2,16	75,15	12,25	62,9	10,8
60	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	3	13,05	2,04	11,01	1,89	39,15	6,12	33,03	5,67
Итого по разделу 4 Машины и механизмы									19942,01			
Раздел 5. Погрузка разгрузка												
61	ФССЦпг-01-01-01-004	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка 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	
62	ФССЦпг-01-01-02-004	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка 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	
63	ФССЦпг-01-01-01-015	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	8,7	22,33		22,33		194,27		194,27	
64	ФССЦпг-01-01-02-015	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	8,7	22,33		22,33		194,27		194,27	
Итого по разделу 5 Погрузка разгрузка									5220,31			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									690241,99	32271,26	126681,8	371,1
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, 14-15, 1, 4-6, 13, 19, 2-3, 7-8, 11-12, 16-17, 20-24, 18))									721386,15	38712,49	151384,7	415,14
Накладные расходы									72115,72			
Сметная прибыль									23544,93			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 9-10, 14-15 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"												
Итого									3549,78			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"									18920,33			
Итого по Поз. 25-41 "Материалы "												
Итого									352850			
Всего с учетом "Материалы "									352850			



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итоги по Поз. 42-47, 54-64 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"												
Итого										167566,04		
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"										1275177,56		
Итого										1646947,89		
Итоги по Монтажным работам												
Итоги по Поз. 1, 4-6, 13, 19 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"												
Итого										8226,04		
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"										43844,79		
Итоги по Поз. 48-50 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"												
Итого										7696,82		
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"										58572,8		
Итого										102417,59		
Итоги по Прочим затратам												
Итоги по Поз. 2-3, 7-8, 11-12, 16-18, 20-24 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"												
Итого										274092,87		
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"										1460915		
Итоги по Поз. 51-53 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"												
Итого										3065,25		
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"										23326,55		
Итого										1484241,55		
Итого										3233607,03		
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200										98731		
<b>Итого с учетом доп. работ и затрат</b>										<b>3332338,03</b>		
НДС 18%										599820,85		
<b>ВСЕГО по смете</b>										<b>3932158,88</b>		

Составил: Инженер 2 кат. \_\_\_\_\_ С.С. Евдокимова

Проверил: Начальник СОПР \_\_\_\_\_ В.В. Калинин

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала АО "ДРСК" "ЭС ЕАО"

Н.Н. Гусев

"27" 09 2017 г.

МП

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

(локальная смета)

на ВЛ-10 кВ Ф.25 (5) Бабстово-Калинино инв. №ЕО0003587

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 5892,087 тыс. руб.

строительных работ 3673,945 тыс. руб.

монтажных работ 115,780 тыс. руб.

прочих 1082,891 тыс. руб.

Средства на оплату труда 46,781 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 3293,35 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 30.06.2017

№ 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
<b>Раздел 1. Ремонт ВЛ-10 кВ Ф.25 (5) "Бабстово-Калинино"</b>												
Пр. оп. 5-00/1,3,6,11,12,19,20,23,25,35,40,44,45,50,76,83,87,95,108,121,156,161,187,216,219,224												
1	ВУЕР_РС-2-8	Демонтаж опоры железобетонной сложной	1 опора	26	282,64	41,36	241,28		7348,64	1075,36	6273,28	
2	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом $362,96 = 399,56 - 0,06 \times 610,00$	шт	26	362,96	69,99	283,96	26,22	9436,96	1819,74	7382,96	681,72
3	ВУЕР_РС-4-10	Монтаж натяжной гирлянды изоляторов на ВЛ	1 гирлянда	162	342,68	66,14	276,54		55514,16	10714,68	44799,48	
4	ВУЕР_РС-3-19 Монтаж	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,49; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,49)	1 шлейф	72	34,74	7,01	27,73		2501,28	504,72	1996,56	
5	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ $229,67 = 319,70 - 9,24 \times 4,97 - 5,46 \times 5,56 - 1 \times 13,75$	1 заземление	26	229,67	34,4	161,1		5971,42	894,4	4188,6	



Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,13 <i>13 / 100</i>	715,7	178,6	50,23	3,51	93,04	23,22	6,53	0,46
7	ФЕР01-02-055-01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1	100 м3	0,026 <i>(26*(0,5*0,5*0,4)) / 100</i>	1047,5	1047,5			27,24	27,24		
8	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,026 <i>(26*(0,5*0,5*0,4)) / 100</i>	663,75	663,75			17,26	17,26		

Пр. оп. 5-01/1,3,5, 02/1,4,6,7, 03/4,5,11,14, 04/1,3

9	ВУЕР_РС-2-6	Демонтаж опоры железобетонной промежуточной	1 опора	1	143,22	20,93	122,29		143,22	20,93	122,29	
10	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом <i>362,96 = 399,56 - 0,06 x 610,00</i>	шт	1	362,96	69,99	283,96	26,22	362,96	69,99	283,96	26,22
11	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре (Применительно к РА-4)	шт	1	20,64	3,76	16,8	2,03	20,64	3,76	16,8	2,03
12	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре	шт	26 <i>14+12</i>	20,64	3,76	16,8	2,03	536,64	97,76	436,8	52,78
13	ФЕРм08-02-305-04 <i>Демонтаж</i>	Траверса на опоре <i>(МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)</i>	шт	33	14,39	2,63	11,76	1,42	474,87	86,79	388,08	46,86
14	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт	32	7,02	4,43	1,78	0,26	224,64	141,76	56,96	8,32
15	ВУЕР_РС-4-10	Монтаж натяжной гирлянды изоляторов на ВЛ	1 гирлянда	66	342,68	66,14	276,54		22616,88	4365,24	18251,64	
16	ВУЕР_РС-3-19 <i>Монтаж</i>	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ <i>(ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,49; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,49)</i>	1 шлейф	30	34,74	7,01	27,73		1042,2	210,3	831,9	
17	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ <i>229,67 = 319,70 - 9,24 x 4,97 - 5,46 x 5,56 - 1 x 13,75</i>	1 заземление	13	229,67	34,4	161,1		2985,71	447,2	2094,3	
18	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,065 <i>6,5 / 100</i>	715,7	178,6	50,23	3,51	46,52	11,61	3,27	0,23
19	ФЕР01-02-055-01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1	100 м3	0,013 <i>(13*(0,5*0,5*0,4)) / 100</i>	1047,5	1047,5			13,62	13,62		
20	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,013 <i>(13*(0,5*0,5*0,4)) / 100</i>	663,75	663,75			8,63	8,63		

Пр. оп. 5-00/103

21	ВУЕР_РС-2-6	Демонтаж опоры железобетонной промежуточной	1 опора	1	143,22	20,93	122,29		143,22	20,93	122,29	
22	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом <i>362,96 = 399,56 - 0,06 x 610,00</i>	шт	1	362,96	69,99	283,96	26,22	362,96	69,99	283,96	26,22
23	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре	шт	1	20,64	3,76	16,8	2,03	20,64	3,76	16,8	2,03



## Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	<b>ФЕРм08-01-052-01</b>	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт	3	7,02	4,43	1,78	0,26	21,06	13,29	5,34	0,78
Пр. оп. 5-00/40,83,87,224, 01/1, 02/1,7, 03/14, 04/3												
25	<b>ВУЕР_РС-3-19</b>	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 шлейф	54	49,63	10,02	39,61		2680,02	541,08	2138,94	
26	<b>ВУЕР_РС-4-22</b> <i>Демонтаж</i>	Установка линейного разъединителя на железобетонной анкерной опоре ВЛ (МДС37 п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 разъединитель	9	134,57	24,73	109,84		1211,13	222,57	988,56	
27	<b>ВУЕР_РС-4-22</b>	Установка линейного разъединителя на железобетонной анкерной опоре ВЛ	1 разъединитель	9	448,58	82,44	366,14		4037,22	741,96	3295,26	
28	<b>ВУЕР_КЛ-060101</b>	Оконцевание жил кабеля Сечение жил кабеля до 120 мм : опрессовка наконечника 14,13 = 95,97 - 0,7 x 116,91	1 наконечник	54	14,13	14,13		-6,64	763,02	763,02		-358,56
29	<b>ФЕРм08-02-305-04</b>	Траверса на опоре (Применительно к РА-4)	шт	9	20,64	3,76	16,8	2,03	185,76	33,84	151,2	18,27
30	<b>ФЕРм08-01-052-01</b>	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт	36	7,02	4,43	1,78	0,26	252,72	159,48	64,08	9,36
31	<b>ФЕРм08-02-472-09</b>	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм 847,06 = 870,11 - 0,004 x 5 763,00	100 м	0,81 81 / 100	847,06	200,22	60,98	4,77	686,12	162,18	49,39	3,86
Пр. оп. 5-00/2,4,5,7-10,13-18,21,22,24,26-34,36-39,41-43,46-49,51-75,77-82,84-86,88-95,96-102,104-107,109-120,122-155,157-160,162-186,188-216,217,218,220-223, 02/2,3,5,6, 01/2,3,4 04/1,2, 03/1,2,3,6-10,12,13												
32	<b>ФЕРм08-01-052-01</b> <i>Демонтаж</i>	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1 (МДС37 п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	шт	666	1,86	1,33	0,53	0,08	1238,76	885,78	352,98	53,28
33	<b>ФЕРм08-01-052-01</b>	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт	666 612+54	7,02	4,43	1,78	0,26	4675,32	2950,38	1185,48	173,16
Пр. оп. 5-00/87-224												
34	<b>ФЕР33-04-040-03</b>	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	шт	137	60,89	17,32	43,57	5,69	8341,93	2372,84	5969,09	779,53
35	<b>ФЕР33-04-009-04</b>	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 вручную	км	9,59	1168,83	594,86	212,9	37,58	11209,08	5704,71	2041,71	360,39
Пр. оп. 5-00/2,5,9,13,16,52,53,61,64,72,74,75,91,92,97, 03/2												
36	<b>ВУЕР_РС-1-33</b>	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	16	98,41	19,96	73,23		1574,56	319,36	1171,68	
37	<b>ВУЕР_РС-1-45</b>	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси поперек линии ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	16	33,34	9,58	23,76		533,44	153,28	380,16	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	ВУЕР_РС-1-93	Устройство оттяжки 154,50 = 196,20 - 7,5 x 5,56	1 оттяжка	32	154,5	24,76	85,54		4944	792,32	2737,28	
Итого по разделу 1 Ремонт ВЛ-10 кВ Ф.25 (5) "Бабстово-Калинино"									1487062,8			
<b>Раздел 2. Материалы не учтенные ценником</b>												
39	прайс-лист	Изолятор штыревой	шт.	807	500				403500			
40	прайс-лист	колпачок К-7(К-6 КП-22)	шт.	807	15				12105			
41	прайс-лист	Зажим НKK1-1	шт.	228	300				68400			
42	прайс-лист	Траверса ТМ-1	шт.	2	1800				3600			
43	прайс-лист	Заземляющий проводник ЗП-1	шт.	39	150				5850			
44	прайс-лист	Оттяжка ОТ-3	шт.	16	1100				17600			
45	прайс-лист	Талреп М12	шт.	32	550				17600			
46	прайс-лист	Траверса ТМ-6	шт.	42	2300				96600			
47	прайс-лист	Оголовок ОГ-13	шт.	38	800				30400			
48	прайс-лист	Разъединитель РЛНД-1,1-10/400 Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 У1	шт.	9	11000				99000			
49	прайс-лист	Кронштейн установки ЛР тип М-3 с хомутами Х1	шт.	9	2850				25650			
50	прайс-лист	Кронштейн установки привода ЛР тип РА-2 с хомутами Х8	шт.	9	700				6300			
51	прайс-лист	Кронштейн тип РА-4 с хомутом Х1	шт.	9	300				2700			
52	прайс-лист	Кронштейн тип РА-3	шт.	18	300				5400			
53	прайс-лист	Зажим А2А-50	шт.	54	250				13500			
54	прайс-лист	хомут Х1	шт.	44	250				11000			
55	прайс-лист	хомут Х4	шт.	38	200				7600			
Итого по разделу 2 Материалы не учтенные ценником									826805			
<b>Раздел 3. Материалы</b>												
56	ФССЦ-05.1.02.07-0069	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	55	1672,09				91964,95			
57	ФССЦ-22.2.01.03-0003	Изоляторы линейные подвесные стеклянные ЛК-70	шт	228	169,25				38589			
58	ФССЦ-21.2.01.02-0085	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки: АС, сечением 50/8 мм2	т	5,83	31955,28				186299,28			
59	ФССЦ-20.1.02.21-0064	Узел крепления: УК-У-01(применительно к У5)	шт	27	77,88				2102,76			
60	ФССЦ-01.7.15.10-0031	Скоба: СК-7-1А	шт	3	28,07				84,21			
61	ФССЦ-20.1.02.14-0007	Серьга СРС-7-16	шт	3	10,03				30,09			
62	ФССЦ-08.3.08.02-0025	Сталь угловая: 75x75 мм	т	0,372 372/1000	5531,93				2057,88			
63	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,242	5230,01				1265,66			

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
64	ФССЦ-08.3.04.01-0022	Катанка стальная низколегированная (марганцовистая, хромистая), марка 15Г-45Г, 15Х-45Х, 20Г2- 40Г2, диаметр: 5,5-6,5 мм	т	0,05664 56,64/1000	5967,36				337,99			
65	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,185	5230,01				967,55			
66	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 12 мм	т	0,018	5230,01				94,14			
67	ФССЦ-20.1.01.11-0001	Зажим: плашечный	шт	39	13,75				536,25			
Итого по разделу 3 Материалы									2468149,5			
<b>Раздел 4. Машины и механизмы</b>												
68	ФССЦпг-03-02-02-110	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 110 км II класс груза	1 т груза	19,5	97,63		97,63		1903,79		1903,79	
69	ФССЦпг-03-01-02-110	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 110 км II класс груза	1 т груза	60,5 55*1.1	47,26		47,26		2859,23		2859,23	
70	ФСЭМ-91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3	111,99		111,99	13,5	335,97		335,97	40,5
71	ФСЭМ-91.04.01-031	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												
72	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	55	49,34	3,59	45,75	6,48	2713,7	197,45	2516,25	356,4
73	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	28	15,03	2,45	12,58	2,16	420,84	68,6	352,24	60,48
Итого по разделу 4 Машины и механизмы									74395,28			
<b>Раздел 5. Погрузка разгрузка</b>												
74	ФССЦпг-01-01-01-004	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 т груза	60,5	10,4		10,4		629,2		629,2	



## Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
75	ФССЦпг-01-01-02-004	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 т груза	60,5	10,4		10,4		629,2		629,2	
76	ФССЦпг-01-01-01-015	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	19,5	22,33		22,33		435,44		435,44	
77	ФССЦпг-01-01-02-015	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	19,5	22,33		22,33		435,44		435,44	
<b>Итого по разделу 5 Погрузка разгрузка</b>									<b>16203,82</b>			
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									1314180,7	36731,03	118600	2379,12
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, 10, 22, 34-35, 7-8, 19-20, 6, 11-14, 18, 23-24, 29-33, 1, 3-5, 9, 15-17, 21, 25-27, 36-38, 28))									1343019,5	44024,02	140145,8	2756,51
Накладные расходы									70711,36			
Сметная прибыль									28307,83			
<b>Итого по смете:</b>												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 2, 7-8, 10, 19-20, 22, 34-35 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"												
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 2, 10, 22, 34-35									29713,89	10037,27	15961,68	1874,08
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"									34913,68	12044,72	19154,02	2248,9
Накладные расходы 105% ФОТ (от 14 293,62)									15008,3			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 14 293,62)									8576,17			
Итого с накладными и см. прибылью									58498,15			
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 7-8, 19-20									66,75	66,75		
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"									80,1	80,1		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 80,10)									64,08			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 80,10)									36,05			
Итого с накладными и см. прибылью									180,23			
Итого									58678,38			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"									312755,77			
Итого по Поз. 39-55 "Материалы "												
Материалы:												
Итого Поз. 39-55									826805			

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого								826805			
	Всего с учетом "Материалы "								826805			
	Итого по Поз. 56-62, 68-77 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"											
	Материалы:											
	Итого Поз. 56-57								130553,95			
	Линии электропередачи:											
	Итого Поз. 58-62, 72-73								193708,76	266,05	2868,49	416,88
	Накладные расходы 105% ФОТ (от 682,93)								717,08			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 682,93)								409,76			
	Итого с накладными и см. прибылью								194835,6			
	Перевозка грузов автотранспортом:											
	Итого Поз. 68-69								4763,02		4763,02	
	Машины:											
	Итого Поз. 70-71								751,59		751,59	75,3
	Погрузо-разгрузочные работы:											
	Итого Поз. 74-77								2129,28		2129,28	
	Итого								333033,44			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"								2534384,5			
	Итого								3673945,3			
	Итого по Монтажным работам											
	Итого по Поз. 6, 11-14, 18, 23-24, 29-33 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 6, 11-14, 18, 23-24, 29-33								8476,73	4573,61	2733,71	371,42
	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"								9938,19	5488,33	3280,45	445,7
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 5 934,03)								5637,33			
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 5 934,03)								3857,12			
	Итого с накладными и см. прибылью								19432,64			
	Итого								19432,64			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"								103575,97			
	Итого по Поз. 63-64 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 63-64								1603,65			
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 0,00)											
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0,00)											
	Итого с накладными и см. прибылью								1603,65			
	Итого								1603,65			



## Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"								12203,78			
	Итого								115779,75			
	Итоги по Прочим затратам											
	Итоги по Поз. 1, 3-5, 9, 15-17, 21, 25-28, 36-38 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 1, 3-5, 9, 15-17, 21, 25-27, 36-38								113247,1	21024,33	89392,22	
	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"								135330,41	25229,2	107270,7	
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 25 229,20)								48440,06			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 25 229,20)								15137,52			
	Итого с накладными и см. прибылью								198907,99			
	Ремонт и тех.обслуживание кабельных линий электропередачи (ВУЕР):											
	Итого Поз. 28								763,02	763,02		-358,56
	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"								843,91	915,62	-71,71	-430,27
	Накладные расходы 174% ФОТ (от 485,35)								844,51			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 485,35)								291,21			
	Итого с накладными и см. прибылью								1979,63			
	Итого								200887,62			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"								1070731			
	Итоги по Поз. 65-67 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 65-67								1597,94			
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 0,00)											
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0,00)											
	Итого с накладными и см. прибылью								1597,94			
	Итого								1597,94			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"								12160,32			
	Итого								1082891,3			
	Итого								4872616,3			
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200								120677,5			
	Итого с учетом доп. работ и затрат								4993293,8			
	НДС 18%								898792,89			
	ВСЕГО по смете								5892086,7			

Составил: Инженер 2 кат. \_\_\_\_\_ С.С. Евдокимова

Проверил: Начальник СОПР \_\_\_\_\_ В.В. Калинин

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала АО "ДРСК" "ЭС ЕАО"

Н.Н. Гусев

"24" 09 2017 г.

МП

(наименование стройки)

### ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3

(локальная смета)

на ВЛ-10 кВ Ф.57 Дежнево-Венцелево инв. №ЕО0003593

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 1212,079 тыс. руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 546,080 тыс. руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 39,286 тыс. руб.

прочих \_\_\_\_\_ 410,556 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 12,463 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 720,71 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 30.06.2017

№ 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
<b>Раздел 1. ВЛ-10 кВ Ф.57 "Дежнево-Венцелево" инв. №ЕО0003593</b>												
57-00/28,29												
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	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом $362,96 = 399,56 - 0,06 \times 610,00$	шт	2	362,96	69,99	283,96	26,22	725,92	139,98	567,92	52,44
3	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре (Применительно для монтажа надставки ТС-6)	шт	2	20,64	3,76	16,8	2,03	41,28	7,52	33,6	4,06
4	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	
5	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	



Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ <i>229,67 = 319,70 - 9,24 x 4,97 - 5,46 x 5,56 - 1 x 13,75</i>	1 заземление	2	229,67	34,4	161,1		459,34	68,8	322,2	
7	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,01 <i>1 / 100</i>	715,7	178,6	50,23	3,51	7,16	1,79	0,5	0,04
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	0,0015 <i>(2*(0,5*0,5*0,3)) / 100</i>	1047,5	1047,5			1,57	1,57		
9	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0015 <i>(2*(0,5*0,5*0,3)) / 100</i>	663,75	663,75			1	1		
57-00/9,13												
10	ВУЕР_РС-2-8	Демонтаж опоры железобетонной сложной	1 опора	2	282,64	41,36	241,28		565,28	82,72	482,56	
11	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом <i>362,96 = 399,56 - 0,06 x 610,00</i>	шт	2	362,96	69,99	283,96	26,22	725,92	139,98	567,92	52,44
12	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре	шт	4	20,64	3,76	16,8	2,03	82,56	15,04	67,2	8,12
13	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт	6	7,02	4,43	1,78	0,26	42,12	26,58	10,68	1,56
14	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	
15	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	
16	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ <i>229,67 = 319,70 - 9,24 x 4,97 - 5,46 x 5,56 - 1 x 13,75</i>	1 заземление	2	229,67	34,4	161,1		459,34	68,8	322,2	
17	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,01 <i>1 / 100</i>	715,7	178,6	50,23	3,51	7,16	1,79	0,5	0,04
18	ФЕР01-02-055-01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1	100 м3	0,002 <i>(2*(0,5*0,5*0,4)) / 100</i>	1047,5	1047,5			2,1	2,1		
19	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,002 <i>(2*(0,5*0,5*0,4)) / 100</i>	663,75	663,75			1,33	1,33		
57-00/1,4,18,30,39,45,49,54,58,61, 01-1,7												
20	ФЕРм08-02-305-04 Демонтаж	Траверса на опоре <i>(МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)</i>	шт	26	14,39	2,63	11,76	1,42	374,14	68,38	305,76	36,92
21	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре	шт	24	20,64	3,76	16,8	2,03	495,36	90,24	403,2	48,72
22	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт	28	7,02	4,43	1,78	0,26	196,56	124,04	49,84	7,28
23	ВУЕР_РС-4-10	Монтаж натяжной гирлянды изоляторов на ВЛ	1 гирлянда	72	342,68	66,14	276,54		24672,96	4762,08	19910,88	
24	ВУЕР_РС-3-19	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 шлейф	24	49,63	10,02	39,61		1191,12	240,48	950,64	
25	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ <i>229,67 = 319,70 - 9,24 x 4,97 - 5,46 x 5,56 - 1 x 13,75</i>	1 заземление	12	229,67	34,4	161,1		2756,04	412,8	1933,2	
26	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,06 <i>6 / 100</i>	715,7	178,6	50,23	3,51	42,94	10,72	3,01	0,21



Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	ФЕР01-02-055-01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1	100 м3	0,012 (12*(0,5*0,5*0,4)) / 100	1047,5	1047,5			12,57	12,57		
28	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,012 (12*(0,5*0,5*0,4)) / 100	663,75	663,75			7,97	7,97		
57-00/54,61, 01/1,7												
29	ВУЕР_РС-3-19	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 шлейф	24	49,63	10,02	39,61		1191,12	240,48	950,64	
30	ВУЕР_РС-4-22 Демонтаж	Установка линейного разъединителя на железобетонной анкерной опоре ВЛ (МДС37 п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 разъединитель	4	134,57	24,73	109,84		538,28	98,92	439,36	
31	ВУЕР_РС-4-22	Установка линейного разъединителя на железобетонной анкерной опоре ВЛ	1 разъединитель	4	448,58	82,44	366,14		1794,32	329,76	1464,56	
32	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт	16	7,02	4,43	1,78	0,26	112,32	70,88	28,48	4,16
33	ВУЕР_КЛ-060101	Оконцевание жил кабеля Сечение жил кабеля до 120 мм : опрессовка наконечника 14,13 = 95,97 - 0,7 x 116,91	1 наконечник	24	14,13	14,13		-6,64	339,12	339,12		-159,36
34	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм 847,06 = 870,11 - 0,004 x 5 763,00	100 м	0,36 36 / 100	847,06	200,22	60,98	4,77	304,94	72,08	21,95	1,72
57-00/2,3,5-8,10-12,14-17,19-27,31-38,40-44,46-48,50-53,55-57,59,60												
35	ФЕРм08-01-052-01 Демонтаж	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1 (МДС37 п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	шт	156	1,86	1,33	0,53	0,08	290,16	207,48	82,68	12,48
36	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт	156	7,02	4,43	1,78	0,26	1095,12	691,08	277,68	40,56
Итого по разделу 1 ВЛ-10 кВ Ф.57 "Дежнево-Венцелево" инв. №ЕО0003593									456169,91			
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником												
37	прайс-лист	Изолятор штыревой	шт.	208	500				104000			
38	прайс-лист	колпачек К-7(К-6 КП-22)	шт.	208	15				3120			
39	прайс-лист	Заземляющий проводник ЗП-1	шт.	16	150				2400			
40	прайс-лист	Зажим НКК1-1	шт.	96	300				28800			
41	прайс-лист	Траверса ТМ-8	шт.	2	3000				6000			
42	прайс-лист	Траверса ТМ-6	шт.	14	2300				32200			
43	прайс-лист	Оголовок ОГ-13	шт.	14	800				11200			
44	прайс-лист	Разъединитель РЛНД-1,1-10/400 Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 У1	шт.	4	11000				44000			
45	прайс-лист	Кронштейн установки ЛР тип М-3 с хомутами Х1	шт.	4	2850				11400			



Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	прайс-лист	Кронштейн установки привода ЛР тип РА-2 с хомутами Х8	шт.	4	700				2800			
47	прайс-лист	Кронштейн тип РА-4 с хомутом Х1	шт.	4	300				1200			
48	прайс-лист	Кронштейн тип РА-3	шт.	8	300				2400			
49	прайс-лист	Зажим А2А-50	шт.	24	250				6000			
50	прайс-лист	Надставка ТС-6	шт.	2	5000				10000			
51	прайс-лист	хомут Х1	шт.	14	250				3500			
52	прайс-лист	хомут Х4	шт.	14	200				2800			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									271820			
Итого по разделу 2 Материалы не учтенные ценником									271820			
<b>Раздел 3. Материалы</b>												
53	ФССЦ-05.1.02.07-0069	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			
54	ФССЦ-22.2.01.03-0003	Изоляторы линейные подвесные стеклянные ЛК-70	шт	96	169,25				16248			
55	ФССЦ-21.2.01.02-0085	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки: АС, сечением 50/8 мм2	т	0,025	31955,28				798,88			
56	ФССЦ-20.1.02.21-0064	Узел крепления: УК-У-01 (применительно к У5)	шт	4	77,88				311,52			
57	ФССЦ-20.1.01.11-0001	Зажим: плащечный	шт	16	13,75				220			
58	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,102	5230,01				533,46			
59	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,076	5230,01				397,48			
60	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 12 мм	т	0,007	5230,01				36,61			
Итого по разделу 3 Материалы									242931,51			
<b>Раздел 4. Машины и механизмы</b>												
61	ФССЦпг-03-02-02-180	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 II класс груза	1 т груза	3,2	147,88		147,88		473,22		473,22	

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
62	ФССЦпг-03-01-02-180	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 II класс груза	1 т груза	8,8	69,91		69,91		615,21		615,21	
63	ФСЭМ-91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	5	111,99		111,99	13,5	559,95		559,95	67,5
64	ФСЭМ-91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	5	138,54		138,54	11,6	692,7		692,7	58
Развозка конструкций и материалов опор												
65	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	8	49,34	3,59	45,75	6,48	394,72	28,72	366	51,84
66	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	4	15,03	2,45	12,58	2,16	60,12	9,8	50,32	8,64
Итого по разделу 4 Машины и механизмы									22520,04			
Раздел 5. Погрузка разгрузка												
67	ФССЦпг-01-01-01-004	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка 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	
68	ФССЦпг-01-01-02-004	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка 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	
69	ФССЦпг-01-01-01-015	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	3,2	22,33		22,33		71,46		71,46	
70	ФССЦпг-01-01-02-015	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	3,2	22,33		22,33		71,46		71,46	
Итого по разделу 5 Погрузка разгрузка									2480,56			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									354507,99	10126,06	39637,38	297,37
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, 11, 8-9, 18-19, 27-28, 3, 7, 12-13, 17, 20-22, 26, 32, 34-36, 1, 4-6, 10, 14-16, 23-25, 29-31, 33))									363804,43	12143,56	46916,32	319,65
Накладные расходы									21317,75			
Сметная прибыль									7491,07			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 2, 8-9, 11, 18-19, 27-28 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"												



## Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 2, 11									1451,84	279,96	1135,84	104,88
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"									1735	335,95	1363,01	125,86
Накладные расходы 105% ФОТ (от 461,81)									484,9			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 461,81)									277,09			
Итого с накладными и см. прибылью									2496,99			
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 8-9, 18-19, 27-28									26,54	26,54		
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"									31,85	31,85		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 31,85)									25,48			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 31,85)									14,33			
Итого с накладными и см. прибылью									71,66			
Итого									2568,65			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"									13690,9			
Итого по Поз. 37-52 "Материалы "												
Материалы:												
Итого Поз. 37-52									271820			
Итого									271820			
Всего с учетом "Материалы "									271820			
Итого по Поз. 53-57, 61-70 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"												
Материалы:												
Итого Поз. 53-54, 57									29844,72			
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 55-56, 65-66									1565,24	38,52	416,32	60,48
Накладные расходы 105% ФОТ (от 99,00)									103,95			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 99,00)									59,4			
Итого с накладными и см. прибылью									1728,59			
Перевозка грузов автотранспортом:												
Итого Поз. 61-62									1088,43		1088,43	
Машины:												
Итого Поз. 63-64									1252,65		1252,65	125,5
Погрузо-разгрузочные работы:												
Итого Поз. 67-70									325,96		325,96	
Итого									34240,35			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"									260569,06			
Итого									546079,96			

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итоги по Монтажным работам												
Итоги по Поз. 3, 7, 12-13, 17, 20-22, 26, 32, 34-36 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 3, 7, 12-13, 17, 20-22, 26, 32, 34-36									3091,82	1387,62	1285,08	165,87
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"									3626,36	1665,14	1542,1	199,04
Накладные расходы 95% ФОТ (от 1 864,18)									1770,97			
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 1 864,18)									1211,72			
Итого с накладными и см. прибылью									6609,05			
Итого									6609,05			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"									35226,24			
Итоги по Поз. 58 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 58									533,46			
Накладные расходы 95% ФОТ (от 0,00)												
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0,00)												
Итого с накладными и см. прибылью									533,46			
Итого									533,46			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"									4059,63			
Итого									39285,87			
Итоги по Прочим затратам												
Итоги по Поз. 1, 4-6, 10, 14-16, 23-25, 29-31, 33 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"												
Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):												
Итого Поз. 1, 4-6, 10, 14-16, 23-25, 29-31									42734,12	8054,3	34133,1	
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"									51171,6	9665,16	40959,72	
Накладные расходы 192% ФОТ (от 9 665,16)									18557,11			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 9 665,16)									5799,1			
Итого с накладными и см. прибылью									75527,81			
Ремонт и тех.обслуживание кабельных линий электропередачи (ВУЕР):												
Итого Поз. 33									339,12	339,12		-159,36
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"									375,07	406,94	-31,87	-191,23
Накладные расходы 174% ФОТ (от 215,71)									375,34			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 215,71)									129,43			
Итого с накладными и см. прибылью									879,84			
Итого									76407,65			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"									407252,77			



Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по Поз. 59-60 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"												
Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):												
Итого Поз. 59-60										434,09		
Накладные расходы 192% ФОТ (от 0,00)												
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0,00)												
Итого с накладными и см. прибылью										434,09		
Итого										434,09		
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"										3303,42		
Итого										410556,19		
Итого										995922,02		
Справочно, в базисных ценах:												
Материалы										304744,55		
Машины и механизмы										46916,32		
ФОТ										12463,21		
Накладные расходы										21317,75		
Сметная прибыль										7491,07		
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200										31263,75		
Итого с учетом доп. работ и затрат										1027185,8		
НДС 18%										184893,44		
ВСЕГО по смете										1212079,2		

Составил: Инженер 2 кат.  С.С. Евдокимова

Проверил: Начальник СОПР  В.В. Калинин

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала АО "ДРСК" "ЭС ЕАО"

Н.Н. Гусев

"28" 03 2017 г.

МП

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4

(локальная смета)

на ВЛ-6 кВ Ф.238 Кульдур инв. №ЕО0004186

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 544,844 тыс. руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 358,132 тыс. руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 2,972 тыс. руб.

прочих \_\_\_\_\_ 92,680 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 3,383 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 191,18 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 30.06.2017

№ 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
<b>Раздел 1. ВЛ-6 кВ Ф.238 "Кульдур"</b>												
Оп. 238-00/19,20,21,22,23,24,26,27,28,29												
1	ВУЕР_PC-2-6	Демонтаж опоры железобетонной промежуточной	1 опора	10	143,22	20,93	122,29		1432,2	209,3	1222,9	
2	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных <small>163,22 = 199,82 - 0,06 x 610,00</small>	шт	10	163,22	33,67	120,54	11,25	1632,2	336,7	1205,4	112,5
3	ВУЕР_PC-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ <small>229,67 = 319,70 - 9,24 x 4,97 - 5,46 x 5,56 - 1 x 13,75</small>	1 заземление	10	229,67	34,4	161,1		2296,7	344	1611	
4	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,05 <small>5 / 100</small>	715,7	178,6	50,23	3,51	35,79	8,93	2,51	0,18
5	ФЕР01-02-055-01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1	100 м3	0,01 <small>(10*(0,5*0,5*0,4)) / 100</small>	1047,5	1047,5			10,48	10,48		



## Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,01 $(10 \times (0,5 \times 0,5 \times 0,4)) / 100$	663,75	663,75			6,64	6,64		
7	ФЕР01-02-087-03	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	1000 м3	3 $((10 \times (70 \times 5 \times 0,5)) + (500 \times 0,5 \times 5)) / 1000$	182,65		182,65	31,19	547,95		547,95	93,57
8	ФЕР01-01-036-03	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)	1000 м2	0,25 $(10 \times (5 \times 5)) / 1000$	25,23		25,23	2,57	6,31		6,31	0,64
Оп. 238-00/18,25,30												
9	ВУЕР_РС-2-8	Демонтаж опоры железобетонной сложной	1 опора	3	282,64	41,36	241,28		847,92	124,08	723,84	
10	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом $362,96 = 399,56 - 0,06 \times 610,00$	шт	3	362,96	69,99	283,96	26,22	1088,88	209,97	851,88	78,66
11	ВУЕР_РС-4-10 Монтаж	Монтаж натяжной гирлянды изоляторов на ВЛ (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,49; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,49)	1 гирлянда	18	239,88	46,3	193,58		4317,84	833,4	3484,44	
12	ВУЕР_РС-3-19 Монтаж	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,49; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,49)	1 шлейф	9	34,74	7,01	27,73		312,66	63,09	249,57	
13	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ $229,67 = 319,70 - 9,24 \times 4,97 - 5,46 \times 5,56 - 1 \times 13,75$	1 заземление	3	229,67	34,4	161,1		689,01	103,2	483,3	
14	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,015 $1,5 / 100$	715,7	178,6	50,23	3,51	10,74	2,68	0,75	0,05
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	0,003 $(3 \times (0,5 \times 0,5 \times 0,4)) / 100$	1047,5	1047,5			3,14	3,14		
16	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,003 $(3 \times (0,5 \times 0,5 \times 0,4)) / 100$	663,75	663,75			1,99	1,99		
17	ФЕР01-02-087-03	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	1000 м3	1,775 $((3 \times (70 \times 5 \times 0,5)) + (500 \times 0,5 \times 5)) / 1000$	182,65		182,65	31,19	324,2		324,2	55,36
18	ФЕР01-01-036-03	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)	1000 м2	0,075 $(3 \times (5 \times 5)) / 1000$	25,23		25,23	2,57	1,89		1,89	0,19
Итого по разделу 1 ВЛ-6 кВ Ф.238 "Кульдур"									122454,36			
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником												
19	прайс-лист	Изолятор штыревой	шт.	39	500				19500			
20	прайс-лист	колпачек К-7(К-6 КП-22)	шт.	39	15				585			
21	прайс-лист	Заземляющий проводник ЗП-1	шт.	3	150				450			
22	прайс-лист	Зажим НКК1-1	шт.	18	300				5400			
23	прайс-лист	Траверса ТМ-6	шт.	3	2300				6900			
24	прайс-лист	Траверса ТМ-3	шт.	14	2000				28000			
25	прайс-лист	Оголовок ОГ-13	шт.	3	800				2400			
26	прайс-лист	хомут Х1	шт.	13	250				3250			
27	прайс-лист	хомут Х4	шт.	3	200				600			
Итого по разделу 2 Материалы не учтенные ценником									67085			
Раздел 3. Материалы												

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	ФССЦ-05.1.02.07-0069	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	16	1672,09				26753,44			
29	ФССЦ-22.2.01.03-0003	Изоляторы линейные подвесные стеклянныеЛК-70	шт	18	169,25				3046,5			
30	ФССЦ-21.2.01.02-0085	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки: АС, сечением 50/8 мм2	т	0,005 5/1000	31955,28				159,78			
31	ФССЦ-20.1.02.21-0064	Узел крепления: УК-У-01(применительно к У5)	шт	3	77,88				233,64			
32	ФССЦ-20.1.01.11-0001	Зажим: плащечный	шт	16	13,75				220			
33	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,065	5230,01				339,95			
34	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,065	5230,01				339,95			
35	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 12 мм	т	0,006	5230,01				31,38			
Итого по разделу 3 Материалы									236858,51			
Раздел 4. Машины и механизмы												
36	ФССЦпг-03-02-02-150	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 150 км II класс груза	1 т груза	1,4	126,34		126,34		176,88		176,88	
37	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	17,6	66,68		66,68		1173,57		1173,57	
38	ФСЭМ-91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2	111,99		111,99	13,5	223,98		223,98	27
39	ФСЭМ-91.04.01-031	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									14089,99			
Раздел 5. Погрузка разгрузка												



Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	ФССЦпг-01-01-01-004	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 т груза	17,6	10,4		10,4		183,04		183,04	
41	ФССЦпг-01-01-02-004	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 т груза	17,6	10,4		10,4		183,04		183,04	
42	ФССЦпг-01-01-01-015	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	1,4	22,33		22,33		31,26		31,26	
43	ФССЦпг-01-01-02-015	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	1,4	22,33		22,33		31,26		31,26	
Развозка конструкций и материалов опор												
44	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	16	49,34	3,59	45,75	6,48	789,44	57,44	732	103,68
45	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	3	15,03	2,45	12,58	2,16	45,09	7,35	37,74	6,48
46	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	10	13,05	2,04	11,01	1,89	130,5	20,4	110,1	18,9
Итого по разделу 5 Погрузка разгрузка									13295,74			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									115021,32	2342,79	13875,89	520,41
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, 10, 5-6, 15-16, 7, 17, 8, 18, 4, 14, 1, 3, 9, 11-13))									117616,02	2794,3	16019,08	588,65
Накладные расходы									5197,37			
Сметная прибыль									1969,45			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 2, 5-8, 10, 15-18 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"												
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 2, 10									2721,08	546,67	2057,28	191,16
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"									3241,87	656	2468,74	229,39
Накладные расходы 105% ФОТ (от 885,39)									929,66			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 885,39)									531,23			
Итого с накладными и см. прибылью									4702,76			
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого Поз. 5-6, 15-16									22,25	22,25		
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"									26,7	26,7		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 26,70)									21,36			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 26,70)									12,02			
Итого с накладными и см. прибылью									60,08			
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным):												
Итого Поз. 7, 17									872,15		872,15	148,93
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"									1046,58		1046,58	178,72
Накладные расходы 80% ФОТ (от 178,72)									142,98			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 178,72)									80,42			
Итого с накладными и см. прибылью									1269,98			
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:												
Итого Поз. 8, 18									8,2		8,2	0,83
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"									9,84		9,84	1
Накладные расходы 95% ФОТ (от 1,00)									0,95			
Сметная прибыль 50% ФОТ (от 1,00)									0,5			
Итого с накладными и см. прибылью									11,29			
Итого									6044,11			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"									32215,11			
Итого по Поз. 19-27 "Материалы "												
Материалы:												
Итого Поз. 19-27									67085			
Итого									67085			
Всего с учетом "Материалы "									67085			
Итого по Поз. 28-32, 36-46 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"												
Материалы:												
Итого Поз. 28-29, 32									30019,94			
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 30-31, 44-46									1358,45	85,19	879,84	129,06
Накладные расходы 105% ФОТ (от 214,25)									224,96			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 214,25)									128,55			
Итого с накладными и см. прибылью									1711,96			
Перевозка грузов автотранспортом:												
Итого Поз. 36-37									1350,45		1350,45	
Машины:												



Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого Поз. 38-39								501,06		501,06	50,2
	Погрузо-разгрузочные работы:											
	Итого Поз. 40-43								428,6		428,6	
	Итого								34012,01			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"								258831,4			
	Итого								358131,51			
	Итоги по Монтажным работам											
	Итоги по Поз. 4, 14 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 4, 14								46,53	11,61	3,26	0,23
	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"								49,5	13,93	3,91	0,28
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 14,21)								13,5			
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 14,21)								9,24			
	Итого с накладными и см. прибылью								72,24			
	Итого								72,24			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"								385,04			
	Итоги по Поз. 33 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 33								339,95			
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 0,00)											
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0,00)											
	Итого с накладными и см. прибылью								339,95			
	Итого								339,95			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"								2587,02			
	Итого								2972,06			
	Итоги по Прочим затратам											
	Итоги по Поз. 1, 3, 9, 11-13 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 1, 3, 9, 11-13								9896,33	1677,07	7775,05	
	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"								11786,75	2012,48	9330,06	
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 2 012,48)								3863,96			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 2 012,48)								1207,49			
	Итого с накладными и см. прибылью								16858,2			
	Итого								16858,2			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=5,33"								89854,21			
	Итоги по Поз. 34-35 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"											

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 34-35								371,33			
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 0,00)											
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0,00)											
	Итого с накладными и см. прибылью								371,33			
	Итого								371,33			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"								2825,82			
	Итого								92680,03			
	Итого								453783,6			
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200								7948,75			
	<b>Итого с учетом доп. работ и затрат</b>								<b>461732,35</b>			
	НДС 18%								83111,82			
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>544844,17</b>			

Составил: Инженер 2 кат. \_\_\_\_\_ С.С. Евдокимова

Проверил: Начальник СОПР \_\_\_\_\_ В.В. Калинин



Н.Н. Гусев  
2017 г.  
МП

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5**  
(локальная смета)

на ВЛ-10 кВ Ф.127 Благословенное инв. №ЕО0003125

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 1736,311 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 733,313 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 31,104 тыс. руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 663,740 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 17,542 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 931,9 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_ 3 кв 2017 г. \_\_\_\_\_

№ 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. ВЛ-10 кВ Ф.127 "Благословенное" инв. №ЕО0003125												
127-00/1,2,9,13,14,49,52,62,66,82,88,102,117,01/1,3,8,9,15,20												
1	ФЕРм08-02-305-04 Демонтаж	Траверса на опоре	шт	57	14,39	2,63	11,76	1,42	820,23	149,91	670,32	80,94
2	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре	шт	40	20,64	3,76	16,8	2,03	825,6	150,4	672	81,2
3	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт	57	7,02	4,43	1,78	0,26	400,14	252,51	101,46	14,82
4	ВУЕР_РС-4-10	Монтаж натяжной гирлянды изоляторов на ВЛ	1 гирлянда	111	342,68	66,14	276,54		38037,48	7341,54	30695,94	
5	ВУЕР_РС-3-19	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):	1 шлейф	57	49,63	10,02	39,61		2828,91	571,14	2257,77	
127-00/23												
6	ВУЕР_РС-2-8	Демонтаж опоры железобетонной сложной	1 опора	1	282,64	41,36	241,28		282,64	41,36	241,28	

## Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	ФЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	1	573,39	107,29	457,09	42	573,39	107,29	457,09	42
8	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре (Применительно для монтажа надставки ТС-6)	шт	1	20,64	3,76	16,8	2,03	20,64	3,76	16,8	2,03
9	ВУЕР_РС-4-10	Монтаж натяжной гирлянды изоляторов на ВЛ	1 гирлянда	9	342,68	66,14	276,54		3084,12	595,26	2488,86	
10	ВУЕР_РС-3-19	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):	1 шлейф	6	49,63	10,02	39,61		297,78	60,12	237,66	
127-00/21,22,01/5,6												
11	ВУЕР_РС-2-6	Демонтаж опоры железобетонной промежуточной ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):	1 опора	4	143,22	20,93	122,29		572,88	83,72	489,16	
12	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	4	163,22	33,67	120,54	11,25	652,88	134,68	482,16	45
13	ВУЕР_РС-3-30	Устройство двойного крепления проводов промежуточной опоры ВЛ	1 опора	12	175,32	29,32	137,3		2103,84	351,84	1647,6	
127-01/3												
14	ВУЕР_РС-4-22 Демонтаж	Установка линейного разъединителя на железобетонной анкерной опоре ВЛ	1 разъединитель	1	134,57	24,73	109,84		134,57	24,73	109,84	
15	ВУЕР_РС-2-6	Демонтаж опоры железобетонной промежуточной ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):	1 опора	1	143,22	20,93	122,29		143,22	20,93	122,29	
16	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	1	362,96	69,99	283,96	26,22	362,96	69,99	283,96	26,22
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	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре (Применительно к РА-4)	шт	1	20,64	3,76	16,8	2,03	20,64	3,76	16,8	2,03
19	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт	4	7,02	4,43	1,78	0,26	28,08	17,72	7,12	1,04
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
21	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,09	870,11	200,22	60,98	4,77	78,31	18,02	5,49	0,43
22	ВУЕР_РС-3-19	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):	1 шлейф	6	49,63	10,02	39,61		297,78	60,12	237,66	
127-00/117,												
23	ВУЕР_РС-4-22 Демонтаж	Установка линейного разъединителя на железобетонной анкерной опоре ВЛ	1 разъединитель	1	134,57	24,73	109,84		134,57	24,73	109,84	
24	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	
25	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре (Применительно к РА-4)	шт	1	20,64	3,76	16,8	2,03	20,64	3,76	16,8	2,03



Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт	4	7,02	4,43	1,78	0,26	28,08	17,72	7,12	1,04
27	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
28	ВУЕР_РС-3-19	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4. Периодический Разъем М20619/С/00-00-06-0017	1 шлейф	6	49,63	10,02	39,61		297,78	60,12	237,66	
29	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,09	870,11	200,22	60,98	4,77	78,31	18,02	5,49	0,43
127-01/20												
30	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	
31	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре (Применительно к РА-4)	шт	1	20,64	3,76	16,8	2,03	20,64	3,76	16,8	2,03
32	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт	4	7,02	4,43	1,78	0,26	28,08	17,72	7,12	1,04
33	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
34	ВУЕР_РС-3-19	Замена шлейфа отпайки ВЛ напряжением 1-20 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):	1 шлейф	6	49,63	10,02	39,61		297,78	60,12	237,66	
35	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,09	870,11	200,22	60,98	4,77	78,31	18,02	5,49	0,43
127-00/1,2,9,13,14,21,22,23,49,52,62,66,82,88,102,117,; 01/1,3,5,6,8,9,15,20;												
36	ВУЕР_РС-1-84	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	24	202,52	34,4	161,1		4860,48	825,6	3866,4	
37	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,12	715,7	178,6	50,23	3,51	85,88	21,43	6,03	0,42
38	ФЕР01-02-055-01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1	100 м3	0,03	1047,5	1047,5			31,43	31,43		
39	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,03	663,75	663,75			19,91	19,91		
Замена дефектных штыревых изоляторов												
40	ВУЕР_РС-4-8	Замена дефектного штыревого изолятора на опоре ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 изолятор	327	46,33	7,98	36,61		15149,91	2609,46	11971,47	
Итого по разделу 1 ВЛ-10 кВ Ф.127 "Благословенное" инв. №ЕО0003125									698993,26			
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником												
41	прайс-лист	Изолятор ШС-20	шт.	424	500				212000			
42	прайс-лист	колпачок К-7(К-6 КП-22)	шт.	424	15				6360			
43	прайс-лист	хомут Х1	шт.	35	250				8750			
44	прайс-лист	хомут Х4	шт.	19	200				3800			
45	прайс-лист	хомут Х8	шт.	3	200				600			
46	прайс-лист	Траверса ТМ-6	шт.	22	2300				50600			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	прайс-лист	Траверса ТМ-8	шт.	4	3000				12000			
48	прайс-лист	Оголовок ОГ-13	шт.	19	800				15200			
49	прайс-лист	Оголовок ОГ-2	шт.	1	300				300			
50	прайс-лист	Надставка ТС-6	шт.	1	4000				4000			
51	прайс-лист	Траверса ТМ-3	шт.	4	2000				8000			
52	прайс-лист	Заземляющий проводник ЗП-1	шт.	3	150				450			
53	прайс-лист	Зажим НБ-2-6	шт.	120	300				36000			
54	прайс-лист	Разъединитель РЛНД-1,1-10/400 Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 У1	шт.	3	11000				33000			
55	прайс-лист	Кронштейн установки ЛР тип М-3 с хомутами Х1	шт.	3	2850				8550			
56	прайс-лист	Кронштейн тип РА-4 с хомутом Х1	шт.	4	300				1200			
57	прайс-лист	Кронштейн тип РА-3	шт.	6	300				1800			
58	прайс-лист	Кронштейн установки привода ЛР тип РА-2 с хомутами Х10	шт.	3	600				1800			
59	прайс-лист	Зажим А2А-50	шт.	18	250				4500			
Итого по разделу 2 Материалы не учтенные ценником									408910			
Раздел 3. Материалы												
60	ФССЦ-05.1.02.07-0068	Стойка опоры: СВ 105-3,5 /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 59,06 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт	9	1497,96				13481,64			
61	ФССЦ-22.2.01.03-0003	Изоляторы линейные подвесные ЛК-70	шт	120	169,25				20310			
62	ФССЦ-21.2.01.02-0085	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки: АС, сечением 50/8 мм2	т	0,07	31955,28				2236,87			
63	ФССЦ-20.1.02.21-0064	Узел крепления: УК-У-01 Преминительно к У-5	шт	3	77,88				233,64			
64	ФССЦ-20.1.02.14-0003	Серьга СР-7-16	шт	1	9,36				9,36			
65	ФССЦ-01.7.15.10-0031	Скоба: СК-7-1А	шт	1	28,07				28,07			
66	ФССЦ-20.1.01.11-0001	Зажим: плащечный	шт	48	13,75				660			
67	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,151	5230,01				789,73			
68	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,114	5230,01				596,22			
69	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 12 мм	т	0,013	5230,01				67,99			
Итого по разделу 3 Материалы									292326,89			
Раздел 4. Машины и механизмы												



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
70	ФССЦпг-03-02-01-200	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 200 км I класс груза	1 т груза	6,5	137,9		137,9		896,35		896,35	
71	ФССЦпг-03-02-02-201	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: II класс груза <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i>	1 т груза	6,5	0,68		0,68		4,42		4,42	
72	ФССЦпг-03-01-02-200	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 200 км II класс груза	1 т груза	9,9	76,39		76,39		756,26		756,26	
73	ФССЦпг-03-01-02-201	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов, автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: II класс груза	1 т груза	9,9	0,31		0,31		3,07		3,07	
74	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
75	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												
76	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	9	49,34	3,59	45,75	6,48	444,06	32,31	411,75	58,32
77	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	2	15,03	2,45	12,58	2,16	30,06	4,9	25,16	4,32
78	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	4	13,05	2,04	11,01	1,89	52,2	8,16	44,04	7,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по разделу 4 Машины и механизмы									24326,73			
<b>Раздел 5. Погрузка разгрузка</b>												
79	ФССЦпг-01-01-01-004	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i>	1 т груза	9,9	10,4		10,4		102,96		102,96	
80	ФССЦпг-01-01-02-004	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i>	1 т груза	9,9	10,4		10,4		102,96		102,96	
81	ФССЦпг-01-01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	6,5	22,33		22,33		145,15		145,15	
82	ФССЦпг-01-01-02-015	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	6,5	22,33		22,33		145,15		145,15	
Итого по разделу 5 Погрузка разгрузка									3776,23			
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									525123,7	14337,63	62284,4	329,11
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. 7, 12, 16, 38-39, 1-3, 8, 18-19, 21, 25-26, 29, 31-32, 35, 37, 4-6, 9-11, 13-15, 17, 22-24, 28, 30, 34, 36, 40, 20, 27, 33))									539723,76	17196,08	74026,01	365,83
Накладные расходы									31899,95			
Сметная прибыль									10535,91			
<b>Итого по смете:</b>												
Итого по Строительным работам												
Итого Поз. 7, 12, 16, 38-39 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=5,33"									15332,97			
Итого Поз. 41-59 "Материалы "									408910			
Итого Поз. 60-66, 70-82 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"									309365,37			
Итого									733608,34			
Итого по Монтажным работам												
Итого Поз. 1-3, 8, 18-19, 21, 25-26, 29, 31-32, 35, 37 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=5,33"									24975,21			
Итого Поз. 67 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"									6009,85			
Итого									30985,06			
Итого по Прочим затратам												
Итого Поз. 4-6, 9-11, 13-15, 17, 20, 22-24, 27-28, 30, 33-34, 36, 40 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=5,33"									658685,08			
Итого Поз. 68-69 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"									5054,64			
Итого									663739,72			
Итого									1428333,1			
Справочно, в базисных ценах:												



## Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Материалы								448501,67			
	Машины и механизмы								74026,01			
	ФОТ								17561,91			
	Накладные расходы								31899,95			
	Сметная прибыль								10535,91			
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200								43116,9			
	<b>Итого с учетом доп. работ и затрат</b>								<b>1471450</b>			
	НДС 18%								264861			
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>1736311</b>			

Составил: Инженер 2 кат. \_\_\_\_\_ С.С. Евдокимова

Проверил: Начальник СОПР \_\_\_\_\_ В.В. Калинин