



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Реконструкцию КЛ-6 кВ от Ф-614 до ТП-138
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 3641,908 тыс. руб.
 строительных работ _____ 2627,944 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 385,793 тыс. руб.
 прочих _____ 12,109 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 227,256 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 1289,33 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе			Обору- дование	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	14	15	16	17
Раздел 1. ВЛИ-0,4кВ																
1	ФЕР33-04-016-02 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	8	536,28	70,18	466,1	126,67		4290,24	561,44	3728,8	1013,36	0,528	4,22	
2	ФЕРм08-02-144-05 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Отсоединение от зажимов жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,2 <i>20 / 100</i>	2385,09	2369,38				477,02	473,88			15,12	3,02	
3	ФЕРм08-02-369-02 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Демонтаж светильников	шт	4	813,26	223,95	589,31	108,9		3253,04	895,8	2357,24	435,6	1,309	5,24	
4	ФЕР33-04-040-01 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	7	541,34	207,99	333,35	82,49		3789,38	1455,93	2333,45	577,43	1,524	10,67	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ФЕР33-04-042-01 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт	4	791,53	143,68	647,85	108,69		3166,12	574,72	2591,4	434,76	0,972	3,89	
6	ФЕР33-04-042-02 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом	шт	2	2429,03	310,23	2118,8	403,28		4858,06	620,46	4237,6	806,56	2,1	4,2	
7	ФЕР33-04-017-01 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	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	0,18 180 / 1000	43609,29	12128,17	31481,12	7801,22		7849,67	2183,07	5666,6	1404,22	78,288	14,09	
8	ФЕРм08-02-144-05 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм ²	100 шт	0,5 50 / 100	2385,09	2369,38				1192,55	1184,69			15,12	7,56	

Раздел 2. Материал ВЛИ-0,4кВ

9		СИП-2а 3*70+1*54,6	м	180	200,33					36059,4						
10		Зажим анкерный РА-1500	шт.	8	404,54					3236,32						
11		Кронштейн анкерный КА-1500	шт.	7	201,41					1409,87						
12		Комплект проежutoчной подвески ES1500E	шт.	6	791,8					4750,8						
13		Зажим прокалывающий ответвительный N70	шт.	5	510					2550						
14		Зажим прокалывающий ответвительный P645	шт.	15	241,17					3617,55						
15		Зажим прокалывающий ответвительный P4	шт.	30	151,27					4538,1						
16		Хомут стяжной E778	шт.	20	6,53					130,6						
17		Лента F207	м	20	92,91					1858,2						
18		Бугель БМ20	шт.	20	17,47					349,4						
19		Наконечник СРТАУР 70	шт.	3	387,25					1161,75						
20		Наконечник СРТАУР 54,6	шт.	1	503,95					503,95						

Раздел 3. ВЛЗ-6кВ

21	ФЕР33-04-016-02 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	11	536,28	70,18	466,1	126,67		5899,08	771,98	5127,1	1393,37	0,528	5,81	
22	ФЕР33-04-016-05 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	5	152,05	39,88	112,17	36,95		760,25	199,4	560,85	184,75	0,3	1,5	
23	ФЕР33-04-016-06 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	3	176,06	47,89	128,17	42,22		528,18	143,67	384,51	126,66	0,36	1,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ФЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	5	2132,54	658,18	1228,06	219,92		10662,7	3290,9	6140,3	1099,6	4,56	22,8	
25	ФЕР33-04-003-02 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	3	4507,44	1368,16	2892,98	512,55		13522,32	4104,48	8678,94	1537,65	9,48	28,44	
26	ФЕРм08-02-305-04 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Траверса на опоре	шт	12	210,44	67,38	142,63	33,07		2525,28	808,56	1711,56	396,84	0,451	5,41	
27	ФЕР33-04-009-06 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм ² с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии	км	0,184	32899,23	10639,19	20075,25	5558,08		6053,46	1957,61	3693,85	1022,69	68,676	12,64	
28	ФЕР33-04-030-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	2	1718,65	743,02	959,81	240,64		3437,3	1486,04	1919,62	481,28	5,148	10,3	
29	ФЕР01-02-055-02 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м ³	0,016 0,002*8	30960,51	30960,51				495,37	495,37			226,8	3,63	
30	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м ³	0,016 0,002*8	14250,49	14250,49				228,01	228,01			116,64	1,87	
31	ФЕР33-03-004-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	16	1288,35	133,9	1152,77	120,02		20613,6	2142,4	18444,32	1920,32	0,972	15,55	
32	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	0,8 (1*8) / 10	442,66	297,72	138,25	22,68		354,13	238,18	110,6	18,14	2,16	1,73	
33	ФЕР01-11-010-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	8	254,45	254,45				2035,6	2035,6			1,22	9,76	
34	ФЕР01-11-011-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,08 8 / 100	2703,33	2703,33				216,27	216,27			12,96	1,04	

Раздел 4. Материал ВЛЗ-6кВ

35	СИП-3 1*120	м	552	114,1						62983,2						
36	Изолятор ПСД-70Е	шт.	6	1255,12						7530,72						
37	Зажим НБ-2-6	шт.	6	666,46						3998,76						
38	Серьга 7-16	шт.	6	129,66						777,96						
39	Ушко У1-7-16	шт.	6	270,56						1623,36						
40	Изолятор ШФ-20Г1	шт.	24	682,88						16389,12						
41	Вязка спиральная усиленная	шт.	48	110,64						5310,72						
42	Колпачек К5	шт.	24	3,89						93,36						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
43		Траверса М-9	шт.	6	828,97					4973,82						
44		Траверса ТМ-101	шт.	6	3591,61					21549,66						
45		Опора СВ-110 11,5	шт.	11	5963,72					65600,92						
46		Крепление У-1	шт.	3	1295,75					3887,25						
47		Арматура Ф16	тн	0,075	41491,53					3111,86						
48		Сталь круглая ф12	м	104,5	45,81					4787,15						
49		Устройство для наложения заземления 33 СЕЗ	шт.	24	605,08					14521,92						
50		Разрядник РВО 10кВ	шт.	6	1775,49					10652,94						

Раздел 5. КЛ-6кВ

51	ФЕР01-01-004-05 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,4	43872,15	1960,86	41911,29	13324,31		17548,86	784,34	16764,52	5329,72	15,432	6,17	
52	ФЕР34-02-001-03 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Устройство трубопроводов: полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий	км	1	32122,54	23814,16				32122,54	23814,16			172,8	172,8	
53	ФЕРм08-02-412-08 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2	100 м	10	6307,4	4814,35	482,83	130,81		6307,4	48143,5	4828,3	1308,1	31,44	314,4	
62	ФЕРм08-02-148-04 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	10,5 1050/100	4494,38	3635,6	642,18	81,78		47190,99	38173,8	6742,89	858,69	23,2	243,6	
63	ФЕРм08-02-165-09 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Муфта концевая для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт	2	9892,66	1303,85	8568,45	1556,84		19785,32	2607,7	17136,9	3113,68	8,32	16,64	
58	ФЕРм08-02-167-10 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Муфта соединительная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт	3	2325,91	1755,08	15,11	4,24		6977,73	5265,24	45,33	12,72	11,2	33,6	
55	ФЕРп01-12-027-01 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3	907,52	907,52				2722,56	2722,56			4,86	14,58	
56	ФЕР01-01-033-02 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,4	5374,17		5374,17	2011,29		2149,67		2149,67	804,52			
57	ФЕР27-04-001-02 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3	0,5	30418,86	2957,3	27369,33	4409,09		15209,43	1478,65	13684,67	2204,55	22,6368	11,32	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
54	ФЕРм08-02-144-07 Приказ Министра России №1039/пр от 30.12.2016	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт	0,12	4795,6	4764,01				575,47	571,68			30,4	3,65	
Раздел 6. Материалы КЛ-6кВ																
59		Кабель ААБп-10 3*240	м	1050	1815,25					1906012,5						
60		Муфта концевая 150/240	шт.	2	4330,55					8661,1						
65		Муфта соединительная 150/240	шт.	3	4754,24					14262,72						
61		Труба двухстенная ПНД/ПВД, 110/93,8 мм красная Т2-КЛО-110	м	1000	129,66					129660						
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										2650119,18	149630,1	129039	26485,21		991,21	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогом										2722783,54	195389,5	155944	31866,88		1289,33	
Накладные расходы										187714,17						
Сметная прибыль										115348,11						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										2627943,87					382,63	
Итого Монтажные работы										385792,95					873,71	
Итого Прочие затраты										12109					32,99	
Итого										3025845,82					1289,33	
В том числе:																
Материалы										2371450,07						
Машины и механизмы										155943,98						
ФОТ										227256,37						
Накладные расходы										187714,17						
Сметная прибыль										115348,11						
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										3013736,82						
Итого с прочими затратами (12 109,00)										3025845,82						
Непредвиденные затраты 2%										60516,92						
Итого с непредвиденными										3086362,74						
НДС 18%										555545,29						
ВСЕГО по смете										3641908,03					1289,33	

Начальник службы КЛ

Инженер по проектно-сметной документации

М.А.Пархоменко

Л.Д.Магомедова