

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ 10 кВ с. Чигири, Благовещенский район (ООО "Омнибус")
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 1298-11-10/18

Сметная стоимость _____ 2357,706 тыс. руб.
строительных работ _____ 1889,421 тыс. руб.
монтажных работ _____ 20,964 тыс. руб.
прочих _____ 21,909 тыс. руб.
оборудования _____ 135,898 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 166,116 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 695,44 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв-л 2018 г.

№ 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. Монтажные работы ВЛ 10 кВ (Реконструкция)																
1	ФЕР33-04-016-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ФЕР33-4-16-2 ФЕР33-4-16-2 ОЗП=20,52; ЭМ=8,17; ЗПМ=20,52</i> <i>НР (10488,92 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП (5993,67 руб.): 60% от ФОТ</i>	шт	40	447,44	73,67	373,77	132,97		17897,6	2946,8	14950,8	5318,8	0,44	17,6	
2	ФЕР33-04-016-06 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ФЕР33-4-16-6 ФЕР33-4-16-6 ОЗП=20,52; ЭМ=8,89; ЗПМ=20,52</i> <i>НР (1445,4 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП (825,94 руб.): 60% от ФОТ</i>	шт	12	162,11	50,27	111,84	44,32		1945,32	603,24	1342,08	531,84	0,3	3,6	
3	ФЕР33-04-016-05 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ФЕР33-4-16-5 ФЕР33-4-16-5 ОЗП=20,52; ЭМ=8,89; ЗПМ=20,52</i> <i>НР (923,94 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП (527,96 руб.): 60% от ФОТ</i>	шт	9	139,74	41,86	97,88	38,78		1257,66	376,74	880,92	349,02	0,25	2,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕР33-04-003-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами (УАДтБ10) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-3 ФЕР33-4-3-3 ОЗП=20,52; ЭМ=7,47; ЗПМ=20,52; МАТ=4,07 НР (27407,81 руб.): 105% от ФОТ СП (15661,61 руб.): 60% от ФОТ	шт	7	5616,05	2201,59	3414,46	861,84		39312,35	15411,13	23901,22	6032,88	12,11	84,77	
5	ФЕР33-04-003-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом (КТБ10, АДтБ10, ПУПДтБ10, УПДтБ10) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-2 ФЕР33-4-3-2 ОЗП=20,52; ЭМ=7,47; ЗПМ=20,52; МАТ=4,07 НР (12618,54 руб.): 105% от ФОТ СП (7210,6 руб.): 60% от ФОТ	шт	5 2+1+1+1	3557,38	1436,19	2121,19	538,03		17786,9	7180,95	10605,95	2690,15	7,9	39,5	
6	ФЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных (ППДтБ10, ПДтБ10, подкос) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-1 ФЕР33-4-3-1 ОЗП=20,52; ЭМ=7,47; ЗПМ=20,52; МАТ=4,07 НР (10609,45 руб.): 105% от ФОТ СП (6062,54 руб.): 60% от ФОТ	шт	9 1+5+3	1591,34	690,91	900,43	230,85		14322,06	6218,19	8103,87	2077,65	3,8	34,2	
7	ФЕРм8-02-305-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Траверса на опоре (Надставка) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-305-4 ФЕРм8-2-305-4 ОЗП=20,52; ЭМ=7,66; ЗПМ=20,52 НР (2469,86 руб.): 95% от ФОТ СП (1689,9 руб.): 65% от ФОТ	шт	18	205,92	77,16	128,69	41,66		3706,56	1388,88	2316,42	749,88	0,41	7,38	
8	ФЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка разъединителей: с помощью механизмов (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-30-3 ФЕР33-4-30-3 ОЗП=20,52; ЭМ=7,71; ЗПМ=20,52; МАТ=8,85 НР (14999,37 руб.): 105% от ФОТ СП (8571,07 руб.): 60% от ФОТ	компл.	6	2447,68	1670,13	777,55	280,51		14686,08	10020,78	4665,3	1683,06	8,09	48,54	
9	ФЕР33-04-009-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-9-6 ФЕР33-4-9-6 ОЗП=20,52; ЭМ=8,02; ЗПМ=20,52; МАТ=6,18 НР (18883,18 руб.): 105% от ФОТ СП (10790,39 руб.): 60% от ФОТ	км	0,87	26971,46	11168,22	15803,24	5834,45		23465,17	9716,35	13748,82	5075,97	57,23	49,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ФЕР33-04-011-04 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> ФЕР33-4-11-4 ФЕР33-4-11-4 ОЗП=20,52; ЭМ=7,83; ЗПМ=20,52 НР (51692,34 руб.): 105% от ФОТ СП (29538,48 руб.): 60% от ФОТ	переход	10	4306,03	3786,35	519,68	240,49		43060,3	37863,5	5196,8	2404,9	20,1	201	
11	ФЕР33-04-030-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка разрядников: с помощью механизмов (ОПН) <i>(МАТ=0 к расх.)</i> <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> ФЕР33-4-30-1 ФЕР33-4-30-1 ОЗП=20,52; ЭМ=7,6; ЗПМ=20,52; МАТ=7,96 НР (2641,39 руб.): 105% от ФОТ СП (1509,37 руб.): 60% от ФОТ	компл.	2	1495,96	779,97	715,99	252,6		2991,92	1559,94	1431,98	505,2	4,29	8,58	
12	ФЕРм08-02-144-06 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> ФЕРм8-2-144-6 ФЕРм8-2-144-6 ОЗП=20,52; ЗПМ=20,52; МАТ=1,12 НР (3598,51 руб.): 95% от ФОТ СП (2462,14 руб.): 65% от ФОТ	100 шт	0,69 <i>(23*3) / 100</i>	4489,95	4485,06				3098,07	3094,69			22,72	15,68	
13	ФЕР33-03-004-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м <i>(МАТ=0 к расх.)</i> <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> ФЕР33-3-4-2 ФЕР33-3-4-2 ОЗП=20,52; ЭМ=8,81; ЗПМ=20,52; МАТ=6,54 НР (2729,54 руб.): 105% от ФОТ СП (1559,74 руб.): 60% от ФОТ	шт	18	141,42	117,99	23,43			2545,56	2123,82	421,74		0,68	12,24	
14	ФЕР33-04-015-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (металлосвязь) <i>(МАТ=0 к расх.)</i> <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> ФЕР33-4-15-1 ФЕР33-4-15-1 ОЗП=20,52; ЭМ=8,33; ЗПМ=20,52; МАТ=5,95 НР (1294,91 руб.): 105% от ФОТ СП (739,95 руб.): 60% от ФОТ	10 м	3 <i>30 / 10</i>	425,56	312,52	113,04	23,8		1276,68	937,56	339,12	71,4	1,8	5,4	
15	ФЕРм08-02-305-04 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Траверса на опоре <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> ФЕРм8-2-305-4 ФЕРм8-2-305-4 ОЗП=20,52; ЭМ=7,66; ЗПМ=20,52 НР (686,07 руб.): 95% от ФОТ СП (469,42 руб.): 65% от ФОТ	шт	5	205,92	77,16	128,69	41,66		1029,6	385,8	643,45	208,3	0,41	2,05	
Итого по разделу 1 Монтажные работы ВЛ 10 кВ (Реконструкция)										486680,33					639,09	
Раздел 2. Материалы неучтенные ценником																
16	Прайс-лист.	Опора ж/б СВ-105-5	шт.	40	10687,6					427504						
17	Прайс-лист.	Крепление подкоса У-1	шт.	22	720,88					15859,36						
18	Прайс-лист.	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-3	км	2,101	120381,58					252921,7						


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	Прайс-лист.	Провод самонесущий СИП 4 4*16	км	0,002 2/1000	79792,8					159,59						
20	Прайс-лист.	Заземляющий проводник ЗП64	шт.	21	183,62					3856,02						
21	Прайс-лист.	Надставка ТС-1 (М)	шт.	2	7820,97					15641,94						
22	Прайс-лист.	Надставка ТС-2 (М)	шт.	10	2502,71					25027,1						
23	Прайс-лист.	Надставка ТС-2 (М1)	шт.	6	2502,71					15016,26						
24	Прайс-лист.	Надставка ТМ-8	шт.	5	2828,82					14144,1						
25	Прайс-лист.	Надставка ТМ-68	шт.	24	2544,92					61078,08						
26	Прайс-лист.	Надставка ТМ-72а	шт.	9	1631,83					14686,47						
27	Прайс-лист.	Надставка ТМ-72а (М)	шт.	15	1631,83					24477,45						
28	Прайс-лист.	Надставка ТМ-73 (М)	шт.	2	2044,7					4089,4						
29	Прайс-лист.	Надставка ТМ-73	шт.	3	2919,83					8759,49						
30	Прайс-лист.	Надставка ТМ-80а	шт.	1	306,99					306,99						
31	Прайс-лист.	Штырь	шт.	32	374,24					11975,68						
32	Прайс-лист.	Хомут Х-1	шт.	42	136,02					5712,84						
33	Прайс-лист.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	117	201,84					23615,28						
34	Прайс-лист.	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт.	117	87,39					10224,63						
35	Прайс-лист.	Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6	шт.	117	243,69					28511,73						
36	Прайс-лист.	Серьга СРС 7-16	шт.	117	93,36					10923,12						
37	Прайс-лист.	Зажим соединительный плашечный ПС-2-1	шт.	18	57,57					1036,26						
38	Прайс-лист.	Плашечный зажим CD35	шт.	18	86,97					1565,46						
39	Прайс-лист.	Ответвительный зажим PR 150	шт	18	1093,22					19677,96						
40	Прайс-лист.	Ответвительный зажим PRN 150	шт	15	1093,22					16398,3						
41	Прайс-лист.	Самоклеивающая лента СЕЛА	м	117	12,29					1437,93						
42	Прайс-лист.	Кронштейн РА-1	шт	6	1314,45					7886,7						


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
43	Прайс-лист.	Кронштейн РА-2	шт	6	184,47					1106,82						
44	Прайс-лист.	Вал привода РА-3	шт	12	986,22					11834,64						
45	Прайс-лист.	Кронштейн РА-4	шт	6	141,82					850,92						
46	Прайс-лист.	Кронштейн РА-5	шт	6	172,29					1033,74						
47	Прайс-лист.	Хомут Х-7	шт.	18	73,15					1316,7						
48	Прайс-лист.	Хомут Х-8	шт.	6	71,75					430,5						
49	Прайс-лист.	Заземляющий проводник ЗП1	м	30	116,1					3483						
50	Прайс-О	Разъединитель РЛДЗ -1.1-10/400Н -УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1	компл.	6	19832,63				118995,78	118995,78						
51	Прайс-О	Ограничитель перенапряжения ОПН-10/7.2-10/650 УХЛ1	шт	6	2372,88				14237,28	14237,28						
52	Прайс-лист.	Изолированный наконечник СРТАUR 120	шт.	42	555,51					23331,42						
53	Прайс-лист.	Изолированный наконечник СРТАUR 16	шт.	6	469,72					2818,32						
54	Прайс-лист.	Зажим соединительный MJPT 120	шт.	6	650,67					3904,02						
55	Прайс-лист.	Зажим для переносного заземления SE20.3	шт	117	837,29					97962,93						
56	Прайс-лист.	Изолятор штыревой ШФ20-Г1	шт	137	436,33					59777,21						
57	Прайс-лист.	Колпачок К-10	шт.	137	11,79					1615,23						
58	Прайс-лист.	Вязка спиральная СВ120/150	шт.	274	155,29					42549,46						
59	Прайс-лист.	Изолятор подвесной стеклянный ПС-70	шт.	234	441,91					103406,94						
60	Прайс-лист.	Болт М12х40	шт	66	6,26					413,16						
61	Прайс-лист.	Гайка М12	шт	66	3,49					230,34						
62	Прайс-лист.	Шайба М12	шт	66	0,79					52,14						
63	Прайс-лист.	Болт М10х50	шт	42	6,26					262,92						
64	Прайс-лист.	Гайка М10	шт	42	3,49					146,58						
65	Прайс-лист.	Шайба М10	шт	84	0,79					66,36						
66	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,08532 18*3*1,58/1000	38997,51					3327,27						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
67	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,01848 <i>30°0,616/1000</i>	38997,51					720,67						
68	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	24 <i>0,6°40</i>	504,26					12102,24						
69	ФССЦ-14.4.04.08-0004	Эмаль ПФ-115	кг	1,2	107,59					129,11						
70	ФССЦ-01.7.11.07-0165	Электроды: МР-3	кг	6,76	62,54					422,77						
Итого по разделу 2 Материалы неучтенные ценником										1559602,76						
Раздел 3. Пусконаладочные работы																
71	ФЕРп01-03-005-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-3-5-1 ФЕРп1-3-5-1 ОЗП=15,3; ЗПМ=15,3 НР (4721,56 руб.): 65% от ФОТ СП (2905,58 руб.): 40% от ФОТ	шт	6	1008,88	1008,88				6053,28	6053,28			5,4	32,4	
72	ФЕРп01-11-027-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-27-2 ФЕРп1-11-27-2 ОЗП=15,3; ЗПМ=15,3 НР (1852,39 руб.): 65% от ФОТ СП (1139,93 руб.): 40% от ФОТ	измерение	6	395,81	395,81				2374,86	2374,86			2,02	12,12	
73	ФЕРп01-11-010-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-10-1 ФЕРп1-11-10-1 ОЗП=15,3; ЗПМ=15,3 НР (186,41 руб.): 65% от ФОТ СП (114,72 руб.): 40% от ФОТ	измерение	1	238,99	238,99				238,99	238,99			1,22	1,22	
74	ФЕРп01-11-011-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-11-1 ФЕРп1-11-11-1 ОЗП=15,3; ЗПМ=15,3 НР (39,61 руб.): 65% от ФОТ СП (24,38 руб.): 40% от ФОТ	100 измерений	0,02 <i>(1°2) / 100</i>	2539,04	2539,04				50,78	50,78			12,96	0,26	
75	ФЕРп01-11-028-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-28-1 ФЕРп1-11-28-1 ОЗП=15,3; ЗПМ=15,3 НР (146,79 руб.): 65% от ФОТ СП (90,33 руб.): 40% от ФОТ	шт	3 <i>1°3</i>	62,73	62,73				188,19	188,19			0,32	0,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы										21909,01					56,35	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										1 726 310,24	108 734,47	88 548,47	27 699,05		579,54	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										1 800 868,41	132 877,25	108 383,32	33 238,86		695,44	
В том числе, справочно:																
К зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02) (Поз. 1-6, 8-11, 13-14, 16-49, 52-70, 7, 12, 15, 50-51)										34 348,08	1 996,57	1 770,97				
Прил.2, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-6, 8-11, 13-14, 7, 12, 15, 71-75)										40 210,09	22 146,21	18 063,89	5 539,81		115,91	
Накладные расходы										169 435,99						
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 10687,32) (Поз. 71-75)										6 946,76						
95% ФОТ (от 7109,93) (Поз. 7, 12, 15)										6 754,43						
105% ФОТ (от 148318,86) (Поз. 1-6, 8-11, 13-14)										155 734,80						
Сметная прибыль										97 887,70						
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 10687,32) (Поз. 71-75)										4 274,93						
60% ФОТ (от 148318,86) (Поз. 1-6, 8-11, 13-14)										88 991,32						
65% ФОТ (от 7109,93) (Поз. 7, 12, 15)										4 621,45						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										1 889 421,42					608,96	
Итого Монтажные работы										20 963,95					30,13	
Итого Оборудование										135 897,72						
Итого Прочие затраты										21 909,01					56,35	
Итого										2 068 192,10					695,44	
В том числе:																
Материалы										1 423 710,12						
Машины и механизмы										108 383,32						
ФОТ										166 116,11						
Оборудование										135 897,72						
Накладные расходы										169 435,99						
Сметная прибыль										97 887,70						
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										1 910 385,37						
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500										51 891,88						
Производство работ в зимнее время 5,49%										104 880,16						
Итого										2 067 157,41						
Итого с оборудованием (135 897,72) и прочими затратами (21 909,01)										2 224 964,14						
Непредвиденные 1,5%										33 374,46						
Итого с непредвиденными										2 258 338,60						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Индекс-дефлятор 4,4%										99 366,90						
ВСЕГО по смете										2 357 705,50					695,44	

Составил: _____  Инженер-сметчик Н.А. Паноченко
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____  Руководитель ГРП Т.Г. Соловьева
(должность, подпись, расшифровка)