

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3
(локальная смета)

на Строительство ВЛ 10 кВ Свободненский район (ИП Долгих Д.Г.)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект №1361-11-10/18

Сметная стоимость _____ 136,536 тыс. руб.
строительных работ _____ 92,407 тыс. руб.
прочих _____ 5,518 тыс. руб.
оборудования _____ 28,029 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 11,310 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 48 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 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.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	14	15	16	17
Раздел 1. Монтажные работы на ВЛ-10 кВ (Строительство)																
1	ФЕР33-04-016-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-2 ФЕР33-4-16-2 ОЗП=20,64; ЭМ=8,22; ЗПМ=20,64 НР (453,95 руб.): 105% от ФОТ СП (259,4 руб.): 60% от ФОТ	шт	2	450,16	74,1	376,06	133,75		900,32	148,2	752,12	267,5	0,44	0,88	
2	ФЕР33-04-016-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-6 ФЕР33-4-16-6 ОЗП=20,64; ЭМ=8,95; ЗПМ=20,64 НР (103,9 руб.): 105% от ФОТ СП (59,37 руб.): 60% от ФОТ	шт	1	163,16	50,57	112,59	44,58		163,16	50,57	112,59	44,58	0,3	0,3	
3	ФЕР33-03-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой: до 1 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-1-2 ФЕР33-3-1-2 ОЗП=20,64; ЭМ=7,13; ЗПМ=20,64 НР (197,89 руб.): 105% от ФОТ СП (113,08 руб.): 60% от ФОТ	т	0,5 0,25*2	933,96	119,71	814,25	242,73		466,98	59,86	407,12	121,37	0,68	0,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	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 (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-2 ФЕР33-4-3-2 ОЗП=20,64; ЭМ=7,51; ЗПМ=20,64; МАТ=4,36 НР (2168,46 руб.): 105% от ФОТ СП (1239,12 руб.): 60% от ФОТ	шт	1	3577,13	1444,59	2132,54	541,18		3577,13	1444,59	2132,54	541,18	7,9	7,9	
5	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=20,64; ЭМ=8,06; ЗПМ=20,64; МАТ=6,45 НР (1120,52 руб.): 105% от ФОТ СП (640,3 руб.): 60% от ФОТ	км	0,06	27115,6	11233,53	15882,07	5868,57		1626,94	674,01	952,93	352,11	57,23	3,43	
6	ФЕР33-03-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-4-2 ФЕР33-3-4-2 ОЗП=20,64; ЭМ=8,87; ЗПМ=20,64; МАТ=6,69 НР (388,79 руб.): 105% от ФОТ СП (222,17 руб.): 60% от ФОТ	шт	3	142,27	118,68	23,59			426,81	356,04	70,77		0,68	2,04	
7	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-57-2 ФЕР1-2-57-2 ОЗП=20,64; ЗПМ=20,64 НР (51,57 руб.): 80% от ФОТ СП (29,01 руб.): 45% от ФОТ	100 м3	0,0025 0,25 / 100	24792,77	24792,77				61,98	61,98			154	0,39	
8	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-15-1 ФЕР33-4-15-1 ОЗП=20,64; ЭМ=8,39; ЗПМ=20,64; МАТ=5,95 НР (221,64 руб.): 105% от ФОТ СП (126,65 руб.): 60% от ФОТ	10 м	0,6 6 / 10	428,2	314,35	113,85	23,94		256,92	188,61	68,31	14,36	1,8	1,08	
9	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-61-2 ФЕР1-2-61-2 ОЗП=20,64; ЗПМ=20,64 НР (31,3 руб.): 80% от ФОТ СП (17,6 руб.): 45% от ФОТ	100 м3	0,0025 0,25 / 100	15046,56	15046,56				37,62	37,62			97,2	0,24	


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	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=20,64; ЭМ=7,75; ЗПМ=20,64; МАТ=9,02 НР (2142,56 руб.): 105% от ФОТ СП (1224,32 руб.): 60% от ФОТ	компл.	1	2461,48	1679,89	781,59	282,15		2461,48	1679,89	781,59	282,15	8,09	8,09	
11	ФЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прим. Установка разъединителей: с помощью механизмов (ОПН) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-30-3 ФЕР33-4-30-3 ОЗП=20,64; ЭМ=7,75; ЗПМ=20,64; МАТ=9,02 НР (2142,56 руб.): 105% от ФОТ СП (1224,32 руб.): 60% от ФОТ	компл.	1	2461,48	1679,89	781,59	282,15		2461,48	1679,89	781,59	282,15	8,09	8,09	
Итого по разделу 1 Монтажные работы на ВЛ-10 кВ (Строительство)										27116,93					34,1	
Раздел 2. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:																
12	Прайс-лист.	Опора ж/б СВ-105-5	шт.	2	10687,6					21375,2						
13	Прайс-лист.	Провод самонесущий СИП3 1*50	км	0,2	53817,72					10763,54						
14	Прайс-лист.	Крепление подкоса У-1	шт.	1	720,88					720,88						
15	Прайс-лист.	Траверса ТМ 53	шт.	1	2418,98					2418,98						
16	Прайс-лист.	Траверса ТМ 54	шт.	1	1152,26					1152,26						
17	Прайс-лист.	Заземляющий проводник ЗП1	шт.	2 1+1	116,1					232,2						
18	Прайс-лист.	Болт М20х260	шт	2	138,14					276,28						
19	Прайс-лист.	Гайка М20	шт	4	3,49					13,96						
20	Прайс-лист.	Шайба М20	шт	4	2,48					9,92						
21	Прайс-лист.	Изолятор штыревой ШФ20-Г1	шт	2	353,2					706,4						
22	Прайс-лист.	Колпачок К-9	шт.	2	6,42					12,84						
23	Прайс-лист.	Вязка спиральная СВ70	шт.	4	95,85					383,4						
24	Прайс-лист.	Плашечный зажим CD120	шт.	4	111					444						
25	Прайс-лист.	Изолятор подвесной стеклянный ПС-70Е	шт.	6	441,91					2651,46						
26	Прайс-лист.	Зажим анкерный DN-70 Rpi	шт.	6	1505,26					9031,56						


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,01422 <i>3*3*1,58/1000</i>	38997,51					554,54						
28	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,003696 <i>6*0,616/1000</i>	38997,51					144,13						
29	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	1,2 <i>0,6*2</i>	504,26					605,11						
30	ФССЦ-14.4.04.08-0004	Эмаль ПФ-115	кг	0,1	107,59					10,76						
31	ФССЦ-01.7.11.07-0165	Электроды: МР-3	кг	0,15	62,54					9,38						
32	ФССЦ-01.2.03.03-0007	Мастика битумная	т	0,001 <i>0,0005*2</i>	56407,51					56,41						
33	Прайс-лист. О	Разъединитель РЛДЗ -1.1-10/400Н -УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1	компл.	1	19832,63				19832,63	19832,63						
34	Прайс-лист.	Хомут Х-7	шт.	3	73,15					219,45						
35	Прайс-лист.	Хомут Х-8	шт.	1	71,75					71,75						
36	Прайс-лист.	Кронштейн РА-1	шт	1	1314,45					1314,45						
37	Прайс-лист.	Кронштейн РА-2	шт	1	184,47					184,47						
38	Прайс-лист.	Вал привода РА-3	шт	2	986,22					1972,44						
39	Прайс-лист.	Кронштейн РА-4	шт	1	141,82					141,82						
40	Прайс-лист.	Кронштейн РА-5	шт	1	172,29					172,29						
41	Прайс-лист.	Колпачок К-7	шт.	3	5,35					16,05						
42	Прайс-лист.	Изолятор штыревой стеклянный ШС20-УО	шт	3	367,01					1101,03						
43	Прайс-лист.	Болт М12х40	шт	10	6,26					62,6						
44	Прайс-лист.	Гайка М12	шт	10	3,49					34,9						
45	Прайс-лист.	Шайба М12	шт	10	0,79					7,9						
46	Прайс-лист.	Наконечник ТА-50	шт	12	9,61					115,32						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
47	Прайс-О-лист.	Ограничитель перенапряжения ОПН-10/7.2-10/650 УХЛ1	шт	3	2372,88				7118,64	7118,64						
48	Прайс-лист.	Ответвительный зажим RPN 150	шт	3	1093,22					3279,66						
49	Прайс-лист.	Зажим для переносного заземления SE20.3	шт	3	837,29					2511,87						
Итого по разделу 2 Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:										93319,7						
Раздел 3. Пусконаладочные работы																
50	ФЕРп01-03-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-3-5-1 ФЕРп1-3-5-1 ОЗП=15,4; ЗПМ=15,4 НР (660,06 руб.): 65% от ФОТ СП (406,19 руб.): 40% от ФОТ	шт	1	1015,48	1015,48				1015,48	1015,48			5,4	5,4	
51	ФЕРп01-11-027-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-27-2 ФЕРп1-11-27-2 ОЗП=15,4; ЗПМ=15,4 НР (776,88 руб.): 65% от ФОТ СП (478,08 руб.): 40% от ФОТ	измерение	3	398,4	398,4				1195,2	1195,2			2,02	6,06	
52	ФЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-10-1 ФЕРп1-11-10-1 ОЗП=15,4; ЗПМ=15,4 НР (156,36 руб.): 65% от ФОТ СП (96,22 руб.): 40% от ФОТ	измерение	1	240,55	240,55				240,55	240,55			1,22	1,22	
53	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-11-1 ФЕРп1-11-11-1 ОЗП=15,4; ЗПМ=15,4 НР (33,22 руб.): 65% от ФОТ СП (20,44 руб.): 40% от ФОТ	100 измерений	0,02 (1*2) / 100	2555,63	2555,63				51,11	51,11			12,96	0,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
54	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=15,4; ЗПМ=15,4 НР (123,12 руб.): 65% от ФОТ СП (75,77 руб.): 40% от ФОТ	шт	3 1*3	63,14	63,14				189,42	189,42			0,32	0,96	
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы										5518,1					13,9	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										104 863,06	9 073,02	6 059,56	1 905,40		46,68	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										108 949,91	9 328,27	6 301,94	1 981,62		48,00	
В том числе, справочно:																
Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04) (Поз. 1-6, 8, 10-11, 7, 9, 12-32, 34-46, 48-49, 33, 47)										4 086,85	255,25	242,38	76,22		1,31	
Накладные расходы										10 772,78						
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 2691,76) (Поз. 50-54)										1 749,64						
80% ФОТ (от 103,58) (Поз. 7, 9)										82,86						
105% ФОТ (от 8514,55) (Поз. 1-6, 8, 10-11)										8 940,28						
Сметная прибыль										6 232,04						
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 2691,76) (Поз. 50-54)										1 076,70						
45% ФОТ (от 103,58) (Поз. 7, 9)										46,61						
60% ФОТ (от 8514,55) (Поз. 1-6, 8, 10-11)										5 108,73						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										92 407,31					34,10	
Итого Оборудование										28 029,32						
Итого Прочие затраты										5 518,10					13,90	
Итого										125 954,73					48,00	
В том числе:																
Материалы										65 290,38						
Машины и механизмы										6 301,94						
ФОТ										11 309,89						
Оборудование										28 029,32						
Накладные расходы										10 772,78						
Сметная прибыль										6 232,04						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого Строительные работы для расчета лимитированных затрат										92 407,31						
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500										3 490,00						
Зимнее удорожание 5,49%										5 073,16						
Итого										100 970,47						
Итого с оборудованием (28 029,32) и прочими затратами (5 518,10)										134 517,89						
Непредвиденные затраты 1,5%										2 017,77						
ВСЕГО по смете										136 535,66					48,00	

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

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