

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4
(локальная смета)

на Строительство ТП-10/0,4 кВ Свободненский район (ИП Долгих Д.Г.)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект № 1361-11-10/18

Сметная стоимость _____ 710,644 тыс. руб.
строительных работ _____ 84,163 тыс. руб.
прочих _____ 24,338 тыс. руб.
оборудования _____ 576,411 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 31,860 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 163,14 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 ТП-10/0,4 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	ФЕР33-03-001-02 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	
3	ФЕР33-04-027-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А,: установка строительных конструкций ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-27-1 ФЕР33-4-27-1 ОЗП=20,64; ЭМ=7,47; ЗПМ=20,64; МАТ=9,68 НР (628,83 руб.): 105% от ФОТ СП (359,33 руб.): 60% от ФОТ	шт	1	1297,97	367,6	900,36	208,26		1297,97	367,6	900,36	208,26	2,01	2,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕР33-04-027-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А,: установка оборудования <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> ФЕР33-4-27-2 ФЕР33-4-27-2 ОЗП=20,64; ЭМ=7,65; ЗПМ=20,64 <i>НР (14305,89 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП (8174,8 руб.): 60% от ФОТ</i>	шт	1	14990,66	12179,67	2810,99	920,96		14990,66	12179,67	2810,99	920,96	62,05	62,05	
5	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=20,64; ЭМ=8,87; ЗПМ=20,64; МАТ=6,69 <i>НР (1295,98 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП (740,56 руб.): 60% от ФОТ</i>	шт	10	142,27	118,68	23,59			1422,7	1186,8	235,9		0,68	6,8	
6	ФЕР01-02-057-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> ФЕР1-2-57-2 ФЕР1-2-57-2 ОЗП=20,64; ЗПМ=20,64 <i>НР (1547,07 руб.): 80% от ФОТ</i> <i>СП (870,23 руб.): 45% от ФОТ</i>	100 м3	0,075 <i>7,5 / 100</i>	24792,77	24792,77				1859,46	1859,46			154	11,55	
7	ФЕР33-04-015-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций <i>(МАТ=0 к расх.)</i> <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> ФЕР33-4-15-1 ФЕР33-4-15-1 ОЗП=20,64; ЭМ=8,39; ЗПМ=20,64; МАТ=5,95 <i>НР (657,55 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП (375,74 руб.): 60% от ФОТ</i>	10 м	1,78 <i>17,8 / 10</i>	428,2	314,35	113,85	23,94		762,2	559,55	202,65	42,61	1,8	3,2	
8	ФЕР01-02-061-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> ФЕР1-2-61-2 ФЕР1-2-61-2 ОЗП=20,64; ЗПМ=20,64 <i>НР (938,9 руб.): 80% от ФОТ</i> <i>СП (528,13 руб.): 45% от ФОТ</i>	100 м3	0,075 <i>7,5 / 100</i>	15046,56	15046,56				1128,49	1128,49			97,2	7,29	
9	ФЕР33-04-015-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (Металлосвязь между заземлителем и МТП) <i>(МАТ=0 к расх.)</i> <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> ФЕР33-4-15-1 ФЕР33-4-15-1 ОЗП=20,64; ЭМ=8,39; ЗПМ=20,64; МАТ=5,95 <i>НР (184,72 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП (105,55 руб.): 60% от ФОТ</i>	10 м	0,5 <i>5 / 10</i>	428,2	314,35	113,85	23,94		214,1	157,18	56,92	11,97	1,8	0,9	
Итого по разделу 1 Монтажные работы на ТП-10/0,4 кВ (Строительство)										55702,24					98,82	
Раздел 2. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	Прайс-лист.	Опора ж/б СВ-105-5	шт.	2	10687,6					21375,2						
11	Прайс-лист.	Изолятор ШФ-20 Г1	шт.	3	353,2					1059,6						
12	Прайс-лист.	Колпачок К-6	шт.	3	7,49					22,47						
13	Прайс-лист.	Зажим аппаратный А-2А-35-2	шт.	9	115,42					1038,78						
14	Прайс-лист.	Зажим ПА-1-1	шт.	11	22,85					251,35						
15	Прайс-лист.	Зажим ПС-1-1	шт.	4	45,54					182,16						
16	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,010965 <i>17,8*0,616/1000</i>	38997,51					427,61						
17	ФССЦ-08.3.04.02-0052	Сталь круглая диаметром: 18 мм	кг	60 <i>30*2</i>	39					2340						
18	ФССЦ-08.3.07.01-0041	Сталь полосовая: 40х4 мм	т	0,0063 <i>5*1,26/1000</i>	48177,51					303,52						
19	ФССЦ-01.7.11.07-0165	Электроды: МР-3	кг	0,05	62,54					3,13						
20	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,6	504,26					302,56						
21	ФССЦ-14.4.04.08-0004	Эмаль ПФ-115	кг	0,03	107,59					3,23						
22	ФССЦ-01.2.03.03-0007	Мастика битумная	т	0,001 <i>0,0005*2</i>	56407,51					56,41						
23	Прайс-О лист.	Подстанция трансформаторная МТП-40/10/0,4 - УХЛ1 с ТМГ-40/10/0,4 УХЛ1	компл.	1	554241,53				554241,53	554241,53						
Итого по разделу 2 Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:										604871,85						
Раздел 3. Пусконаладочные работы																
24	ФЕРп01-02-004-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трансформатор силовой однофазный масляный напряжением: до 35 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-2-4-3 ФЕРп1-2-4-3 ОЗП=15,4; ЗПМ=15,4 НР (4149,94 руб.): 65% от ФОТ СП (2553,81 руб.): 40% от ФОТ	шт	1	6384,53	6384,53				6384,53	6384,53			34,2	34,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	ФЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-12-20-1 ФЕРп1-12-20-1 ОЗП=15,4; ЗПМ=15,4 НР (2509,01 руб.): 65% от ФОТ СП (1544 руб.): 40% от ФОТ	испытание	3	1286,67	1286,67				3860,01	3860,01			7,29	21,87	
26	ФЕРп01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-28-2 ФЕРп1-11-28-2 ОЗП=15,4; ЗПМ=15,4 НР (10,31 руб.): 65% от ФОТ СП (6,34 руб.): 40% от ФОТ	измерение	1	15,86	15,86				15,86	15,86			0,08	0,08	
27	ФЕРп01-11-013-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-13-1 ФЕРп1-11-13-1 ОЗП=15,4; ЗПМ=15,4 НР (469,07 руб.): 65% от ФОТ СП (288,66 руб.): 40% от ФОТ	шт	3	240,55	240,55				721,65	721,65			1,22	3,66	
28	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	
29	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 (299,01 руб.): 65% от ФОТ СП (184 руб.): 40% от ФОТ	100 измерений	0,18 18 / 100	2555,63	2555,63				460,01	460,01			12,96	2,33	
30	ФЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	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	63,14	63,14				189,42	189,42			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										24337,66					64,32	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										616 522,46	29 518,84	5 366,06	1 572,67		159,34	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										640 708,48	30 224,71	5 580,70	1 635,58		163,14	
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. 1-5, 7, 9, 6, 8, 10-23)										24 186,02	705,87	214,64	62,91		3,80	
Накладные расходы										27 927,63						
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 11872,03) (Поз. 24-30)										7 716,82						
80% ФОТ (от 3107,47) (Поз. 6, 8)										2 485,98						
105% ФОТ (от 16880,79) (Поз. 1-5, 7, 9)										17 724,83						
Сметная прибыль										16 275,64						
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 11872,03) (Поз. 24-30)										4 748,81						
45% ФОТ (от 3107,47) (Поз. 6, 8)										1 398,36						
60% ФОТ (от 16880,79) (Поз. 1-5, 7, 9)										10 128,47						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										84 162,90					98,82	
Итого Оборудование										576 411,19						
Итого Прочие затраты										24 337,66					64,32	
Итого										684 911,75					163,14	
В том числе:																
Материалы										28 491,88						
Машины и механизмы										5 580,70						
ФОТ										31 860,29						
Оборудование										576 411,19						
Накладные расходы										27 927,63						
Сметная прибыль										16 275,64						
Итого Строительные работы для расчета лимитированных затрат										84 162,90						
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500										10 609,38						
Зимнее удорожание 5,49%										4 620,54						
Итого										99 392,82						
Итого с оборудованием (576 411,19) и прочими затратами (24 337,66)										700 141,67						
Непредвиденные затраты 1,5%										10 502,13						
ВСЕГО по смете										710 643,80					163,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

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

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