

Сводная таблица стоимости работ
Строительство ВЛ-6 кВ, ТП-6/0,4 кВ п. Ольгинск (ООО "Терекон")

Номер по порядку	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4
1	1	Строительство ВЛ-6 кВ	2 373 749,21
2	2	Строительство ТП-6/0,4 кВ	1 082 522,15
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	<u>3 456 271,36</u>

Составил Инженер - сметчик ГРП  Н.А. Паноченко
(подпись, Ф.И.О.)

Проверил Руководитель ГРП  Соловьева Т.Г.
(подпись, Ф.И.О.)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на Строительство ВЛ-6 кВ п. Ольгинск (ООО "Терекон")
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 2373,749 тыс. руб.
строительных работ 2097,012 тыс. руб.
монтажных работ 2,119 тыс. руб.
прочих 40,527 тыс. руб.
оборудования 143,552 тыс. руб.
Средства на оплату труда 187,410 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 711,4 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв-л 2018 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. Всего	Т/з осн. на раб.на ед.	Общая масса обору- д. т	
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе			Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			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-6 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=21,75; ЗМ=8,67; ЗПМ=21,75 НР (12901,37 руб.); 105%*0,85 от ФОТ (14455,32 руб.) СП (6938,55 руб.); 60%*0,8 от ФОТ (14455,32 руб.)	шт	55	474,74	78,08	396,66	140,94		26110,7	4294,4	21816,3	7751,7	0,44	24,2					
2	ФЕР33-04-016-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-5 ФЕР33-4-16-5 ОЗП=21,75; ЗМ=9,4; ЗПМ=21,75 НР (1647,89 руб.); 105%*0,85 от ФОТ (1846,37 руб.) СП (886,26 руб.); 60%*0,8 от ФОТ (1846,37 руб.)	шт	18	147,86	44,37	103,49	41,11		2661,48	798,66	1862,82	739,98	0,25	4,5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	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=21,75; ЭМ=9,4; ЗПМ=21,75 НР (1396,06 руб.); 105%*0,85 от ФОТ (1564,21 руб.) СП (750,82 руб.); 60%*0,8 от ФОТ (1564,21 руб.)	шт	13	171,54	53,29	118,25	46,98		2230,02	692,77	1537,25	610,74	0,3	3,9	
4	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 (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-1 ФЕР33-4-3-1 ОЗП=21,75; ЭМ=7,87; ЗПМ=21,75; МАТ=3,74 НР (18834,79 руб.); 105%*0,85 от ФОТ (21103,41 руб.) СП (10129,64 руб.); 60%*0,8 от ФОТ (21103,41 руб.)	шт	18	1680,97	732,32	948,65	244,69		30257,46	13181,76	17075,7	4404,42	3,8	68,4	
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 (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-2 ФЕР33-4-3-2 ОЗП=21,75; ЭМ=7,87; ЗПМ=21,75; МАТ=3,74 НР (4482,29 руб.); 105%*0,85 от ФОТ (5022,17 руб.) СП (2410,64 руб.); 60%*0,8 от ФОТ (5022,17 руб.)	шт	2	3757,05	1522,28	2234,77	570,29		7514,1	3044,56	4469,54	1140,58	7,9	15,8	
6	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 (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-3 ФЕР33-4-3-3 ОЗП=21,75; ЭМ=7,87; ЗПМ=21,75; МАТ=3,74 НР (38253,61 руб.); 105%*0,85 от ФОТ (42861,19 руб.) СП (20573,37 руб.); 60%*0,8 от ФОТ (42861,19 руб.)	шт	11	5930,86	2333,56	3597,3	913,5		65239,46	25669,16	39570,3	10048,5	12,11	133,21	
7	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=21,75; ЭМ=7,49; ЗПМ=21,75 НР (5624,4 руб.); 105%*0,85 от ФОТ (6301,85 руб.) СП (3024,89 руб.); 60%*0,8 от ФОТ (6301,85 руб.)	т	13,75 0,25*55	981,51	126,15	855,36	255,78		13495,76	1734,56	11761,2	3516,98	0,68	9,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕРМ08-02-305-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прим. Траверса на опоре (Монтаж надставки ТС1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРМ8-2-305-4 ФЕРМ8-2-305-4 ОЗП=21,75; ЭМ=8,16; ЗПМ=21,75 НР (488,1 руб.); 95%*0,85 от ФОТ (604,46 руб.) СП (314,32 руб.); 65%*0,8 от ФОТ (604,46 руб.)	шт	4	218,95	81,78	137,09	44,15		875,8	327,12	548,36	176,6	0,41	1,64	
9	ФЕР33-04-009-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-9-2 ФЕР33-4-9-2 ОЗП=21,75; ЭМ=8,7; ЗПМ=21,75; МАТ=5,01 НР (30367,8 руб.); 105%*0,85 от ФОТ (34025,55 руб.) СП (16332,26 руб.); 60%*0,8 от ФОТ (34025,55 руб.)	км	2	20939,03	9888,64	11050,39	4288,67		41878,06	19777,28	22100,78	8577,34	48,94	97,88	
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=21,75; ЭМ=8,19; ЗПМ=21,75; МАТ=8,8 НР (2214,35 руб.); 105%*0,85 от ФОТ (2481,06 руб.) СП (1190,91 руб.); 60%*0,8 от ФОТ (2481,06 руб.)	компл.	1	2596,19	1770,23	825,96	297,32		2596,19	1770,23	825,96	297,32	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=21,75; ЭМ=8,19; ЗПМ=21,75; МАТ=8,8 НР (2214,35 руб.); 105%*0,85 от ФОТ (2481,06 руб.) СП (1190,91 руб.); 60%*0,8 от ФОТ (2481,06 руб.)	компл.	1	2596,19	1770,23	825,96	297,32		2596,19	1770,23	825,96	297,32	8,09	8,09	
12	ФЕР33-04-030-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка разрядников: с помощью механизмов (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-30-1 ФЕР33-4-30-1 ОЗП=21,75; ЭМ=7,99; ЗПМ=21,75; МАТ=7,61 НР (3516,5 руб.); 105%*0,85 от ФОТ (3940,06 руб.) СП (1891,23 руб.); 60%*0,8 от ФОТ (3940,06 руб.)	компл.	3	1579,46	826,72	752,74	267,74		4738,38	2480,16	2258,22	803,22	4,29	12,87	
13	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=21,75; ЭМ=8,91; ЗПМ=21,75; МАТ=6,27 НР (12456,35 руб.); 105%*0,85 от ФОТ (13956,7 руб.) СП (6699,22 руб.); 60%*0,8 от ФОТ (13956,7 руб.)	шт	93	148,76	125,06	23,7			13834,68	11630,58	2204,1		0,68	63,24	

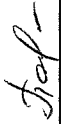
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-57-2 ФЕР1-2-57-2 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (2984,64 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (4389,18 руб.) СП (1580,1 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (4389,18 руб.)	100 м3	0,14 14%/100	26126,1	26126,1				3657,65	3657,65			154	21,56	
15	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-15-1 ФЕР33-4-15-1 ОЗП=21,75; ЭМ=8,6; ЗПМ=21,75; МАТ=5,95 НР (7101,3 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (7956,64 руб.) СП (3819,19 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (7956,64 руб.)	10 м	18,6 186%/10	447,95	331,25	116,7	25,23		8331,87	6161,25	2170,62	489,28	1,8	33,48	
16	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=21,75; ЗПМ=21,75 НР (1811,36 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (2663,77 руб.) СП (958,96 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (2663,77 руб.)	100 м3	0,14 14%/100	15855,75	15855,75				2219,81	2219,81			97,2	13,61	
17	ФЕРм08-02-144-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-144-5 ФЕРм8-2-144-5 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75; МАТ=1,12 НР (91,97 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (113,89 руб.) СП (59,22 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (113,89 руб.)	100 шт	0,03 (1*3)/100	3166,8	3163,54				95	94,91			15,12	0,45	
Итого по разделу 1 Монтажные работы на ВЛ-6 кВ (Строительство)																
Раздел 2. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:																
18	Прайс-лист.	Опора ж/б СВ-105-5	шт.	55	10687,6					587818						
19	Прайс-лист.	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-3 1х50	км	6,27	53817,72					337437,1						
20	Прайс-лист.	Траверса ТМ 51	шт.	18	2919,83					52556,94						
21	Прайс-лист.	Хомут Х-1	шт.	26	136,02					3536,52						
22	Прайс-лист.	Крепление подкоса У-1	шт.	26	720,88					18742,88						
23	Прайс-лист.	Траверса ТМ 53	шт.	2	2418,98					4837,96						
24	Прайс-лист.	Траверса ТМ 54	шт.	2	1152,26					2304,52						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	Прайс-лист.	Траверса ТМ 55	шт.	11	766,21					8428,31						
26	Прайс-лист.	Траверса ТМ 56	шт.	11	3666,53					40331,83						
27	Прайс-лист.	Заземляющий проводник ЗП1	м	18,5	116,1					2147,85						
28	Прайс-лист.	Надставка ТС-1	шт.	4	7820,97					31283,88						
29	Прайс-лист.	Изолятор IF27	шт	89	572,56					50957,84						
30	Прайс-лист.	Колпачок К-9	шт.	89	10,37					922,93						
31	Прайс-лист.	Вязка спиральная СВ35	шт.	124	126,35					15667,4						
32	Прайс-лист.	Зажим плашечный CD35	шт.	88	86,97					7653,36						
33	Прайс-лист.	Изолятор полимерный SML70/10	шт	78	818,24					63822,72						
34	Прайс-лист.	Зажим PAZ-1	шт.	78	282,63				91900,17	91900,17						
35	Прайс-лист.	Колпачок CE 25.95	шт	4	19,92					79,68						
36	Прайс-лист.	Длинно-искровой петлевой разрядник РДИП-10	шт	9	10211,13				91900,17	91900,17						
37	Прайс-лист.	Зажим для переносного заземления SE20.3	шт	39	837,29					32654,31						
38	Прайс-лист.	Вап привода РА-7	шт	2	1157,8					2315,6						
39	Прайс-лист.	Кронштейн РА-1	шт	1	1314,45					1314,45						
40	Прайс-лист.	Кронштейн РА-2	шт	1	184,47					184,47						
41	Прайс-лист.	Хомут Х-7	шт.	2	73,15					146,3						
42	Прайс-лист.	Хомут Х-8	шт.	1	71,75					71,75						
43	Прайс-лист.	Разъединитель РДЗ -1.1-10/400Н -УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1	компл.	1	19832,63				19832,63	19832,63						
44	Прайс-лист.	Ограничитель перенапряжения ОПН-6 УХЛ1	шт	3	2631,36				7894,08	7894,08						
45	Прайс-лист.	Болт М20х260	шт	26	138,14					3591,64						
46	Прайс-лист.	Гайка М20	шт	52	3,49					181,48						
47	Прайс-лист.	Шайба М20	шт	52	2,48					128,96						
48	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,44082 93*3*1,58/1000	38997,51					17190,88						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
49	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 12 мм	т	0,165168 186*0,888/1000	38997,51					6441,14						
50	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	33	504,26					16640,58						
51	ФССЦ-01.2.03.03-0007	Мастика битумная	т	0,0275 0,0005*55	56407,51					1551,21						
52	ФССЦ-01.7.11.07-0165	Электроды: МР-3	кг	2	62,54					125,08						
53	ФССЦ-14.4.04.08-0004	Эмаль ПФ-115	кг	2	107,59					215,18						
Итого по разделу 2 Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:											1743545,73					
Раздел 3. Пусконаладочные работы																
54	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 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (5207,31 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (9424,99 руб.) СП (3016 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (9424,99 руб.)	измерение	31	253,36	253,36				7854,16	7854,16			1,22	37,82	
55	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 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (1106,45 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (2002,63 руб.) СП (640,84 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (2002,63 руб.)	100 измерений	0,62 (31*2)/100	2691,71	2691,71				1668,86	1668,86			12,96	8,04	
56	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 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (4100,32 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (7421,4 руб.) СП (2374,85 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (7421,4 руб.)	шт	93 31*3	66,5	66,5				6184,5	6184,5			0,32	29,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
57	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 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (709,11 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1283,46 руб.) СП (410,71 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1283,46 руб.)	шт	1	1089,55	1089,55				1089,55	1089,55			5,4		
58	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 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (834,61 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1510,6 руб.) СП (483,39 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1510,6 руб.)	измерение	3	419,61	419,61				1258,83	1258,83			2,02	6,06	
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
Коэффициент зоны ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗМ=1,2) (Поз. 1-7, 9-13, 15, 14, 16, 18-35, 37-42, 45-53, 8, 17, 36, 43-44)																
МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 54-58)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
65%*0,85 ФОТ (от 21643,08) (Поз. 54-58)																
80%*0,85 ФОТ (от 7052,95) (Поз. 14, 16)																
95%*0,85 ФОТ (от 718,36) (Поз. 8, 17)																
105%*0,85 ФОТ (от 157995,58) (Поз. 1-7, 9-13, 15)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
40%*0,8 ФОТ (от 21643,08) (Поз. 54-58)																
45%*0,8 ФОТ (от 7052,95) (Поз. 14, 16)																
60%*0,8 ФОТ (от 157995,58) (Поз. 1-7, 9-13, 15)																
65%*0,8 ФОТ (от 718,36) (Поз. 8, 17)																
Итого по смете:																
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы																
Итого Оборудование																
Итого Прочие затраты																
Итого																
В том числе:																
										40526,67					87,08	
										1 699 323,28	117 340,99	129 027,11	38 833,98		607,35	
										2 039 187,94	140 809,19	154 832,53	48 600,78		711,40	
										336 257,48	19 861,02	25 805,42	7 766,80		104,05	
										3 607,18	3 607,18					
										158 344,95						
										11 957,80						
										4 796,01						
										580,08						
										141 011,06						
										85 676,28						
										6 925,79						
										2 539,06						
										75 837,88						
										373,55						
										2 097 011,65					621,81	
										2 118,59					2,51	
										143 552,26						
										40 526,67					87,08	
										2 283 209,17					711,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Материалы									1 599 993,96						
	Машины и механизмы									154 832,53						
	ФОТ									187 409,97						
	Оборудование									143 552,26						
	Накладные расходы									158 344,95						
	Сметная прибыль									85 676,28						
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат									2 099 130,24						
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500									55 460,00						
	Итого									2 154 590,24						
	Итого с оборудованием (143 552,26) и прочими затратами (40 526,67)									2 338 669,17						
	Непредвиденные затраты 1,5%									35 080,04						
	ВСЕГО по смете									2 373 749,21					711,40	

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

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

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2 (локальная смета)

на Строительство ТП-6/0,4 кВ п. Ольгинск (ООО "Терекон")
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 1082,522 тыс. руб.
строительных работ _____ 93,460 тыс. руб.
монтажных работ _____ 0,896 тыс. руб.
прочих _____ 19,754 тыс. руб.
оборудования _____ 942,725 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 33,375 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 138,64 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв-л 2018 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Оборудование	Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
					Всего	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Всего	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-6/0,4 кВ (Строительство)																
1	ФЕР01-02-027-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-27-2 ФЕР1-2-27-2 ОЗП=21,75; ЭМ=13,14; ЗПМ=21,75 НР (6,6 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (9,7 руб.) СП (3,49 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (9,7 руб.)	1000 м2	0,025 25 / 1000	1391,13		1391,13	323,21		34,78		34,78	8,08			
2	ФЕР08-01-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство основания под фундаментами: гравийного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР8-1-2-3 ФЕР8-1-2-3 ОЗП=21,75; ЭМ=7,51; ЗПМ=21,75; МАТ=8,97 НР (1406,87 руб.): 122%*0,85 от ФОТ (1356,67 руб.) СП (868,27 руб.): 80%*0,8 от ФОТ (1356,67 руб.)	м3	2	816,71	444,35	369,04	120,93		1633,42	888,7	738,08	241,86	2,5	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР33-04-029-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-29-3 ФЕР33-4-29-3 ОЗП=21,75; ЭМ=8,16; ЗПМ=21,75 НР (2023,11 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (2266,79 руб.) СП (1088,06 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (2266,79 руб.)	компл.	1	3402,34	1172,54	2229,8	716,45		3402,34	1172,54	2229,8	716,45	6,01	6,01	
4	ФЕР33-04-029-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: туликовых подстанций с воздушными вводами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-29-6 ФЕР33-4-29-6 ОЗП=21,75; ЭМ=8,16; ЗПМ=21,75 НР (8543,8 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (9684,93 руб.) СП (4648,77 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (9684,93 руб.)	компл.	1	11128,31	6623,09	4505,22	1447,68		11128,31	6623,09	4505,22	1447,68	31,2	31,2	
5	ФЕР33-03-004-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-4-1 ФЕР33-3-4-1 ОЗП=21,75; ЭМ=4,54; ЗПМ=21,75; МАТ=6,27 НР (1815,6 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (2034,29 руб.) СП (976,46 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (2034,29 руб.)	шт	6	888,66	148,99	513,7	133,55		5211,96	893,94	3082,2	801,3	0,81	4,86	
6	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=21,75; ЗПМ=21,75 НР (1247,16 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (1834,06 руб.) СП (660,26 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (1834,06 руб.)	100 м3	0,0585 5,85 / 100	26126,1	26126,1				1528,38	1528,38			154	9,01	
7	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=21,75; ЭМ=8,6; ЗПМ=21,75; МАТ=5,95 НР (1488,99 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (1668,34 руб.) СП (800,8 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (1668,34 руб.)	10 м	3,9 39 / 10	447,95	331,25	116,7	25,23		1747,01	1291,88	455,13	98,4	1,8	7,02	
8	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=21,75; ЗПМ=21,75 НР (756,89 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (1113,07 руб.) СП (400,71 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (1113,07 руб.)	100 м3	0,0565 5,65 / 100	15855,75	15855,75				921,56	927,56			97,2	5,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕРм08-03-600-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-3-600-2 ФЕРм8-3-600-2 ОЗП=21,75; ЭМ=8,19; ЗПМ=21,75; МАТ=4,22 НР (151,75 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (187,93 руб.) СП (97,72 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (187,93 руб.)	шт.	1	165,52	150,95	14,57	5,66		165,52	150,95	14,57	5,66	0,7		
10	ФЕРм08-03-600-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж модема сбора информации с блоком питания (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-3-600-2 ФЕРм8-3-600-2 ОЗП=21,75; ЭМ=8,19; ЗПМ=21,75; МАТ=4,22 НР (151,75 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (187,93 руб.) СП (97,72 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (187,93 руб.)	шт.	1	165,52	150,95	14,57	5,66		165,52	150,95	14,57	5,66	0,7		
11	ФЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прим. Установка разъединителей: с помощью механизмов (ОПН) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-30-3 ФЕР33-4-30-3 ОЗП=21,75; ЭМ=8,19; ЗПМ=21,75; МАТ=8,8 НР (2214,35 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (2481,06 руб.) СП (1190,91 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (2481,06 руб.)	компл.	1	2596,19	1770,23	825,96	297,32		2596,19	1770,23	825,96	297,32	8,09		
Итого по разделу 1 Монтажные работы на ТП-6/0,4 кВ (Строительство)										64989,23						

Раздел 2. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

12	Прайс-лист.	Блок ж/б ФБС 24.6.6	шт.	4	4896					19580						
13	Прайс-О лист.	Подстанция комплектная трансформаторная КТПН-250/6/0,4 УХЛ1 с ТМГ	компл.	1	773839,69				773839,69	773839,69						
14	Прайс-О лист.	Счётчик СЕ303 S31 543-JAVZ	шт.	1	6665,42				6665,42	6665,42						
15	Прайс-О лист.	Радиомодем GSM TELEOFIS RX108-L2 2xSIM	шт.	1	4538,14				4538,14	4538,14						
16	Прайс-О лист.	Ограничитель импульсных напряжений ОИН 1	шт.	3	186,56				560,58	560,58						
17	Прайс-лист.	Изолированный наконечник СРТАUR 50	шт.	3	469,72					1409,16						
18	ФССЦ-02.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	2	504,26					1008,52						
19	ФССЦ-01.7.11.07-0165	Электроды: МР-3	кг	2	62,54					125,08						
20	ФССЦ-14.4.04.08-0004	Эмаль ПФ-115	кг	2	107,59					215,18						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	Т	0,024024 39% ^{0,888/1000}	38997,51					936,88						
22	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 12 мм	Т	0,02664 6% ^{0,888/1000}	38997,51					1038,89						
23	ФССЦ-08.3.07.01-0032	Прим. Сталь полосовая: 20х3 мм (24х4 мм)	Т	0,0025 2,5/1000	48177,51					120,44						
24	ФССЦ-08.3.07.01-0038	Сталь полосовая: 30х5 мм, марка СтЗсп	Т	0,0008 0,8/1000	48177,51					38,54						
Итого по разделу 2 Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:											972091,83					

Раздел 3. Пусконаладочные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	ФЕРп01-02-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-2-2-1 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (878,17 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1589,44 руб.) СП (508,62 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1589,44 руб.)	шт	1	1324,53	1324,53				1324,53	1324,53			6,3	6,3	
26	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 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (2695,45 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (4878,65 руб.) СП (1561,17 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (4878,65 руб.)	испытание	3	1355,18	1355,18				4065,54	4065,54			7,29	21,87	
27	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 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (33,24 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (60,16 руб.) СП (19,25 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (60,16 руб.)	измерение	3	16,71	16,71				50,13	50,13			0,08	0,24	
28	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 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (834,61 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1510,6 руб.) СП (463,39 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1510,6 руб.)	измерение	3	419,61	419,61				1258,83	1258,83			2,02	6,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	ФЕРп01-12-021-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжения: до 35 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-12-21-2 ФЕРп1-12-21-2 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (368,97 руб.); 65%*0,85 от ФОТ (667,81 руб.) СП (213,7 руб.); 40%*0,8 от ФОТ (667,81 руб.)	испытание	1	556,51	556,51				556,51	556,51			2,83	2,83	
30	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=16,22; ЗПМ=16,22 НР (503,94 руб.); 65%*0,85 от ФОТ (912,1 руб.) СП (291,87 руб.); 40%*0,8 от ФОТ (912,1 руб.)	шт	3	253,36	253,36				760,08	760,08			1,22	3,86	
31	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=16,22; ЗПМ=16,22 НР (167,99 руб.); 65%*0,85 от ФОТ (304,03 руб.) СП (97,29 руб.); 40%*0,8 от ФОТ (304,03 руб.)	измерение	1	253,36	253,36				253,36	253,36			1,22	1,22	
32	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=16,22; ЗПМ=16,22 НР (214,15 руб.); 65%*0,85 от ФОТ (387,61 руб.) СП (124,04 руб.); 40%*0,8 от ФОТ (387,61 руб.)	100 измерений	0,12 12/100	2691,71	2691,71				323,01	323,01			12,96	1,56	
33	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=16,22; ЗПМ=16,22 НР (132,27 руб.); 65%*0,85 от ФОТ (239,4 руб.) СП (76,61 руб.); 40%*0,8 от ФОТ (239,4 руб.)	шт	3	66,5	66,5				199,5	199,5			0,32	0,96	
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы										19754,48					44,7	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										847 409,00	24 189,71	11 900,31	3 622,41		122,98	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										1 016 890,81	29 027,66	14 280,38	4 346,89		138,64	
В том числе, справочно:																
Коэффициент зоны ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) (Поз. 1-5, 7, 11, 6, 8, 12, 17-24, 9-10, 13-16)										167 723,51	3 079,64	2 380,06	724,48		15,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других 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; ТЗМ=1,2 (Поз. 25-33)									1 758,30	1 758,30					
	Накладные расходы									25 735,63						
	В том числе, справочно:															
	65%*0.85 ФОТ (от 10549,79) (Поз. 25-33)									5 828,76						
	80%*0.85 ФОТ (от 2956,83) (Поз. 1, 6, 8)									2 010,65						
	95%*0.85 ФОТ (от 375,86) (Поз. 9-10)									303,51						
	105%*0.85 ФОТ (от 18135,4) (Поз. 3-5, 7, 11)									16 185,84						
	122%*0.85 ФОТ (от 1356,67) (Поз. 2)									1 406,87						
	Сметная прибыль									14 209,10						
	В том числе, справочно:															
	40%*0.8 ФОТ (от 10549,79) (Поз. 25-33)									3 375,93						
	45%*0.8 ФОТ (от 2956,83) (Поз. 1, 6, 8)									1 064,46						
	60%*0.8 ФОТ (от 18135,4) (Поз. 3-5, 7, 11)									8 704,99						
	65%*0.8 ФОТ (от 375,86) (Поз. 9-10)									195,45						
	80%*0.8 ФОТ (от 1356,67) (Поз. 2)									868,27						
	Итого по смете:															
	Итого Строительные работы									93 460,25					92,26	
	Итого Монтажные работы									896,21					1,68	
	Итого Оборудование									942 724,60						
	Итого Прочие затраты									19 754,48					44,70	
	Итого									1 056 835,54					138,64	
	В том числе:															
	Материалы									30 858,17						
	Машины и механизмы									14 280,38						
	ФОТ									33 374,55						
	Оборудование									942 724,60						
	Накладные расходы									25 735,63						
	Сметная прибыль									14 209,10						
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат									94 356,46						
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500									9 688,75						
	Итого									104 045,21						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого с оборудованием (942 724,60) и прочими затратами (19 754,48)																
Непредвиденные затраты 1,5%																
ВСЕГО по смете																
										1 086 524,29						
										15 997,86						
										1 082 522,15					138,64	

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

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