

УТВЕРЖДАЮ

_____ //
" ____ " _____ 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

_____ //
" ____ " _____ 2017 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

На прокладку кабеля ВОЛС на участке:

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ведомость объемов работ
Сметная стоимость 2369975,73 руб.
Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2017 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в базисных ценах			Обоснование индекса	Общая стоимость в текущих ценах			ФОТ	Нормативные показатели (2001 г.) в % от ФОТ Ннр/Нсп	Сумма накладных расходов и сметной прибыли	Стоим СМР в текущих ценах с накладными и сметной прибылью	ТЗ осн. раб. ТЗ мех. на единицу	ТЗ осн. раб. ТЗ мех. всего
					Всего	Экспл. маш.	Материалы		Всего	Экспл. маш.	Материалы						
					оплата труда	в т.ч. оплата труда		индексы по статьям затрат	оплата труда	в т.ч. оплата труда							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Раздел 1. Строительно-монтажные работы																	
<i>Кабели ВОЛС</i>																	
1	ФЕРм10-06-048-07	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в трубопроводе по занятому каналу (ОП п.1.10.100 При протягивании кабеля в канализации через 3 колодца и более ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)	100 м	60,46	649,32 269,1	362,51 37,93	17,71	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерства а строительств ва и жилищно-коммунально го хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	39257,89 16269,79	21917,35 2293,25	1070,75	18563,04	НР 100% от ФОТ СП 65% от ФОТ	18563,04 12065,98	465446,82	26 3,27	1571,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	ФЕРм10-06-035-01	Кабель на столбовой линии, масса 1 м, кг, до 2	100 м	3,66	1216,64 150,62	239,46 25,06	826,56	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	4452,9 551,27	876,42 91,72	3025,21	642,99	НР 100% от ФОТ СП 65% от ФОТ	642,99 417,94	36722,11	17 2,16	62,22
3	ФЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,5	156,33 139,54		16,79	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	78,17 69,77		8,40	69,77	НР 95% от ФОТ СП 65% от ФОТ	66,28 45,35	1264,07	15,2	7,6
4	ФССЦ-103-1178	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 32 мм	10 шт.	7	4,30		4,30	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	30,10		30,10	0,00			200,47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5	ФССЦ-301-1380	Трубки защитные гофрированные	м	51	9,50		9,50	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	484,50		484,50	0,00			3226,77		
6	ФЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,5	179,05 95,91	45,57 5,02	37,57	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	89,53 47,96	22,79 2,51	18,78	50,47	НР 95% от ФОТ СП 65% от ФОТ	47,95 32,81	1134,13	9,97 0,4	4,99
7	ФЕРм10-06-057-06	Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон: 32	шт	4	870,94 139,54	695,37 108,86	36,03	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	3483,76 558,16	2781,48 435,44	144,12	993,60	НР 100% от ФОТ СП 65% от ФОТ	993,6 645,84	34120,51	10,8 9,14	43,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	ФЕРм10-06-066-06	Измерение на кабельной площадке затухания волоконно-оптического кабеля с числом волокон: 32	участок	4	78,77 64,42	13,06	1,29	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерств а строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	315,08 257,68	52,24	5,16	257,68	НР 100% от ФОТ СП 65% от ФОТ	257,68 167,49	4930,07	4,54	18,16
9	ФЕРм10-06-027-08	Консоль в коллекторе одноместная	шт	200	20,47 1,88	3,33 0,35	15,26	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерств а строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	4094 376	666 70	3052,00	446,00	НР 100% от ФОТ СП 65% от ФОТ	446 289,9	32167,13	0,23 0,03	46
10	ФЕРм10-06-034-28	Герметизация канала кабельной канализации занятого	канал	200	95,51 5,11		90,40	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерств а строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	19102 1022		18080,00	1022,00	НР 100% от ФОТ СП 65% от ФОТ	1022 664,3	138450,08	0,55	110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11	ФЕРм10-06-060-06	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 32	шт	2	131,96 76,36	46,29	9,31	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерств а строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	263,92 152,72	92,58	18,62	152,72	НР 100% от ФОТ СП 65% от ФОТ	152,72 99,27	3435,96	5,91	11,82
12		Кросс оптический стоечный QDF-OP-32LC/SM-64LC/UPC-2-2 LC 2U	шт	1	849,62		849,62	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерств а строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	849,62		849,62	0,00			5658,47		
13	ФЕРм10-06-059-06	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении с числом волокон: 32 (В двух направлениях К=2 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	измерение	2	230,42 109,04	119,20	2,18	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерств а строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	460,84 218,08	238,40	4,36	218,08	НР 100% от ФОТ СП 65% от ФОТ	218,08 141,75	5465,66	8,44	16,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14	ФЕРм10-06-037-05	Шкаф настенный размер, мм, до 640x840	шт	2	98,57 18,68	1,72 0,23	78,17	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерств а строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	197,14 37,36	3,44 0,46	156,34	37,82	НР 100% от ФОТ СП 65% от ФОТ	37,82 24,58	1728,54	2,06 0,02	4,12
15		Шкаф настенный телекоммуникационный антивандальный 19"	шт	2	1020,23		1020,23	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерств а строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	2040,46		2040,46	0,00			13589,46		
<i>ВОК в грунте</i>																	
16	ФЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	км	0,498	2481,82 231,38	2245,81 113,22	4,63	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерств а строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	1235,95 115,23	1118,41 56,38	2,31	171,61	НР 100% от ФОТ СП 65% от ФОТ	171,61 111,55	10117,27	23 9,04	11,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17	ФЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее (опознавательная лента) (ОП п.1.10.98Прокладка опознавательной ленты ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	км	0,498	747,79 69,41	673,74 33,97	4,63	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерств а строительства и жилищно-коммунально го хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	372,4 34,57	335,52 16,92	2,31	51,49	НР 100% от ФОТ СП 65% от ФОТ	51,49 33,47	3046,02	6,9 2,712	3,44
18	ФЕР01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,286848	3717,53 615,96	3717,53		2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерств а строительства и жилищно-коммунально го хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	1066,37	1066,37 176,69		176,69	НР 95% от ФОТ СП 50% от ФОТ	167,86 88,35	8808,38	53,1	
19	ФЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,286848	451,97 88,16	451,97		2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерств а строительства и жилищно-коммунально го хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	129,65	129,65 25,29		25,29	НР 95% от ФОТ СП 50% от ФОТ	24,03 12,65	1107,76	7,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,71712	1201,2 1201,2			2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	861,4 861,4			861,40	НР 80% от ФОТ СП 45% от ФОТ	689,12 387,63	12908,08	154	110,44
21	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, лазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,71712	663,75 663,75			2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	475,99 475,99			475,99	НР 80% от ФОТ СП 45% от ФОТ	380,79 214,2	7132,73	88,5	63,47
22	ФССЦ-502-0650	Муфта оптическая: Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	компл.	4	470,11		470,11	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	1880,44		1880,44	0,00			12523,73		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
23	ФССЦ-501-8114	Кабель связи оптический ОКСТМ-62,5-01-0,7-32(2,7)	1000 м	6,594	22298,83		22298,83	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерств а строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	147038,49		147038,49	0,00			979276,34			
24	ФССЦ-21.1.01.01-0095	Кабель связи оптический: ОКСНМ-10-01-0,22-32(6,0)	1000 м	0,366	17051,11		17051,11	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерств а строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	6240,71		6240,71	0,00			41563,13			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									234501,31	29300,65							2085,75	
Накладные расходы									21047,98	3168,66								271,67
В том числе, справочно:									23933,05									
80% ФОТ (от 1337,39) (Поз. 31-32)									1069,91									
95% ФОТ (от 322,22) (Поз. 29-30, 7-10)									306,11									
100% ФОТ (от 22557,03) (Поз. 14, 34-36, 4-5, 13, 17, 20-21, 23-24, 26, 28)									22557,03									
Сметная прибыль									15443,05									
В том числе, справочно:																		
45% ФОТ (от 1337,39) (Поз. 31-32)									601,83									
50% ФОТ (от 201,98) (Поз. 29-30)									100,99									
65% ФОТ (от 22677,27) (Поз. 14, 34-36, 4-5, 13, 17, 20-21, 23-24, 26, 28, 7-10)									14740,23									
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :																		
Итого Строительные работы									1068250,08								192,07	
Итого Монтажные работы									755773,47								17,41	
Итого									1824023,55								1893,68	
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									1824023,55								254,26	
Раздел 2. Установка железобетонных опор																	2085,75	
																	271,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25	ФЕР33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: однострочных	шт	6	264,86 49,26	133,39 12,88	82,21	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	1589,16 295,56	800,34 77,28	493,26	372,84	НР 105% от ФОТ СП 60% от ФОТ	391,48 223,7	14680,9	5,56 1,11	33,36
26	ФЕР33-04-003-05	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: однострочных с одним подкосом	шт	2	465,33 88,42	294,7 27,72	82,21	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	930,66 176,84	589,4 55,44	164,42	232,28	НР 105% от ФОТ СП 60% от ФОТ	243,89 139,37	8750,71	9,98 2,39	19,96
27	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: однострочных железобетонных опор	шт	10	49,34 3,59	45,75 6,48		2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	493,4 35,9	457,5 64,8		100,70	НР 105% от ФОТ СП 60% от ФОТ	105,74 60,42	4392,67	0,44 0,48	4,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
28	ФССЦ-05.1.02.07-0069	Стойка опоры: СВ 105-5 /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 92,0 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт.	4	1672,09		1672,09	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	6688,36		6688,36	0,00			44544,48		
29	ФССЦ-05.1.02.07-0067	Стойка опоры: СВ 95-5-а /бетон В22.5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 51,7 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт.	4	1109,97		1109,97	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	4439,88		4439,88	0,00			29569,6		
30	ФЕР33-04-007-01	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ: анкерных объемом до 0,2 м3 $272,11 = 42,51 + 0,2 \times 1 \times 148,00$	шт	2	272,11 8,98	33,53 4,23	229,60	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	544,22 17,96	67,06 8,46	459,20	26,42	НР 105% от ФОТ СП 60% от ФОТ	27,74 15,85	3914,81	0,99 0,32	1,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31	ФССЦ-05.1.01.13-0011	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3	0,4	1148,00		1148,00	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	459,20		459,20	0,00			3058,27		
32	ФССЦ-25.1.06.23-0021	Стяжки стальные	т	0,0912	7166,25		7166,25	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	653,56		653,56	0,00			4352,71		
33	ФССЦ-20.1.02.21-0001	Узел крепления жестких распорок к фиксаторам, УКС 01931	компл.	10	477,25		477,25	2 Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66	4772,50		4772,50	0,00			31784,85		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									20570,94	1914,30							59,7
									526,26	205,98							16,88
Накладные расходы									768,85								
В том числе, справочно:																	
105% ФОТ (от 732,24) (Поз. 37-39, 42-43)									768,85								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Сметная прибыль									439,34									
В том числе, справочно:																		
60% ФОТ (от 732,24) (Поз. 37-39, 42-43)									439,34									
Итого по разделу 2 Установка железобетонных опор :																		
Линии электропередачи									5224,83								59,7 16,88	
Материалы									16554,30									
Итого									21779,13								59,7 16,88	
Всего с учетом "Перевод в текущие цены на 1 кв.2017г. Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20.03.2017г.№8802-ХМ/08 (Прочие объекты). СМР=6,66"									145049,01								59,7 16,88	
Итого по разделу 2 Установка железобетонных опор									145049,01								59,7 16,88	
Итого																		
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									255072,25	31214,95							2145,45 288,55	
									21574,24	3374,64								
Накладные расходы									24701,9									
В том числе, справочно:																		
80% ФОТ (от 1337,39) (Поз. 31-32)									1069,91									
95% ФОТ (от 322,22) (Поз. 29-30, 7-10)									306,11									
100% ФОТ (от 22557,03) (Поз. 14, 34-36, 4-5, 13, 17, 20-21, 23-24, 26, 28)									22557,03									
105% ФОТ (от 732,24) (Поз. 37-39, 42-43)									768,85									
Сметная прибыль									15882,39									
В том числе, справочно:																		
45% ФОТ (от 1337,39) (Поз. 31-32)									601,83									
50% ФОТ (от 201,98) (Поз. 29-30)									100,99									
60% ФОТ (от 732,24) (Поз. 37-39, 42-43)									439,34									
65% ФОТ (от 22677,27) (Поз. 14, 34-36, 4-5, 13, 17, 20-21, 23-24, 26, 28, 7-10)									14740,23									
Итого по смете:																		
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									1824023,55								2085,75 271,67	
Итого по разделу 2 Установка железобетонных опор									145049,01								59,7 16,88	
Итого									1969072,56								2145,45 288,55	
Непредвиденные затраты 2%									39381,45									
Итого с непредвиденными									2008454,01									
НДС 18%									361521,72									
ВСЕГО по смете									2369975,73								2145,45 288,55	