

СОГЛАСОВАНО: Директор ООО "Спектрум"

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель правления СНТСН "Городок"

Соловьев А.В.

Соболев Л.В.

20 г.

2019 г.

СНТСН "Городок"

(наименование стройки)

Строительство кабельно-воздушной линии 6 кВ от РП до КТП-2

(наименование объекта)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1**

Строительство кабельно-воздушной линии 6 кВ от РП до КТП-2

Основание:

Сметная стоимость 1200000 руб.  
 Средства на оплату труда 316435 руб.  
 Нормативная трудоемкость 1010 чел. час.

Смета составлена в ценах 1 кв.2019 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т. ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Кабельная линия 6 кВ</b>										
1	ТЕР-01-02-057-03	Разработка грунта в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 (кабельная траншея) Козп=17,83 (ИНД 01-19) НР=70% (НР = 59365 руб.) СП=28% (СП = 23746 руб.) Объем: 314 * 0.5 * 0.8	1,256 100м3 грунта	67521,50 67521,50		84807	84807		248	311,49
2	ТЕРм-08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее Козп=17,83 Кмат=17,79 Кэм=13,44 (ИНД 01-19) НР=84% (НР = 4693 руб.) СП=47% (СП = 2626 руб.)	3,14 100м кабеля	7243,69 1779,43	5428,68	22745	5587	17046	5,3	16,64
3	ССЦ01-408-0122	Песок природный для строительных работ средний Объем: 314 * 0.5 * 0.2	31,4 м3	874,25		27451				
4	ТЕРм-08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг Козп=17,83 Кмат=4,71 Кэм=9,87 (ИНД 01-19) НР=84% (НР = 11228 руб.) СП=47% (СП = 6282 руб.)	3,14 100м кабеля	7132,30 3814,02	2855,00 443,43	22395	11975	8965	11,36	35,67
5	ТЕРм-08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 3 кг (по опоре) Козп=17,83 Кмат=4,18 Кэм=8,96 (ИНД 01-19) НР=84% (НР = 1217 руб.) СП=47% (СП = 681 руб.)	0,16 100м кабеля	15398,34 6258,15	8728,38 2797,71	2464	1001	1397	18,64	2,98
6	ТЕРм-08-01-087-03	Металлические конструкции (защита кабеля на опорах) Козп=17,83 Кмат=3,91 Кэм=9,17 (ИНД 01-19) НР=84% (НР = 1094 руб.) СП=47% (СП = 612 руб.)	0,06 т	92905,41 20883,03	6001,40 820,89	5574	1253	360	62,2	3,73
7	прайс	Кабель АВБШВ -6 3*95 Объем: 330 * 1.02	336,6 М	897,60		302132				
8	ТЕРм-10-06-048-05 ОП п1.10.98 К=0,3	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее (прокладка опознавательной ленты) Козп=17,83 Кмат=17,83 Кэм=5,77 (ИНД 01-19) НР=88% (НР = 996 руб.) СП=47% (СП = 532 руб.)	0,314 км кабеля	7912,19 2421,17	5442,61 1184,70	2484	760	1709	6,9	2,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	прайс	Лента сигнальная Объем: 314 * 1.02	320,28	14,65		4692				
			М							
10	ТЕРм-08-02-165-07	Муфта концевая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 Козп=17,83 Кмат=12,12 Кэм=8,95 (ИНД 01-19) НР=84% (НР = 14685 руб.) СП=47% (СП = 8217 руб.)	4	8891,34	6785,44	35565	8178	27142	6,09	24,36
			шт	2044,57	2325,92			9304		
11	прайс	Муфта концевая 10КНТп-3*(70-120)	4	1561,65		6247				
			ШТ							
12	ТЕР-01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 Козп=17,83 (ИНД 01-19) НР=70% (НР = 16384 руб.) СП=28% (СП = 6554 руб.)	0,92	25441,63		23406	23406		97,2	89,42
			100м3 грунта	25441,63						
<b>Итого: Кабельная линия 6 кВ</b>						<b>539962</b>	<b>136967</b>	<b>56619</b> <b>11565</b>		<b>486,47</b>

#### Воздушная линия 6 кВ

13	ТЕР-01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелкокося при средней поросли Козп=17,83 (ИНД 01-19) НР=70% (НР = 7013 руб.) СП=28% (СП = 2805 руб.)	7,6	1318,35		10019	10019		4,43	33,67
			100м2	1318,35						
14	ТЕР-01-02-058-07	Копание ям без креплений для стоек и столбов с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 3 Козп=17,83 (ИНД 01-19) НР=70% (НР = 11344 руб.) СП=28% (СП = 4537 руб.) Объем: 16 * 1.5	0,24	67521,50		16205	16205		248	59,52
			100м3 грунта	67521,50						
15	ТЕР-33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных деревянных опор Козп=17,83 Кэм=10,43 (ИНД 01-19) НР=101% (НР = 660 руб.) СП=37% (СП = 242 руб.)	6	151,76	94,70	911	342	569	0,2	1,2
			опора	57,06	51,89			311		
16	ТЕР-33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор Козп=17,83 Кэм=10,42 (ИНД 01-19) НР=101% (НР = 832 руб.) СП=37% (СП = 305 руб.)	6	191,78	120,46	1151	428	723	0,25	1,5
			опора	71,32	65,97			396		
17	ТЕР-33-04-016-03	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе А-образных деревянных опор Козп=17,83 Кэм=9,06 (ИНД 01-19) НР=101% (НР = 1849 руб.) СП=37% (СП = 677 руб.)	4	893,61	728,33	3574	661	2913	0,58	2,32
			опора	165,28	292,59			1170		
18	ТЕР-33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор Козп=17,83 Кэм=10,42 (ИНД 01-19) НР=101% (НР = 650 руб.) СП=37% (СП = 238 руб.)	4	223,06	137,65	892	342	550	0,3	1,2
			опора	85,41	75,42			302		
19	ТЕР-33-04-002-05	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной свыше 9,5 м одностоечных Козп=17,83 Кмат=4,49 Кэм=13,44 (ИНД 01-19) НР=101% (НР = 7358 руб.) СП=37% (СП = 2695 руб.)	6	1881,86	292,32	11291	7285	1754	4,15	24,9
			опора	1214,22						
20	прайс	Опора деревянная	6	12000,00		72000				
			ШТ							
21	ТЕР-33-04-002-02	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной до 9,5 м одностоечных с одним подкосом Козп=17,83 Кмат=4,49 Кэм=13,44 (ИНД 01-19) НР=101% (НР = 4197 руб.) СП=37% (СП = 1537 руб.)	2	2939,89	487,20	5880	4155	974	7,04	14,08
			опора	2077,37						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	прайс	Опора деревянная	4	12000,00		48000				
			ШТ							
23	ТЕР-33-04-002-04	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной до 9,5 м А-образных концевых, анкерных Козл=17,83 Кмат=4,49 Кэм=13,44 (ИНД 01-19) НР=101% (НР = 8596 руб.) СП=37% (СП = 3149 руб.)	2	5633,03	1002,22	11266	8511	2004	14,3	28,6
			опора	4255,49						
24	прайс	Опора деревянная	6	12000,00		72000				
			ШТ							
25	прайс	Изолятор подвесной линейный ПС-70Е	30	769,82		23095				
			ШТ							
26	прайс	Изолятор штыревой ШС-10Е	18	698,82		12579				
			ШТ							
27	прайс	Крюк КВ-22 для деревянных опор	30	222,65		6680				
			ШТ							
28	прайс	Вязка ВС-70/95	10	171,95		1720				
			КОМПЛЕКТ							
29	прайс	Ушко У2-7-16	18	296,71		5341				
			ШТ							
30	прайс	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	18	596,16		10731				
			ШТ							
31	прайс	Зажим прокалывающий 70-95	6	483,00		2898				
			ШТ							
32	прайс	Колпачок К-7	30	11,44		343				
			ШТ							
33	прайс	Шапка для опоры	10	96,30		963				
			ШТ							
34	ТЕР-01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 Козл=17,83 (ИНД 01-19) НР=70% (НР = 2850 руб.) СП=28% (СП = 1140 руб.)	0,16	25441,63		4071	4071		97,2	15,55
			100м3 грунта	25441,63						
35	ТЕР-33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор с использованием автогидроподъемника Козл=17,83 Кмат=3,18 Кэм=9,2 (ИНД 01-19) НР=101% (НР = 45087 руб.) СП=37% (СП = 16517 руб.)	1,26	83014,83	31667,14	104599	27276	39901	65,24	82,2
			1000м	21647,76	13782,06			17365		
36	ССЦ01-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	-2,52	762,23		-1921				
			компл							
37	ССЦ01-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	-36,54	619,65		-22642				
			компл							
38	ССЦ01-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	-2,268	5094,70		-11555				
			шт							
39	ССЦ01-111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	-0,7812	1596,33		-1247				
			100шт							
40	прайс	Провод СИП-3 1*95 Объем: 1260 * 1.02	1285,2	93,15		119716				
			М							
41	ТЕР-33-04-030-03	Установка разъединителей с помощью механизмов Козл=17,83 Кмат=5,93 Кэм=9,76 (ИНД 01-19) НР=101% (НР = 3180 руб.) СП=37% (СП = 1165 руб.)	1	4413,35	1552,82	4413	2838	1553	8,09	8,09
			компл	2838,71	311,31			311		
42	прайс	Разъединитель РЛНД1-10	1	9990,00		9990				
			ШТ							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	ТЕРм-08-01-087-03	Металлические конструкции (конструкция для РЛНД) Козп=17,83 Кмат=3,91 Кэм=9,17 (ИНД 01-19) НР=84% (НР = 729 руб.) СП=47% (СП = 408 руб.)	0,04 т	92905,41 20883,03	6001,40 820,89	3716	835	240 33	62,2	2,49
44	ТЕР-33-04-030-03	применит. Установка ограничителя с помощью механизмов Козп=17,83 Кмат=5,93 Кэм=9,76 (ИНД 01-19) НР=101% (НР = 19089 руб.) СП=37% (СП = 6993 руб.)	6 компл	4413,35 2838,71	1552,82 311,31	26480	17032	9317 1868	8,09	48,54
45	прайс	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-6	6 ШТ	1311,00		7866				
46	ТЕР-01-02-057-03	Разработка грунта в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 (для заземления) Козп=17,83 (ИНД 01-19) НР=70% (НР = 3309 руб.) СП=28% (СП = 1324 руб.) Объем: 20 * 0.7 * 0.5	0,07 100м3 грунта	67521,50 67521,50		4727	4727		248	17,36
47	ТЕРм-08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм Козп=17,83 Кмат=6,27 Кэм=9,13 (ИНД 01-19) НР=84% (НР = 1814 руб.) СП=47% (СП = 1015 руб.)	0,6 10шт	4422,46 3510,37	662,29 89,68	2653	2106	397 54	10,7	6,42
48	прайс	Уголок стальной 50*50*5	0,056 Т	58600,00		3282				
49	ТЕРм-08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 Козп=17,83 Кмат=5,97 Кэм=8,8 (ИНД 01-19) НР=84% (НР = 1305 руб.) СП=47% (СП = 730 руб.)	0,28 100м	6692,26 5446,00	842,69 103,77	1874	1525	236 29	16,6	4,65
50	прайс	Сталь полосовая 40*4	28 М	123,65		3462				
51	ТЕР-01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 Козп=17,83 (ИНД 01-19) НР=70% (НР = 1247 руб.) СП=28% (СП = 499 руб.)	0,07 100м3 грунта	25441,63 25441,63		1781	1781		97,2	6,8
<b>Итого: Воздушная линия 6 кВ</b>						<b>578804</b>	<b>110139</b>	<b>61131 21839</b>		<b>359,09</b>

#### Измерения, испытания

52	ТЕРп-01-11-027-02 МДС 81-40.2006 тб.2 п.5 Козп=1,3	Измерение токов утечки ограничителя напряжения (в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения) Козп=17,83 (ИНД 01-19) НР=58% (НР = 4083 руб.) СП=29% (СП = 2041 руб.)	6 измерение	1173,09 1173,09		7039	7039		2,63	15,76
53	ТЕРп-01-11-028-01 МДС 81-40.2006 тб.2 п.5 Козп=1,3	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 (в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения) Козп=17,83 (ИНД 01-19) НР=58% (НР = 432 руб.) СП=29% (СП = 216 руб.)	4 линия	185,90 185,90		744	744		0,42	1,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	ТЕРп-01-11-011-01 МДС 81-40.2006 тб.2 п.5 Козп=1,3	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения) Козп=17,83 (ИНД 01-19) НР=58% (НР = 175 руб.) СП=29% (СП = 87 руб.)	0,04 100точек	7526,45 7526,45		301	301		16,85	0,67
55	ТЕРп-01-03-005-01 МДС 81-40.2006 тб.2 п.5 Козп=1,3	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ (в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения) Козп=17,83 (ИНД 01-19) НР=58% (НР = 1735 руб.) СП=29% (СП = 868 руб.)	1 шт	2991,71 2991,71		2992	2992		7,02	7,02
56	ТЕРп-01-12-021-02 МДС 81-40.2006 тб.2 п.5 Козп=1,3	Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ (в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения) Козп=17,83 (ИНД 01-19) НР=58% (НР = 903 руб.) СП=29% (СП = 452 руб.)	1 испытание	1556,70 1556,70		1557	1557		3,68	3,68
57	ТЕРп-01-11-010-01 МДС 81-40.2006 тб.2 п.5 Козп=1,3	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя (в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения) Козп=17,83 (ИНД 01-19) НР=58% (НР = 822 руб.) СП=29% (СП = 411 руб.)	2 измерение	708,58 708,58		1417	1417		1,59	3,17
58	ТЕРп-01-12-027-01 МДС 81-40.2006 тб.2 п.5 Козп=1,3	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ (в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения) Козп=17,83 (ИНД 01-19) НР=58% (НР = 5863 руб.) СП=29% (СП = 2932 руб.)	4 испытание	2527,21 2527,21		10109	10109		6,32	25,27
59	ТЕРп-01-11-001-01 МДС 81-40.2006 тб.2 п.5 Козп=1,3	Поиск и определение места расположения кабеля, длина кабеля до 500 м (в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения) Козп=17,83 (ИНД 01-19) НР=58% (НР = 6824 руб.) СП=29% (СП = 3412 руб.)	1 кабель	11765,89 11765,89		11766	11766		26,34	26,34
<b>Итого: Измерения, испытания</b>						<b>35925</b>	<b>35925</b>	<b>0</b> <b>0</b>		<b>83,57</b>

Прямые затраты	1154691
Материальные затраты, в т.ч.	753910
Материалы, учтенные расценками	50087
Материалы, не учтенные расценками по справочникам	703823
Основная зарплата	283031
Эксплуатация машин	117750
в тч ЗП машинистов	33404
Затраты на эксплуатацию машин	84346
Накладные расходы	251608
Сметная прибыль	105645
<b>ИТОГО</b>	<b>1511944</b>
Затраты на уплату НДС при УСН на	20 %
Затраты на уплату НДС при УСН за	20 %
эксплуатацию машин	16869
Затраты на уплату НДС при УСН от	0,0364
накладных расходов (0,182*0,2)	9159
Затраты на уплату НДС при УСН от	0,03
сметной прибыли (0,15*0,2)	3169
Итого затраты на уплату НДС при УСН	179979
Итого с затратами на уплату НДС при	1691923

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Итого с понижающим коэффициентом	0,709252	1200000
ВСЕГО ПО СМЕТЕ		1200000

Составил:



Макарова М.Н.