

Е.В. Соловьев  
2016г.

Объект: ВЛ-10 кВ ф-1 ПС Петровка

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА**  
(Локальный сметный расчет)  
на ремонт ВЛ-10 кВ ф-1 ПС Петровка

- K2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;  
K3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;  
K4 - в т.ч. оплата механизаторов;  
K5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.  
K6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: 2 339 042 руб.  
Нормативная трудоемкость: 636.8138 чел.ч  
Сметная заработная плата: 115455 руб.

Составлена в текущих ценах на 01.2016 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количество	Стоим. ед., руб.		Общая стоимость, руб.				Затр. труда рабочих, не зан. обсл. машин, чел-ч	
			всего	экс. маш. в т.ч. опл. труда осн. раб.	всего	оплата труда осн. раб.	материалы	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**Раздел 1. Демонтажные и электромонтажные работы**

1. Е01-01-036-03	Планировка площадей бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), подъездные пути по всей линии, 1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера - K2 = 17.04; K3 = 5.25; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	19.2	262.29	262.29	50.27	5 036	5 036	965	0.19	3.648
2. Е33-04-040-03	(Т.Ч. Раздел 4, таб. 3, п. 3.17 К-1.2) Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ, 1 опора (3 провода) Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2	23	818.58	420.86	114.71	18 827	9 147	9 680	2.436	56.028
			397.71					2 638	0.54	12.42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	- K2 = 17.04; K3 = 6.59; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1									
3. Е33-04-042-01	(раздел 04, тех. часть п.3.17 к=1,2) Демонтаж ж/б опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одноствоечных, 1 опора Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2 - K2 = 17.04; K3 = 6.63; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	16	722.56 168.90	553.66 112.06	11 561	2 702		8 859 1 793	0.972 0.528	15.552 8.448
4. Е33-04-042-02	(раздел 04, тех. часть п.3.17 к=1,2) Демонтаж ж/б опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одноствоечных с подкосом, 1 опора Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2 - K2 = 17.04; K3 = 6.42; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	3	2 164.03 365.00	1 799.04 458.65	6 492	1 095		5 397 1 376	2.1 2.16	6.3 6.48
5. Е33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с двумя подкосами (УА20-1Н), 1 опора - K2 = 17.04; K3 = 6.79; K4 = 17.04; K5 = 2.4; K6 = 1	3	5 638.53 2 053.15	3 451.56 639.00	16 916	6 159	401	10 355 1 917	12.11 3.01	36.33 9.03
6. С509-1073	Колпачки полиэтиленовые, шт. Объем: (3.0)*(-6.0) - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 2.4; K6 = 1	-18	18.14		-327		-327			
7. Е33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных (Поб-10), 1 опора - K2 = 17.04; K3 = 6.84; K4 = 17.04; K5 = 2.4; K6 = 1	23	1 700.07 644.28	921.96 165.63	39 102	14 818	3 078	21 205 3 809	3.8 0.78	87.4 17.94

8. C509-1073	Колпачки полиэтиленовые, шт.	-138	18.14		-2 504		-2 504			
Объем: (23.0)*(-6.0)										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 2.4;										
K6 = 1										
9. E33-04-008-03	(применительно раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)	5.8	15 019.29	5 868.22	87 112	42 716	10 361	34 036	41.88	242.904
Подвеска изолированных проводов										
ВЛ-10 кВ с помощью механизмов, 1 км										
изолированного провода с несколькими										
жилами при 30 опорах										
Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2										
- K2 = 17.04; K3 = 7.06; K4 = 17.04;										
K5 = 9.42; K6 = 1										
10. C509-0181	Зажимы К-СФ-1, шт.	-34.8	188.21		-6 550		-6 550			
Объем: (5.8)*(-6.0)										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.42;										
K6 = 1										
11. C509-0455	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3, шт.	-12.18	305.21		-3 717		-3 717			
Объем: (5.8)*(-2.1)										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.42;										
K6 = 1										
12. Ц08-02-305-04	Демонтаж траверсы на опоре, 1 шт.	4	167.16	116.70	669	202		467	0.287	1.148
Начисления: H2= 0, H3= 0.7, H4= 0.7, H5= 0.7										
- K2 = 17.04; K3 = 6.4; K4 = 17.04;										
K5 = 1; K6 = 1										
13. Ц08-02-305-04	Траверса на опоре, 1 шт.	4	238.88	166.72	956	288		667	0.41	1.64
Объем: 2+2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	- K2 = 17.04; K3 = 6.4; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1									
14. E33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель Начисления: H2= 0 - K2 = 17.04; K3 = 6.14; K4 = 17.04; K5 = 6.94; K6 = 1	26	130.95 110.08	20.88	3 405	2 862	543	0.68	17.68	
15. E01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях для укладки заземлителей, группа грунтов 2, 100 м3 грунта - K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	0.039	23 013.88 23 013.88		898	898	154	6.006		
16. E33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления Начисления: H2= 1 - K2 = 17.04; K3 = 7.68; K4 = 17.04; K5 = 5.89; K6 = 1	2.6	433.85 291.38	142.46	1 128	758	370	1.8	4.68	
17. E01-02-061-02	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель, группа грунтов 2, 100 м3 грунта - K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	0.039	13 962.58 13 962.58		545	545	97.2	3.7908		
18. E01-03-033-02	Обваловка привозным ПГС с перемешением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 м, 1000 м3 грунта - K2 = 17.04; K3 = 5.25; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	0.34	3 244.13 3 244.13 621.11	3 244.13 621.11	1 103		1 103 211	2.35	0.799	

< 4 \* 1 \* 60 >

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19. ЕЗ3-04-016-02	(раздел 04, тех. часть п.3.17 к=1,2) Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора	32	491.57 82.61	408.96 142.52	15 730	2 644		13 087 4 561	0.528 0.576	16.896 18.432
Начисления: Н3= 1.2, Н4= 1.2, Н5= 1.2 - К2 = 17.04; К3 = 6.53; К4 = 17.04; К5 = 1; К6 = 1										
20. ЕЗ3-04-016-05	(раздел 04, тех. часть п.3.17 к=1,2) Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор, 1 опора	23	155.06 47.03	108.03 41.51	3 566	1 082		2 485 955	0.3 0.168	6.9 3.864
Начисления: Н3= 1.2, Н4= 1.2, Н5= 1.2 - К2 = 17.04; К3 = 6.82; К4 = 17.04; К5 = 1; К6 = 1										
21. ЕЗ3-04-016-06	(раздел 04, тех. часть п.3.17 к=1,2) Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор, 1 опора	3	179.65 56.23	123.41 47.44	539	169		370 142	0.36 0.192	1.08 0.576
Начисления: Н3= 1.2, Н4= 1.2, Н5= 1.2 - К2 = 17.04; К3 = 6.82; К4 = 17.04; К5 = 1; К6 = 1										
22. Т03-21-01-110	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 110 км (ПГС), т	574.72	484.43	484.43	278 412			278 412		
Объем: 359.2*1.6										
Текущая цена										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	T03-01-01-110	28	395.98	395.98	11 087			11 087		
	Перевозка грузов I класса									
	автомобилями бортовыми									
	грузоподъемностью до 15 т на									
	расстояние до 110 км (монтажных									
	материалов), т									
	Текущая цена									
24.	T01-01-01-007	17	168.81	41.92	2 869	692		713	0.249	4.233
	Погрузка при автомобильных		40.73	13.12				223	0.062	1.054
	перевозках леса круглого									
	(демантируемых материалов), т									
	- K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04;									
	K5 = 1; K6 = 1									
25.	T03-01-01-026	17	168.19	168.19	2 859			2 859		
	Перевозка грузов I класса									
	автомобилями бортовыми									
	грузоподъемностью до 15 т на									
	расстояние до 26 км (демантируемых									
	материалов), т									
	Текущая цена									
26.	T01-01-02-007	17	168.81	41.92	2 869	692		713	0.249	4.233
	Разгрузка при автомобильных		40.73	13.12				223	0.062	1.054
	перевозках леса круглого									
	(демантируемых материалов), т									
	- K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04;									
	K5 = 1; K6 = 1									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				498 583	87 469	742	407 444		512.8008
								27 986		124.013
Раздел 2. Материалы не учтенные цеником										
27.	Прайс-лист.	60	521.07		31 264			31 264		
	Изолятор ПС70Е, шт.									
	Поправки: М: *1.02/1.065									
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6									
	= 1									
28.	Прайс-лист.	32	12 880.88		412 188			412 188		
	Стойка СВ 105, шт.									
	Поправки: М: *1.02/1.065									

< 4 \* 1 \* 60 >

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
29. Прайс-лист.		6.02	65 228.37		392 675		392 675			
Провод СИПЗ 1х50, км										
Поправки: М: *1.02/1.065										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
30. Прайс-лист.		6	722.60		4 336		4 336			
Кронштейн У1, комплект										
Поправки: М: *1.02/1.065										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
31. Прайс-лист.		25	1 405.95		35 149		35 149			
Оголовок ОГ-56, шт.										
Поправки: М: *1.02/1.065										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
32. С101-1613		0.0018	32 864.93		59		59			
Заземляющий проводник из стали										
круглой углеродистая обыкновенного										
качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром:										
6 мм (8*0.222/1000=0,0018тн), т										
Текущая цена										
33. Прайс-лист.		30	168.85		5 066		5 066			
Ушко однолапчатое У1-7-16, шт.										
Поправки: М: *1.02/1.065										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
34. Прайс-лист.		30	129.88		3 896		3 896			
Звено промежуточное трёхлапчатое ПРТ										
7-1, шт.										
Поправки: М: *1.02/1.065										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										

35. Прайс-лист. Зажим натяжной НБ-2-6, шт. Поправки: М: *1.02/1.065 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	30	454.59	13 638	13 638						
36. Прайс-лист. Надставка ТС-2, шт. Поправки: М: *1.02/1.065 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	5	2 018.44	10 092	10 092						
37. Прайс-лист. Траверса ТМ8, шт. Поправки: М: *1.02/1.065 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	5	2 586.25	12 931	12 931						
38. Прайс-лист. Зажим ПА 2-2, шт. Поправки: М: *1.02/1.065 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	15	79.33	1 190	1 190						
39. Прайс-лист. Зажим ПС-2-1, шт. Поправки: М: *1.02/1.065 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	36	77.93	2 806	2 806						
40. Прайс-лист. Хомут Х1, шт. Поправки: М: *1.02/1.065 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	35	89.06	3 117	3 117						
41. С408-0200 Смесь песчано-гравийная природная, м3 Текущая цена	359.2	606.09	217 708	217 708						



ПКС РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01											Форма 4	
< 4 * 1 * 60 >		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1										

42. С101-1513 Электроды диаметром: 4 мм Э42, т Текущая цена	0.00145	57 421.82	83	83						
43. С101-0404 Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014, т Текущая цена	0.0008	51 412.72	41	41						
44. Прайс-лист. Изолятор ШФ 20 Г1, шт. Поправки: М: *1.02/1.065 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	80	476.03	38 082	38 082						
45. Прайс-лист. Колпачок К-10, шт. Поправки: М: *1.02/1.065 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	80	11.49	919	919						
46. Прайс-лист. Вязка спиральная СВ35/50.2, шт. Поправки: М: *1.02/1.065 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	160	217.64	34 822	34 822						
47. Прайс-лист. Устройство защиты от дуги SE20.3.252 Ensto, шт. Поправки: М: *1.02/1.065 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	12	958.65	11 504	11 504						
48. Прайс-лист. Зажим SE20.3, шт. Поправки: М: *1.02/1.065 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	3	1 012.61	3 038	3 038						

49. C101-1616	0.016042	32 864.93	527	527						
Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм, т Объем: 26*0.617/1000										
Текущая цена			4 050	4 050						
50. C101-1614	0.12324	32 864.93								
Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм, т Объем: 26*3*1.58/1000										
Текущая цена										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			1 239 181	1 239 181						512.8008
ИТОГО ПО СМЕТЕ			1 737 764	1 239 923	87 469	407 444	27 986	1 134	2 788	124.013
			1 625	490				320	1.292	
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -										
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 12, 13)			656							
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 12, 13)			421							
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			2 702							
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			1 736 139	1 239 923	86 979	406 310	27 666			510.0128
МАТЕРИАЛОВ -			222 468							122.721
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 1, 18; %=89 - по стр. 2-5, 7, 9, 14, 16, 19-21; %=68 - по стр. 15, 17)			100 008							
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=40 - по стр. 1, 18; %=48 - по стр. 2-5, 7, 9, 14, 16, 19-21; %=36 - по стр. 15, 17)			53 884							
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			1 890 031							
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			1 892 733							
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ			100 664							
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ			54 305							
Трудозатраты всего в чел. - сменах (трудозатраты: 8час)		8	80							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Временные здания и сооружения (2,5*0,8)=2,0%	2									
ВСЕГО										37 855
Доп. затраты в зимнее время п.33.1 (8,83*0,8)=7,07%	7.07									
ВСЕГО										1 930 588
Командировочные расходы (человеко-смены*300руб.)	300									136 493
Перебазировка техники и людей (расчёт)										2 067 081
ВСЕГО										24 000
Непредвиденные затраты 3%	3									44 441
ВСЕГО										2 135 522
Дефлятор 6,34%	6.34									64 066
ВСЕГО										2 199 588
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:										139 454
										2 339 042

Составил: инженер ПТС

Проверил: И.о. начальника СЛ

Т.П. Иванова

И.А. Мукоед

(должность, подпись, Ф.И.О.)

(должность, подпись, Ф.И.О.)

