

«УТВЕРЖДАЮ»
 Главный инженер СП «Западные ЭС»
 Смета на сумму: 618 000.00 руб.
 А.А. Воробьев
 2014 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
 (Локальный сметный расчет)

Объект: Ремонт КЛ г.Шимановск

- 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: **618.000** тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость: **1.665** тыс.чел.ч

Составлена в текущих ценах на 01.2014 г.

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

Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ-10 кВ

1. Е33-04-042-02	1	1	1 582	1 301	1 582.38	281.67	1 300.71	1.75	1.75
Демонтаж опор ВЛ 0,38 кВ без приставок одноствоечных с подкосом, 1 опора			282	354			353.95	1.8	1.8
Поправки: М: *0									
- K2 = 15.78; K3 = 5.57; K4 = 15.78; K5 = 1; K6 = 1									
Накладные расходы									
Сметная прибыль									
		89%			565.70				
		48%			305.10				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Всего с НР и СП								
					2 461.51				

· ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1

1.75
1.8

1 305.38
355.07

282.57

1 587.94

Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ-10 кВ

3. Е33-04-003-02	1	3 211	1 838	3 210.52	1 244.40	1 837.88	7.9	7.9
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38 кВ с		1 244	367			366.94	1.86	1.86
траверсами без приставок одноствоечных с одним								
подкосом, 1 опора								
- К2 = 15.83; К3 = 5.81; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1								
Накладные расходы	89%							
Сметная прибыль	48%							
Всего с НР и СП								
5. Е33-04-016-02	2	383	319	765.67	127.91	637.76	0.44	0.88
Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ		64	110			220.67	0.48	0.96
по трассе одноствоечных железобетонных опор, 1 опора								
- К2 = 15.83; К3 = 6.11; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1								
Накладные расходы	89%							
Сметная прибыль	48%							
Всего с НР и СП								
6. Е33-04-016-06	1	139	96	139.44	43.53	95.91	0.3	0.3
Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ		44	37			36.73	0.16	0.16
по трассе материалов оснастки сложных опор, 1 опора								
- К2 = 15.83; К3 = 6.36; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1								
Накладные расходы	89%							
Сметная прибыль	48%							
Всего с НР и СП								
7. Е33-03-004-01	1	710	415	710.03	121.89	414.70	0.81	0.81
Забивка вертикальных заземлителей механизированная		122	104			104.32	0.61	0.61
на глубину до 5 м, 1 заземлитель								
- К2 = 15.83; К3 = 4.72; К4 = 15.83; К5 = 6.55; К6 =								
1								
Накладные расходы	89%							
Сметная прибыль	48%							
Всего с НР и СП								
8. Е33-04-015-01	0.02	407	129	8.13	5.41	2.59	1.8	0.036
Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин		271						
заземления								
- К2 = 15.83; К3 = 6.98; К4 = 15.83; К5 = 5.47; К6 =								
1								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Накладные расходы								
	Сметная прибыль	89%			4.81				
	Всего с НР и СП	48%			2.60				
					15.54				
9.	E01-02-055-02	0.001	28 183		28.18	28.18		189	0.189
	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2, 100 м3 грунта		28 183						
	- K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1								
	Накладные расходы	68%			19.16				
	Сметная прибыль	36%			10.14				
	Всего с НР и СП				57.49				
10.	E01-02-077-05	0.001	24 675		24.67	24.67		173	0.173
	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта вручную, группа грунтов 2м, 100 м3 грунта уплотненного		24 675						
	- K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1								
	Накладные расходы	68%			16.78				
	Сметная прибыль	36%			8.88				
	Всего с НР и СП				50.33				
.	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				4 886.64	1 595.99	2 988.84	728.66	10.288
									3.59
Раздел 3. Монтажные работы на КЛ-10 кВ									
12.	E01-02-055-02	1.26	28 183		29 874.42	29 874.42		189	200.34
	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2, 100 м3 грунта		28 183						
	- K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1								
	Накладные расходы	68%			20 314.61				
	Сметная прибыль	36%			10 754.79				
	Всего с НР и СП				60 943.82				
13.	Ц08-02-142-01	0.9	9 497		8 361	1 021.08	7 524.84	6.63	5.967
	Устройство постели при одном кабеле в траншее, 100 м кабеля		1 135		1 147		1 032.20	4.99	4.491
	- K2 = 15.83; K3 = 6.34; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1								
	Накладные расходы	81%			1 663.16				
	Сметная прибыль	52%			1 067.71				
	Всего с НР и СП				11 278.07				
14.	Ц08-02-143-01	3.7	8 220		7 104	4 121.64	26 285.86	6.51	24.087
	Покрытие кабеля сигнальной лентой, 100 м кабеля		1 114		974		3 605.63	4.24	15.688

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- K2 = 15.83; K3 = 6.34; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1								
	Накладные расходы								
	Сметная прибыль	81%			6 259.09				
	Всего с НР и СП	52%			4 018.18				
15. Е01-02-077-05	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта вручную, группа грунтов 2м, 100 м3 грунта уплотненного	1.26	24 675		26 155.18			173	183.38
	- K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1		24 675						
	Накладные расходы	68%							
	Сметная прибыль	36%			17 785.52				
	Всего с НР и СП				9 415.86				
16. Ц08-02-148-03	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 3 кг, 100 м кабеля	0.3	9 064	4 794	2 719.24	1 191.00	1 438.26	23.2	6.96
	- K2 = 15.83; K3 = 4.66; K4 = 15.83; K5 = 4.49; K6 =		3 970	1 320		396.07		6.5	1.95
1									
	Накладные расходы	81%			1 285.53				
	Сметная прибыль	52%			825.28				
	Всего с НР и СП				4 830.04				
17. Ц08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг, 100 м кабеля	3.7	6 591	3 679	24 385.03	8 990.65	13 611.81	14.2	52.54
	- K2 = 15.83; K3 = 4.94; K4 = 15.83; K5 = 5.65; K6 =		2 430	904			3 344.99	4.39	16.243
1									
	Накладные расходы	81%			9 991.87				
	Сметная прибыль	52%			6 414.53				
	Всего с НР и СП				40 791.43				
18. Е34-02-017-01	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола первой трубой до 10 м, 1 переход	3	10 313	6 679	20 625.50	4 488.75	13 357.11	12.18	24.36
	- K2 = 15.83; K3 = 3.72; K4 = 15.83; K5 = 6.18; K6 =		2 244	1 455			2 909.87	6.33	12.66
1									
	Накладные расходы	85%			6 288.83				
	Сметная прибыль	52%			3 847.28				
	Всего с НР и СП				30 761.61				
19. Ц08-02-407-06	Прокладка труб до 300 мм, 100 м	0.3	5 653	995	1 695.95	953.74	298.48	19	5.7
	- K2 = 15.83; K3 = 6.14; K4 = 15.83; K5 = 2.64; K6 =		3 179	108			32.39	0.47	0.141
1									
	Накладные расходы	81%			798.77				
	Сметная прибыль	52%			512.79				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<i>Всего с НР и СП</i>								
20.	Ц08-02-163-02				3 007.50				
	Установка концевых муфт на ВЛ 10 кВ, 1 шт.				1 381.18	1 184.08	66.95	240.65	962.6
	- К2 = 15.83; К3 = 6.34; К4 = 15.83; К5 = 4.9; К6 = 1						9.50	0.01	0.04
	<i>Накладные расходы</i>								
	<i>Сметная прибыль</i>	81%			966.80				
	<i>Всего с НР и СП</i>	52%			620.66				
21.	Ц08-02-177-01				2 968.64				
	Информационные знаки, 1 шт.	4	218		871.37	438.17		0.64	2.56
	- К2 = 15.83; К3 = 1; К4 = 15.83; К5 = 5.14; К6 = 1		110						
	<i>Накладные расходы</i>	81%			354.92				
	<i>Сметная прибыль</i>	52%			227.85				
	<i>Всего с НР и СП</i>				1 454.14				
22.	Е33-04-030-01				5 443.70	2 703.13	2 740.57	4.29	17.16
	Установка ОПН, 1 компл.	4	1 361				765.54	0.97	3.88
	Поправки: М: *0		676						
	- К2 = 15.83; К3 = 5.95; К4 = 15.83; К5 = 4.33; К6 = 1								
	<i>Накладные расходы</i>	89%			3 087.12				
	<i>Сметная прибыль</i>	48%			1 664.96				
	<i>Всего с НР и СП</i>				10 195.78				
23.	Ц08-03-545-17				15 351.88	5 318.88	144.00	0.17	32.64
	Установка кожуха металлического для защиты кабеля, 1 кг	192	80						
	- К2 = 15.83; К3 = 5; К4 = 15.83; К5 = 7.53; К6 = 1		28						
	<i>Накладные расходы</i>	81%			4 308.29				
	<i>Сметная прибыль</i>	52%			2 765.82				
	<i>Всего с НР и СП</i>				22 425.99				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3				167 463.38	86 440.72	65 467.88		1518.294
							12 096.19		55.093
Раздел 4. Пусконаладочные работы									
24.	Ц101-11-010-01				265.56	265.56		1.5	1.5
	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение	1	266						
	- К2 = 12.3; К3 = 1; К4 = 12.3; К5 = 1; К6 = 1		266						
	<i>Накладные расходы</i>	55%			146.06				
	<i>Сметная прибыль</i>	32%			84.98				
	<i>Всего с НР и СП</i>				496.60				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25. Ц101-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек - K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1 <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	0.01	2 832 2 832		28.32	28.32		16	0.16
26. Ц101-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 10 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям, 1 линия - K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1 <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	55% 32%			15.58 9.06 52.96 141.70				
27. Ц101-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ, 1 испытание - K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1 <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	2 55% 32%	951 951		1 901.09	1 901.09		6	12
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4					2 336.67	2 336.67			14.46



Раздел 5. Материалы приобретаемые подрядчиком самостоятельно.

28. Прайс-лист.									
Опора железобетонная СВ-110-5, шт.	2		7 400		14 800.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
29. Прайс-лист.									
Траверса ТМ-8 с хомутом Х-1, шт.	1		900		900.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
30. Прайс-лист.									
Кронштейн У1, шт.	1		400		400.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
31. Прайс-лист.									
Изолятор подвесной ПС-70, шт.	6		515		3 090.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32. Прайс-лист.									
Ушки однолапчатые У1-7-16, шт.		3	298		894.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
33. Прайс-лист.									
Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1, шт.		3	298		894.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
34. Прайс-лист.									
Зажим натяжной болтовой НБ2-6, шт.		3	298		894.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
35. Прайс-лист.									
Скоба СК-7-1А, шт.		3	70		209.73				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
36. Прайс-лист.									
Серьга СР-1-16, шт.		3	79		237.69				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
37. Прайс-лист.									
Кабель силовой бронированный, ААШВу-10 3*120, км		0.4	626 102		250 440.68				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
38. Прайс-лист.									
Муфта кабельная концевая наружной уст. КНтп-10 70/120, шт.		4	1 380		5 521.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
39. Прайс-лист.									
Наконечник кабельный алюминиевый ТА 120, шт.		12	43		516.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
40. Прайс-лист.									
Лента сигнальная, м		340	15		5 100.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
41. Прайс-лист.									
Лента F 207, м		8	56		448.30				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
42. Прайс-лист.									
Бугель НВ 20, шт.		8	40		320.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
43. Прайс.									
Труба пластиковая толстостенная d-300мм, шт.		2	1 580		3 160.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
44. Прайс-лист.									
Ограничители напряжения ОПН-10/600/12, шт.		12	2 300		27 600.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45. Прайс-лист.		0.192	35 000		6 720.00				
Швелле 40П, т									
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
46. Прайс-лист.		0.02	40 000		800.00				
Листовой металл, т									
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
47. Прайс-лист.		0.0047	42 712		200.75				
Сталь d-16, т									
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
48. Прайс-лист.		0.0049	34 180		167.48				
Сталь d-12, т									
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
49. Прайс-лист.		0.0019	40 672		77.29				
Сталь d-10, т									
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5					323 390.92				
. ИТОГО ПО СМЕТЕ					499 665.55	90 655.95	69 762.10		1544.792
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					85 364.58	23 219.24	13 179.92		60.483
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 13, 14, 16, 17, 19-21, 23)					25 628.42		49 370.20		1093.054
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 13, 14, 16, 17, 19-21, 23)					16 452.81		8 420.78		38.553
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					127 445.81				
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					411 964.30	65 100.04	20 391.90		437.278
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 1, 3, 5-8, 22; %=68 - по стр. 9, 10, 12, 15; %=85 - по стр. 18)					50 101.41		4 759.14		21.93
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 1, 3, 5-8, 22; %=36 - по стр. 9, 10, 12, 15; %=52 - по стр. 18)					27 098.46				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					489 164.17				
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -					2 336.67	2 336.67			14.46
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 24-27)					1 285.17				
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 24-27)					747.73				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -					4 369.57				
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ					620 979.55				
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					77 015.00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ								
	в т.ч. Вспомогательные материалы от ОЗП								
	без пуско-наладки и оборудования								
	с Кзоны								
	С временными зданиями и сооружениями								
	с пуско наладочными и оборудованием								
	с индекс дефлятором								
	нормативная трудоемкость								
	Итого по смете								
					44 299.00				
					153.87				
					616 609.98				
					613 630.43				
					613 630.43				
					618 000.00				
					618 000.00				
					1 605.28				1605.275
					618 000.00				

Составил: Инженер сл. Линий  Д.В. Гаврилов
 Проверил: И.о. начальник сл. Линий  И.В. Гулевич
 (должность, подпись, Ф.И.О) (должность, подпись, Ф.И.О)