

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01

«УТВЕРЖДАЮ»

Смета на сумму: 1 200 000 руб.

Главный инженер СП «Западные ЭС»

Е.Ю. Гнеушев

« » 2017 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
(Локальный сметный расчет)

Объект: Ремонт ВЛ 10 кВ Ф-28 ПС 220/35/10 "Шимановск"
К2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;
К3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;
К4 - в т.ч. оплата механизаторов;
К5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.
К6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: 1 200.000 тыс. руб.
монтажных работ: 17.700 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость: 0.285 тыс.чел.ч
Сметная заработная плата: 110.725 тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 01.2017 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	оплата труда осн. раб.	экс. маш.	всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш.	на ед.	обслуж. машины	всего
			4	5	6	7	8	9	10		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		

НР и СП для организаций с НДС
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ 10 кВ

1. Е33-04-040-03	6	487.11	250.35	2 923	1 421	1 502	1.421	8.526
Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ МДС 81-36.2004 п. 3.3.1.д), 1 опора (3 провода)		236.76	68.29			410	0.315	1.89
Начисления: НЗ= 0.7, Н4= 0.7, Н5= 0.7, Н48= 0								
- К2 = 17.39; К3 = 6.72; К4 = 17.39; К5 = 1; К6 = 1								
Накладные расходы	89.25%							
Сметная прибыль	40.8%							
Всего с НР и СП				1 634	747			
				5 304				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. ЕЗ3-04-011-06	Демонтаж проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия МДС 81-36.2004 п. 3.3.1.а), 1 переход Начисления: Н3= 0.7, Н4= 0.7, Н5= 0.7, Н48= 0 - К2 = 17.39; К3 = 9.31; К4 = 17.39; К5 = 1; К6 = 1	2	2 184.03 1 746.22	437.81	4 368	3 492	876	9.73	19.46
Накладные расходы									
Сметная прибыль		89.25%			3 117				
Всего с НР и СП		40.8%			1 425				
3. ЕЗ3-01-008-02	Демонтаж железобетонных центрифугированных опор прочностных, свободстоящих одностоечных, одноцепных объемом до 3 м3 МДС 81-36.2004 п. 3.3.1.а), 1 м3 опор	6.9	3 263.71 1 047.02	2 216.69 445.60	22 520	7 224	15 295 3 075	5.328 2	36.7632 13.8
Накладные расходы									
Сметная прибыль		89.25%			9 192				
Всего с НР и СП		40.8%			4 202				
4. ВЛЗИРАШЕШ (ВУЕР).	Демонтаж штыревых изоляторов МДС 81-36.2004 п. 3.3.1.а), шт	6	237.41 237.41		1 424	1 424			
Начисления: Н5= 0.7, Н48= 0									
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
5. Расчет н.в.139	Демонтаж подвесных изоляторов МДС 81-36.2004 п. 3.3.1.а), шт	96	182.70 182.70		17 539	17 539			
Начисления: Н5= 0.7, Н48= 0									
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
6. ЕЗ4-02-035-01	Демонтаж траверс с существующей ж/б опор МДС 81-36.2004 п. 3.3.1.а), шт	9	79.49 79.49		715	715	0.448	4.032	
Начисления: Н5= 0.7, Н48= 0									
- К2 = 17.39; К3 = 1; К4 = 17.39; К5 = 5; К6 = 1									
Накладные расходы									
Сметная прибыль		85%			608				
Всего с НР и СП		44.2%			316				
7. ЕЗ3-04-030-03	Демонтаж разъединителей с помощью механизмов МДС 81-36.2004 п. 3.3.1.а), 1 компл.	1	1 744.69 1 112.86	631.84 116.62	1 745	1 113	632 117	5.663 0.462	5.663 0.462
Начисления: Н3= 0.7, Н4= 0.7, Н5= 0.7, Н48= 0									
- К2 = 17.39; К3 = 6.7; К4 = 17.39; К5 = 6.25; К6 = 1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4
	Накладные расходы									
	Сметная прибыль	89.25%			4 453					
	Всего с НР и СП	40.8%			2 036					
					12 728					
12.	E34-02-035-01	17	492.41		8 371	1 930		0.64	10.88	
	Монтаж траверс на существующих ж/б опор, шт		113.56							
	Вычт.ресурсы: C110-0128:[M-(48.60=48.60*1)]									
	- K2 = 17.39; K3 = 1; K4 = 17.39; K5 = 5; K6 = 1									
	Накладные расходы									
	Сметная прибыль	85%			1 641					
	Всего с НР и СП	44.2%			853					
					10 865					
13.	ВЛЗИР4ШЕШ (ВУЕР).	8	339.15		2 713	2 713				
	Монтаж штыревых изоляторов, шт		339.15							
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
14.	Расчет н.в.139	132	261.00		34 452	34 452				
	Монтаж подвесных изоляторов, шт		261.00							
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
15.	Ц08-02-305-04	6	245.57	171.93	1 473	441	1 032	0.41	2.46	
	Установка надставки на опору /прим./, 1 шт.		73.56	48.00			288	0.19	1.14	
	- K2 = 17.39; K3 = 6.6; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1									
	Накладные расходы									
	Сметная прибыль	80.75%			589					
	Всего с НР и СП	52%			379					
					2 441					
16.	Ц08-01-066-01	2	855.21	212.21	1 710	1 128	424	3	6	
	Разрядник напряжением до 10 кВ, 1 компл. (3 фазы)		563.96	27.82			56	0.11	0.22	
	- K2 = 17.39; K3 = 7.3; K4 = 17.39; K5 = 9.17; K6 = 1									
	Накладные расходы									
	Сметная прибыль	80.75%			956					
	Всего с НР и СП	52%			616					
					3 282					
17.	Ц08-01-066-01	4	855.21	212.21	3 421	2 256	849	3	12	
	Монтаж устройств защиты от перенапряжения до 10 кВ, шт.		563.96	27.82			111	0.11	0.44	
	- K2 = 17.39; K3 = 7.3; K4 = 17.39; K5 = 9.17; K6 = 1									
	Накладные расходы									
	Сметная прибыль	80.75%			1 911					
	Всего с НР и СП	52%			1 231					
					6 563					
18.	E33-04-016-02	3	420.45	350.19	1 261	211	1 051	0.44	1.32	
	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одиночных железобетонных опор, 1 опора		70.26	121.21			364	0.48	1.44	
	- K2 = 17.39; K3 = 6.71; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1									
	Накладные расходы									
	Сметная прибыль	89.25%			513					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Сметная прибыль	36%			388				
	Всего с НР и СП				2 201				
24.	Ц08-02-472-08	0.6	4 082.11	387.43	2 449	2 217	232	20.1	12.06
	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм, 100 м		3 694.68	27.82			17	0.11	0.066
	Начисления: H48= 0								
	- K2 = 17.39; K3 = 6.57; K4 = 17.39; K5 = 3.54; K6 =								
1									
	Накладные расходы	80.75%			1 804				
	Сметная прибыль	52%			1 162				
	Всего с НР и СП				5 415				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				104 533	66 958	30 663		162.39878
							6 490		28.16343

Раздел 3. Пусконаладочные работы

25.	Ц101-11-010-01	3	224.88		675	675		1.2	3.6
	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение		224.88						
	Начисления: H5= 0.8, H48= 0								
	- K2 = 13.02; K3 = 1; K4 = 13.02; K5 = 1; K6 = 1								
	Накладные расходы	55.25%			373				
	Сметная прибыль	32%			216				
	Всего с НР и СП				1 264				
26.	Ц101-11-011-01	0.03	2 398.18		72	72		12.8	0.384
	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек		2 398.18						
	Начисления: H5= 0.8, H48= 0								
	- K2 = 13.02; K3 = 1; K4 = 13.02; K5 = 1; K6 = 1								
	Накладные расходы	55.25%			40				
	Сметная прибыль	32%			23				
	Всего с НР и СП				135				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3				747	747			3.984

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно.

27.	Прайс-лист.	3	119 704.00		359 112				
	Опора железобетонная СК 22.1-2.3, шт.								
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01										Форма 4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
28. Прайс-лист.		1	12 300.00						12 300	
Опора железобетонная СВ-110-5, шт.										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
29. Прайс-лист.		2.001	93 151.00						186 395	
Провод самонесущий изолированный, СИП -3 1*70, км										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
30. Прайс-лист.		3	4 799.00						14 397	
Траверса ТВ-267, шт.										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
31. Прайс-лист.		3	2 745.00						8 235	
Траверса ТВ-269, шт.										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
32. Прайс-лист.		1	2 434.93						2 435	
Траверса ТМ-51, шт.										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
33. Прайс-лист.		5	1 902.30						9 512	
Траверса ТМ-55, шт.										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
34. Прайс-лист.		5	4 850.63						24 253	
Траверса ТМ-56, шт.										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
35. Прайс-лист.		1	115.33						115	
Хомут Х-1, шт.										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
36. Прайс-лист.		3	733.90						2 202	
Хомут Х-251, шт.										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
37. Прайс-лист.		6	3 282.96						19 698	
Надставка ТС2, шт.										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
38. Прайс-лист.		6	974.00						5 844	
Болт Б-250, шт.										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
39. Прайс-лист.		3	991.00						2 973	
Болт Б-253, шт.										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
40. Прайс-лист.		3	1 550.00						4 650	
Болт Б-254, шт.										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01										Форма 4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
41. Прайс-лист. Изолятор штыревой стеклянный,ШС-20Г, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		8	640.46		5 124					
42. Прайс-лист. Изолятор ПС-70, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		132	799.02		105 471					
43. Прайс-лист. Колпачек полиэтиленовый К 7, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		8	7.50		60					
44. Прайс-лист. Спиральная вязка СВ 70, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		16	235.00		3 760					
45. Прайс-лист. Устройство защиты от электрической дуги и для наложения защитного заземления СЕ 3, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		54	178.81		9 656					
46. Прайс-лист. Длино-искровой петлевой разрядник PRD 10, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		6	9 112.00		54 672					
47. Прайс-лист. Устройство защиты от перенапряжения УЗПН-10, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		4	69.91		280					
48. Прайс-лист. Скоба СК-120-16, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		48	69.91		3 356					
49. Прайс-лист. Звено переходное ПРТ-12/7-1, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		24	372.88		8 949					
50. Прайс-лист. Звено регулируемое ПРР-7-1, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		24	329.60		7 910					
51. Прайс-лист. Звено прямое ПР-7-6, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		24	98.01		2 352					
52. Прайс-лист. Звено монтажное ПТМ-7-3, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		24	142.19		3 413					
53. Прайс-лист. Ушко специальное УСК-7-16, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		36	377.35		13 585					

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01										Форма 4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
54. Прайс-лист. Коромысло 2КУ-12-1, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		12	897.20						10 766	
55. Прайс-лист. Зажим натяжной НЗ-60/1-17, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		12	506.51						6 078	
56. Прайс-лист. Скоба СК-7-1А, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		36	69.91						2 517	
57. Прайс-лист. Серьга СР-7-16, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		48	79.23						3 803	
58. Прайс-лист. Ушко однолапчатое У1-7-16, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		36	221.18						7 962	
59. Прайс-лист. Зажимы натяжной болтовой НБ-2-6, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		36	304.67						10 968	
60. Прайс-лист. Сталь d-16 (ГОСТ 2590-2006), т - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		0.012	46 764.10						561	
61. Прайс-лист. Сталь d-12 (ГОСТ 2590-2006), т - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		0.052	34 180.00						1 777	
62. Прайс-лист. Сталь d-10 (ГОСТ 2590-2006), т - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		0.013	34 180.00						444	
63. Прайс-лист. ПГС, т - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		30	350.00						10 500	
64. Прайс-лист. Электроды МР-3 d=4 мм. ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75, кг - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		5	87.00						435	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										926 520
ИТОГО ПО СМЕТЕ										1 083 034
										48 968
										10 092
										240.82698
										44.31543

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -

· НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80.75 - по стр. 15-17, 24)

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -

· МАТЕРИАЛОВ -

· НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89.25 - по стр. 1-3, 7-11, 18-21; %=85 - по стр. 6, 12; %=68 - по стр. 22, 23)

· СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=40.8 - по стр. 1-3, 7, 8, 10, 11, 18; %=44.2 - по стр. 6, 12; %=48 - по стр. 9, 19-21; %=36 - по стр. 22, 23)

СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -

· НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55.25 - по стр. 25, 26)

· СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 25, 26)

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -

· ВСЕГО ПО СМЕТЕ

ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ

Материалы

Оплата труда рабочих

Эксплуатация машин

в т. ч. оплата труда механизаторов

ВСЕГО без оборудования и пуско-наладки

Значение К зоны

С К зоны

ИТОГО ПО СМЕТЕ с оборудованием и пуско-наладкой

Непредвиденные

ИТОГО ПО СМЕТЕ

ВСЕГО ПО СМЕТЕ с НДС

2

Составил: Инженер службы линий

Д.В. Гаврилов

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: Начальник службы линий

А.С. Лавриченко

(должность, подпись, Ф.И.О)