

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

(Локальный сметный расчет)

Реконструкция ВЛ 0,4 кВ с. Передовое Благовещенского района, (Тепляков Ю.П.)

- 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: **905.701** тыс. руб.
 монтажных работ: **864.52** тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость: **0.58** тыс.чел.ч
 Сметная заработная плата: **99.72** тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 04.2018 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе-ство	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.			Затр. труда рабочих, не зан. обсл. машин, чел-ч	
				всего	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	6	всего	оплата труда осн. раб.	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 РАБОТЫ

1. Ц08-02-144-05 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2 (применительно), 100 шт. 0.12 1 841.83 221.02 221.02 10.584 1.27008

(Приказ № 1039/пр от 30.12.2016 шт.

МДС 81-37.2004 п. 3.2.1.

- Демонтаж.
- Оборудование подлежаит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервировани ем с целью длительного или кратковременно го хранения)

Начисления: H5= 0.7, H48= 0

- K2 = 18.09; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Ц08-02-144-05 (Приказ № 1039/пр от 30.12.2016 МДС 81-37.2004 п. 3.2.1. Демонтаж. Оборудование подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервировани ем с целью длительного или кратковременно го хранения)	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2 (применительно), 100 шт.	0.24	1 841.83		442.04	442.04		10.584	2.54016
Начисления: H5= 0.7, H48= 0										
- K2 = 18.09; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										

3.	Ц08-02-144-05 (Приказ № 1039/пр от 30.12.2016 МДС 81-37.2004 п. 3.2.1. Демонтаж. Оборудование подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервировани ем с целью длительного или кратковременно го хранения)	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2 (применительно), 100 шт.	0.16	1 841.83		294.69	294.69		10.584	1.69344
Начисления: H5= 0.7, H48= 0										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		- K2 = 18.09; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
4.	ЕЗЗ-04-041-02 (Приказ № 1039/пр от 30.12.2016)	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2, 1 ответвление	6	160.74	26.18 0.48	964.42	807.34	157.08 2.90	0.9108 0.0414	5.4648 0.2484
Начисления: Н3= 1.38, Н4= 1.38, Н5= 1.38										
		- K2 = 18.09; K3 = 9.63; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
5.	ЕЗЗ-04-041-03 (Приказ № 1039/пр от 30.12.2016)	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2, 1 ответвление	2	253.92	43.72 0.80	507.84	420.40	87.44 1.60	1.4214 0.069	2.8428 0.138
Начисления: Н3= 1.38, Н4= 1.38, Н5= 1.38										
		- K2 = 18.09; K3 = 9.63; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
6.	ЕЗЗ-04-040-01 (Приказ № 1039/пр от 30.12.2016)	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2, 1 опора (3 провода)	16	572.66	307.04 105.35	9 162.62	4 249.91	4 912.71 1 685.58	1.7526 0.5658	28.0416 9.0528
Начисления: Н3= 1.38, Н4= 1.38, Н5= 1.38										
		- K2 = 18.09; K3 = 6.8; K4 = 18.09; K5 = 1; K6 = 1								
7.	ЕЗЗ-04-040-02 (Приказ № 1039/пр от 30.12.2016)	Демонтаж одного дополнительного провода МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2, 1 опора (3 провода)	16	90.49	59.54 20.47	1 447.87	495.29	952.58 327.53	0.207 0.1104	3.312 1.7664
Начисления: Н3= 1.38, Н4= 1.38, Н5= 1.38										
		- K2 = 18.09; K3 = 6.72; K4 = 18.09; K5 = 1; K6 = 1								
8.	ЕЗЗ-04-042-04 (Приказ № 1039/пр от 30.12.2016)	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одноствоечных МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2, 1 опора	12	1 686.21	1 405.36 318.54	20 234.50	3 370.17	16 864.33 3 822.52	1.7112 1.518	20.5344 18.216

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Начисления: Н3= 1.38, Н4= 1.38, Н5= 1.38									
		- К2 = 18.09; К3 = 6.88; К4 = 18.09; К5 = 1; К6 = 1									
9.Е33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с подкосом МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2, 1 опора	11	3 101.74	2 504.09	34 119.09	6 574.07	27 545.01	6 988.73	3 6432	34.7622	40.0752
				635.34					3.1602		
		Начисления: Н3= 1.38, Н4= 1.38, Н5= 1.38									
		- К2 = 18.09; К3 = 6.79; К4 = 18.09; К5 = 1; К6 = 1									
10.Т01-01-01-009	Погрузка при автомобильных перевозках: Дров, 1 т груза	13.6	160.46	160.46	2 182.26	2 182.26					
		Текущая цена									
11.Т03-01-01-009	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: до 9 км, 1 т груза	13.6	102.15	102.15	1 389.31	1 389.31					
		- К2 = 1; К3 = 8.52; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
12.Т01-01-02-009	Разгрузка при автомобильных перевозках: Дров, 1 т груза	13.6	160.46	160.46	2 182.26	2 182.26					
		Текущая цена									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		73 147.92	16 874.93	56 272.98	12 828.86	105.77448	64.1838			
	Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
13.Е33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2, 1 опора	29	534.72	445.10	15 506.97	2 599.02	12 907.95	4 691.27	0.6072	17.6088	19.2096
				161.77					0.6624		
		Начисления: Н3= 1.38, Н4= 1.38, Н5= 1.38									
		- К2 = 18.09; К3 = 7.05; К4 = 18.09; К5 = 1; К6 = 1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14. Е33-04-016-06 (Приказ № 1039/пр от 30.12.2016)	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2, 1 опора		6	187.89	126.73 53.92	1 127.36	366.97	760.39 323.54	0.414 0.2208	2.484 1.3248
<i>Начисления: Н3= 1.38, Н4= 1.38, Н5= 1.38</i>										
- К2 = 18.09; К3 = 7.3; К4 = 18.09; К5 = 1; К6 = 1										
15. Е33-04-016-05 (Приказ № 1039/пр от 30.12.2016)	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2, 1 опора		15	161.84	110.91 47.18	2 427.63	763.90	1 663.72 707.74	0.345 0.1932	5.175 2.898
<i>Начисления: Н3= 1.38, Н4= 1.38, Н5= 1.38</i>										
- К2 = 18.09; К3 = 7.3; К4 = 18.09; К5 = 1; К6 = 1										
16. Е33-04-003-03 (Приказ № 1039/пр от 30.12.2016)	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2, 1 опора		2	7 163.28	4 484.88 1 048.50	14 326.57	5 356.82	8 969.75 2 096.99	16.7118 4.9956	33.4236 9.9912
<i>Начисления: Н3= 1.38, Н4= 1.38, Н5= 1.38, Н48= 0</i>										
- К2 = 18.09; К3 = 7.11; К4 = 18.09; К5 = 3.06; К6 = 1										
17. Е33-04-003-02 (Приказ № 1039/пр от 30.12.2016)	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2, 1 опора		4	4 537.32	2 790.08 654.56	18 149.29	6 988.98	11 160.31 2 618.25	10.902 3.1188	43.608 12.4752
<i>Начисления: Н3= 1.38, Н4= 1.38, Н5= 1.38, Н48= 0</i>										
- К2 = 18.09; К3 = 7.12; К4 = 18.09; К5 = 3.06; К6 = 1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23. Е33-03-004-02 (Приказ № 1039/пр от 30.12.2016)	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2, 1 заземлитель	12	168.25	24.70	2 018.98	1 722.53	296.45	0.9384	11	11.2608
Начисления: Н3= 1.38, Н4= 1.38, Н5= 1.38, Н48= 0										
- К2 = 18.09; К3 = 6.73; К4 = 1; К5 = 7.78; К6 = 1										
24. Ц08-02-364-01 (Приказ № 1039/пр от 30.12.2016)	Кронштейн "Переход" на: опоре, 1 шт.	16	193.55	26.98	3 096.83	2 468.92	431.68	0.86	13.76	0.64
- К2 = 18.09; К3 = 7.6; К4 = 18.09; К5 = 4.38; К6 = 1										
25. Е33-04-008-03 (Приказ № 1039/пр от 30.12.2016)	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2, 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах	0.15	13 744.66	5 746.63	2 061.70	1 199.70	861.99	48.162	7.2243	1.52145
Начисления: Н3= 1.38, Н4= 1.38, Н5= 1.38, Н48= 0										
- К2 = 18.09; К3 = 7.47; К4 = 18.09; К5 = 9.43; К6 = 1										
26. Е33-04-008-03 (Приказ № 1039/пр от 30.12.2016)	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2, 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах	0.05	13 744.66	5 746.63	687.23	399.90	287.33	48.162	2.4081	0.50715
Начисления: Н3= 1.38, Н4= 1.38, Н5= 1.38, Н48= 0										
- К2 = 18.09; К3 = 7.47; К4 = 18.09; К5 = 9.43; К6 = 1										
27. Ц08-02-144-05 (Приказ № 1039/пр от 30.12.2016)	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2, 100 шт.	0.24	2 634.10	632.18	631.49	15.12	3.6288			
- К2 = 18.09; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.	Ц08-02-144-05 (Приказ № 1039/пр от 30.12.2016)	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм ² , 100 шт.	0.16	2 634.10		421.46	420.99		15.12	2.4192
		- К2 = 18.09; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1								
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		103 645.80	43 352.62	60 021.69	16 986.37	268.25102	77.10223		
Раздел 3. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ										
29.	Ц101-11-010-01 (Приказ № 1039/пр от 30.12.2016 МДС 81-35.2004 п. 4.102 Выполнение пусконаладочн ых работ в отключенных электроустановах)	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя, 1 измерение	12	168.70		2 024.35	2 024.35		0.976	11.712
Начисления: Н5= 0.8, Н48= 0 - К2 = 13.5; К3 = 1; К4 = 13.5; К5 = 1; К6 = 1										
30.	Ц101-11-011-01 (Приказ № 1039/пр от 30.12.2016 МДС 81-35.2004 п. 4.102 Выполнение пусконаладочн ых работ в отключенных электроустановах)	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек	0.24	1 792.26		430.14	430.14		10.368	2.48832
Начисления: Н5= 0.8, Н48= 0 - К2 = 13.5; К3 = 1; К4 = 13.5; К5 = 1; К6 = 1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.	Ц101-12-027-01	Испытание кабеля силового (Приказ № 1039/пр от 30.12.2016 МДС 81-35.2004 п. 4.102	12	601.67		7 220.02	7 220.02		3.888	46.656
	Выполнение пусконаладочных работ в отключенных электроустановках)	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ, 1 испытание								
<p>Начисления: H5= 0.8, H48= 0</p> <p>- K2 = 13.5; K3 = 1; K4 = 13.5; K5 = 1; K6 = 1</p>										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3							9 674.51	9 674.51		60.85632
Раздел 4. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ										
32.	ПРАЙС.	Стойка СВ105, шт	1	9 700.00		9 700.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
33.	ПРАЙС.	Стойка СВ95, шт	28	7 800.00		218 400.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
34.	ПРАЙС.	Крепление укоса У3, шт	8	1 574.00		12 592.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
35.	ПРАЙС.	Заземляющий проводник ЗП6, м	24.4	360.75		8 802.30				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
36.	ПРАЙС.	Зажим Р72 для ЗП6, шт	21	198.38		4 165.98				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
37.	ПРАЙС.	Кронштейн CS 10.3, шт	15	211.60		3 174.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
38.	ПРАЙС.	Зажим РА 1500, шт	15	415.65		6 234.75				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
39. ПРАЙС.	Комплект промежуточной подвески ES 1500, шт	15	630.32			9 454.80				
40. ПРАЙС.	Лента F207, шт	76	59.36			4 511.36				
41. ПРАЙС.	Бугель NB20, шт	46	56.04			2 577.84				
42. ПРАЙС.	Скрепка NC20, шт	30	9.53			285.90				
43. ПРАЙС.	Зажим P95, шт	16	370.00			5 920.00				
44. ПРАЙС.	Зажим MJRT 70, шт	4	370.00			1 480.00				
45. ПРАЙС.	Зажим PC-481, шт	8	425.89			3 407.12				
46. ПРАЙС.	Плашечный зажим СД35, шт	21	95.27			2 000.67				
47. ПРАЙС.	Плашечный зажим ПС-2-1, шт	21	69.15			1 452.15				
48. ПРАЙС.	Хомут стяжной E778, шт	42	28.20			1 184.40				
49. ПРАЙС.	Самонесущий изолированный провод СИП2А 3x70+1x70, км	0.846	280 700.00			237 472.20				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
50. ПРАЙС.	Колпачок SE 25.150, шт	8	46.29			370.32				
		- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
51. ПРАЙС.	Сталь д. 16, Т	0.0576	50 000.00			2 880.00				
		- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
52. ПРАЙС.	ПГС, Т	27.9	335.00			9 346.50				
		- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
53. ПРАЙС.	Сварочные электроды д. 3, кг	1.45	78.40			113.68				
		- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
54. ПРАЙС.	Краска, кг	0.87	59.87			52.09				
		- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
55. ПРАЙС.	Кронштейн СА16, шт	16	120.00			1 920.00				
		- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
56. ПРАЙС.	Зажим DN123, шт	16	80.00			1 280.00				
		- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
57. ПРАЙС.	Зажим Р645, шт	20	200.00			4 000.00				
		- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
58. ПРАЙС.	Зажим Р616, шт	20	160.00			3 200.00				
		- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
59. ПРАЙС.	Самонесущий изолированный провод СИП4 2х16, км	0.157	50 000.00			7 850.00				
		- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
60. ПРАЙС.	Самонесущий изолированный провод СИП4 4х16, км	0.052	90 000.00			4 680.00				

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

Всего по смете

905 701.93

Составил: инженер-проектировщик ИП Казюра Е.И.



Ю.А. Воробьев

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: начальник СТП СП «ЦЭС»



Е.Н. Сироткин

(должность, подпись, Ф.И.О)

инженер-сметчик филиала «АмЭС»



К.А. Станокоско

(должность, подпись, Ф.И.О)