

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ с. Усть-Ивановка Благовещенского района (строительство), (Арбапова Е.И.)

№ локальной сметы	Наименование объекта	Стоимость без НДС, руб.
1	ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ с. Усть-Ивановка Благовещенского района (строительство), (Арбапова Е.И.)	2 840 284,45
2	ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ с. Усть-Ивановка Благовещенского района (строительство), (Арбапова Е.И.), (пусконаладочные работы, оборудование)	390 430,23
Всего, руб. без учета НДС:		3 230 714,68
Стоимость оборудования, передаваемого Заказчиком Подрядчику, руб. без учета НДС:		350 200,00
Стоимость давальческих материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику, руб. без учета НДС:		682 700,00
Итого без учета оборудования и материалов Заказчика, руб. без учета НДС:		2 197 814,68

Составил:

 *Иванов П.С.* *Лид. сметного отдела* *ОКС*

(должность, подпись, ФИО)

Проверил:

 *Иванов-Смирнов* *З.А. Завхоз А.В.*

(должность, подпись, ФИО)

(Локальный сметный расчет)

ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ

K2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;

K3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;

К4 - в т.ч. оплата механизаторов;

K5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.

K6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: **2 840.284** тыс. руб.

монтажных работ: **2 572.37** тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: **0.82** тыс.чел.ч

Сметная заработная плата: **154.59** тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 04 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	экс. маш. в т.ч. опл. труда осн. раб.	всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	на ед. обслуж. машины	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ВЛЗ 10 кВ

1. ЕЗЗ-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ	73	<u>589.64</u>	<u>491.00</u>	43 044.02	7 200.77	<u>35 843.26</u>	<u>0.616</u>	<u>44.968</u>
							12 423.10	0.672	49.056

Фер

810233-2001

р.4 т.3 п. 3.1

Выполнение

работ в

болотистой

местности)

Начисления: H3= 1.4, H4= 1.4, H5= 1.4, H48= 0

- K2 = 17.44; K3 = 6.72; K4 =

17.44; K5 = 1; K6 = 1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	ЕЗЗ-03-004-02	Забивка вертикальных (Постановление заземлителей вручную на № 633 от 13.11.2010 Фер 810233-2001 р.4 т.3 п. 3.1 Выполнение работ в болотистой местности)	25	187.48 157.73	29.75	4 686.93	3 943.18	743.75	0.952	23.8
Начисления: НЗ= 1.4, Н4= 1.4, Н5= 1.4, Н48= 0										
- К2 = 17.44; К3 = 6.25; К4 = 17.44; К5 = 7.23; К6 = 1										
15.	ЕЗЗ-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ (Постановление и подстанций, 10 м шин № 633 от 13.11.2010 Фер 810233-2001 р.4 т.3 п. 3.1 Выполнение работ в болотистой местности)	1	621.12 417.51	203.60	621.12	417.51	203.60	2.52	2.52
Начисления: НЗ= 1.4, Н4= 1.4, Н5= 1.4, Н48= 0										
- К2 = 17.44; К3 = 7.84; К4 = 17.44; К5 = 5.89; К6 = 1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		- K2 = 17.44; K3 = 6.72; K4 = 17.44; K5 = 1; K6 = 1								
17.	E33-04-016-02 (Постановление № 633 от 13.11.2010 Фер 810233-2001 р.4 т.3 п. 3.1 Выполнение работ в болотистой местности)	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор (применительно), 1 опора	2	589.64 98.64	491.00 170.18	1 179.29	197.28	982.01 340.36	0.616 0.672	1.232 1.344
Начисления: H3= 1.4, H4= 1.4, H5= 1.4, H48= 0										
		- K2 = 17.44; K3 = 6.72; K4 = 17.44; K5 = 1; K6 = 1								
18.	E33-04-027-03 (Постановление № 633 от 13.11.2010 Фер 810233-2001 р.4 т.3 п. 3.1 Выполнение работ в болотистой местности)	Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А, установка строительных конструкций, 1 подстанция	1	3 388.85 979.08	2 409.77 529.34	3 388.85	979.08	2 409.77 529.34	5.642 2.436	5.642 2.436
Начисления: H3= 1.4, H4= 1.4, H5= 1.4, H48= 0										
		- K2 = 17.44; K3 = 6.62; K4 = 17.44; K5 = 6.5; K6 = 1								
19.	E33-04-027-04 (Постановление № 633 от 13.11.2010 Фер 810233-2001 р.4 т.3 п. 3.1 Выполнение работ в болотистой местности)	Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А, установка оборудования, 1 подстанция	1	20 815.70 17 080.21	3 735.49 1 256.69	20 815.70	17 080.21	3 735.49 1 256.69	91.616 5.39	91.616 5.39
Начисления: H3= 1.4, H4= 1.4, H5= 1.4, H48= 0										
		- K2 = 17.44; K3 = 5.87; K4 = 17.44; K5 = 1; K6 = 1								

Начисления: H3= 1.4, H4= 1.4, H5= 1.4 H48= 0

- K2 = 17.44; K3 = 5.87; K4 = 17.44; K5 = 1; K6 = 1



[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.	ЕЗ3-04-015-01 (Постановление № 633 от 13.11.2010 Фер 810233-2001 р.4 т.3 п. 3.1 Выполнение работ в болотистой местности)	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления	1.1	621.12 417.51	203.60	683.23	459.26	223.97	2.52	2.772
Начисления: Н3= 1.4, Н4= 1.4, Н5= 1.4, Н48= 0 - К2 = 17.44; К3 = 7.84; К4 = 17.44; К5 = 5.89; К6 = 1										
.	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2							16 973.79 4 075.76	189.92456 19.054	
Раздел 3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
ВЛИ 0,4 кВ										
27.	ЕЗ3-04-016-02 (Постановление № 633 от 13.11.2010 Фер 810233-2001 р.4 т.3 п. 3.1 Выполнение работ в болотистой местности)	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора	4	589.64 98.64	491.00 170.18	2 358.58	394.56	1 964.01 680.72	0.616 0.672	2.464 2.688
Начисления: Н3= 1.4, Н4= 1.4, Н5= 1.4, Н48= 0 - К2 = 17.44; К3 = 6.72; К4 = 17.44; К5 = 1; К6 = 1										
28.	ЕЗ3-04-016-02 (Постановление № 633 от 13.11.2010 Фер 810233-2001 р.4 т.3 п. 3.1 Выполнение работ в болотистой местности)	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор (применительно), 1 опора	4	589.64 98.64	491.00 170.18	2 358.58	394.56	1 964.01 680.72	0.616 0.672	2.464 2.688
Начисления: Н3= 1.4, Н4= 1.4, Н5= 1.4, Н48= 0										



[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46. ПРАЙС.	Штырь, шт.		2	500.00		1 000.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
47. ПРАЙС.	Хомут Х1, шт.		108	98.56		10 644.48				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
48. ПРАЙС.	Изолятор штыревой фарфоровый ШФ-20Г1, шт.		83	670.00		55 610.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
49. ПРАЙС.	Колпачок К-10, шт.		83	9.18		761.94				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
50. ПРАЙС.	Спиральная пружинная вязка ВС 70, шт.		166	177.46		29 458.36				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
51. ПРАЙС.	Ушко однолапчатое У1-7-16 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.		15	316.16		4 742.40				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
52. ПРАЙС.	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.		15	211.94		3 179.10				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
53. ПРАЙС.	Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.		15	496.00		7 440.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
54. ПРАЙС.	Серьга СРС-7-16 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.		15	123.03		1 845.45				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
55. ПРАЙС.	Изолятор подвесной ПС-70, шт.		30	518.00		15 540.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										





[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4</b>										
<b>1 472 318.94</b>										
<b>Раздел 5. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧЕТНЫЕ ЦЕННИКОМ</b>										
<i>МТП 10/0,4 кВ</i>										
88. ПРАЙС.	Стойки железобетонные СВ 105, шт.	2	9 700.00	19 400.00						
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
89. ПРАЙС.	Приставка ПТЗЗ-4, шт.	2	2 700.00	5 400.00						
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
90. ПРАЙС.	Хомут Х1, шт.	4	98.56	394.24						
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
91. ПРАЙС.	Изолятор штыревой фарфоровый ШФ-20Г1, шт.	3	670.00	2 010.00						
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
92. ПРАЙС.	Колпачок К-10, шт.	3	9.18	27.54						
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
93. ПРАЙС.	Спиральная пружинная вязка ВС 50, шт.	6	177.46	1 064.76						
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
94. ПРАЙС.	Провод СИПЗ 1Х50, км	0.015	57 550.51	863.26						
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
95. ПРАЙС.	Наконечник СРТАУР 50, шт.	6	370.00	2 220.00						
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
96. ПРАЙС.	Сталь полосовая, размером 4х40 мм, т	0.045	40 000.00	1 800.00						
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
97. ПРАЙС.	Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 16 мм, т	0.175	50 000.00	8 750.00						





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
118. ПРАЙС.	Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 16 мм, т	10	50 000.00			500 000.00				
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
119. ПРАЙС.	ПГС, т	4	250.00			1 000.00				
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
120. ПРАЙС.	Электроды МР-3, кг	0.2	78.40			15.68				
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
121. ПРАЙС.	Краска МА-015, ПФ-014, кг	0.12	59.87			7.18				
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
122. ПРАЙС.	Болт оцинкованный М10х50, шт.	4	9.18			36.72				
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
123. ПРАЙС.	Гайка оцинкованная М10, шт.	4	9.18			36.72				
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
124. ПРАЙС.	Шайба оцинкованная 12, шт.	8	6.12			48.96				
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6						577 256.30				
. ИТОГО ПО СМЕТЕ						2 363 532.17	110 762.44	159 981.52	636.643	
								43 830.41	185.13264	
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -						2 363 532.17	110 762.44	159 981.52	636.643	
								43 830.41	185.13264	
. МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -						2 092 788.14				
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 1-7, 9, 11, 14-21, 23, 25-32, 34; %=81 - по стр. 8, 10, 12, 13, 33; %=68 - по стр. 22, 24)								135 359.37		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -						2 572 368.44				
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ						2 572 368.44				
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ						135 359.37				
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ						73 476.90				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Счетная заработная плата					154 592.85				
	Кзоны 2 %					51 447.37				
	Итого					2 623 815.81				
	Зимнее удорожание 5.49 %					144 047.49				
	Итого					2 767 863.30				
	Непредвиденные расходы 1.5 %					41 517.95				
	Итого					2 809 381.25				
	Индекс дефлятор 1.1 %					30 903.20				
	Всего по смете					2 840 284.45				

Составил: инженер-проектировщик ООО "Амурсельэнергоустрой"  Н.Ю. Ноженко  
(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: начальник СТП СП «ЦЭС»  Е.Н. Сироткин  
(должность, подпись, Ф.И.О)

инженер-сметчик филиала «АмЭС»    
(должность, подпись, Ф.И.О)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2  
(Локальный сметный расчет)

ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ с. Усть-Ивановка Благовещенского района (строительство), (Арбапова Е.И.)

- 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: **390.430** тыс. руб.  
в т.ч. оборудования: **350.20** тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость: **0.07** тыс.чел.ч  
Сметная заработная плата: **14.22** тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 04.2017 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	экс. маш.	в т.ч. опл. труда мех.	оплата труда осн. раб.	всего	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	на ед.	всего
				оплата труда осн. раб.	в т.ч. опл. труда мех.						
1	2	3	4	5	6		8	7	9	10	11

Раздел 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1.	E01-02-027-02	Планировка площадей (Постановление механизированным способом, № 633 от группа грунтов 2, 1000 м2 13.11.2010) спланированной площади	3.78	1 215.55	1 215.55		4 594.76	4 594.76	1 096.30	1.1	4.158
----	---------------	--	------	----------	----------	--	----------	----------	----------	-----	-------

- K2 = 17.44; K3 = 7.61; K4 = 17.44; K5 = 1; K6 = 1

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1

							4 594.76	4 594.76	1 096.30		4.158
--	--	--	--	--	--	--	----------	----------	----------	--	-------

Раздел 2. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ



[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	Ц101-11-010-01 (Постановление раскестанию тока заземлителя, 1 № 633 от 13.11.2010 МДС 81-35.2004 п. 4.102 Выполнение пусконаладочн ых работ в отключенных электроустанов ках)	Измерение сопротивления раскестанию тока заземлителя, 1 измерение	25	225.57 225.57		5 639.31	5 639.31		1.2	30
<i>Начисления: H5= 0.8, H48= 0</i>										
- K2 = 13.06; K3 = 1; K4 = 13.06; K5 = 1; K6 = 1										
6.	Ц101-11-010-02 (Постановление раскестанию тока контура с диагональю до 20 м, 1 измерение № 633 от 13.11.2010 МДС 81-35.2004 п. 4.102 Выполнение пусконаладочн ых работ в отключенных электроустанов ках)	Измерение сопротивления раскестанию тока контура с диагональю до 20 м, 1 измерение	2	300.69 300.69		601.39	601.39		1.6	3.2
<i>Начисления: H5= 0.8, H48= 0</i>										
- K2 = 13.06; K3 = 1; K4 = 13.06; K5 = 1; K6 = 1										
7.	Ц101-11-010-01 (Постановление раскестанию тока заземлителя, 1 № 633 от 13.11.2010 МДС 81-35.2004 п. 4.102 Выполнение пусконаладочн ых работ в отключенных электроустанов ках)	Измерение сопротивления раскестанию тока заземлителя, 1 измерение	2	225.57 225.57		451.14	451.14		1.2	2.4
<i>Начисления: H5= 0.8, H48= 0</i>										
- K2 = 13.06; K3 = 1; K4 = 13.06; K5 = 1; K6 = 1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Ц101-11-011-01 (Постановление № 633 от 13.11.2010 МДС 81-35.2004 п. 4.102 Выполнение пусконаладочн ых работ в отключенных электроустановах)	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек	0.58	2 405.55 2 405.55		1 395.22	1 395.22		12.8	7.424
Начисления: H5= 0.8, H48= 0										
- K2 = 13.06; K3 = 1; K4 = 13.06; K5 = 1; K6 = 1										
9.	Ц101-11-028-01 (Постановление № 633 от 13.11.2010 МДС 81-35.2004 п. 4.102 Выполнение пусконаладочн ых работ в отключенных электроустановах)	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, 1 линия	6	60.18 60.18		361.08	361.08		0.32	1.92
Начисления: H5= 0.8, H48= 0										
- K2 = 13.06; K3 = 1; K4 = 13.06; K5 = 1; K6 = 1										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2										
70.144										
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ										
10.	ПРАЙС.	Мачтовая трансформаторная подстанция МТП 25/10/0,4 без учета ТМГ 25/10/0,4, шт.	1	267 800.00		267 800.00				
Поправки: M: *1.03										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
11.	ПРАЙС.	Силовой трансформатор ТМГ 25/10/0,4, шт.	1	82 400.00		82 400.00				
Поправки: M: *1.03										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3									
	ИТОГО ПО СМЕТЕ					367 917.86	13 123.10	4 594.76		70.144
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -					350 200.00		1 096.30		4.158
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -					350 200.00				
	СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -					13 123.10	13 123.10			70.144
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 2-9)					7 217.71				
	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 2-9)					4 199.39				
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -					24 540.20				
	СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ (С НАКЛ. И ПЛАН.) -					4 594.76		4 594.76		4.158
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=68 - по стр. 1)					745.48		1 096.30		
	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=36 - по стр. 1)					394.67				
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ (С НАКЛ. И ПЛАН.) -					5 734.91				
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ					380 475.11				
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					7 963.19				
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ					4 594.06				
	Сметная заработная плата					14 219.40				
	Непредвиденные расходы 1.5 %					5 707.12				
	Итого					386 182.23				
	Индекс дефлятор 1.1 %					4 248.00				
	Всего по смете					390 430.23				
	Итого без учета оборудования, передаваемого в монтаж Заказчиком					40 230.23				

Составил: инженер-проектировщик ООО "Амурсельэнергоуслуг" \_\_\_\_\_

Н.Ю. Ноженко

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Проверил: начальник СТП СП «ЦЭС» \_\_\_\_\_

Е.Н. Сироткин

(должность, подпись, Ф.И.О.)

инженер-сметчик филиала «АмЭС» \_\_\_\_\_

(должность, подпись, Ф.И.О.)