

СВОДКА ЗАТРАТ

Мероприятия по реконструкции для технологического присоединения потребителей г. Белогорска к сетям 10-0,4 кВ

№ п/п	Наименование объекта	Стоймость объекта без учета стоимости давальческих материалов, без НДС, руб.
1	Реконструкция ТП-10/0,4 кВ, г. Белогорск, (Жаргалова Ю.Ц.)	367 246,68
2	Реконструкция ТП-10/0,4 кВ, г. Белогорск, (ИП Выдренко А.И.)	457 017,10
Всего, руб. без учета НДС:		824 263,78
Стоимость оборудования, передаваемого Заказчиком Подрядчику, руб. без учета НДС:		288 400,00
Всего без учета стоимости оборудования передаваемых Заказчиком Подрядчику, руб. без учета НДС:		535 863,78

Составил: Ведущий инженер СТП СП "ЦЭС"

(должность, подпись ФИО)

А.В.Николаев

Проверил:

Чынсанов алиев жаскын ГРП Арн Орлов А.В.

(должность, подпись ФИО)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

(Локальный сметный расчет)

Реконструкция ТП 10/0,4 кВ г. Белогорск, (Жаргалова Ю.Ч.)

К2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;

К3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;

К4 - в т.ч. оплата механизматоров;

К5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.

К6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость:	367.246 тыс. руб.
в т.ч. оборудования:	306.40 тыс. руб.
монтажных работ:	30.54 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость:	0.10 тыс.чел.ч
Сметная заработная плата:	19.36 тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 07.2017 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе-ство	Стойм. ед., руб.		Общая стоимость, руб.	Затр. труда рабочих, не зан. обсл. машин, чел-ч
				всего	Экс. маш.		
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

КППН 10/0,4 кВ							
1. Ц08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил	0.03	2 509,95	75,30	75,30	75,30	13.23 0.3969
(Постановление № 633 от 13.11.2010 шт.	проводов или кабелей сечением до 70 мм ² (применительно), 100		2 509,95				
МДС							
81-37.2004 п.							

3.2.1.
Демонтаж.
Оборудование подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места

установки,
необходимой
(частичной)
разборкой и
консервирован
ием с целью
длительного
или
кратковремен
ного хранения)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Начисления: Н5= 0.7, Н48= 0</i>											
<i>- К2 = 17.55; К3 = 1; К4 = 1;</i>											
	K5 = 1; K6 = 1										
2. Ц08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил (Постановление проводов или кабелей сечением № 633 от до 70 мм ² (применительно), 100 13.11.2010 шт.			0.04	<u>2 509.95</u>		100.40	100.40		<u>13.23</u>	<u>0.5292</u>

81-37-2004.п.	3.2.1.	Демонтаж.	Оборудование	подлежит	далнейшему	использованию,	со снятием с	места	установки,	Необходимой	(частичной)	разборкой и	консервирован	ием с целью	длительного	или	кратковременны	ого хранения)	Начисления: Н5= 0,7, Н48= 0
-	K2 = 17,55; K3 = 1; K4 = 1;	K5 = 1; K6 = 1																	

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

Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

БСМПН 10/04 вР

Е33-04-029-06 Установка оборудования для комплексных трансформаторных (Постановление

№ 633 от
13.11.2010) подстанций киоскового типа тупиковых подстанций с

воздушными вводами МДС 81-35.2004 Прил. № 1, Табл. 1 п.5

*Начисления: НЗ = 1.2, Н4 = 1.2,
КЭПД = 1.2; КЭМ = 1.2, 1 подстанция*

$$-K_2 = 17.55; K_3 = 5.66; K_4 = 17.55; K_5 = 1; K_6 = 1$$

Ц08-03-526-05 Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый
((Постановление

№ 633 от
13.11.2010) № 633 от
на конструкции на стene или
колонне, на ток до 630 А, 1 шт.

$$-K2 = 17.55; K3 = 6.96; K4 = 17.55; K5 = 3.12; K6 = 1$$

Е33-04-015-01 Устройство заземления опор ВЛ
(постановление и подстанций МДС 81 - 35. 2004

Прил., № 1, Табл. 1 п.5 КЭТР=1.2;
Кэм=1.2, 10 м шин заземления

Начисления: НЗ= 1.2, Н4= 1.2,

$$-K2 = 1/.55; K3 = /.8/; K4 = 1; K5 = 6.31; K6 = 1$$

При соединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением

№ 633 от
13.11.2010) А8 / ММ2, 100 шт.

$$-K2 = 17.55; K3 = 1; K4 = 1; \\ K5 = 1; K6 = 1$$

Ц08-02-144-05 Присоединение к зажимам жил (Постановление проводов или кабелей сечением

№ 633 от 13.11.2010) до 70 мм2, 100 шт.

$$- K_2 = 17.55; \quad K_3 = 1; \quad K_4 = 1; \\ K_5 = 1; \quad K_6 = 1$$

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

- 10 -

Раздел 3. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3							2 218.72	2 218.72		12.256

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ

17. ПРАЙС.	Силовой трансформатор ТМГ 400/10/0,4, шт.	1	<u>288 400.00</u>	288 400.00
<i>Поправки: M: *1.03</i>				
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1			

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 **288 400.00**

Раздел 5. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

18. ПРАЙС.	КПН 10/0,4 кВ	1	<u>18 000.00</u>	18 000.00
<i>Трехполюсный автоматический выключатель ВА88 630 A, шт.</i>				
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1			
<i>Болт оцинкованный М10x50, шт.</i>				
19. ПРАЙС.	6	<u>9.18</u>	55.08	
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1			
20. ПРАЙС.	Гайка оцинкованная М10, шт.	6	<u>9.18</u>	55.08
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1			
21. ПРАЙС.	Шайба оцинкованная 10, шт.	12	<u>6.12</u>	73.44
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1			
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5				
. ИТОГО ПО СМЕТЕ		332 993.39	16 789.77	8 894.81
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				87.6947
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			2 567.17	10.0742
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				
. МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСПЦЕНКАХ -		15 500.19	9 525.45	5 065.92
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 1-4, 10, 12, 13; %=89 - по стр. 9, 11)			1 511.94	49.2307
				5.933
. ИТОГО ПО СМЕТЕ		183.60		
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		306 400.00		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		306 400.00		
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				
. МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСПЦЕНКАХ -		9 666.34		
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 1-4, 10, 12, 13; %=89 - по стр. 9, 11)				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -										
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 5)										
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 5)										
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -										
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДЧНЫХ РАБОТ -										
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 14-16)										
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 14-16)										
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДЧНЫХ РАБОТ -										
ВСЕГО ПО СМЕТЕ										
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ										
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ										
Сметная заработка плата										
Непредвиденные расходы 1.5 %										
Итого										
Индекс дефлятор 1.1 %										
Всего по смете										
Итого без учета оборудования, передаваемого в монтаж Заказчиком										

Составил: инженер-проектировщик ИП Казтора Е.И.

(должность, подпись, ф.И.О)

Ю.А. Воробьев

Проверил: начальник СП СП «ЦЭС»

(должность, подпись, ф.И.О)

Е.Н. Сироткин

В.А. Слободчиков

инженер-сметчик филиала «АмЭС»

(должность, подпись, ф.И.О)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

(Локальный сметный расчет)

Реконструкция ТП 10/0,4 кВ г. Белогорск, (ИП Выдренко А.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:	457.017 тыс. руб.
в т.ч. оборудования:	393.51 тыс. руб.
монтажных работ:	30.91 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость:	0.10 тыс.чел.ч
Сметная заработная плата:	19.52 тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 07.2017 г.

Сметная стоимость:	457.017 тыс. руб.
в т.ч. оборудования:	393.51 тыс. руб.
монтажных работ:	30.91 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость:	0.10 тыс.чел.ч
Сметная заработная плата:	19.52 тыс. руб.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе-ство	Стойм. ед., руб.		Общая стоимость, руб.	Затр. труда рабочих, не зан. обсл. машин, чел-ч
				всего	Экс. маш.		
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

КПН 10/0,4 кВ

1. Ц08-02-144-05 Присоединение к зажимам жил	0.03	2 509,95	75,30	75,30	13.23	0.3969
(Постановление проводов или кабелей сечением до 70 мм ² (применительно), 100 шт.		2 509,95				

МДС

81-37-2004 п.

3.2.1.

Демонтаж.

Оборудование подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места

Установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированiem с целью длительного или кратковременн ого хранения)

81-37-2004 п.

3.2.1.

Демонтаж.

Оборудование подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированiem с целью длительного или кратковременного хранения)

Начисления: Н5= 0,7, Н48= 0

- К2 = 17,55; К3 = 1; К4 = 1;

К5 = 1; К6 = 1

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

Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

КППН 10/0,4 кВ										
9. Е33-04-029-06 Установка оборудования для (Постановление комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа № 633 от 13.11.2010)	1	12 046.55	4 838.55	12 046.55	7 208.00	4 838.55	37.44	37.44	5.916	5.916
туриковых подстанций С воздушными вводами МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кэтр=1.2; Кэм=1.2, 1 подстанция		7 208.00	1 507.47		1 507.47					
<i>Начисления: Н3= 1.2, Н4= 1.2, Н5= 1.2</i>										
- К2 = 17.55; К3 = 5.66; К4 = 17.55; К5 = 1; К6 = 1	1	1 720.83	31.67	1 720.83	964.20	31.67	4.59	4.59	0.01	0.01
10. Ц08-03-526-05 Автомат одно-, двух-, (Постановление трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 630 А, 1 шт. 13.11.2010)		964.20	2.63							
- К2 = 17.55; К3 = 6.96; К4 = 17.55; К5 = 3.12; К6 = 1	1	535.31	175.19	535.31	360.13	175.19	2.16	2.16		
11. Е33-04-015-01 Устройство заземления опор ВЛ (Постановление и подстанций МДС 81 - 35. 2004 № 633 от 13.11.2010)		360.13								
<i>Начисления: Н3= 1.2, Н4= 1.2, Н5= 1.2, Н48= 0</i>										
- К2 = 17.55; К3 = 7.87; К4 = 1; К5 = 6.31; К6 = 1										
12. Ц08-02-144-05 Присоединение к зажимам жил (Постановление проводов или кабелей сечением до 70 мм ² , 100 шт. 13.11.2010)	0.03 +	3 589.73		107.69	107.57		18.9	18.9		
- К2 = 17.55; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		3 585.64								
13. Ц08-02-144-05 Присоединение к зажимам жил (Постановление проводов или кабелей сечением № 633 от 13.11.2010)	0.04	3 589.73		143.59	143.43		18.9	18.9		
- К2 = 17.55; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		3 585.64								
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	14 553.97	8 783.33	5 045.41	45.513	1 510.10	5.926				

Раздел 3. ПУСКОНАЛАДЧНЫЕ РАБОТЫ

<i>Начиленни, п5= 0.8, п6= 0</i>	<i>- K2 = 13.14; K3 = 1; K4 = 13.14; K5 = 1; K6 = 1</i>	<i>12.8</i>	<i>0.256</i>
15. Ц101-11-011-01 Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек	0.02	2.420.28	48.41
МДС № 633 от 13.11.2010			
81-35.2004 п. 4.102			
Выполнение пусконаладочных работ в отключенных электроустановках			

4.102
Выполнение
пусконаладочных
работ в
отключенных
электроустановов
ках)

Начисления: Н5= 0.8, Н48= 0

- К2 = 13.14; К3 = 1; К4 = 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
. Итого по разделу 3							2 218.72	2 218.72		12.256

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ

17. ПРАЙС.	Силовой трансформатор ТМГ 630/10/0,4, шт.	1	326 510.00	326 510.00
	Поправки: М: *1.03 - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1			

. Итого по разделу 4	326 510.00
----------------------	------------

Раздел 5. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

КПН 10/0,4 кВ				
18. ПРАЙС.	Трехполюсный автоматический выключатель ВА88 1000 А, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	1	67 000.00	67 000.00
19. ПРАЙС.	Болт оцинкованный М10х50, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	6	9.18	55.08
20. ПРАЙС.	Гайка оцинкованная М10, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	6	9.18	55.08
21. ПРАЙС.	Шайба оцинкованная 10, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	12	6.12	73.44
. Итого по разделу 5			67 183.60	
. Итого по смете		420 263.78	16 948.49	8 896.47 393 510.00
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ - ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			2 567.17	88.3807 10.0742
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		15 660.58	9 684.17	5 067.58 1 511.94
. МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -				49.9167 5.933
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 1-4, 10, 12, 13; %=89 - по стр. 9, 11)				9 794.90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -										
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 5)										
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 5)										
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -										
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДЧНЫХ РАБОТ -										
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 14-16)										
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 14-16)										
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДЧНЫХ РАБОТ -										
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ										
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ										
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ										
Сметная заработная плата										
Непредвиденные расходы 1.5 %										
Итого										
Индекс дефлятор 1.1 %										
Всего по смете										

Составил: инженер-проектировщик ИП Казатора Е.И.

Ю.А. Воробьев
Ю.А. Воробьев

Проверил: начальник СТП СП «ЦЭС»
С.С.
Е.Н. Сироткин

(должность, подпись, ф.и.о.)

инженер-сметчик филиала «АмЭС»
А.В.
А.В.
А.В.

(должность, подпись, ф.и.о.)