

СОГЛАСОВАНО:

Директор

ООО "СибЭПС"

И.А. А. Петрачков

2017 г.



ООО "ЕвразЭнергоТранс"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 13/17-07

(локальная смета)



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО "ЕвразЭнергоТранс"

А.В. Никонов

2017 г.

на Устройство шинных мостов. 2-я очередь реконструкции ПС 110/6кВ ОП-4 НКМК.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ЭТС.012.17-ЭП

Сметная стоимость 3 270 527,02 руб.

Средства на оплату труда 280 667,26 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на сентябрь 2017г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе			Всего	В том числе				
						Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		

Раздел 1. Изготовление шинных мостов

Раздел 1. Изготовление шинных мостов

1	ТЕРм08-01-071-01 Редакция 2014г.- И1	Шина сборная - четыре полосы в фазе, медная или алюминированная сечением: до 1000 мм ²	100 м	0,18 (36+36/4) / 100	5700,68	3363,96	1504,47	438,59	1026,12	605,51	270,8	78,95	
2	ТЕРм08-01-071-02 Редакция 2014г.- И1	Шина сборная - четыре полосы в фазе, медная или алюминированная сечением: до 1500 мм ²	100 м	0,102 ((20,4+20,4)/4) / 100	6558,21	3826,36	1808,07	493,2	668,94	390,29	184,42	50,31	
3	ТЕРм08-01-068-04 Редакция 2014г.- И1	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминированная сечением: до 1500 мм ²	100 м	0,366 ((18,62+18/1) / 100	1979,45	1179,12	505,76	134,77	724,48	431,56	185,11	49,33	
4	ТЕРм08-01-068-01 Редакция 2014г.- И1	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминированная сечением: до 250 мм ²	100 м	0,05 (2+3) / 100	911,72	606,9	190,99	72,28	45,59	30,35	9,55	3,61	
5	ТЕРм08-01-070-02 Редакция 2014г.- И1	Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминированная сечением: до 1000 мм ²	100 м	0,018 (5,43) / 100	4238,25	2520,08	1080,58	326,06	76,29	45,36	19,45	5,87	
6	ТЕРм08-01-052-02 Редакция 2014г.- И1	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 2 (34 новых, 4 б/у)	1 шт.	38 34+4	9,58	5,32	3,12	0,16	364,04	202,16	118,56	6,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	ТЕРМ08-01-087-03 Редакция 2014г.- И1	Металлические конструкции (крепление шинного моста) (ЭТС.012.17-КУК л.9, ЭТС.012.17-КУКЗ л.6, 7)	1 т	0,965 $(12,63*1,42+3,5*13,48*3+3,4*1,5)*8+0,9*2+0,5*6+2,3*9+12,8*2+10,4*1,68*2+10,93+3,4*1,5+0,9*4+2,88*2+10,4*1,5*6+5,7*2*5,72)*2*0,001$	14290,17	719,03	661,55	28,21	13790,01	693,86	638,4	27,22
8	ТЕР13-03-002-04 Редакция 2014г.- И1	Оргрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,338 $(0,965*35)/100$	385,79	74,77	9,75	0,12	130,4	25,27	3,3	0,04
9	ТЕР13-03-004-26 Редакция 2014г.- И1	Окраска металлических оргрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,338 $(0,965*35)/100$	443,91	45,93	6,54	0,12	150,04	15,52	2,21	0,04

Временные решения (ЭТС.012.17-ЭП1.2 л.8, 1)

10	ТЕРМ08-01-087-03 Редакция 2014г.- И1	Металлические конструкции	1 т	0,076 $(2*7,5+3*13,73+2*5,15+0,6*15,7)*0,001$	14290,17	719,03	661,55	28,21	1086,05	54,65	50,28	2,14
11	ТЕРМ08-01-087-03 Редакция 2014г.- И1	Демонтаж: Металлические конструкции	1 т	0,076 $(2*7,5+3*13,73+2*5,15+0,6*15,7)*0,001$	966,41	503,32	463,09	19,75	73,45	38,26	35,19	1,5
12	ТЕРМ08-01-052-02 Редакция 2014г.- И1	Демонтаж: Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 2	1 шт.	6	5,06	3,19	1,87	0,1	30,36	19,14	11,22	0,6
13	ТЕРМ08-01-052-02 Редакция 2014г.- И1	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 2 (изолятор б/у)	1 шт.	6	9,58	5,32	3,12	0,16	57,48	31,92	18,72	0,96

Окраска существующих м/к поддерживающих шинный мост

14	ТЕР13-03-002-04 Редакция 2014г.- И1	Оргрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,072 $(26,44*6,89*0,001*23+3)/100$	385,79	74,77	9,75	0,12	27,78	5,38	0,7	0,01
15	ТЕР13-03-004-26 Редакция 2014г.- И1	Окраска металлических оргрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,072 $(26,44*6,89*0,001*23+3)/100$	443,91	45,93	6,54	0,12	31,96	3,31	0,47	0,01

Итого по разделу 1 Изготовление шинных мостов

Раздел 2. Шинные мосты от производителя

16	ТЕРМ08-01-079-04 Редакция 2014г.- И1 Применительно	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 21 (межсекционная шинная вставка)	1 шт.	1	1864,14	656,6	231,24	13,34	1864,14	656,6	231,24	13,34
17	ТЕРМ08-02-416-07 Редакция 2014г.- И1 Применительно	Шиннопровод закрытый магистральный переменного тока на ток: до 4000 А, на стойках (шинная вставка односекционная длиной 0,7м)	100 м шиннопровода	0,007 $0,7/100$	20667,38	2983,2	10908,32	1127,52	144,67	20,88	76,36	7,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	ТЕРМ08-01-079-01 Редакция 2014г.- И1 Применительно	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 9 (шинная вставка односекционная)	1 шт.	1	311,04	124,61	34,85	2,01	311,04	124,61	34,85	2,01
19	ТЕРМ08-01-079-01 Редакция 2014г.- И1	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 9 (Шинный мост отходящий 630А)	1 шт.	2	497,66	199,38	55,76	3,21	995,32	398,76	111,52	6,42
20	ТЕРМ08-01-079-04 Редакция 2014г.- И1	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 21 (Шинный мост отходящий 2000А)	1 шт.	2	2311,53	814,18	286,74	16,54	4623,06	1628,36	573,48	33,08
Итого по разделу 2 Шинные мосты от производителя					255680,5							

Раздел 3. ПНР

21	ТЕРп01-11-021-01 Редакция 2014г.- И1	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ	1 измерение	21 7³	12,62	12,62			265,02	265,02		
22	ТЕРп01-11-011-01 Редакция 2014г.- И1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,07 7 / 100	199,45	199,45			13,96	13,96		
23	ТЕРп01-12-020-01 Редакция 2014г.- И1	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытание	21 7³	100,4	100,4			2108,4	2108,4		
24	ТЕРп01-12-023-01 Редакция 2014г.- И1	Испытание ввода и проходного изолятора с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией (до установки на оборудование)	1 испытание	12 3⁴	35,93	35,93			431,16	431,16		
Итого по разделу 3 ПНР					173429,69							

Раздел 4. Ресурсы неучтенные расценками

25	Прайс лист	Шина алюминированная АДЗ1Т 10х120	кг	259 77,4³,25⁴,03	201,42				52167,78			
26	Прайс лист	Шина алюминированная АДЗ1Т 10х100	кг	216 77,4³,71⁴,03	201,42				43506,72			
27	Прайс лист	Шина алюминированная АДЗ1Т 5х50	кг	4 5⁰,88¹,03	201,42				805,68			
28	Прайс лист	Шинодержатель ШТПШ	шт	33	1214,62				40082,46			
29	Прайс лист	Шинная распорка РШТ 120х10-1 УЗ	шт	110	75,32				8285,2			
30	Прайс лист	Компенсор шинный КША 120х10 СУ2	шт	24	1451,81				34843,44			
31	Прайс лист	Изолятор опорный ИО 8-75-130 УЗ	шт	34	783,46				26637,64			
32	Прайс-лист	Шинные вставки (межсекционные и одnoseкционные) и мосты заводского изготовления	компл	1	1820582				1820582,01			
Итого по разделу 4 Ресурсы неучтенные расценками					2026910,93							

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Октябрь 2017г ОЗП=23,844; ЗМ=6,446; ЗПМ=23,844; МАТ=6,587)					2 441 007,46		271 144,20		22 913,21		9 523,06	
Накладные расходы					203 162,01							

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сметная прибыль										127 463,60		
Итого по смете:												
Итого Строительные работы										5 728,12		
Итого Монтажные работы										2 592 475,26		
Итого Прочие затраты										173 429,69		
Итого										2 771 633,07		
В том числе:												
Материалы										2 146 950,05		
Машины и механизмы										22 913,21		
ФОТ										280 667,26		
Накладные расходы										203 162,01		
Сметная прибыль										127 463,60		
НДС 18% от 2771633,07										498 893,95		
ВСЕГО по смете										3 270 527,02		

Составил начальник СДО ООО "СибЭТС":  Косачева А.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил вед. инженер-сметчик ООО "ЕвразЭнергоТранс":  Головокова Т.А. /79-28-33/
(должность, подпись, расшифровка)