

СОГЛАСОВАНО:

Директор  
ООО "СибЭТС"А.А. Петрачков  
2018 г.ООО "ЕвразЭнергоТранс". ПС 110/10 кВ ОП-6 ЗСМК.  
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 12/18-04  
(локальная смета)на Шинный мост 10 кВ, 1-ая очередь реконструкции ПС 110/10 кВ ОП-6 ЗСМК.  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор  
ООО "ЕвразЭнергоТранс"И.Н. Беспалов  
2018 г.Основание: СибЭТС.025.18  
Сметная стоимость 334426,16 руб.

строительных работ 42232 руб.

монтажных работ 220105 руб.

прочих 21075 руб.

Средства на оплату труда 64993 руб.

Сметная трудоемкость 210,46 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на октябрь 2018 года

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе				Всего	В том числе							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		

## Раздел 1. Устройство вводного шинного моста

Балки под шинный мост (СибЭТС.025.18-КМ1 лист 3)

1	ТЕР46-03-013-45 Редакция 2014г. - И1	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	100 отверстий	0,37 37 / 100	160,45	56,79	103,66		59	21	38		5,54	2,05		
2	ТЕР46-03-013-58 Редакция 2014г. - И1	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-45	100 отверстий	-0,37 -37 / 100	35,75	10,75	25		-13	-4	-9		1,05	-0,38		
3	ТЕРм08-01-087-03 Редакция 2014г. - И1	Металлические конструкции	1 т	0,337 (90+38,72+32,86+90+9*2,7+6*2,62+5*5,72+5*3,9)*0,001	14326,12	754,98	661,55	28,21	4828	254	223	10	65,31	22,01	1,74	0,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕР13-06-004-01 Редакция 2014г. - И1	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыл иваемой поверхно сти	11,8 350,337	1,31	1,03	0,28		15	12	3		0,1	1,18		
5	ТЕР13-07-001-02 Редакция 2014г. - И1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2 обезжир иваемой поверхно сти	0,12 (350,337) / 100	334,1	95,43	3,34	0,12	40	11			9,08	1,09	0,01	
6	ТЕР13-03-002-04 Редакция 2014г. - И1	Отрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,12 (350,337) / 100	424,37	82,24	10,73	0,13	51	10	1		6,4251	0,77	0,011	
7	ТЕР13-03-004-26 Редакция 2014г. - И1	Окраска металлических отрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,12 (350,337) / 100	488,3	50,52	7,19	0,13	59	6	1		4,6343	0,56	0,011	

Монтаж шинного моста по конструкциям (СибЭТС.025.18-ЭП1.2 л.5.1-5.3)

КОЖУХ ШИННОГО МОСТА																
8	ТЕРм08-01-087-01 Редакция 2014 г. Применит ельно	Ограждение шинпровода	1 м2	18	128,61	29,01	16,7	0,65	2315	522	301	12	2,5095	45,17	0,04	0,72
9	ТССЦ-101-1641 Редакция 2014г. - И1	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3к2, размером 50х50х5 мм	т	-0,2826 -03,02	4523,69				-1278							
каркас шинного моста																
10	ТЕР09-03-040-01 Редакция 2014	Монтаж защитных ограждений оборудования	1 т конструк ций	0,124 (14*1,47+2*2,22+2*3,05+6*3,75 +6*4,15+2*4,45+4*5,6+4*3,47)*0 ,001	1338,11	1003,25	94,23	1,95	166	124	12		94,29	11,69	0,12	0,01
11	ТССЦ-201-0843 Редакция 2014	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,124	12301,82				1525							
12	ТЕРм08-02-397-01 Редакция 2014	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (L=1m)	100 м	0,11 (11*1) / 100	608,82	96,73	127,59	26,63	67	11	14	3	8,56	0,94	2,17	0,24



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	ТЕР13-06-004-01 Редакция 2014 <sup>2.</sup>	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыл иваемой поверхно сти	12	1,31	1,03	0,28		16	13	3		0,1	1,2		
14	ТЕР13-07-001-02 Редакция 2014 <sup>2.</sup>	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2 обезжир иваемой поверхно сти	0,12 12 / 100	334,1	95,43	3,34	0,12	40	11			9,08	1,09	0,01	
15	ТЕР13-03-002-04 Редакция 2014 <sup>2.</sup>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,12 12 / 100	385,79	74,77	9,75	0,12	46	9	1		5,841	0,7	0,01	
16	ТЕР13-03-004-26 Редакция 2014 <sup>2.</sup>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,12 12 / 100	887,81	91,85	13,08	0,24	107	11	2		8,426	1,01	0,02	
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ																
17	ТЕРм08-01-068-03 Редакция 2014г.- И1	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2	100 м	0,248 24,8 / 100	1771,44	1088,78	418,87	119,22	439	270	104	30	94,185	23,36	9,63	2,39
18	ТЕРм08-01-052-03 Редакция 2014 <sup>2.</sup>	Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 4	1 шт.	24	19,78	8,38	8,03	0,46	475	201	193	11	0,7245	17,39	0,03	0,72
Заземление																
19	ТЕРм08-02-472-07 Редакция 2014 <sup>2.</sup>	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,1 10 / 100	451,33	240,69	104,41	4,05	45	24	10		21,3	2,13	0,25	0,03
20	ТЕР13-06-004-01 Редакция 2014г.- И1	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыл иваемой поверхно сти	0,81 63,9*10*1,26*0,001	1,31	1,03	0,28		1	1			0,1	0,08		
21	ТЕР13-07-001-02 Редакция 2014г.- И1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2 обезжир иваемой поверхно сти	0,01 (63,9*10*1,26*0,001) / 100	334,1	95,43	3,34	0,12	3	1			9,08	0,09	0,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	ТЕР13-03-002-04 Редакция 2014г. - И1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,01 (63,9*10 <sup>-1,26*0,001</sup> ) / 100	385,79	74,77	9,75	0,12	4	1			5,841	0,06	0,01	
23	ТЕР13-03-004-26 Редакция 2014г. - И1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,01 (63,9*10 <sup>-1,26*0,001</sup> ) / 100	443,91	45,93	6,54	0,12	4				4,213	0,04	0,01	
Итого по разделу 1 Устройство вводного шинного моста									177400					178,49		6,34

Раздел 2. Испытания

24	ТЕР101-12-020-01 Редакция 2014г. - И1	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытание	3	100,4	100,4			301	301			7,29	21,87		
25	ТЕР101-11-011-01 Редакция 2014г. - И1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,02 2 / 100	199,45	199,45			4	4			12,98	0,26		
26	ТЕР101-11-021-01 Редакция 2014г. - И1	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ	1 измерение	3 2592-1	12,62	12,62			38	38			0,92	2,46		
Итого по разделу 2 Испытания									21075					31,97		

Раздел 3. Материалы

27	Прайс лист	Анкер распорный М16х160	шт	37	281,19				10404							
28	Прайс лист	Сталь оцинкованная толщиной 1,5 мм для шинпровода	м2	18,78	722,23				13563							
29	Прайс лист	Саморез по металлу с шестигранной головкой 4,8х13 DIN7504K	шт	100	1,46				146							
30	Прайс лист	Профиль зетовый К239У2 (L=1м)	шт	11	275,72				3033							
31	Прайс лист	Шина алюминиевая АД31Т 10х100 (вес 1м=2,71кг)	кг	67,2 24,82,71	220,9				14844							
32	Прайс лист	Шинодержатель ШПШ-3кв-2У3	шт	24	883,24				21198							
33	Прайс лист	Компенсатор шинный КША 100х10 ВУ2	шт	6	1314,09				7885							
34	Прайс лист	Комплект из 24 изоляторов опорных стержневых ИО 8-75-130 У3	компл	1	13060,08				13060							
35	Прайс лист	Дюбель пластиковый ДКС код СМ06542 с саморезом F8	шт	20	6,75				135							
36	Прайс лист	Сталь полосовая 40х4 мм	м	10	66,93				669							
Итого по разделу 3 Материалы									84937							

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Октябрь 2018г. ОЗП=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904)										201 551,00	62 744,00	8 248,00	2 249,00	210,46		6,34
Накладные расходы										49 504,00						
Сметная прибыль										32 357,00						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										42 232,00				28,64		0,01
Итого Монтажные работы										220 105,00				149,85		6,33
Итого Прочие затраты										21 075,00				31,97		
Итого										283 412,00				210,46		6,34
В том числе:																
Материалы										130 559,00						
Машины и механизмы										8 248,00						
ФОТ										64 993,00						
Накладные расходы										49 504,00						
Сметная прибыль										32 357,00						
НДС 18%										51 014,16						
ВСЕГО по смете										334 426,16				210,46		6,34

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

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