

СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО "СибЭТС"А. А. Петрачков
2018 г.ООО "ЕвразЭнергоТранс". ПС 110/10/10кВ ОП-4 ЗСМК.
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06/18-14а
(локальная смета)на Шинные мосты II с.ш. ЗРУ, 1-ая очередь реконструкции ПС 110/10/10кВ ОП-4 ЗСМК.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: СибЭТС.022.18

Сметная стоимость _____ 21692270,16 руб.

Строительных работ _____ 85182,79 руб.

Монтажных работ _____ 1753181,75 руб.

Средства на оплату труда _____ 269877,21 руб.

Сметная трудоемкость _____ 899,42 чел. час

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

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО "ЕвразЭнергоТранс"
И.Н. Бесталов
2018 г.

№ 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										
						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	14	15	16	17				

Раздел 1. Строительные работы II с.ш. ЗРУ

Раздел 1. Строительные работы II с.ш. ЗРУ

1	ТЕР46-03-013-01	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	100 отверстий	0,72 (18*4/100)	140,97	51,25	89,72		101,5	36,9	64,6		5	3,6		
2	ТЕР46-03-013-14	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать. К расценке 46-03-013-01 (глубина 100мм, 200-100=100/10 ПЗ=10 (ОЗП=10; ЗМ=10 к раск.; ЗЛМ=10; МАТ=10 к раск.; ТЗ=10; ТЗМ=10))	100 отверстий	-0,72 (-18*4/100)	63,2	18,5	44,7		-45,5	-13,32	-32,18		1,8	-1,3		
3	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции для устройства шинного моста, в т.ч. сплошное отражение реактора, козырек, обрамление проема в стене для проходных изоляторов	1 т	5,627 (2,331+1,306+0,244+1,070+0,264+0,208)/1,04+10,167+0,047*1,04+0,05+0,223	14290,17	719,03	661,55	28,21	80410,79	4045,98	3722,54	158,74	62,2	350	1,74	9,79
4	ТЕРм08-01-087-01	Отражение сетчатое для реактора с трех сторон	1 м2	22,1 (1,85+1,8+3,7*2)	151,55	27,63	16,7	0,65	3349,26	610,62	369,07	14,37	2,39	52,82	0,04	0,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТЕР13-06-004-01 Редакция 2014г.-И1	Обеспыливание поверхности	1 М2 обеспыл иваемой поверхно сти	196,945 (35'5,65-7,805	1,31	1,03	0,28		238	202,86	55,14		0,1	19,69		
6	ТЕР13-07-001-02 Редакция 2014г.-И1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Уайт-спиритом	100 М2 обезжир иваемой поверхно сти	1,9695 (35'5,65-7,8)/100	334,1	95,43	3,34	0,12	658,01	187,95	6,58	0,24	9,08	17,88	0,01	0,02
7	ТЕР13-03-002-04 Редакция 2014г.-И1	Отрутовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 М2 окрашив аемой поверхно сти	1,9695 (35'5,65-7,8)/100	378,99	67,97	9,75	0,12	746,42	133,87	19,2	0,24	5,31	10,46	0,01	0,02
8	ТЕР13-03-004-26 Редакция 2014г.-И1	Окраска металлических отрутованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (на два раза ТЗ=2 (ОЗГ=2, ЗМ=2 к раск.; ЗГМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ЗГМ=2))	100 М2 окрашив аемой поверхно сти	1,9695 (35'5,65-7,8)/100	879,46	83,5	13,08	0,24	1732,1	164,45	25,76	0,47	7,66	15,09	0,02	0,04
Выборка отверстий для проходного изолятора согласно СибСТС.022.18-КУ1 лист 23																
9	ТЕР46-03-011-01 Редакция 2014г.-И1	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м борозд	0,039 ((1,44+0,5)/2)/100	489,5	172,51	296,99	49,04	18,31	6,73	11,58	1,91	15,64	0,61	4,06	0,16
10	ТЕР46-03-007-03 Редакция 2014г.-И1	Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича	1 М3	0,7	318,27	132,47	185,8	30,68	222,79	92,73	130,06	21,48	12,3	8,61	2,54	1,78
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил.3, Табл.2, п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35; ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-2, 9-10, 5-8, 3-4))																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Июнь 2018г ОЗГ=24,722; ЗМ=6,687; ЗГМ=24,722; МАТ=6,765)				747025,16		182518,57	39471,15	6583,89			644,57					17,13
Накладные расходы																
Сметная прибыль				152891,92												
Итого по разделу 1 Строительные работы II с.ш. ЗРУ :				99453,13												
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы				85182,79												
Итого				914187,42										100,76		2,73
В том числе:				999370,21										543,81		14,4
Материалы														644,57		17,13
				525035,44												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Машины и механизмы									39471,15							
ФОТ									189108,46							
Накладные расходы									152891,92							
Сметная прибыль									99453,13							
Итого по разделу 1 Строительные работы II с.ш. ЗРУ									999370,21							
Раздел 2. Материалы для строительных работ II с.ш. ЗРУ														644,57		17,13
12	Прайс лист Анкер-шпилька HSA M16x102		шт	72 16'4	158,01				11376,72							
МАТ=187,27*0,75 (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЗМ=1,103 к раск.; ЗТМ=1,103; МАТ=1,103 к раск.; ТЗ=1,103; ТЗМ=1,103); Заготовительно-складские затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗТМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))																
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									11376,72							
Итого по разделу 2 Материалы для строительных работ II с.ш. ЗРУ :									11376,72							
Электромонтажные работы на других объектах									11376,72							
Итого									11376,72							
В том числе:									11376,72							
Материалы									11376,72							
Итого по разделу 2 Материалы для строительных работ II с.ш. ЗРУ									11376,72							
Раздел 3. Монтажные работы II с.ш. ЗРУ									11376,72							
15	ТЕРм08-01- Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ		1 шт.	2	53,22	28,09		16,05	0,93	106,44	56,18	32,1	1,86	2,43	4,86	0,06
053-01	Редакция 2014г. - И1															0,12
16	ТЕРм08-01- Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин		1 м2	0,765 1,50*0,51*2*0,765	276,22	142,19		46,8	2,43	211,31	108,78	35,8	1,86	12,3	9,41	0,15
087-02	Редакция 2014г. - И1															0,11
17	ТЕРм08-01- Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением до 10 кВ		1 шт.	6 3'2	35,6	11,44		20,98	1,56	213,6	68,64	125,88	9,36	0,99	5,94	0,11
052-05	Редакция 2014г. - И1															0,66
18	ТЕРм08-01- Шина сборная - три полюса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1500 мм.2		100 м	0,54 (180*6)/100	4929,52	2855,32		1365,46	372,35	2661,94	1541,87	737,35	201,07	247	133,38	29,98
070-03	Редакция 2014г. - И1															16,19
19	ТЕРм08-01- Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 4		1 шт.	51 75*24	19,38	7,98		8,03	0,46	988,38	406,98	409,53	23,46	0,69	35,19	0,03
052-03	Редакция 2014г. - И1															1,53
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил.3, Табл.2, п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 15-19))																
Итого									4181,67	2182,45	1340,66	237,61		188,78		18,61
									5414,76	2946,31	1809,89	320,77		254,95		25,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЗМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765)																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 3 Монтажные работы II с.ш. ЗРУ :																
Электромонтажные работы на других объектах																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 3 Монтажные работы II с.ш. ЗРУ																
Раздел 4. Материалы для монтажных работ II с.ш. ЗРУ																
22	Прайс лист	Трансформатор тока шинный двухобмоточный, с литой изоляцией 10 кВ, 4000А (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЗМ=1,103 к расх.; ЗПМ=1,103; МАТ=1,103 к расх.; ТЗ=1,103; ТЗМ=1,103); Заготовительно-складские затраты ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЗМ=1,012 к расх.; ЗПМ=1,012; МАТ=1,012 к расх.; ТЗ=1,012; ТЗМ=1,012); Кoeffициент кредитования ПЗ=1,07 (ОЗП=1,07; ЗМ=1,07 к расх.; ЗПМ=1,07; МАТ=1,07 к расх.; ТЗ=1,07; ТЗМ=1,07))	шт	2	64854,43					129708,86						
23	Прайс лист	Плита АЦЭИД-400 1100х800х20 МАТ=3050,3, 6*0,88 (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЗМ=1,103 к расх.; ЗПМ=1,103; МАТ=1,103 к расх.; ТЗ=1,103; ТЗМ=1,103); Заготовительно-складские затраты ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЗМ=1,012 к расх.; ЗПМ=1,012; МАТ=1,012 к расх.; ТЗ=1,012; ТЗМ=1,012); Кoeffициент кредитования ПЗ=1,07 (ОЗП=1,07; ЗМ=1,07 к расх.; ЗПМ=1,07; МАТ=1,07 к расх.; ТЗ=1,07; ТЗМ=1,07))	шт	1 2-1	890,48					890,48						
24	Прайс лист	Изолятор проходной ИПК 10/4000-IV/V УХЛ1 (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЗМ=1,103 к расх.; ЗПМ=1,103; МАТ=1,103 к расх.; ТЗ=1,103; ТЗМ=1,103); Заготовительно-складские затраты ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЗМ=1,012 к расх.; ЗПМ=1,012; МАТ=1,012 к расх.; ТЗ=1,012; ТЗМ=1,012); Кoeffициент кредитования ПЗ=1,07 (ОЗП=1,07; ЗМ=1,07 к расх.; ЗПМ=1,07; МАТ=1,07 к расх.; ТЗ=1,07; ТЗМ=1,07))	шт	6	2065,46					120392,76						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	Прайс лист	Шина аллюминиевая АД31Т 120х10 МАТ=231/1,18 (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЗМ=1,103 к расх.; ЗПМ=1,103; МАТ=1,103 к расх.; ТЗ=1,103; ТЗМ=1,103); Заготовительно-складские затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	кг	524 582,58	220,24				115405,76							
11	Прайс лист	Междущинные прокладки из шины АД31Т 120х10 (50мм) МАТ=231/1,18 (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЗМ=1,103 к расх.; ЗПМ=1,103; МАТ=1,103 к расх.; ТЗ=1,103; ТЗМ=1,103); Заготовительно-складские затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	кг	91,8 114-12-10,2	220,24				20218,03							
27	Прайс лист	Шинодержатель ШП-3-2000 МАТ=885/1,18 (Заготовительно-складские затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02); Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЗМ=1,103 к расх.; ЗПМ=1,103; МАТ=1,103 к расх.; ТЗ=1,103; ТЗМ=1,103))	шт	46 75-24-5	843,8				38814,8							
28	Прайс лист	Компенсатор шинный КШД 120х10 БУ2 МАТ=1430/1,18 (Заготовительно-складские затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02); Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЗМ=1,103 к расх.; ЗПМ=1,103; МАТ=1,103 к расх.; ТЗ=1,103; ТЗМ=1,103))	шт	30 33,3	1363,42				40902,6							
29	Прайс лист	Изолятор опорный полимерный ОСК-20-10 УХЛ2 (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЗМ=1,103 к расх.; ЗПМ=1,103; МАТ=1,103 к расх.; ТЗ=1,103; ТЗМ=1,103); Заготовительно-складские затраты ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЗМ=1,012 к расх.; ЗПМ=1,012; МАТ=1,012 к расх.; ТЗ=1,012; ТЗМ=1,012); Коэффициент кредитования ПЗ=1,07 (ОЗП=1,07; ЗМ=1,07 к расх.; ЗПМ=1,07; МАТ=1,07 к расх.; ТЗ=1,07; ТЗМ=1,07))	шт	51 75-24	3224,81				164465,31							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					630798,6											
Итого по разделу 4 Материалы для монтажных работ II с.ш. ЗРУ :																
Электромонтажные работы на других объектах					630798,6											
Итого					630798,6											
В том числе:																
Материалы					630798,6											
Итого по разделу 4 Материалы для монтажных работ II с.ш. ЗРУ					630798,6											
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЗМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765)					1 478 597,05	255 357,24	51 573,89	14 519,97		899,42						42,26
Накладные расходы					218 314,61											

