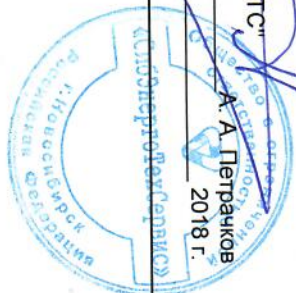


СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО "СибЭТС" _____
А. А. Петрачков
2018 г.



ООО "ЕвразЭнергоТранс". ПС 110/10/10кВ ОП-4 ЗСМК.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06/18-19

(локальная смета)

на ДС Устройство шинного моста и перемычек, 1-ая очередь реконструкции ПС 110/10/10кВ ОП-4 ЗСМК.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: СибЭТС.022.18

Сметная стоимость _____ 5505454,96 руб.

строительных работ _____ 520576,27 руб.

монтажных работ _____ 3914244,14 руб.

прочих _____ 153058,72 руб.

Средства на оплату труда _____ 862493,67 руб.

Сметная трудоемкость _____ 2732,8 чел.час

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

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО "ЕвразЭнергоТранс"

И. Н. Беспалов
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/лМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Раздел 1. Работы 1-го этапа реконструкции																
1	ТЕР08-07-001-02 Редакция 2014г.- И1	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2	0,117 (0*1,67*2*0,437)/100	859,99	451,53	8,61		100,62	52,83	1,01		43,5	5,09		
2	ТЕР08-01-087-03 Редакция 2014г.- И1	Металлические конструкции для устройства шинного моста, в т.ч. сплошное ограждение реактора, козырек, оформление проема в стене для проходных изоляторов	1 т	0,406	14290,17	719,03	661,55	28,21	5801,81	291,93	268,59	11,45	62,2	25,25	1,74	0,71

3	ТЕР13-06-004-01 Редакция 2014г. - И1	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыл иваемой поверхно сти	14,2 0,40635	1,31	1,03	0,28		18,6	14,63	3,97	0,1	1,42		
4	ТЕР13-07-001-02 Редакция 2014г. - И1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2 обезжир иваемой поверхно сти	0,1421 (0,40635)/100	334,1	95,43	3,34	0,12	47,48	13,56	0,47	0,02	9,08	1,29	0,01
5	ТЕР13-03-002-04 Редакция 2014г. - И1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,1421 (0,40635)/100	416,89	74,77	10,73	0,13	59,24	10,62	1,52	0,02	5,841	0,83	0,011
6	ТЕР13-03-004-26 Редакция 2014г. - И1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,1421 (0,40635)/100	967,41	91,85	14,39	0,26	137,47	13,05	2,04	0,04	8,426	1,2	0,022
7	ТЕРм08-01-070-03 Редакция 2014г. - И1	Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1500 мм2	100 м	0,555 (5403,2452)/100	4929,52	2855,32	1385,46	372,35	2735,88	1584,7	757,83	208,65	247	137,09	29,98
8	Прайс лист	Шина алюминиевая АД31Т 120х10	кг	540 1881-524-817,2	216,57				116947,8						
9	Прайс лист	Междушинные прокладки из шины АД31Т 120х10 (50мм) (вес 1 шт = 0,163 кг)	шт	190 1200-1010	35,3				6707						
10	Прайс лист	Шинодержатель ШТПШ-3кВ 2У3	шт	24	768,79				18450,96						
11	ТЕРм08-01-052-03 Редакция 2014г. - И1	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 4	1 шт.	19 24-5	19,38	7,98	8,03	0,46	368,22	151,62	152,57	8,74	0,69	13,11	0,03
12	Прайс лист	Изолятор опорный полимерный ОСК-20-10 УХЛ2	шт	19 24-5	3037,66				57715,54						
13	ТЕРм08-02-472-07 Редакция 2014г. - И1	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 1 071,16 = 451,33 + 0,126 x 4 919,31	100 м	0,12 12/100	1071,16	240,69	104,41	4,05	128,54	28,88	12,53	0,49	21,3	2,56	0,25
14	ТЕР13-06-004-01 Редакция 2014г. - И1	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыл иваемой поверхно сти	0,96	1,31	1,03	0,28		1,26	0,99	0,27	0,1	0,1		0,03

15	ТЕР13-07-001-02 Редакция 2014г. - И1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м.2 обезжириваемой поверхности	0,0096 0,96 / 100	334,1	95,43	3,34	0,12	3,21	0,92	0,03	9,08	0,09	0,01	
16	ТЕР13-03-002-04 Редакция 2014г. - И1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м.2 окрашиваемой поверхности	0,0096 0,96 / 100	385,79	74,77	9,75	0,12	3,7	0,72	0,09	5,841	0,06	0,01	
17	ТЕР13-03-004-26 Редакция 2014г. - И1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (черная)	100 м.2 окрашиваемой поверхности	0,0096 0,96 / 100	443,91	45,93	6,54	0,12	4,26	0,44	0,06	4,213	0,04	0,01	
18	ТЕРп01-12-020-01 Редакция 2014г. - И1	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытание	6 3*2	100,4	100,4			602,4	602,4		7,29	43,74		
19	ТЕРп01-11-011-01 Редакция 2014г. - И1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,3 (10*3) / 100	199,45	199,45			59,84	59,84		12,96	3,89		
20	ТЕРп01-11-021-01 Редакция 2014г. - И1	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ	1 измерение	27 3*3+5*3+1*3	12,62	12,62			340,74	340,74		0,82	22,14		
21	ТЕРп01-12-023-01 Редакция 2014г. - И1	Испытание ввода и проходного изолятора с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией (до установки на оборудование)	1 испытание	6 3*3	35,93	35,93			215,58	215,58		2,43	14,58		
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах					366503,08	115485,22	11242,24	7867,13					363,63		24,23
Накладные расходы					89705,35										
Сметная прибыль					56320										
Итого по разделу 1 Работы 1-го этапа реконструкции					514528,43								363,63		24,23
Раздел 2. Шинный мост IV с.ш. в ЗРУ															
металлоконструкции крепления шинного моста															
22	ТЕР46-03-013-01 Редакция 2014г. - И1	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	100 отверстий	2,24 (28*2*4) / 100	140,97	51,25	89,72		315,77	114,8	200,97		5	11,2	
23	ТЕР46-03-013-14 Редакция 2014г. - И1	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-01	100 отверстий	-2,24 (-28*2*4) / 100	63,2	18,5	44,7		-141,57	-41,44	-100,13		1,8	-4,03	
24	Прайс лист	Анкер-шпилька HSA M16x102	шт	224 28*2*4	158,01				35394,24						

25	ТЕРм08-01-087-03 Редакция 2014г.- И1	Металлические конструкции для устройства шинного моста, в т.ч. сплошное ограждение реактора, козырек, обрамление проема в стене для проходных изоляторов	1 т	5,405 (0,8+0,676+1,010-1,01+2,070+0,233+0,604+0,176+0,208)/1,04+0,382*1,04+0,05	14290,17	719,03	661,55	28,21	77238,37	3886,36	3575,68	152,48	62,2	336,19	1,74	9,4
26	ТЕРм08-01-087-01 Редакция 2014г.- И1	Ограждение сечтатов для реактора (с трех сторон) 154,01 = 127,23 + 1 x 26,78	1 м2	25,42 (1,85+1,8+3,7*2)/2,3	154,01	27,63	16,7	0,65	3914,93	702,35	424,51	16,52	2,39	60,75	0,04	1,02
27	ТЕР13-06-004-01 Редакция 2014г.- И1	Обезыливание поверхности	1 м2 обезыливаемой поверхно сти	189,4 35*(6,46-1,05)	1,31	1,03	0,28		248,11	195,08	53,03		0,1	18,94		
28	ТЕР13-07-001-02 Редакция 2014г.- И1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхно сти	1,894 (35*(6,46-1,05))/100	334,1	95,43	3,34	0,12	632,79	180,74	6,33	0,23	9,08	17,2	0,01	0,02
29	ТЕР13-03-002-04 Редакция 2014г.- И1	Отрутовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхно сти	1,894 (35*(6,46-1,05))/100	416,89	74,77	10,73	0,13	789,59	141,61	20,32	0,25	5,841	11,06	0,011	0,02
30	ТЕР13-03-004-26 Редакция 2014г.- И1	Окраска металлических отрутованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхно сти	1,894 (35*(6,46-1,05))/100	967,41	91,85	14,39	0,26	1832,27	173,96	27,25	0,49	8,426	15,96	0,022	0,04
Вырубка отверстий																
31	ТЕР46-03-011-01 Редакция 2014г.- И1	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м борозд	0,039 ((1,44+0,9)/2)/100	469,5	172,51	296,99	49,04	18,31	6,73	11,58	1,91	15,64	0,61	4,06	0,16
32	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
Монтажные работы IV с.ш. ЗРУ																
33	ТЕРм08-01-053-01 Редакция 2014г.- И1	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	0,12
34	Прайс лист	Трансформатор тока шинный двухобмоточный, с литой изоляцией 10 кВ, 4000А	шт	2	24188,79				48377,58							
35	ТЕРм08-01-087-02 Редакция 2014г.- И1	Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин	1 м2	1,68 1,2*0,7*2	276,22	142,19	46,8	2,43	464,05	238,88	78,62	4,08	12,3	20,66	0,15	0,25

36	ТЕРм08-01-052-05 Редакция 2014г. - И1	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением до 10 кВ	1 шт.	6 372	35,6	11,44	20,98	1,56	213,6	68,64	125,88	9,36	0,99	5,94	0,11	0,66
37	Прайс лист	Изолятор проходной ИПК 10/4000-IV/IV УХЛ1	шт	6	18901,01				113406,06							
38	ТЕРм08-01-070-03 Редакция 2014г. - И1	Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1500 мм2	100 м	1,145 (1464-120,629/3)/100	4929,52	2855,32	1365,46	372,35	5644,3	3269,34	1563,45	426,34	247	282,82	29,98	34,33
39	Прайс лист	Шина алюминиевая АДЗ1Т 120х10	кг	1115 1506-391	216,57				241475,55							
40	Прайс лист	Междущинные прокладки из шины АДЗ1Т 120х10 (50мм) (вес 1шт = 0,163 кг)	шт	868 940-72	35,3				30640,4							
41	Прайс лист	Шинодержатель ШГПШ-3кВ 2У3	шт	92 111-24+5	768,79				70728,68							
42	Прайс лист	Компенсатор шинный КША 120х10 Б У2	шт	45	1312,57				59065,65							
43	ТЕРм08-01-052-03 Редакция 2014г. - И1	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 4	1 шт.	92 111-24+5	19,38	7,98	8,03	0,46	1782,96	734,16	738,76	42,32	0,69	63,48	0,03	2,76
44	Прайс лист	Изолятор опорный полимерный ОСК-20-10 УХЛ2	шт	92 111-24+5	3037,66				279464,72							
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах									1814251,01	339714,98	64481,76	23431,25		1153,25		68,26
Накладные расходы									294072,8							
Сметная прибыль									190065,6							
Итого по разделу 2 Шинный мост IV с.ш. в ЗРУ									2298389,41					1153,25		68,26

Раздел 3. Шинная переемычка между существующими шинными мостами (вдоль оси Г между III с.ш. и IV с.ш.

45	ТЕРм08-01-087-03 Редакция 2014г. - И1	Металлические конструкции	1 т	1,05 (1,010)/1,04	14290,17	719,03	661,55	28,21	15004,68	754,98	694,63	29,62	62,2	65,31	1,74	1,83
46	ТЕР13-06-004-01 Редакция 2014г. - И1	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыливаемой поверхно сти	36,8 3571,05	1,31	1,03	0,28		48,21	37,91	10,3		0,1	3,68		
47	ТЕР13-07-001-02 Редакция 2014г. - И1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхно сти	0,368 (1,0539)/100	334,1	95,43	3,34	0,12	122,95	35,12	1,23	0,04	9,08	3,34	0,01	
48	ТЕР13-03-002-04 Редакция 2014г. - И1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашивае мой поверхно сти	0,368 (1,0539)/100	416,89	74,77	10,73	0,13	153,42	27,52	3,95	0,05	5,841	2,15	0,011	

49	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрасив аемой поверхно сти	0,368 (1,0539)/100	967,41	91,85	14,39	0,26	356,01	33,8	5,3	0,1	8,426	3,1	0,022	0,01
	Редакция 2014г. - И1															
50	ТЕРм08-01-070-03	Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1500 мм2	100 м	0,402 (120,6259)/100	4929,52	2855,32	1365,46	372,35	1981,67	1147,84	548,91	149,68	247	99,29	29,98	12,05
	Редакция 2014г. - И1															
51	Прайс лист	Шина алюминиевая АД31Т 120х10	кг	391 120,6259,243	216,57				84678,87							
52	Прайс лист	Междушинные прокладки из шины АД31Т 120х10 (50мм) (вес 1шт = 0,163 кг)	шт	72	35,3				2541,6							
53	Прайс лист	Шинодержатель ШПШ-3кВ 2У3	шт	24	768,79				18450,96							
54	ТЕРм08-01-052-03	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 4	1 шт.	24	19,38	7,98	8,03	0,46	465,12	191,52	192,72	11,04	0,69	16,56	0,03	0,72
	Редакция 2014г. - И1															
55	Прайс лист	Изолятор опорный полимерный ОСК-20-10 УХЛ2	шт	24	3037,66				72903,84							
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах									369585,14	77098,71	13639,18	6591,26		261,13		19,72
Накладные расходы									67602,71							
Сметная прибыль									43704,95							
Итого по разделу 3 Шинная переемычка между существующими шинными мостами (вдоль оси Г) между III с.ш. и IV с.ш.									480892,8							19,72
Раздел 4. Шинный мост IV с.ш. на ОРУ																
56	ТЕР01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,127	6420,94	98,76	6322,18	753,6	815,46	12,54	802,92	95,71	10,54	1,34	46,49	5,9
	Редакция 2014г. - И1															
57	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,0985 (133,19)/100	1442,98	1442,98			142,13	142,13			154	15,17		
	Редакция 2014г. - И1															
58	ТЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	18	270,67	23,57	47,21	6,67	4872,06	424,26	849,78	120,06	2,4	43,2	0,54	9,72
	Редакция 2014г. - И1															
59	ТЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки 60 924,33 = 6 709,29 + 102 x 531,52	100 м3 бетона, бугорбето на и железоб етона в деле	0,012 (1,771,79)/4100	60924,33	1686,6	2509,79	291,78	731,09	20,24	31,32	3,5	180	2,16	18	0,22
	Редакция 2014г. - И1															

60	ТЕР06-01-005-04 Редакция 2014г.- II1	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 $87\ 976,41 = 12\ 794,67 + 0,481 \times 6\ 080,76 + 101,5 \times 594,11 + 2,02 \times 5\ 918,18$	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,0832 Расчет / 100	87976,41	4608,58	3297,22	387,19	7319,64	383,43	274,33	32,21	453,6	37,74	23,96	1,99
61	ТЕР06-01-015-03 Редакция 2014г.- II1	Установка анкерных болтов: при бетонировании со связями из арматуры	1 т	0,055 $0,00342 \times 4^4$	10868,63	1401,96	82,97	3,57	597,77	77,11	4,56	0,2	128,62	7,07	0,22	0,01
62	ТЕР08-01-003-07 Редакция 2014г.- II1	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности стл	0,33 Расчет / 100	1925,17	242,32	77,87		635,31	79,97	25,7		21,2	7		
63	ТЕР06-01-013-01 Редакция 2014г.- II1	Устройство подливки толщиной 20 мм $1\ 919,03 = 1\ 942,90 + 2,04 \times (617,20 - 628,90)$	100 м2 подливки под оборудование	0,032 $(0,9 \times 0,9 \times 4) / 100$	1919,03	493,05	19,59	1,3	61,41	15,78	0,63	0,04	45,78	1,47	0,08	
64	ТЕР06-01-013-02 Редакция 2014г.- II1	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-013-01 (толщина подливки 50мм) $816,74 = 828,68 + 1,02 \times (617,20 - 628,90)$	100 м2 подливки под оборудование	0,032 $(0,9 \times 0,9 \times 4) / 100$	2450,22	422,61	26,4	1,95	78,41	13,52	0,84	0,06	39,24	1,26	0,12	
65	ТЕР01-02-061-02 Редакция 2014г.- II1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	1,093 $((127+9,85) \cdot 18 - 1,2 \cdot 8,32) / 100$	875,77	875,77			957,22	957,22			97,2	106,24		
66	ТЕР01-02-005-01 Редакция 2014г.- II1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотнен ного грунта	1,093 $109,3 / 100$	398,7	128,43	270,27	36,72	435,78	140,37	295,41	40,14	12,53	13,7	3,04	3,32
67	ТЕР01-02-060-02 Редакция 2014г.- II1	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2	100 м3	0,28 $(18+1,2+8,32) / 100$	556,82	556,82			155,91	155,91			61,8	17,3		
68	ТСЦПг-03-21-01-010 Редакция 2014г.- II1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	50,4 $28 \times 1,8$	13,1				660,24							
69	ТЕР01-01-016-02 Редакция 2014г.- II1	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3 грунта	0,028 $28 / 1000$	553,76	34,2	513,2	64,35	15,51	0,96	14,37	1,8	3,65	0,1	3,97	0,11
Опорные рамы шинного моста IV с.ш. ОРУ																
70	ТЕРм08-01-087-03 Редакция 2014г.- II1	Металлические конструкции	1 т	1,883 $(0,973+0,838) \times 1,04$	14290,17	719,03	661,55	28,21	26908,39	1353,93	1245,7	53,12	62,2	117,12	1,74	3,28

71	ТЕР13-06-004-01 Редакция 2014г.- И1	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыливаемой поверхности	171,85 4,9735	1,31	1,03	0,28		225,12	177,01	48,11	0,1	17,19		
72	ТЕР13-07-001-02 Редакция 2014г.- И1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхности	1,7185 171,85 / 100	334,1	95,43	3,34	0,12	574,15	164	5,74	0,21	9,08	15,6	0,01
73	ТЕР13-03-002-04 Редакция 2014г.- И1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,7185 171,85 / 100	833,78	149,53	21,45	0,26	1432,85	256,97	36,86	0,45	11,682	20,08	0,022
74	ТЕР13-03-004-26 Редакция 2014г.- И1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,7185 171,85 / 100	967,41	91,85	14,39	0,26	1662,49	157,84	24,73	0,45	8,426	14,48	0,022

Монтажные работы IV с.ш. ОРУ

75	ТЕРм08-01-070-03 Редакция 2014г.- И1	Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 1500 мм2	100 м	0,57 (1719) / 100	4929,52	2855,32	1365,46	372,35	2809,83	1627,53	778,31	212,24	247	140,79	29,98	17,09
76	Прайс лист	Шина алюминиевая АД31Т 120х10	кг	554	216,57				119979,78							
77	Прайс лист	Междушинные прокладки из шины АД31Т 120х10 (50мм) (вес 1шт = 0,163 кг)	шт	420	35,3				14826							
78	Прайс лист	Компенсатор шинный КША 120х10 Б У2	шт	27	1312,57				35439,39							
79	ТЕРм08-01-052-03 Редакция 2014г.- И1 Применит ельно	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 4	1 шт.	42	19,38	7,98	8,03	0,46	813,96	335,16	337,26	19,32	0,69	28,98	0,03	1,26
80	Прайс лист	Шинная опора ШОСК 10-3-Г120-4 УХЛП1	шт	42	3825,2				160658,4							

Испытания шинного моста IV с.ш.

81	ТЕРп01-12-020-01 Редакция 2014г.- И1	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытание	6 3*2	100,4	100,4			602,4	602,4			7,29	43,74		
82	ТЕРп01-12-023-01 Редакция 2014г.- И1	Испытание ввода и проходного изолятора с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией (до установки на оборудование)	1 испытание	6 3*3	35,93	35,93			215,58	215,58			2,43	14,58		

83	ТЕРп01-11-011-01 Редакция 2014г.- И1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,21 (73)/100	199,45	199,45				41,88	41,88			12,96	2,12		
84	ТЕРп01-11-021-01 Редакция 2014г.- И1	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ	1 измерение	30 6*3+3*3+1*3	12,62	12,62				378,6	378,6			0,82	24,6		
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																	58,06
Накладные расходы																	
Сметная прибыль																	
Итого по разделу 4 Шинный мост IV с.ш. на ОРУ																	58,06
Раздел 5. Заземление шинного моста IV с.ш.																	58,06

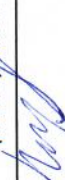

85	ТЕРм08-02-472-07 Редакция 2014г.- И1	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полусовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,17 17/100	1071,16	240,69	104,41	4,05	182,1	40,92	17,75	0,69	21,3	3,62	0,25	0,04
86	ТССЦ-101-2548 Редакция 2014г.- И1	Сталь полусовая 40х4 мм	т	0,021	4819,31				103,31							
87	ТЕР13-06-004-01 Редакция 2014г.- И1	Обезыливание поверхности	1 м2	1,36	1,31	1,03	0,28		1,78	1,4	0,38		0,1	0,14		
88	ТЕР13-07-001-02 Редакция 2014г.- И1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	0,0136 1,36/100	334,1	96,43	3,34	0,12	4,54	1,3	0,05		9,08	0,12	0,01	
89	ТЕР13-03-002-04 Редакция 2014г.- И1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,0136 1,36/100	385,79	74,77	9,75	0,12	5,25	1,02	0,13		5,841	0,08	0,01	
90	ТЕР13-03-004-26 Редакция 2014г.- И1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (черная)	100 м2	0,0136 1,36/100	443,91	45,93	6,54	0,12	6,04	0,62	0,09		4,213	0,06	0,01	

91	ТЕР01-01-014-11 Редакция 2014г.- И1	Разработка грунта с погружкой в автомобильно-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСНІ", "ЦЕВНЕР" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0084 (0,7*0,5*24)/1000	9789,09	239,97	9649,12	1152,86	82,23	2,02	80,21	9,68	26,61	0,22	71,12	0,6
----	--	---	---------	-----------------------------	---------	--------	---------	---------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	-----

92	ТЕР01-02-061-02 Редакция 2014г. - И1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,084 8,4 / 100	875,77	875,77					73,56	73,56				97,2	8,16		
93	ТЕРм08-02-472-02 Редакция 2014г. - И1	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 $1\ 070,02 = 335,23 + 0,118 \times 6\ 227,04$	100 м	0,24 24 / 100	1070,02	187,58	93,24		3,57		256,8	45,02	22,38	0,86		16,6	3,98	0,22	0,05
94	ТЕР13-06-004-01 Редакция 2014г. - И1	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыл иваемой поверхно сти	1,44	1,31	1,03	0,28			1,89	1,49	0,4			0,1		0,14		
95	ТЕР13-07-001-02 Редакция 2014г. - И1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2 обезжир иваемой поверхно сти	0,0144 1,44 / 100	334,1	95,43	3,34	0,12		4,81	1,37	0,05			9,08		0,13	0,01	
96	ТЕР13-03-002-04 Редакция 2014г. - И1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,0144 1,44 / 100	385,79	74,77	9,75	0,12		5,56	1,08	0,14			5,841		0,08	0,01	
97	ТЕР13-03-004-26 Редакция 2014г. - И1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (черная)	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,0144 1,44 / 100	443,91	45,83	6,54	0,12		6,39	0,66	0,09			4,213		0,06	0,01	
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 полутражи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35; ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 87-90, 94-97, 91-92, 85-86, 93)																			
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																			
Накладные расходы																			
Сметная прибыль																			
Итого по разделу 5 Заземление шинного моста IV с.ш.																			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																			
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах										3 482 139,45	804 168,61	135 215,14	58 325,06				2 732,80		171,20
Накладные расходы										676 864,15									
Сметная прибыль										428 875,53									
Итого по смете:										520 576,27							583,52		32,41
Итого Строительные работы										3 914 244,14							1 928,29		136,79
Итого Монтажные работы										153 056,72							220,99		
Итого Прочие затраты										4 587 879,13							2 732,80		171,20
Итого																			

В том числе:										
Материалы	2 542 095,46									
Машины и механизмы	135 215,14									
ФОТ	862 493,67									
Накладные расходы	676 864,15									
Сметная прибыль	428 875,53									
НДС 20%	917 575,83									
ВСЕГО по смете	5 505 454,96							2 732,80		171,20

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)