

СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО "СибЭТС"

А. А. Петрачков
2017 г.

ООО "ЕвразЭнергоТранс"

(наименование стройки)

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО "ЕвразЭнергоТранс"

А. В. Никонов
2017 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 13/17-05

(локальная смета)

на Подключение оборудования. 2-я очередь реконструкции ПС 110/6кВ ОП-4 НКМК.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ЭТС.012.17

Сметная стоимость _____ 1 546 436,94 руб.

Средства на оплату труда _____ 347 386,1 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. Перенос существующих шинных трансформаторов тока														
1	ТЕРм08-01-053-01 Редакция 2014г. - И1	Демонтаж: Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	1 шт.	6 ₃₊₃	26,48	16,85	9,63	0,56	158,88	101,1	57,78	3,36		
2	ТЕРм08-01-053-01 Редакция 2014г. - И1	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	1 шт.	6 ₃₊₃	53,22	28,09	16,05	0,93	319,32	168,54	96,3	5,58		
Итого по разделу 1 Перенос существующих шинных трансформаторов тока									22793,94					
Раздел 2. Кабельные линии														
Монтаж														
4	ТЕРм08-02-147-04 Редакция 2014г. - И1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг (48м нового кабеля, 48м б/у, 50,5 м нового кабеля)	100 м кабеля	1,47 (48*2+50,5)/100	389,02	233,97	122,5	3,24	571,86	343,94	180,08	4,76		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	ТЕРм08-02-170-03 Редакция 2014г.- И1 Применительно	Муфта концевая из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил: до 150 мм2	1 оконцевание (3 муфты)	17 6+11	192,72	169,24	3,12	0,16	3276,24	2877,08	53,04	2,72
87	ТЕРм08-02-169-04 Редакция 2014г.- И1	Муфта соединительная эпоксидная усовершенствованной конструкции для 3-4-жильного кабеля напряжением до 35 кВ в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы: до 185 мм2	1 соединение (3 муфты)	6	375,84	351,42			2255,04	2108,52		
81	ТЕРм08-02-172-01 Редакция 2014г.- И1	Кожух защитный для эпоксидных муфт	1 шт.	6	31,21	10,98	12,48	0,65	187,26	65,88	74,88	3,9
6	ТЕРм08-02-144-07 Редакция 2014г.- И1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт.	0,6 (3+6+3+1+3)/100	358,45	351,42			215,07	210,85		
7	ТЕРп01-12-027-01 Редакция 2014г.- И1	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	9	66,96	66,96			602,64	602,64		
8	ТЕРм08-02-147-10 Редакция 2014г.- И1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	14,823	284,82	162,76	82,07	3,24	4221,89	2412,59	1216,52	48,03
9	ТЕРм08-02-148-01 Редакция 2014г.- И1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	2,18	225,95	114,68	76,53	3,24	492,57	250	166,84	7,06
10	ТЕРм08-02-158-11 Редакция 2014г.- И1	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 4	1 шт.	4 (2)2	16,65	2,66			66,6	10,64		
11	ТЕРм08-02-158-04 Редакция 2014г.- И1	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4	1 шт.	26 (13)2	7,66	2,43			199,16	63,18		
12	ТЕРм08-02-158-05 Редакция 2014г.- И1	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7	1 шт.	12 (6)2	8,72	3,47			104,64	41,64		
13	ТЕРм08-02-158-06 Редакция 2014г.- И1	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 10	1 шт.	6 (3)2	18,9	4,86			113,4	29,16		
14	ТЕРм08-03-574-01 Редакция 2014г.- И1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил	2,52	296,56	200,09	3,12	0,16	747,33	504,23	7,86	0,4
Итого по разделу 2 Кабельные линии										729054,71		
Раздел 3. Устройство кабельных линий												
Электроустановочные изделия												
16	ТЕРм08-02-396-02 Редакция 2014г.- И1	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 3 м	100 м	0,232	741,82	286,57	307,28	84,25	172,1	66,48	71,29	19,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	ТЕРМ08-02-152-05 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 2,4 кг (монтаж и перемонтаж)	100 шт.	0,07 7 / 100	460,25	262,64	141,46	0,16	32,22	18,38	9,9	0,01
18	ТЕРМ08-02-152-06 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 4 кг (монтаж и перемонтаж)	100 шт.	0,03 3 / 100	465,32	262,64	141,46	0,16	13,96	7,88	4,24	
19	ТЕРМ08-02-152-07 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг (монтаж и перемонтаж)	100 шт.	0,1 10 / 100	24,33	19,07	3,12	0,16	2,43	1,91	0,31	0,02
20	ТЕРМ08-02-411-02 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Рукав металлический наружным диаметром: до 60 мм	100 м	0,388	1098,99	323,63	204,73	4,21	426,41	125,57	79,44	1,63
21	ТЕРМ08-02-407-09 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 80 мм	100 м	0,06 6 / 100	875,95	386,01	388,63	18,8	52,56	23,16	23,32	1,13
22	ТСЦ-103-0019 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	6	65,49				392,94			
23	ТЕРМ08-02-472-07 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,06	451,33	240,69	104,41	4,05	27,08	14,44	6,26	0,24
76	ТЕРМ08-03-575-01 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Демонтаж: Прибор или аппарат (Реле защиты, плавкая вставка)	1 шт.	8 4+4	4	4			32	32		
74	ТЕРМ08-03-575-01 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Прибор или аппарат (Реле защиты, плавкая вставка)	1 шт.	8 4+4	13,87	13,34			110,96	106,72		

Земляные работы

24	ТЕРР69-19-17 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Разборка горизонтальных поверхностей железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 200	1 м3 железобетона	0,31 0,12*0,4*6,4	510,39	292,95	192,17		158,22	90,81	59,57	
25	ТЕРР01-02-057-02 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,171 (37,24*1*0,4+6,4*0,88*0,4) / 100	1442,98	1442,98			246,75	246,75		
26	ТЕРМ08-10-010-01 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,392 (40*0,99) / 100	255,44	167,66	66,93		100,13	65,72	26,24	
27	ТЕРР01-02-061-02 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов: 2	100 м3 грунта	0,175 (37,24*1*0,4+6,4*1*0,4) / 100	875,77	875,77			153,26	153,26		

Итого по разделу 3 Устройство кабельных линий

76456,6

Раздел 4. Неучтенные материалы


28	Прайс-лист	Кабель ААШВ-6 3х185	м	100 (48*50,5*1,02	870,47				87047			
29	Прайс лист	Муфта концевая 10КНТпн-9 (150-240)	шт	17 6+11	2517,74				42801,58			
88	Прайс лист	Муфта соединительная 10СТп-9Т (150-240)	шт	6	4228,08				25368,48			
89	Прайс лист	Кожух стальной разъемный КСР-2 У2	шт	6	4097,46				24584,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	Прайс-лист	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х4	М	50 <small>45+5</small>	121,46				6073			
31	Прайс Лист	Кабель контрольный КВВГнг(А)-LS 4х2,5	М	45 <small>35+10</small>	100,91				4540,95			
32	Прайс Лист	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5	М	580	105,27				61056,6			
33	Прайс Лист	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х1,5	М	132,51	83,1				11011,58			
34	Прайс Лист	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10х1,5	М	242,51	158,91				38537,26			
35	Прайс Лист	Кабель контрольный КВВГнг(А)-LS 7х1,5	М	520 <small>120+120+140+140</small>	108,31				56321,2			
36	Прайс Лист	Кабель интерфейсный КИПЭВнг(А)-LS 2х2х0,6	М	165	126,52				20875,8			
36	Прайс Лист	Скоба К146	шт	35	35,13				1229,55			
37	Прайс Лист	Кронштейн настенный осн 200мм	шт	11	173,09				1903,99			
38	Прайс Лист	Лоток неперфорированный 100х200х3000мм	шт	5	1812,82				9064,1			
39	Прайс Лист	Крышка на лоток осн. 200мм	шт	5	728,77				3643,85			
40	Прайс Лист	Лоток неперфорированный 100х100х3000мм	шт	2	1223,73				2447,46			
41	Прайс Лист	Крышка на лоток осн. 100мм	шт	2	446,37				892,74			
42	Прайс Лист	Разветвитель Т-образный с крышкой, 100х200	шт	3	976,76				2930,28			
43	Прайс Лист	Разветвитель Т-образный с крышкой, 100х100	шт	1	776,34				776,34			
44	Прайс Лист	Крестовина с крышкой, 100х100	шт	1	896,79				896,79			
47	Прайс Лист	Соединительный фланец 100х100	шт	2	264,18				528,36			
48	Прайс Лист	Соединительный фланец 100х200	шт	1	272,28				272,28			
49	Прайс Лист	Переходник Н100х50	шт	6	539,49				3236,94			
50	Прайс Лист	Стойка настенная СНП 200	шт	3	128,55				385,65			
45	Прайс Лист	Поворот 90град, с крышкой, 100х200	шт	2	619,45				1238,9			
46	Прайс Лист	Пластина соединительная h100	шт	20	43,32				866,4			
51	Прайс Лист	Комплект соединительный КС М6х10	шт	400	5,77				2308			
52	Прайс Лист	Стойка кабельная К1153 УТ1,5, L=1200мм	шт	7	449,41				3145,87			
53	Прайс Лист	Стойка кабельная К1154 УТ1,5, L=1800мм	шт	3	451,44				1354,32			
54	Прайс Лист	Полка кабельная К1163 УТ1,5, L=450мм	шт	10	353,25				3532,5			
55	Прайс Лист	Скоба К1157 УТ1,5	шт	20	57,8				1156			
58	Прайс Лист	Металлорукав РЗ-ЦХ-50	М	38 <small>8+30</small>	143,73				5461,74			
62	Прайс Лист	Шланг электромонтажный ШЭМ32У2,5	М	2	64,38				128,76			
63	Прайс Лист	Муфта вводная МВ32	шт	19 <small>4+15</small>	136,65				2596,35			
57	Прайс Лист	Полоса стальная 4х40	М	6,2	135,67				841,15			
78	Прайс Лист	Реле дифференциальной защиты РНТ-565 УХЛ4 кат №20	шт	4	11168,67				44674,68			
79	Прайс Лист	Плавкая вставка для предохранителей ПН-2-100-16А У3	шт	4	130,57				522,28			
59	Прайс Лист	Труба гофрированная двухстенная ПНД/ПВД Ду63мм	М	40	182,61				7304,4			
60	Прайс Лист	Тройник 45град Ду63мм ДКС	шт	1	451,86				451,86			
61	Прайс Лист	Заглушка для двухстенной трубы Ду63мм	шт	3	74,54				223,62			
Итого по разделу 4 Неучтенные материалы									482233,37			

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
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)										862 261,81	344 165,49	18 894,97	3 220,61
Накладные расходы										274 067,68			
Сметная прибыль										174 210,29			
Итого по смете:													
Итого Строительные работы										33 587,87			
Итого Монтажные работы										1 239 870,07			
Итого Прочие затраты										37 081,84			
Итого										1 310 539,78			
В том числе:													
Материалы										499 201,35			
Машины и механизмы										18 894,97			
ФОТ										347 386,10			
Накладные расходы										274 067,68			
Сметная прибыль										174 210,29			
НДС 18% от 1310539,78										235 897,16			
ВСЕГО по смете										1 546 436,94			

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

Проверил вед. инженер-сметчик ООО "ЕвразЭнергоТранс":  Головокова Т.А. 179-28-33/
(должность, подпись, расшифровка)