



Общество с ограниченной ответственностью
«СибЭнергоТехСервис»
(ООО «СибЭТС»)

Член Ассоциации «Саморегулируемая организация «Кузбасский проектно-научный центр» СРО-П-062-20112009, рег. №182 от 24.08.2015г

Заказчик — ООО «ЕвразЭнергоТранс»

**Реконструкция ПС 110/10/10 кВ
ОП-4 ЗСМК**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электротехническая часть

Электрическое освещение

1-ая очередь

СибЭТС.022.18-ЭО1.ЛС

Локальные сметы



Общество с ограниченной ответственностью
«СибЭнергоТехСервис»
(ООО «СибЭТС»)

Член Ассоциации «Саморегулируемая организация «Кузбасский проектно-научный центр» СРО-П-062-20112009, рег. №182 от 24.08.2015г

Заказчик — ООО «ЕвразЭнергоТранс»

**Реконструкция ПС 110/10/10 кВ
ОП-4 ЗСМК**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электротехническая часть

Электрическое освещение

1-ая очередь

СибЭТС.022.18-ЭО2.ЛС

Локальные сметы

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Директор

Главный инженер проекта

А. А. Петрачков

Н. А. Пестрикова

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.	Изм	К.уч	Лист
	Составил	Грохова	
	Проверил	Косачева	
	ГИП	Пестрикова	

Обозначение						Наименование						Кол.	Примечание
СибЭТС.022.18-ЭО1.ЛС						Обложка						1	
СибЭТС.022.18-ЭО1.ЛС-ДО						Опись документов						1	
СибЭТС.022.18-ЭО1.ЛС						Локальный сметный расчет № 140 на электрическое освещение. I очередь.						7	

" " 2018 г.

" " 2018 г.

ООО "ЕвразЭнергоТранс"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 140 СибЭТС.022.18-ЭО1.ЛС
(локальная смета)

на Электрическое освещение. I очередь., ПС 110/10/10 кВ ОП-4 ЗСМК
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: СибЭТС.022.18
Сметная стоимость 240228 руб.
строительных работ 122744 руб.
монтажных работ 117484 руб.
Средства на оплату труда 46180 руб.
Сметная трудоемкость 160,7 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на июнь 2018 года

№ пп	Обосно- вание	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. Материалы																
1	Прайс лист	Светильник LED IP-54 54Вт (1195x180) 4200лм/6500K встр/накл с опал.рассеив VARTON МАТ=6615/1,18/6,765 (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЭМ=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; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.06.18 Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЭМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765	шт	4	932,3				3729							

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Прайс лист	Светильник светодиодный ДПО-36Вт 3200Лм 4000К IP20 МАТ=1700/1,18/6,765 (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЭМ=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; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.06.18 Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЭМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765	ШТ	7	239,59				1677							
3	Прайс лист	Выключатель ВС10-1-0-ВБ одноклавишный МАТ=51,9/1,18/6,765 (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЭМ=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; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.06.18 Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЭМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765	ШТ	2	7,31				15							
4	Прайс лист	Коробка пластиковая с клеммниками IP55,100х100х50мм МАТ=1148/1,18/6,765 (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЭМ=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; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.06.18 Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЭМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765	ШТ	12	161,79				1941							
5	Прайс лист	Кабель ВВГнг-LS 4х2,5 МАТ=92,70/1,18/6,765 (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЭМ=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; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.06.18 Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЭМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765	М	700	13,06				9142							
6	Прайс лист	Трос стальной 8мм МАТ=84,10/1,18/6,765 (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЭМ=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; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.06.18 Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЭМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765	М	24	11,86				285							

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	Прайс лист	<p>Зажим стальной 8мм Duplex для троса оцинкованный</p> <p>МАТ=36,5/1,18/6,765</p> <p>(Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЭМ=1,103 к расх.; ЗПМ=1,103; МАТ=1,103 к расх.; ТЗ=1,103; ТЗМ=1,103);</p> <p>Заготовительно-складские затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</p> <p>3.0.2.19.06.18 Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЭМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765</p>	шт	2	5,14				10							
8	Прайс лист	<p>Талреп крюк-кольцо М12х140 оцинкованный</p> <p>МАТ=104/1,18/6,765</p> <p>(Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЭМ=1,103 к расх.; ЗПМ=1,103; МАТ=1,103 к расх.; ТЗ=1,103; ТЗМ=1,103);</p> <p>Заготовительно-складские затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</p> <p>3.0.2.19.06.18 Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЭМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765</p>	шт	2	14,66				29							
9	Прайс лист	<p>Коуш 8мм DIN6899 оцинкованный</p> <p>МАТ=9,5/1,18/6,765</p> <p>(Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЭМ=1,103 к расх.; ЗПМ=1,103; МАТ=1,103 к расх.; ТЗ=1,103; ТЗМ=1,103);</p> <p>Заготовительно-складские затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</p> <p>3.0.2.19.06.18 Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЭМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765</p>	шт	2	1,34				3							
10	Прайс лист	<p>Анкерный болт с крбком 10х60 мм оцинкованный</p> <p>МАТ=17,7/1,18/6,765</p> <p>(Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЭМ=1,103 к расх.; ЗПМ=1,103; МАТ=1,103 к расх.; ТЗ=1,103; ТЗМ=1,103);</p> <p>Заготовительно-складские затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</p> <p>3.0.2.19.06.18 Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЭМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765</p>	шт	2	2,5				5							

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	Прайс лист	Швеллер перфорированный 30х50х3000 МАТ=447/1,18/6,765 (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЭМ=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; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.06.18 Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЭМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765	м	21	63				1323							
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									18159							
Итого по разделу 1 Материалы									18159							
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									18159							
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЭМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765)									122845							
Итого по разделу 1 Материалы									122845							
Раздел 2. Монтажные работы																
12	ТЕРм08-03-593-08 Редакция 2014г. - И1	Светильник: с подвеской к смонтированной тросовой проводке ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.06.18 Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЭМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765 НР (1242 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (797 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ	100 шт.	0,11 (4+7) / 100	524,27	416,37	54,93	2,92	58	46	6		34,96	3,85	0,18	0,02
13	ТЕРм08-03-591-01 Редакция 2014г. - И1	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.06.18 Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЭМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765 НР (220 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (141 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ	100 шт.	0,02 2 / 100	457,76	376,36	15,88	0,49	9	8			31,6	0,63	0,03	
14	ТЕРм08-02-149-01 Редакция 2014г. - И1	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.06.18 Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЭМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765 НР (2163 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (1388 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ	100 м кабеля	0,24 24 / 100	2706,49	158,14	2120,47	175,72	650	38	509	42	13,68	3,28	10,84	2,6
15	ТЕРм08-02-147-01 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 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.06.18 Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЭМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765 НР (19784 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (12701 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ	100 м кабеля	6,625 ((700-24)*0,98) / 100	213,27	107,28	75,36	3,24	1413	711	499	21	9,28	61,48	0,2	1,33

Гранд-Смета (вер.7.3)

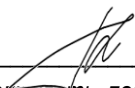
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ТЕРм10-04-066-04 <i>Редакция 2014г. - И1</i>	Коробка кабельная соединительная или разветвительная <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 3.0.2.19.06.18 Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЭМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765 <i>НР (12804 руб.): 78%=92%*0.85 от ФОТ</i> <i>СП (8536 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ</i>	1 шт.	12	47,37	41			568	492			4	48		
17	ТЕРм08-02-397-01 <i>Редакция 2014г. - И1</i>	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 3.0.2.19.06.18 Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЭМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765 <i>НР (701 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ</i> <i>СП (450 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ</i>	100 м	0,21 21 / 100	608,82	96,73	127,59	26,63	128	20	27	6	8,56	1,8	2,17	0,46
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									2826	1315	1041	69		119,04		4,41
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. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 12-15, 17, 16))									3650	1775	1405	93		160,7		5,95
Накладные расходы									1755							
Сметная прибыль									1215							
Итого по разделу 2 Монтажные работы									6620					160,7		5,95
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									2826	1315	1041	69		119,04		4,41
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. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 12-15, 17, 16))									3650	1775	1405	93		160,7		5,95
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЭМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765)									56455	43881	9395	2299		160,7		5,95
Накладные расходы									36914							
Сметная прибыль									24014							
Итого по разделу 2 Монтажные работы									117383					160,7		5,95
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									20985	1315	1041	69		119,04		4,41
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									21809	1775	1405	93		160,7		5,95
В том числе, справочно:																


Гранд-Смета (вер.7.3)


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 12-15, 17, 16)									824	460	364	24		41,664		1,5435
Накладные расходы									1755							
В том числе, справочно:																
92% ФОТ (от 664) (Поз. 16)									611							
95% ФОТ (от 1204) (Поз. 12-15, 17)									1144							
Сметная прибыль									1215							
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 1868) (Поз. 12-15, 17, 16)									1215							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									18144							
Итого Монтажные работы									6635					160,7		5,95
Итого									24779					160,7		5,95
В том числе:																
Материалы									18629							
Машины и механизмы									1405							
ФОТ									1868							
Накладные расходы									1755							
Сметная прибыль									1215							
ВСЕГО по смете									24779					160,7		5,95
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									20985	1315	1041	69		119,04		4,41
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									21809	1775	1405	93		160,7		5,95
В том числе, справочно:																
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. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 12-15, 17, 16)									824	460	364	24		41,664		1,5435
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Июнь 2018г ОЗП=24,722; ЭМ=6,687; ЗПМ=24,722; МАТ=6,765)									179300	43881	9395	2299		160,7		5,95
Накладные расходы									36914							
В том числе, справочно:																
78% = 92%*0.85 ФОТ (от 16415) (Поз. 16)									12804							
81% = 95%*0.85 ФОТ (от 29765) (Поз. 12-15, 17)									24110							
Сметная прибыль									24014							
В том числе, справочно:																
52% = 65%*0.8 ФОТ (от 46180) (Поз. 12-15, 17, 16)									24014							

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы										122744						
Итого Монтажные работы										117484				160,7		5,95
Итого										240228				160,7		5,95
В том числе:																
Материалы										126024						
Машины и механизмы										9395						
ФОТ										46180						
Накладные расходы										36914						
Сметная прибыль										24014						
ВСЕГО по смете										240228				160,7		5,95

Составил:  Грохова Ю.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Косачева А.В.
(должность, подпись, расшифровка)

ГИП:  Пестрикова Н.А.
(должность, подпись, расшифровка)