



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

Строительная часть

Металлические конструкции

2-ая очередь

СибЭТС.022.18-КМ2.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

Строительная часть

Металлические конструкции

2-ая очередь

СибЭТС.022.18-КМ2.ЛС

Локальные сметы

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

Директор

Главный инженер проекта

А. А. Петрачков

Н. А. Пестрикова

2018

" " 2018 г.

" " 2018 г.

ООО "ЕвразЭнергоТранс"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 144 СибЭТС.022.18-КМ2.ЛС
(локальная смета)

на Металлические конструкции. II очередь 24.01, ПС 110/10/10 кВ ОП-4 ЗСМК
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: СибЭТС.022.18
Сметная стоимость 1201041 руб.
строительных работ 118794 руб.
монтажных работ 1082247 руб.
Средства на оплату труда 233623 руб.
Сметная трудоемкость 800,82 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на июнь 2018г.

№ 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. Строительные работы																
1	ТЕР46-03-014-01 Редакция 2014г. - И1	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	100 отверсти й	0,75 75 / 100	206,92	70,11	136,81		155	53	102		6,84	5,13		
2	ТЕР46-03-014-14 Редакция 2014г. - И1	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-014-01 (до глубины 100мм)	100 отверсти й	-0,75 -75 / 100	93,5	27,7	65,8		-70	-21	-49		2,7	-2,03		
3	Прайс лист	Анкер Hilti HSA M16x117 МАТ=192,58/6,765	шт	75	31,78				2384							
4	ТЕРр69-2-1 Редакция 2014г. - И1	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверсти й	0,32 32 / 100	70,99	56,27	14,72		23	18	5		5,49	1,76		
5	ТЕРр69-2-2 Редакция 2014г. - И1	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	100 отверсти й	0,32 32 / 100	68,28	54,12	14,16		22	17	5		5,28	1,69		

Гранд-Смета (вер.8.0)

6	Прайс лист	Анкер Hilti HST M12x115 МАТ=183,68/6,765	шт	32	30,31				970							
Металлоконструкции 1 этапа																
7	ТЕРм08-01-087-03 Редакция 2014г. - И1	Металлические конструкци для устройства шинного моста, в т.ч. сплошное ограждение реактора	1 т	2,905 3,22*1,01-0,347	14290,17	719,03	661,55	28,21	41513	2089	1922	82	62,2	180,69	1,74	5,05
8	ТЕРм08-01-087-01 Редакция 2014г. - И1	Ограждение сетчатое для реактора с трех сторон	1 м2	25,415 (1,85+1,8+3,7*2)*2,3	127,23	27,63	16,7	0,65	3234	702	424	17	2,39	60,74	0,04	1,02
9	Прайс лист	Сетка плетеная из проволоки 2мм 20х20 МАТ=2800/15/1,18/6,765	м2	25,4	26,1				663							
Металлоконструкции 2 этапа																
10	ТЕРм08-01-087-03 Редакция 2014г. - И1	Металлические конструкци для устройства шинного моста, в т.ч. сплошное ограждение реактора	1 т	3,208 3,52*1,01-0,347	14290,17	719,03	661,55	28,21	45843	2307	2122	90	62,2	199,54	1,74	5,58
11	ТЕРм08-01-087-01 Редакция 2014г. - И1	Ограждение сетчатое для реактора (с трех сторон)	1 м2	25,415 (1,85+1,8+3,7*2)*2,3	127,23	27,63	16,7	0,65	3234	702	424	17	2,39	60,74	0,04	1,02
12	Прайс лист	Сетка плетеная из проволоки 2мм 20х20 МАТ=2800/15/1,18/6,765	м2	25,4	26,1				663							
Защита металла от коррозии																
13	ТЕР13-06-004-01 Редакция 2014г. - И1	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыл иваемой поверхно сти	265	1,31	1,03	0,28		347	273	74		0,1	26,5		
14	ТЕР13-07-001-02 Редакция 2014г. - И1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2 обезжир иваемой поверхно сти	2,65 265 / 100	334,1	95,43	3,34	0,12	885	253	9		9,08	24,06	0,01	0,03
15	ТЕР13-03-002-04 Редакция 2014г. - И1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	2,65 265 / 100	378,99	67,97	9,75	0,12	1004	180	26		5,31	14,07	0,01	0,03
16	ТЕР13-03-004-26 Редакция 2014г. - И1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	2,65 265 / 100	879,46	83,5	13,08	0,24	2331	221	35	1	7,66	20,3	0,02	0,05
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ																

Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах	103201	6794	5099	207		593,19		12,78
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. 1-2, 4-5, 13-16, 6-12))	107363	9171	6884	279		800,82		17,25
Накладные расходы	8914							
Сметная прибыль	6200							
Итого по разделу 1 Строительные работы	122477					800,82		17,25
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА								
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах	103201	6794	5099	207		593,19		12,78
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. 1-2, 4-5, 13-16, 6-12))	107363	9171	6884	279		800,82		17,25
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)	890456	226725	46033	6898		800,82		17,25
Накладные расходы	187960							
Сметная прибыль	122625							
Итого по разделу 1 Строительные работы	1201041					800,82		17,25
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:								
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ								
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах	103 201,00	6 794,00	5 099,00	207,00		593,19		12,78
Итого прямые затраты по смете 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. 1-2, 4-5, 13-16, 6-12))	107 363,00	9 171,00	6 884,00	279,00		800,82		17,25
Накладные расходы	8 914,00							
В том числе, справочно:								
78% ФОТ (от 47) (Поз. 4-5)	37,00							
90% ФОТ (от 1252) (Поз. 13-16)	1 127,00							
95% ФОТ (от 8108) (Поз. 6-12)	7 703,00							
110% ФОТ (от 43) (Поз. 1-2)	47,00							
Сметная прибыль	6 200,00							
В том числе, справочно:								
50% ФОТ (от 47) (Поз. 4-5)	24,00							
65% ФОТ (от 8108) (Поз. 6-12)	5 270,00							
70% ФОТ (от 1295) (Поз. 1-2, 13-16)	906,00							

Итоги по смете:								
Итого Строительные работы	9 642,00					123,51		0,15
Итого Монтажные работы	112 835,00					677,31		17,10
Итого	122 477,00					800,82		17,25
В том числе:								
Материалы	91 308,00							
Машины и механизмы	6 884,00							
ФОТ	9 450,00							
Накладные расходы	8 914,00							
Сметная прибыль	6 200,00							
ВСЕГО по смете	122 477,00					800,82		17,25
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА								
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах	103 201,00	6 794,00	5 099,00	207,00		593,19		12,78
Итого прямые затраты по смете 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. 1-2, 4-5, 13-16, 6-12))	107 363,00	9 171,00	6 884,00	279,00		800,82		17,25
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)	890 456,00	226 725,00	46 033,00	6 898,00		800,82		17,25
Накладные расходы	187 960,00							
В том числе, справочно:								
66% = 78%*0.85 ФОТ (от 1162) (Поз. 4-5)	767,00							
77% = 90%*0.85 ФОТ (от 30952) (Поз. 13-16)	23 833,00							
81% = 95%*0.85 ФОТ (от 200446) (Поз. 6-12)	162 361,00							
94% = 110%*0.85 ФОТ (от 1063) (Поз. 1-2)	999,00							
Сметная прибыль	122 625,00							
В том числе, справочно:								
40% = 50%*0.8 ФОТ (от 1162) (Поз. 4-5)	465,00							
52% = 65%*0.8 ФОТ (от 200446) (Поз. 6-12)	104 232,00							
56% = 70%*0.8 ФОТ (от 32015) (Поз. 1-2, 13-16)	17 928,00							
Итоги по смете:								
Итого Строительные работы	118 794,00					123,51		0,15
Итого Монтажные работы	1 082 247,00					677,31		17,10
Итого	1 201 041,00					800,82		17,25
В том числе:								
Материалы	617 698,00							
Машины и механизмы	46 033,00							
ФОТ	233 623,00							
Накладные расходы	187 960,00							

Сметная прибыль	122 625,00							
ВСЕГО по смете	1 201 041,00					800,82		17,25

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

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

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