



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

Автоматизированный технический учет электроэнергии

2-ая очередь

СибЭТС.022.18-АУЭ2.2.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

Автоматизированный технический учет электроэнергии

2-ая очередь

СибЭТС.022.18-АУЭ2.2.ЛС

Локальные сметы



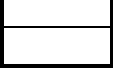
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Директор

Главный инженер проекта

А. А. Петрачков

Н. А. Пестрикова

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

Обозначение						Наименование						Кол.		Примечание	
СибЭТС.022.18-АУЭ2.2.ЛС СибЭТС.022.18- АУЭ2.2.ЛС-ДО СибЭТС.022.18- АУЭ2.2.ЛС						Обложка Опись документов Локальный сметный расчет № 156 на автоматизированный технический учет электроэнергии. II очередь.						1			
												1			
												5			

" ____ " _____ 2018 г.

" ____ " _____ 2018 г.

ООО "ЕвразЭнергоТранс"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 156 СибЭТС.022.18-АУЭ2.2.ЛС
(локальная смета)

на Автоматизированный технический учет электроэнергии. II очередь - изм.1, ПС 110/10/10 кВ ОП-4 ЗСМК
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: СибЭТС.022.18
Сметная стоимость _____ 734331 руб.
строительных работ _____ 126600 руб.
монтажных работ _____ 204280 руб.
прочих _____ 403451 руб.
Средства на оплату труда _____ 296417 руб.
Сметная трудоемкость _____ 765,03 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. Материалы																
1	Прайс лист	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS с медными однопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, экранированный. Диапазон температур эксплуатации: от –50°С до +50°С, сечением 4х1 МАТ=62,3/1,18/6,765	м	1355	8,78				11897							

2	Прайс лист	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS с медными однопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, экранированный. Диапазон температур эксплуатации: от -50°С до +50°С, сечением 7х1 МАТ=104/1,18/6,765	м	465	14,66				6817							
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									18714							
Итого по разделу 1 Материалы									18714							
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									18714							
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)									126600							
Итого по разделу 1 Материалы									126600							
Раздел 2. Монтажные работы																
3	ТЕРм08-02-147-01 <i>Редакция 2014г. - И1</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	17,836 $((1355+465) \cdot 0,98) / 100$	213,27	107,28	75,36	3,24	3804	1913	1344	58	9,28	165,52	0,2	3,57
4	ТЕРм08-02-158-04 <i>Редакция 2014г. - И1</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4	1 шт.	26 $(5+8) \cdot 2$	7,66	2,43			199	63			0,21	5,46		
5	ТЕРм08-02-158-05 <i>Редакция 2014г. - И1</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7	1 шт.	10 $(3+2) \cdot 2$	8,72	3,47			87	35			0,3	3		
6	ТЕРм08-03-574-01 <i>Редакция 2014г. - И1</i>	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил	1,74 $((4 \cdot 13+7 \cdot 5) \cdot 2) / 100$	296,56	200,09	3,12	0,16	516	348	5		16,8	29,23	0,01	0,02
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									4606	2359	1349	58		203,21		3,59
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. 3-6))									5904	3185	1821	78		274,33		4,85
Накладные расходы									3100							
Сметная прибыль									2121							
Итого по разделу 2 Монтажные работы									11125					274,33		4,85
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									4606	2359	1349	58		203,21		3,59

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. 3-6))				5904	3185	1821	78		274,33		4,85					
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)				96992	78740	12177	1928		274,33		4,85					
Накладные расходы				65341												
Сметная прибыль				41947												
Итого по разделу 2 Монтажные работы				204280					274,33		4,85					
Раздел 3. Пусконаладочные работы																
7	ТЕРп02-01-002-07 Редакция 2014г.- И1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40	1 система	1	5868,72	5868,72			5869	5869			330	330		
8	ТЕРп02-01-002-08 Редакция 2014г.- И1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-002-07	1 канал	6 (5*2+2*3+1*4)+(9*2+2*4)-40	140,67	140,67			844	844			7,91	47,46		
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах					6713	6713							377,46			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 (Поз. 7-8))					8727	8727							490,7			
Накладные расходы					5673											
Сметная прибыль					3491											
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы					17891								490,7			
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах					6713	6713							377,46			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 (Поз. 7-8))					8727	8727							490,7			
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)					215749	215749							490,7			
Накладные расходы					118662											
Сметная прибыль					69040											
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы					403451								490,7			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ																

Итого прямые затраты по смете в базисных ценах	30 033,00	9 072,00	1 349,00	58,00		580,67		3,59
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам	33 345,00	11 912,00	1 821,00	78,00		765,03		4,85
Накладные расходы	8 773,00							
В том числе, справочно:								
65% ФОТ (от 8727) (Поз. 7-8)	5 673,00							
95% ФОТ (от 3263) (Поз. 3-6)	3 100,00							
Сметная прибыль	5 612,00							
В том числе, справочно:								
40% ФОТ (от 8727) (Поз. 7-8)	3 491,00							
65% ФОТ (от 3263) (Поз. 3-6)	2 121,00							
Итого по смете:								
Итого Строительные работы	18 714,00							
Итого Монтажные работы	11 125,00					274,33		4,85
Итого Прочие затраты	17 891,00					490,70		
Итого	47 730,00					765,03		4,85
В том числе:								
Материалы	19 612,00							
Машины и механизмы	1 821,00							
ФОТ	11 990,00							
Накладные расходы	8 773,00							
Сметная прибыль	5 612,00							
ВСЕГО по смете	47 730,00					765,03		4,85
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА								
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах	30 033,00	9 072,00	1 349,00	58,00		580,67		3,59
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам	33 345,00	11 912,00	1 821,00	78,00		765,03		4,85
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)	439 341,00	294 489,00	12 177,00	1 928,00		765,03		4,85
Накладные расходы	184 003,00							
В том числе, справочно:								
55% = 65%*0.85 ФОТ (от 215749) (Поз. 7-8)	118 662,00							
81% = 95%*0.85 ФОТ (от 80668) (Поз. 3-6)	65 341,00							
Сметная прибыль	110 987,00							
В том числе, справочно:								
32% = 40%*0.8 ФОТ (от 215749) (Поз. 7-8)	69 040,00							
52% = 65%*0.8 ФОТ (от 80668) (Поз. 3-6)	41 947,00							
Итого по смете:								
Итого Строительные работы	126 600,00							
Итого Монтажные работы	204 280,00					274,33		4,85
Итого Прочие затраты	403 451,00					490,70		
Итого	734 331,00					765,03		4,85
В том числе:								

Гранд-Смета (вер.8.0)

Материалы	132 675,00							
Машины и механизмы	12 177,00							
ФОТ	296 417,00							
Накладные расходы	184 003,00							
Сметная прибыль	110 987,00							
ВСЕГО по смете	734 331,00					765,03		4,85

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

ГИП: _____
(должность, подпись, расшифровка)