



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 кВ ОП-6 ЗСМК.
1-ая очередь**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электротехническая часть

Автоматизированный технический учёт электроэнергии

СибЭТС.025.18-АУЭ1.2.ЛС

Локальные сметные расчеты



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 кВ ОП-6 ЗСМК.
1-ая очередь**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электротехническая часть

Автоматизированный технический учёт электроэнергии

СибЭТС.025.18-АУЭ1.2.ЛС

Локальные сметные расчеты

Директор

Главный инженер проекта

А. А. Петрачков

Н. А. Пестрикова

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

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2018 г.

" " 2018 г.

ООО "ЕвразЭнергоТранс". ПС 110/10кВ ОП-6 ЗСМК.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № СибЭТС.025.18-АУЭ1.2.ЛС1 ЛС238
(локальная смета)


на Автоматизированный технический учет электроэнергии. СМР. I очередь,
1-ая очередь реконструкции ПС 110/10кВ ОП-6 ЗСМК.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: СибЭТС.025.18-АУЭ1.2
Сметная стоимость монтажных работ 90,900 тыс. руб.
Средства на оплату труда 23,425 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 77,94 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на октябрь 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	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех			Осн.3/п	Эк.Маш				3/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 4х1,0 МАТ=61,40/1,18/6,904 (Транспортные расходы ПЗ=1,056 (ОЗП=1,056; ЭМ=1,056; ЗПМ=1,056; МАТ=1,056; ТЗ=1,056; ТЗМ=1,056); Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904	м	451	8,12						3662					
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										3662						
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904)										25282						
Итого по разделу 1 Материалы										25282						
Раздел 2. Кабельные линии																
АИИС ТУЭ																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	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 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904</i>	100 м кабеля	4,51 <i>451 / 100</i>	213,27	107,28	75,36	3,24		962	484	340	15	9,28	41,85	
3	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 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904</i>	1 шт.	18 <i>9'2</i>	7,66	2,43				138	44			0,21	3,78	
4	ТЕРм08-03 574-01 <i>Редакция 2014г. - И1</i>	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904</i>	100 жил	0,72 <i>(2*4'9) / 100</i>	296,56	200,09	3,12	0,16		214	144	2		16,8	12,1	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										1314	672	342	15		57,73	
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. 2-4))										1669	907	462	20		77,94	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904)										28138	22920	3147	505		77,94	
Накладные расходы										22254						
Сметная прибыль										15226						
Итого по разделу 2 Кабельные линии										65618					77,94	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										4 976,00	672,00	342,00	15,00		57,73	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										5 331,00	907,00	462,00	20,00		77,94	
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. 2-4)										355,00	235,00	120,00	5,00		20,21	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904)										53 420,00	22 920,00	3 147,00	505,00		77,94	
Накладные расходы										22 254,00						
В том числе, справочно:																
95% ФОТ (от 23425) (Поз. 2-4)										22 254,00						
Сметная прибыль										15 226,00						
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 23425) (Поз. 2-4)										15 226,00						
Итого по смете:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Материалы для монтажных работ								25 282,00						
		Электромонтажные работы на других объектах								65 618,00					77,94	
		Итого								90 900,00					77,94	
		В том числе:														
		Материалы								27 353,00						
		Машины и механизмы								3 147,00						
		ФОТ								23 425,00						
		Накладные расходы								22 254,00						
		Сметная прибыль								15 226,00						
		ВСЕГО по смете								90 900,00					77,94	

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

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

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

СОГЛАСОВАНО:

" ____ " _____ 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

" ____ " _____ 2018 г.

ООО "ЕвразЭнергоТранс". ПС 110/10кВ ОП-6 ЗСМК
(наименование стройки)


ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № СибЭТС.025.18-АУЭ1.2.ЛС2 ЛС239
(локальная смета)


на Автоматизированный технический учет электроэнергии. ПНР. I очередь,
1-ая очередь реконструкции ПС 110/10кВ ОП-6 ЗСМК
(наименование работ и затрат, наименование объекта)


Основание: СибЭТС.025.18-АУЭ1.2
Сметная стоимость прочих _____ 181,364 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 88,470 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 196,82 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на октябрь 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	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	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. ПНР																
Технический учет электроэнергии																
Расчет 9 * 2 канала=18 основных каналов																
1	ТЕРп02-01-002-03 Редакция 2014г. - И1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904	1 система	1	1511,64	1511,64				1512	1512			85	85	
2	ТЕРп02-01-002-04 Редакция 2014г. - И1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-002-03 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904	1 канал	8 18-10	147,61	147,61				1181	1181			8,3	66,4	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										2693	2693				151,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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. 1-2))										3501	3501				196,82	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904)										88470	88470				196,82	
Накладные расходы										57506						
Сметная прибыль										35388						
Итого по разделу 1 ПНР										181364					196,82	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										2 693,00	2 693,00				151,40	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										3 501,00	3 501,00				196,82	
В том числе, справочно:																
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. 1-2)										808,00	808,00				45,42	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904)										88 470,00	88 470,00				196,82	
Накладные расходы										57 506,00						
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 88470) (Поз. 1-2)										57 506,00						
Сметная прибыль										35 388,00						
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 88470) (Поз. 1-2)										35 388,00						
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										181 364,00					196,82	
Итого										181 364,00					196,82	
В том числе:																
ФОТ										88 470,00						
Накладные расходы										57 506,00						
Сметная прибыль										35 388,00						
ВСЕГО по смете										181 364,00					196,82	

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

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

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