

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

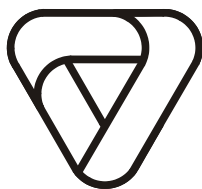
Член Ассоциации «Саморегулируемая организация «Кузбасский проектно-научный центр» СРО-П-062-20112009, рег. №182 от 24.08.2015г

Заказчик - ООО «ЕвразЭнергоТранс»

Реконструкция ПС 110/10 кВ ОП-6 ЗСМК
2-ая очередь

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Телемеханизация

СибЭТС.025.18-ЭУ2.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
2-ая очередь

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Телемеханизация

СибЭТС.025.18-ЭУ2.ЛС
Локальные сметные расчеты

Директор

А.А. Петрачков

Главный инженер проекта

Н.А. Пестрикова

Инов. № 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-ЭУ2.ЛС1 ЛС 257.1
(локальная смета)

на Телемеханизация - СМР. II очередь 1 этап, 2-ая очередь реконструкции ПС 110/10кВ ОП-6 ЗСМК
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 4207204 руб.
монтажных работ 392219 руб.
оборудования 3814985 руб.
Средства на оплату труда 106159 руб.
Сметная трудоемкость 350,26 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ 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.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. Оборудование																
1 О	Прайс лист	Шкаф ТМ1 (ARIS -MT LVD-A-200-MT) ПЗ=(2029200+20000)/4,53 (МДС35 п.4.58. Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015); МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.63. Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5.2. Электроэнергетика ОЗП=4,53; ЭМ=4,53; ЗПМ=4,53; МАТ=4,53	компл.	1	497462,03				497462							

2 О	Прайс лист	Шкаф ТМ2 ПЗ=(1375560+20000)/4,53 (МДС35 п.4.58. Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015); МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.63. Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5.2. Электроэнергетика ОЗП=4,53; ЭМ=4,53; ЗПМ=4,53; МАТ=4,53	КОМПЛ.	1	338784,95				338785						
3 О	Прайс лист	Датчик ветра М-127 ПЗ=26280,00/1,2/4,53 (МДС35 п.4.58. Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015); МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.63. Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5.2. Электроэнергетика ОЗП=4,53; ЭМ=4,53; ЗПМ=4,53; МАТ=4,53	ШТ	1	5316,43				5316						
4 О	Прайс лист	Датчик температуры наружного воздуха ДТС-125п-100п.0,5и.12 НФ-0004250 ПЗ=2950/1,2/4,53 (МДС35 п.4.58. Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015); МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.63. Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5.2. Электроэнергетика ОЗП=4,53; ЭМ=4,53; ЗПМ=4,53; МАТ=4,53	ШТ	1	596,78				597						
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ															
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									842160						
Итого по разделу 1 Оборудование									842160						
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА															
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									842160						
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах									3814985						
Итого по разделу 1 Оборудование									3814985						
Раздел 2. Материалы															
Подготовительный этап															

5	Прайс лист	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х2,5 МАТ=80, 1/1, 2/6, 904 (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЭМ=1,103; ЗПМ=1,103; МАТ=1,103; ТЗ=1,103; ТЗМ=1,103); 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	86,5	10,88				941							
6	Прайс лист	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х1,5 МАТ=92, 8/1, 2/6, 904 (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЭМ=1,103; ЗПМ=1,103; МАТ=1,103; ТЗ=1,103; ТЗМ=1,103); 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	497,5	12,6				6269							
7	Прайс лист	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5 МАТ=131/1, 2/6, 904 (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЭМ=1,103; ЗПМ=1,103; МАТ=1,103; ТЗ=1,103; ТЗМ=1,103); 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	80	17,79				1423							
8	Прайс лист	Кабель КИПвЭВнг(А)-LS 2х2х0,78 МАТ=136/1, 2/6, 904 (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЭМ=1,103; ЗПМ=1,103; МАТ=1,103; ТЗ=1,103; ТЗМ=1,103); 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	261	18,47				4821							
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									13454							
Итого по разделу 2 Материалы									13454							
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									13454							
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах									92886							
Итого по разделу 2 Материалы									92886							
Раздел 3. Монтажные работы																

9	ТЕРм08-03-571-05 Редакция 2014г.- И1	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 800 мм (Шкаф ТМ1, ТМ2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (6482 руб.): 95% от ФОТ СП (4435 руб.): 65% от ФОТ	1 м ширины по фронту	2 1+1	437,22	83,97	333,13	16,21	874	168	666	32	7,05	14,1	1	2
10	ТЕРм11-02-001-03 Редакция 2014г.- И1	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 10 кг (Датчик ветра, датчик температуры наружного воздуха) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (1334 руб.): 80% от ФОТ СП (1001 руб.): 60% от ФОТ	1 шт.	2 1+1	26,09	24,53			52	49			2,06	4,12		
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									926	217	666	32		18,22		2
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил.3, Табл.2, п.6 Производство работ осуществляется внутри									1235	293	899	43		24,6		2,7
Накладные расходы									310							
Сметная прибыль									216							
Итого по разделу 3 Монтажные работы									1761					24,6		2,7
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									926	217	666	32		18,22		2
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил.3, Табл.2, п.6 Производство работ осуществляется внутри									1235	293	899	43		24,6		2,7
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах									13824	7404	6123	1087		24,6		2,7
Накладные расходы									7816							
Сметная прибыль									5436							
Итого по разделу 3 Монтажные работы									27076					24,6		2,7
Раздел 4. Кабельные линии																
11	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): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (32433 руб.): 95% от ФОТ СП (22191 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	9,065 (261+86,5+497,5+80) / 100 * 0,98	213,27	107,28	75,36	3,24	1933	972	683	29	9,28	84,12	0,2	1,81
12	ТЕРм08-02-158-04 Редакция 2014г.- И1	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (8595 руб.): 95% от ФОТ СП (5881 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	109 (2*25+2*50+2*3) * 0,7	7,66	2,43			835	265			0,21	22,89		

13	ТЕРм08-02-158-05 Редакция 2014г. - И1	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (336 руб.): 95% от ФОТ СП (230 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	3 (2'2) * 0,7	8,72	3,47			26	10			0,3	0,9		
14	ТЕРм08-02-158-06 Редакция 2014г. - И1	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 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 НР (1272 руб.): 95% от ФОТ СП (870 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	8 (2'6) * 0,7	18,9	4,86			151	39			0,42	3,36		
15	ТЕРм08-03-574-01 Редакция 2014г. - И1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (35793 руб.): 95% от ФОТ СП (24490 руб.): 65% от ФОТ	100 жил	5,52 (2*(4*25+3*4+4*50+4*3+5*2+10*6)) / 100 * 0,7	296,56	200,09	3,12	0,16	1637	1104	17	1	16,8	92,74	0,01	0,06

Демонтаж

16	ТЕРм08-02-147-01 Редакция 2014г. - И1	Демонтаж: Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (Табл.3, п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (5570 руб.): 95% от ФОТ СП (3811 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	3,115 ((33,5+32+30+31+28,5+30,5+32+29,5+32+32,5)) / 100	91,32	53,64	37,68	1,62	284	167	117	5	4,64	14,45	0,1	0,31
----	--	---	-----------------	--	-------	-------	-------	------	-----	-----	-----	---	------	-------	-----	------

Перемонтаж

17	ТЕРм08-02-147-01 Редакция 2014г. - И1	Демонтаж: Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (Табл.3, п.2 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (2041 руб.): 95% от ФОТ СП (1396 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	0,94 (5,5+12+7,5+7+12+11+11+11,5+6,5+10) / 100	109,58	64,37	45,21	1,94	103	61	42	2	5,568	5,23	0,12	0,11
----	--	--	-----------------	---	--------	-------	-------	------	-----	----	----	---	-------	------	------	------

18	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 (перезавод - кабель б/у) <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 НР (3361 руб.): 95% от ФОТ СП (2300 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 м кабеля	0,94 <i>(5,5+12+7,5+7+12+11+11+11,5+6,5+10) / 100</i>	213,27	107,28	75,36	3,24	200	101	71	3	9,28	8,72	0,2	0,19
19	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 НР (769 руб.): 95% от ФОТ СП (526 руб.): 65% от ФОТ</i>	1 шт.	10	7,66	2,43			77	24			0,21	2,1		
20	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 НР (2593 руб.): 95% от ФОТ СП (1774 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 жил	0,4 <i>(4*10) / 100</i>	296,56	200,09	3,12	0,16	119	80	1		16,8	6,72	0,01	

ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ

Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах	5365	2823	931	40		241,23		2,48
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил.3, Табл.2, п.6 Производство работ осуществляется внутри	6679	3811	1257	54		325,66		3,35
Накладные расходы	3672							
Сметная прибыль	2512							
Итого по разделу 4 Кабельные линии	12863					325,66		3,35

ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА

Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах	5365	2823	931	40		241,23		2,48
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил.3, Табл.2, п.6 Производство работ осуществляется внутри	6679	3811	1257	54		325,66		3,35
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах	115987	96304	8561	1365		325,66		3,35
Накладные расходы	92786							
Сметная прибыль	63485							
Итого по разделу 4 Кабельные линии	272258					325,66		3,35

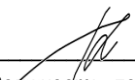
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:


ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ


Итого прямые затраты по смете в базисных ценах	861905	3040	1597	72		259,45		4,48
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам	863528	4104	2156	97		350,26		6,05
В том числе, справочно:								
Прил.3, Табл.2, п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций,	1623	1064	559	25		90,8075		1,568
Накладные расходы	3981							
В том числе, справочно:								
80% ФОТ (от 66) (Поз. 10)	53							
95% ФОТ (от 4135) (Поз. 9, 11-20)	3928							
Сметная прибыль	2728							

В том числе, справочно:								
60% ФОТ (от 66) (Поз. 10)	40							
65% ФОТ (от 4135) (Поз. 9, 11-20)	2688							
Итого по смете:								
Итого Монтажные работы	28077					350,26		6,05
Итого Оборудование	842160							
Итого	870237					350,26		6,05
В том числе:								
Материалы	15108							
Машины и механизмы	2156							
ФОТ	4201							
Оборудование	842160							
Накладные расходы	3981							
Сметная прибыль	2728							
ВСЕГО по смете	870237					350,26		6,05
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА								
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах	861 905,00	3 040,00	1 597,00	72,00		259,45		4,48
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам	863 528,00	4 104,00	2 156,00	97,00		350,26		6,05
В том числе, справочно:								
Прил.3, Табл.2, п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций,	1 623,00	1 064,00	559,00	25,00		90,81		1,57
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах	4 037 684,00	103 708,00	14 685,00	2 451,00		350,26		6,05
Накладные расходы	100 600,00							
В том числе, справочно:								
80% ФОТ (от 1668) (Поз. 10)	1 334,00							
95% ФОТ (от 104491) (Поз. 9, 11-20)	99 266,00							
Сметная прибыль	68 920,00							
В том числе, справочно:								
60% ФОТ (от 1668) (Поз. 10)	1 001,00							
65% ФОТ (от 104491) (Поз. 9, 11-20)	67 919,00							
Итого по смете:								
Итого Монтажные работы	392 219,00					350,26		6,05
Итого Оборудование	3 814 985,00							
Итого	4 207 204,00					350,26		6,05
В том числе:								
Материалы	104 306,00							
Машины и механизмы	14 685,00							
ФОТ	106 159,00							
Оборудование	3 814 985,00							
Накладные расходы	100 600,00							

Сметная прибыль	68 920,00							
ВСЕГО по смете	4 207 204,00					350,26		6,05

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

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

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

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2019 г.

" " 2019 г.

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

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № СибЭТС.025.18-ЭУ2.ЛС2 ЛС 257.2
(локальная смета)

на Телемеханизация - ПНР. II очередь 1 этап, 2-ая очередь реконструкции ПС 110/10кВ ОП-6 ЗСМК
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: СибЭТС.025.18-ЭУ1
Сметная стоимость прочих 820463 руб.
Средства на оплату труда 400226 руб.
Сметная трудоемкость 932,33 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на октябрь 2018

№ 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. ПНР																
1	ТЕРп02-01-001-09 <i>Редакция 2014г. - И1</i>	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 80 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (179022 руб.): 65% от ФОТ СП (110167 руб.): 40% от ФОТ	1 система	1	8384,17	8384,17			8384	8384			492	492		
2	ТЕРп02-01-001-10 <i>Редакция 2014г. - И1</i>	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-001-09 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (77019 руб.): 65% от ФОТ СП (47396 руб.): 40% от ФОТ	1 канал	36 <i>43+25+48-80</i>	100,2	100,2			3607	3607			5,88	211,68		

3	ТЕРп01-09-010-01 <i>Редакция 2014г. - И1</i>	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (4107 руб.): 65% от ФОТ СП (2527 руб.): 40% от ФОТ	1 шт.	3	64,04	64,04			192	192			4,5	13,5		
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									12183	12183				717,18		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках,									15838	15838				932,33		
Накладные расходы									10295							
Сметная прибыль									6335							
Итого по разделу 1 ПНР									32468					932,33		
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									12183	12183				717,18		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках,									15838	15838				932,33		
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27;									400226	400226				932,33		
Накладные расходы									260147							
Сметная прибыль									160090							
Итого по разделу 1 ПНР									820463					932,33		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									12183	12183				717,18		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									15838	15838				932,33		
В том числе, справочно:																
Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-									3655	3655				215,154		
Накладные расходы									10295							
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 15838) (Поз. 1-3)									10295							
Сметная прибыль									6335							
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 15838) (Поз. 1-3)									6335							
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									32468					932,33		
Итого									32468					932,33		
В том числе:																
ФОТ									15838							
Накладные расходы									10295							
Сметная прибыль									6335							
ВСЕГО по смете									32468					932,33		
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									12 183,00	12 183,00				717,18		

Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам	15 838,00	15 838,00				932,33		
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. 1-3)	3 655,00	3 655,00				215,15		
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)	400 226,00	400 226,00				932,33		
Накладные расходы	260 147,00							
В том числе, справочно:								
65% ФОТ (от 400226) (Поз. 1-3)	260 147,00							
Сметная прибыль	160 090,00							
В том числе, справочно:								
40% ФОТ (от 400226) (Поз. 1-3)	160 090,00							
Итоги по смете:								
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	820 463,00					932,33		
Итого	820 463,00					932,33		
В том числе:								
ФОТ	400 226,00							
Накладные расходы	260 147,00							
Сметная прибыль	160 090,00							
ВСЕГО по смете	820 463,00					932,33		

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

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

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

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2018 г.

" " 2018 г.

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

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № СиБЭТС.025.18-ЭУ2.ЛС3 ЛС 257.3
(локальная смета)

на Телемеханизация - СМР. II очередь 3 этап, 2-ая очередь реконструкции ПС 110/10кВ ОП-6 ЗСМК

(наименование работ и затрат, наименование объекта)


Основание:
Сметная стоимость монтажных работ 178060 руб.
Средства на оплату труда 38688 руб.
Сметная трудоемкость 129,2 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на октябрь 2018


№ 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.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																
Подготовительный этап																
1	Прайс лист	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х1,5 МАТ=92,8/1,2/6,904 (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЭМ=1,103; ЗПМ=1,103; МАТ=1,103; ТЗ=1,103; ТЗМ=1,103); 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	157	12,6					1978						


2	Прайс лист	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х1,5 МАТ=110/1,2/6,904 (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЭМ=1,103; ЗПМ=1,103; МАТ=1,103; ТЗ=1,103; ТЗМ=1,103); 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	26	14,94				388							
3	Прайс лист	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10х1,5 МАТ=192/1,2/6,904 (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЭМ=1,103; ЗПМ=1,103; МАТ=1,103; ТЗ=1,103; ТЗМ=1,103); 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	285	26,08				7433							
4	Прайс лист	Кабель КИПвЭВнг(А)-LS 2х2х0,78 МАТ=136/1,2/6,904 (Транспортные расходы ПЗ=1,103 (ОЗП=1,103; ЭМ=1,103; ЗПМ=1,103; МАТ=1,103; ТЗ=1,103; ТЗМ=1,103); 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	18	18,47				332							
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									10131							
Итого по разделу 1 Материалы									10131							
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									10131							
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)									69944							
Итого по разделу 1 Материалы									69944							
Раздел 2. Кабельные линии																
5	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): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (17044 руб.): 95% от ФОТ СП (11662 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	4,763 (157+26+285+18) / 100 * 0,98	213,27	107,28	75,36	3,24	1016	511	359	15	9,28	44,2	0,2	0,95

6	ТЕРм08-02-158-04 Редакция 2014г. - И1	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (3697 руб.): 95% от ФОТ СП (2530 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	47 (2*25+2*50+2*3) * 0,3	7,66	2,43			360	114			0,21	9,87		
7	ТЕРм08-02-158-05 Редакция 2014г. - И1	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (96 руб.): 95% от ФОТ СП (66 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	1 (2*2) * 0,3	8,72	3,47			9	3			0,3	0,3		
8	ТЕРм08-02-158-06 Редакция 2014г. - И1	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 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 НР (624 руб.): 95% от ФОТ СП (427 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	4 (2*6) * 0,3	18,9	4,86			76	19			0,42	1,68		
9	ТЕРм08-03-574-01 Редакция 2014г. - И1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (15292 руб.): 95% от ФОТ СП (10463 руб.): 65% от ФОТ	100 жил	2,36 (2*(4*25+3*4+4*50+4*3+5*2+10*6)) / 100 * 0,3	296,56	200,09	3,12	0,16	700	472	7		16,8	39,65	0,01	0,02
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									2161	1119	366	15		95,7		0,97
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил.3, Табл.2, п.6 Производство работ осуществляется внутри									2681	1511	494	20		129,2		1,31
Накладные расходы									1454							
Сметная прибыль									995							
Итого по разделу 2 Кабельные линии									5130					129,2		1,31
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									2161	1119	366	15		95,7		0,97
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил.3, Табл.2, п.6 Производство работ осуществляется внутри									2681	1511	494	20		129,2		1,31
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)									46215	38183	3365	505		129,2		1,31
Накладные расходы									36754							
Сметная прибыль									25147							
Итого по разделу 2 Кабельные линии									108116					129,2		1,31
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									12292	1119	366	15		95,7		0,97
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									12812	1511	494	20		129,2		1,31
В том числе, справочно:																

Прил.3, Табл.2, п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций,	520	392	128	5		33,495		0,3395
Накладные расходы	1454							
В том числе, справочно:								
95% ФОТ (от 1531) (Поз. 5-9)	1454							
Сметная прибыль	995							
В том числе, справочно:								
65% ФОТ (от 1531) (Поз. 5-9)	995							
ВСЕГО по смете	15261					129,2		1,31
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА								
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах	12 292,00	1 119,00	366,00	15,00		95,70		0,97
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам	12 812,00	1 511,00	494,00	20,00		129,20		1,31
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. 5-9)	520,00	392,00	128,00	5,00		33,50		0,34
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)	116 159,00	38 183,00	3 365,00	505,00		129,20		1,31
Накладные расходы	36 754,00							
В том числе, справочно:								
95% ФОТ (от 38688) (Поз. 5-9)	36 754,00							
Сметная прибыль	25 147,00							
В том числе, справочно:								
65% ФОТ (от 38688) (Поз. 5-9)	25 147,00							
ВСЕГО по смете	178 060,00					129,20		1,31

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

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

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

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2018 г.

" " 2018 г.

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

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № СибЭТС.025.18-ЭУ2.ЛС4 ЛС 257.4
(локальная смета)

на Телемеханизация - ПНР. II очередь 3 этап, 2-ая очередь реконструкции ПС 110/10кВ ОП-6 ЗСМК
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: СибЭТС.025.18-ЭУ2
Сметная стоимость прочих 357289 руб.
Средства на оплату труда 174287 руб.
Сметная трудоемкость 404,69 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на октябрь 2018

№ 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. ПНР																
1	ТЕРп02-01-001-07 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (91326 руб.): 65% от ФОТ СП (56200 руб.): 40% от ФОТ	1 система	1	4277,29	4277,29			4277	4277			251	251		
2	ТЕРп02-01-001-08 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-001-07 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.10.18 Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (21945 руб.): 65% от ФОТ СП (13504 руб.): 40% от ФОТ	1 канал	10 20+6+24-40	102,76	102,76			1028	1028			6,03	60,3		
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									5305	5305				311,3		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффицентов к итогам (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках,									6897	6897				404,69		
Накладные расходы									4483							
Сметная прибыль									2759							
Итого по разделу 1 ПНР									14139					404,69		
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									5305	5305				311,3		

Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках,	6897	6897				404,69		
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)	174287	174287				404,69		
Накладные расходы	113287							
Сметная прибыль	69715							
Итого по разделу 1 ПНР	357289					404,69		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:								
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ								
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах	5305	5305				311,3		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам	6897	6897				404,69		
В том числе, справочно:								
Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-	1592	1592				93,39		
Накладные расходы	4483							
В том числе, справочно:								
65% ФОТ (от 6897) (Поз. 1-2)	4483							
Сметная прибыль	2759							
В том числе, справочно:								
40% ФОТ (от 6897) (Поз. 1-2)	2759							
ВСЕГО по смете	14139					404,69		
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА								
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах	5 305,00	5 305,00				311,30		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам	6 897,00	6 897,00				404,69		
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)	1 592,00	1 592,00				93,39		
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)	174 287,00	174 287,00				404,69		
Накладные расходы	113 287,00							
В том числе, справочно:								
65% ФОТ (от 174287) (Поз. 1-2)	113 287,00							
Сметная прибыль	69 715,00							
В том числе, справочно:								
40% ФОТ (от 174287) (Поз. 1-2)	69 715,00							
ВСЕГО по смете	357 289,00					404,69		

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

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

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

ООО «Прософт-Системы»
620102, г. Екатеринбург, ул. Волгоградская, 194а
Тел.: +7 (343) 356-51-11 факс: +7 (343) 310-01-06
E-mail: info@prosoftsystems.ru
www.prosoftsystems.ru

р/с 40702810300080010546, к/с 30101810065770000520
Филиал Екб №2 ПАО Банк «ФК Открытие»,
БИК 046577520,
ИНН/КПП 6660149600/665801001
ОКВЭД 27.12; 33.20 ОКПО 55181848

2019-339 от 21.01.2019 г.

**Зам. директора по проектированию и
перспективному развитию
ООО «СибЭнергоТехСервис»
Н.А. Пестрикова**

Уважаемые господа!

В ответ на запрос направляем Вам технико-коммерческое предложение для разработки рабочей документации по ПС 110/10 кВ ОП-6 «Евраз ЗСМК» на шкафы телемеханики ТМ-1 и ТМ-2 в соответствии с картами заказа:

№ п/п	Наименование оборудования	Арт., тип	Ед. изм.	Кол-во	Цена, руб.	Сумма, руб.
	Комплектные шкафы					3 444 760,00
1	Шкаф ТМ1	ТМ1	шт.	1	2 029 200,00	2 029 200,00
2	Шкаф ТМ2	ТМ2	шт.	1	1 375 560,00	1 375 560,00
3	Доставка до объекта Заказчика (Кемерово)	—	—	1	40 000,00	40 000,00
					ИТОГО, рублей без НДС	3 444 760,00
					НДС 20%, рублей	688 952,00
					ВСЕГО, рублей с НДС	4 133 712,00

Спецификация Шкаф ТМ1

№ п/п	Наименование оборудования	Тип, марка, артикул	Производитель	Ед. изм.	Кол-во
	Оборудование				
1	Контроллер МТ200 в составе: Функционал ТМ+УСПД (опрос счетчиков ЭЭ (учетные данные)). Лицензия на 50 МИП/ счетчиков/модулей расширения. 3 порта RS-232, 8 портов RS-485, 2 порта Ethernet, питание 18...36 В, GPS + антенна. Рабочий диапазон температур от -30 °С до +50 °С.	MT200-D50-M3-B8-G-TE	ООО "Прософт-Системы"	шт	1
2	32х канальный модуль телесигнализации TS32	TS32	ООО "Прософт-Системы"	шт	1
3	16х канальный модуль телесигнализации 220В TS32	TS220-E	ООО "Прософт-Системы"	шт	3
4	32х канальный модуль дискретного вывода	TC32	ООО "Прософт-Системы"	шт	1
5	32х канальный модуль телеизмерений ТМ32	ТМ32	ООО "Прософт-Системы"	шт	1
	Стороннее оборудование				
6	Шкаф 800*600*2000			шт	1
7	Промышленный источник питания переменного тока, выход +12В/10А, монтаж на DIN-рейку	DR-120-12		шт	1
8	Устройство согласующее токовое УСТ 4-20 мА к датчику ветра М-127	УСТ 4-20 мА		шт	1
9	ИБП APC SMX1500RMI2U Smart UPS X 1500VA	SMX1500RMI2U		шт	1
10	Блок аккумуляторов APC Smart-UPS X-Series 48V External Battery Pack Rack/Tower	SMX48RMBP2U		шт	1
11	Блок питания, вход. 100-240 AC 110-300 DC V, вых. 24 DC V, ток на выходе 10 А, мощность 240W, PULS GmbH	CP10.242		шт	2
12	Диодная развязка вход. напряжение 12-48 VDC, ток на выходе 2 x 10 А, PULS GmbH	YR2.DIODE		шт	1
13	Коммутатор 8x10/100BaseTX с базовыми функциями управления	EDS-408A		шт	1
14	Датчик температуры ДТС015М-50М.1,0.80.И [17]			шт	1

ООО «Прософт-Системы»
620102, г. Екатеринбург, ул. Волгоградская, 194а
Тел.: +7 (343) 356-51-11 факс: +7 (343) 310-01-06
E-mail: info@prosoftsystems.ru
www.prosoftsystems.ru

р/с 40702810300080010546, к/с 30101810065770000520
Филиал Екб №2 ПАО Банк «ФК Открытие»,
БИК 046577520,
ИНН/КПП 6660149600/665801001
ОКВЭД 27.12; 33.20 ОКПО 55181848

15	VoIP шлюз AddPac AP200B			шт	1
16	Коммутатор D-link DGS-1100-08			шт	1
17	Источник питания стабилизированный ~220В/220В-2А, Форпост	ИПС-500-220/220В-2А-D AC(DC)/DC		шт	2
18	Реле РКИЭ-001 ЭКРА.656122.017-01	РКИЭ-001		шт	1
	Комплектующие				
19	Комплект монтажного материала (кабель-канал, клеммы, стопора,...)			компл.	1
20	Комплект электроустановочных изделий для организации электропитания монтажных единиц шкафа (автоматы, контакторы, рубильники и пр.)			компл.	1

Спецификация Шкаф ТМ2

№ п/п	Наименование оборудования	Тип, марка, артикул	Производитель	Ед. изм	Кол-во
	Оборудование				
1	16х канальный модуль телесигнализации 220В TS32	TS220-E	ООО "Прософт-Системы"	шт	2
2	4х канальный модуль телеуправления TC4	TC4	ООО "Прософт-Системы"	шт	6
3	32х канальный модуль телесигнализации TS32	TS32	ООО "Прософт-Системы"	шт	1
	Стороннее оборудование				
4	Шкаф 800*600*2000			шт	1
5	Блок питания, вход. 100-240 AC 110-300 DC V, вых. 24 DC V, ток на выходе 10 А, мощность 240W, PULS GmbH	CP10.242		шт	2
6	Диодная развязка вход. напряжение 12-48 VDC, ток на выходе 2 x 10 А, PULS GmbH	YR2.DIODE		шт	1
7	Источник питания стабилизированный ~220В/220В-2А, Форпост	ИПС-500-220/220В-2А-D AC(DC)/DC		шт	2
8	Реле РКИЭ-001 ЭКРА.656122.017-01	РКИЭ-001		шт	1
	Комплектующие				
9	Комплект монтажного материала (кабель-канал, клеммы, стопора,...)			компл.	1
10	Комплект электроустановочных изделий для организации электропитания монтажных единиц шкафа (автоматы, контакторы, рубильники и пр.)			компл.	1

Гарантийное обслуживание:

Гарантийный срок 60 (шестьдесят) месяцев со дня запуска изделия в эксплуатацию, но не более 66 (шестьдесят шести) месяцев со дня поставки.

Условия оплаты:

50%-предоплата, 50%-по факту готовности оборудования к отгрузке.

Срок выполнения работ:

Срок изготовления шкафа 8-10 недель с момента заключения договора поставки и получения предоплаты.

Предложение действительно до 30.05.2019 г.

Директор по продажам
ООО «Прософт-Системы»

Исп. Зудкина М.В.
m.zudkina@prosoftsystems.ru
тел (343) 356-51-11, доб 4405



Разумов П.В.

Адрес: 195220, город Санкт-Петербург, проспект Гражданский, дом 15, корпус 1, лит.А, помещение 2Н, Тел.: (800) 775-17-71, факс: (800) 363-14-13
 Офис: 630535, Новосибирская обл., Новосибирский р-н, Мочище ст, Линейная ул., 68, Склад работает: Пн.- Пт. с 09:00 до 21:00, без обеда
 Товар хранится на складе 5 рабочих дней с момента поступления оплаты.

Внимание!

Цены на товар, указанные в счете действительны в случае поступления денежных средств в размере 100% на расчетный счет поставщика в течение 3 банковских дней с даты выписки счета. При поступлении денежных средств позже этого срока или при частичной оплате цена может быть пересмотрена.

Образец заполнения платежного поручения

ИНН 7804526950	КПП 780401001		
Получатель ООО "ТД "Электротехмонтаж"		Сч. №	40702810890330002616
Банк Получателя		Сч. №	301018109000000000790
ПАО "Банк "Санкт-Петербург"		БИК	044030790

Назначение платежа

Оплата за товар по сч. N 611/4023429240/601 от 31.01.2019 В т.ч. НДС - 28179.57 руб КОД 690009668

!!! При оплате нескольких счетов одним п/п в графе "Назначение платежа" необходимо перечислять номера счетов, по которым происходит оплата, через запятую (,).

При оплате счета другой организацией ОБЯЗАТЕЛЬНО укажите в платежном поручении, за кого производится оплата.

Если Вы оплачиваете по договору, то в поле "Назначение платежа" платежного поручения необходимо указывать:

Оплата за товар по дог. N 202/ННвк1/1182-2019 от 01.01.2019 (D000120181119080027) В т.ч. НДС - 28179.57 руб

СЧЕТ N 611/4023429240/601 от 31.01.2019



(1.1154091325)

Покупатель: ООО "СибЭТС" (ИНН: 4217088939)

Адрес: 630024, Новосибирская область, г. Новосибирск, г. Новосибирск, ул. Мира, 63А, корпус 6 'Б', Тел.: 3843-8(3843) 529740

Примечание: ОП-6 ЗСМК - РД - 2я оч. реконструкции - телемеханика

Лист:1

№ п/п	Код товара ЭТМ	Наименование товара (услуги)	Артикул/ произв-ль	У * Ед. изм.	Количество	Цена руб.	В тч ак-з	Сумма руб.	В тч ак-з	НДС	Сумма НДС руб.	Всего с НДС руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ЕТМ6816559	Кабель силовой ВВГ-нг (А)-LS 3х2.5 (100 м) -0.660 ТРТС	Альфакабель	С м	87.	55.75	0	4850.25	0	20%	970.05	5820.30	
2	ЕТМ6016024	Кабель симметричный для промышленного интерфейса RS-485 СегментКИ-485-ПсЭВнг (А)-LS 2х2х0.78	СегментКИ-485-ПсЭВнг	З м	279.	113.33	0	31619.07	0	20%	6323.81	37942.88	
3	ЕТМ188223	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х1.5	Конкорд	С м	617.	77.33	0	47712.61	0	20%	9542.52	57255.13	
4	ЕТМ4922825	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х2.5	Конкорд	С м	80.	109.16	0	8732.80	0	20%	1746.56	10479.36	
5	ЕТМ761002	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х1.5	Конкорд	С м	26.	91.66	0	2383.16	0	20%	476.63	2859.79	

Документ продолжается на следующем листе...

N п/п	Код товара ЭТМ	Наименование товара (услуги)	Артикул/ произв-ль	У *	Ед. изм.	Количество	Цена руб.	В тч ак-з	Сумма руб.	В тч ак-з	НДС	Сумма НДС руб.	Всего с НДС руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	ETM2775129	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10х1. 5 черный ТРТС	Промстройк абель	S	м	285.	160.00	0	45600.00	0	20%	9120.00	54720.00
Итого :									140897.89	0		28179.57	169077.47

ИТОГО К ОПЛАТЕ: Сто шестьдесят девять тысяч семьдесят семь рублей 47 копеек

* - В колонке 'У' указан тип товара:

S - складской товар, поставляемый клиенту из складского запаса поставщика

Z,N - заказной товар, поставляемый исключительно в объеме потребности клиента (с учетом кратности упаковки)

Ваш менеджер: Назарова Юлия Владимировна, тел.: +79236359052, email: jnazarova@nsk.etm.ru

Исполнитель: _____ Код: ~А

Руководитель организации



Миронов С.В.

Главный бухгалтер

Слепухина Е.М.

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

HIKVISION™ HiWatch
by HIKVISION

ezviz™

BEWARD
IP-ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕdahua
TECHNOLOGYВ НАЛИЧИИ
более 300 позиций



АО "Сафоновский завод
"Гидрометприбор"

тел: (48142) 7-50-06
email: meteogmp@mail.ru
факс: (48142) 7-50-45; 7-50-74



Сафоново

14:49

сейчас
2°
пасмурно

Атм. давление:
738 мм рт. ст.

Влажность
воздуха: 91

Ветер:
Ю-В 2 м/с

Главная

Каталог

О заводе

Новости

Контакты



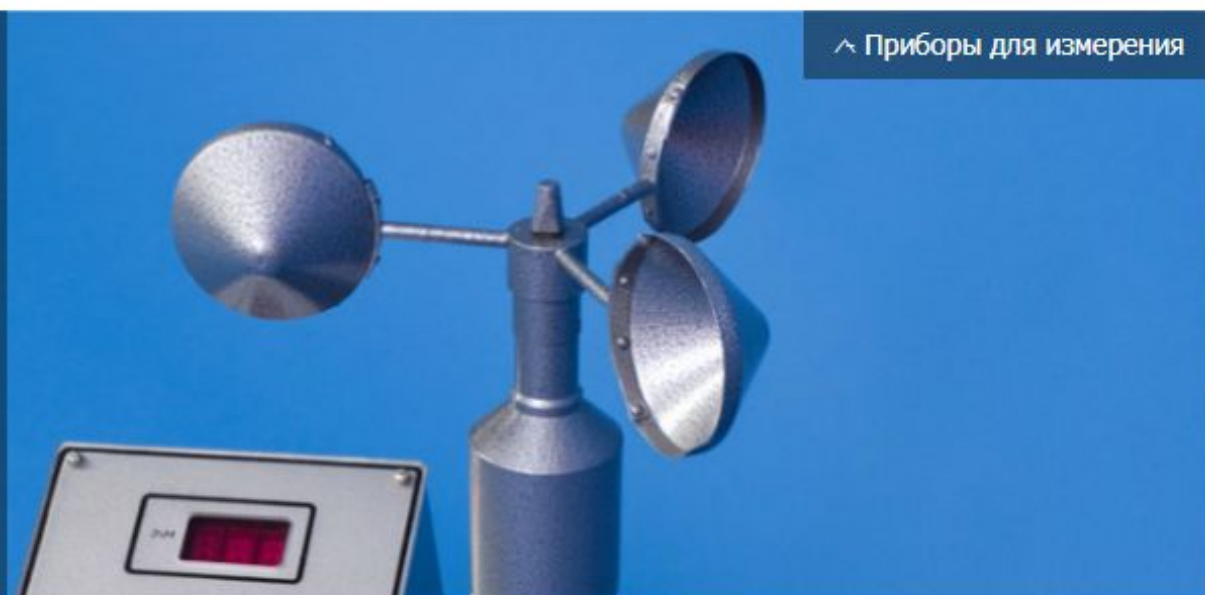
Добро пожаловать на сайт АО "Сафоновский завод "Гидрометприбор"

Продукция



АНЕМОМЕТР СИГНАЛЬНЫЙ АС-1 С ИНТЕРФЕЙСОМ RS-232

Предназначен для измерений мгновенной скорости ветра, автоматического определения опасных порывов ветра и включения при этом соответствующих сигнальных и противоаварийных устройств.



^ Приборы для измерения

Метеопродукция

- метеостанции
- метеокомплекты
- приборы для измерения скорости и направления ветра
- метеомачты
- барометры
- психрометры
- самописцы

Приборы
промышленного
назначения

Спецпродукция

Сувенирная продукция

Новые разработки

Прайс Лист

[Главная](#) » [Каталог](#) » Датчик ветра М-127

Продукция



26 280,00 руб. с
НДС

Подать заявку



ДАТЧИК ВЕТРА М-127

Продукция АО "Сафоновский завод "Гидрометприбор"

Предназначен для работы в стационарных условиях в составе анеморумбометра, анеморумбографа и т.п.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон преобразования по скорости ветра
 - от 2 до 60 м/с;
- Диапазон преобразования по направлению
 - от 0 до 360 град.;
- Основная погрешность при измерении скорости ветра
 - $\pm(0,3+0,04V)$, где V —скорость ветра;
- Основная погрешность при измерении направления ± 6 ;
- Частота преобразования скорости ветра $f = KV$, где:
 - f — частота следования электрических импульсов в Гц;
 - K — коэффициент пропорциональности, равный 0,9 Гц с/м;
 - V — скорость ветра в м/с;
- Фазовый сдвиг преобразования направления ветра:
 - $a \sim j1 = 360 - (T1/T0)360$ или $a \sim j2 = 540 - (T2/T0)360$, где:
 - $j1$ и $j2$ — фазовые сдвиги между электрическими

Каталог товаров

По категориям

По производителю

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ >

ПЛАВНЫЙ ПУСК >

УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИИ >

БЛОКИ ПИТАНИЯ >

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ РЕЛЕ И
ЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ.
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ >

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ >

ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ >

ВЕНТИЛЯТОРЫ И РЕШЕТКИ >

ИЗМЕРИТЕЛИ-РЕГУЛЯТОРЫ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ >

ДАТЧИКИ >

УСТРОЙСТВА СВЯЗИ >

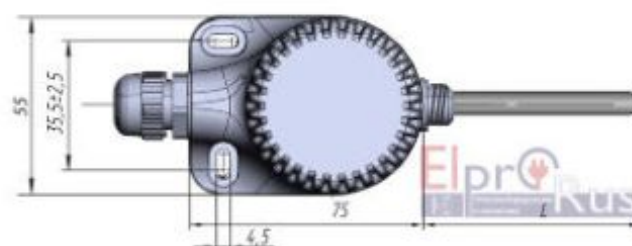
НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ >

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ >

ШКАФЫ И БОКСЫ >

МИКРОКЛИМАТ ШКАФОВ >

ДТС125Л-100П.0,5.100.И ОВЕН термосопротивления для измерения температуры воздуха



🔍 Нажмите на изображение для просмотра



Артикул ДТС125Л-100П.0,5.100.И

✓ В наличии

2 950 ₽

- 1 +

В корзину

Купить в 1 клик

Торговаться

♥ Добавить в избранное

≡ Добавить в сравнение

☆☆☆☆☆ Отзывы: 0 / [Написать отзыв](#)



📄 Доставка и оплата

- ✓ Выгодные условия доставки в регионы России
- ✓ Бесплатная доставка по Москве для заказов от 25 000 рублей
- ✓ Самовывоз ПН-ПТ: с 9:00 до 18:00
Адрес: Электролитный проезд 3, стр.2

Описание

Характеристики

Отзывы

Предназначены для измерения температуры окружающего воздуха в автоматизированных системах вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха. Конструкция коммутационной головки преобразователя позволяет устанавливать его на стене или другой поверхности при помощи шурупов, винтов или иных средств крепления.

Номинальные статические характеристики (НСХ) по ГОСТ 6651-2009:

- TCM 50M и 100M (W100 = 1,428, $\alpha = 0,00428$ °C-1)

Напишите нам

Закажите
звонок