

Общество с ограниченной ответственностью



СОЮЗЭНЕРГОПРОЕКТ

Реконструкция подстанции ОАО «МРСК Северо-запада» -
«Карелэнерго»
с установкой дуговых защит

ПС 35/10кВ N16К БЛДК. Дуговая защита
Сметная документация

Том 2

Раздел 1 178-03-ЧА1-СД

г. Москва 2013 г.

Общество с ограниченной ответственностью



Реконструкция подстанции ОАО «МРСК Северо-запада» -
«Карелэнерго»
с установкой дуговых защит

ПС 35/10кВ N16К БЛДК. Дугловая защита
Сметная документация

Том 2

Раздел 1 178-03-ЧА1-СД

Генеральный директор

Синюков Н. Н.

ГИП

Головачев А. М.

г. Москва 2013 г.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2013 г. " " 2013 г.

Реконструкция подстанций ОАО "МРСК Северо-запада" - "Карелэнерго" с установкой дуговых защит
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01
(локальная смета)

на Электромонтажные работы ПС 35/10 кВ N16К БЛДК
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 218,291 тыс. руб.
монтажных работ 86,273 тыс. руб.
оборудования 132,018 тыс. руб.
Средства на оплату труда 13,749 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 88,65 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4-2013

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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
Раздел 1. Электромонтажные работы												
1	ТЕРм08-01-080-03 Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 12 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-080-03 4 квартал 2013 г. ОЗП=12,38; ЭМ=6,39; ЗПМ=12,38; МАТ=1,34	1 шт.	17 1+5+2+5+1+3	480,78	318,41	146,78	15,85	8173	5413	2495	269
2	ТЕРм08-01-080-04 Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П	Блок-контактор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-080-04 4 квартал 2013 г. ОЗП=12,38; ЭМ=6,39; ЗПМ=12,38; МАТ=3,62	1 шт.	2	379,05	159,95	201,8	21,79	758	320	404	44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ТЕРм08-03-572-03 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-572-03 4 квартал 2013 г. ОЗП=12,38; ЭМ=6; ЗПМ=12,38; МАТ=4,38</i>	1 шт.	1	1568,58	338,35	216,18	19,81	1569	338	216	20
4	ТЕРм08-02-390-02 <i>Распоряж.Прави т.РК от 30.12.11 №795р-П</i>	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-390-02 4 квартал 2013 г. ОЗП=12,38; ЭМ=2,27; ЗПМ=12,38; МАТ=2,33</i>	100 м	0,05 <i>5 / 100</i>	2844,28	2572,69	94,98	1,73	142	129	5	
5	ТЕРм08-02-158-04 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм ² , количество жил до 4 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-158-04 4 квартал 2013 г. ОЗП=12,38; ЭМ=6,39; ЗПМ=12,38; МАТ=1,54</i>	1 шт.	6	136,19	36,77	18,34	1,98	817	221	110	12
6	ТЕРм08-02-158-05 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм ² , количество жил до 7 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-158-05 4 квартал 2013 г. ОЗП=12,38; ЭМ=6,39; ЗПМ=12,38; МАТ=1,54</i>	1 шт.	10	153,2	53,73	18,34	1,98	1532	537	183	20
7	ТЕРм08-01-081-01 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-081-01 4 квартал 2013 г. ОЗП=12,38; ЭМ=6,39; ЗПМ=12,38; МАТ=2,42</i>	1 шт.	1	240,42	159,95	73,36	7,92	240	160	73	8
8	ТЕРм08-03-525-01 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток: до 25 А <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-525-01 4 квартал 2013 г. ОЗП=12,38; ЭМ=4,16; ЗПМ=12,38; МАТ=2,16</i>	1 шт.	7 <i>2+5</i>	678,85	295,76	5,87		4752	2070	41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	ТЕРм08-03-526-01 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-526-01 4 квартал 2013 г. ОЗП=12,38; ЭМ=4,16; ЗПМ=12,38; МАТ=1,52</i>	1 шт.	3 <i>1+2</i>	646,2	218,26	5,87		1939	655	18	
10	ТЕРм08-02-147-10 <i>Распоряж.Прави т.РК от 30.12.11 №795р-П</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-147-10 4 квартал 2013 г. ОЗП=12,38; ЭМ=7,72; ЗПМ=12,38; МАТ=3,55</i>	100 м кабеля	1,05 <i>105 / 100</i>	6258,57	2490,48	2811,93	762,86	6571	2615	2953	801
11	ТЕРм08-02-148-01 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-148-01 4 квартал 2013 г. ОЗП=12,38; ЭМ=7,47; ЗПМ=12,38; МАТ=3,91</i>	100 м кабеля	0,05 <i>5 / 100</i>	4448,6	1754,62	2404,37	589,29	222	88	120	29
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									26715	12546	6618	1203
Накладные расходы									13062			
Сметная прибыль									8937			
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы :												
Электромонтажные работы на других объектах									48714			
Итого									48714			
В том числе:												
Материалы									7551			
Машины и механизмы									6618			
ФОТ									13749			
Накладные расходы									13062			
Сметная прибыль									8937			
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы									48714			
Раздел 2. Материалы неучтенные в расценках												
12	КЕАЗ	Выключатель автоматический OptiDin BM63-1C2 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56</i>	шт	1	91				91			
13	КЕАЗ	Выключатель автоматический OptiDin BM63-1C16 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56</i>	шт	2	69				138			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	Реон-Техно	Реле токовое РСТ-42-10-5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	5	2208,47				11042			
15	Реле и автоматика	Реле указательное РУ-21//0,15 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	2	670,81				1342			
16	Реле и автоматика	Реле указательное РУ-21//0,05 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	5	670,81				3354			
17	Апатр	Переключатель 4G-10-10 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	2	1254,64				2509			
18	Апатр	Переключатель 4G-10-56 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	5	763,14				3816			
19	Промэлектросервис	Реле промежуточное РЭК 77/3 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	1	121,27				121			
20	Oktant	Кнопка черная ХВ7-ЕА-5Р 1з КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	1	82,05				82			
21	Реле и автоматика	Реле промежуточное РП12 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	3	1487,2				4462			
22	КЕАЗ	Модульные контакторы OptiDin MK63 2522 230AC КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	2	790				1580			
23	Электрокабель	Кабель контрольный 7х1,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	м	80	60,49				4839			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	Электрокабель	Кабель контрольный 4х1,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	м	30	39,83				1195			
25	Комплект поставка	Магистральный кабель-канал 60х40 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	м	5	50,27				251			
26	Комплект поставка	Поворот 90 КМП 60х40 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	1	27,03				27			
27	Комплект поставка	Внутренний угол КМВ 60х40 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	1	27,03				27			
28	Комплект поставка	Корпус металлический ЩМП-1-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	1	1588,78				1589			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									36465			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 12-28))									37559			
Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках :												
Материалы для монтажных работ									37559			
Итого									37559			
В том числе:												
Материалы									37559			
Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках									37559			
Раздел 3. Оборудование												
29	ООО НПП "ПРОЭЛ"	Устройство дуговой защиты ОВОД-МД КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 ПЗ=ПЗ/1,18/3,94-ПЗ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: оборудование МАТ=3,94	шт	1	126652,54				126653			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									126653			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									132018			
Итого по разделу 3 Оборудование :												
Оборудование									132018			
Итого									132018			
В том числе:												
Оборудование									132018			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по разделу 3 Оборудование									132018			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									189833	12546	6618	1203
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									196292	12546	6618	1203
В том числе, справочно:												
Транспортные и заготовительно-складские расходы $MAT = MAT * 1,03 - MAT$ (Поз. 12-28)									1094			
Транспортные расходы - согласно п.4.60 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) (Поз. 29)									3800			
Заготовительно-складские расходы - согласно п.4.64 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 29)									1565			
Накладные расходы									13062			
Сметная прибыль									8937			
Итого по смете:												
Итого Монтажные работы									86273			
Итого Оборудование									132018			
Итого									218291			
В том числе:												
Материалы									45110			
Машины и механизмы									6618			
ФОТ									13749			
Оборудование									132018			
Накладные расходы									13062			
Сметная прибыль									8937			
ВСЕГО по смете									218291			

Составил: Инженер  Зубцов Е.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: ГИП  Головачев А.М.
(должность, подпись, расшифровка)



СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2013 г.

" " 2013 г.

Реконструкция подстанций ОАО "МРСК Северо-запада" - "Карелэнерго" с установкой дуговых защит
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01
(локальная смета)

на Электромонтажные работы ПС 35/10 кВ N16К БЛДК
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 196,412 тыс. руб.
монтажных работ 86,847 тыс. руб.
оборудования 109,565 тыс. руб.
Средства на оплату труда 1,111 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 88,65 чел.час
Составлен(а) в ценах по состоянию на 4-2010

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					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
Раздел 1. Электромонтажные работы												
1	ТЕРм08-01-080-03 Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 12 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	1 шт.	17 1+5+2+5+1+3	60,32	25,72	22,97	1,28	1025	437	390	22
2	ТЕРм08-01-080-04 Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П	Блок-контактор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	1 шт.	2	49,28	12,92	31,58	1,76	99	26	63	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ТЕРм08-03-572-03 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56</i>	1 шт.	1	294,88	27,33	36,03	1,6	295	27	36	2
4	ТЕРм08-02-390-02 <i>Распоряж.Прави т.РК от 30.12.11 №795р-П</i>	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56</i>	100 м	0,05 5 / 100	325,45	207,81	41,84	0,14	16	10	2	
5	ТЕРм08-02-158-04 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм ² , количество жил до 4 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56</i>	1 шт.	6	58,49	2,97	2,87	0,16	351	18	17	1
6	ТЕРм08-02-158-05 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм ² , количество жил до 7 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56</i>	1 шт.	10	59,89	4,34	2,87	0,16	599	43	29	2
7	ТЕРм08-01-081-01 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56</i>	1 шт.	1	27,34	12,92	11,48	0,64	27	13	11	1
8	ТЕРм08-03-525-01 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток: до 25 А <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56</i>	1 шт.	7 2+5	199,94	23,89	1,41		1400	167	10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	ТЕРм08-03-526-01 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56</i>	1 шт.	3 <i>1+2</i>	296,72	17,63	1,41		890	53	4	
10	ТЕРм08-02-147-10 <i>Распоряж.Прави т.РК от 30.12.11 №795р-П</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56</i>	100 м кабеля	1,05 <i>105 / 100</i>	834,75	201,17	364,24	61,62	876	211	382	65
11	ТЕРм08-02-148-01 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56</i>	100 м кабеля	0,05 <i>5 / 100</i>	537,67	141,73	321,87	47,6	27	7	16	2
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									5605	1012	960	99
Накладные расходы									1055			
Сметная прибыль									722			
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы :												
Электромонтажные работы на других объектах									7382			
Итого									7382			
Всего с учетом " СМР=5,56"									41044			
Справочно, в ценах 2001г.:												
Материалы									3633			
Машины и механизмы									960			
ФОТ									1111			
Накладные расходы									1055			
Сметная прибыль									722			
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы									41044			
Раздел 2. Материалы неучтенные в расценках												
12	КЕАЗ	Выключатель автоматический OptiDin BM63-1C2 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56</i>	шт	1	19,96				20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	КЕАЗ	Выключатель автоматический OptiDin BM63-1C16 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	шт	2	15,13				30			
14	Реон-Техно	Реле токовое РСТ-42-10-5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	шт	5	484,31				2422			
15	Реле и автоматика	Реле указательное РУ-21//0,15 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	шт	2	147,11				294			
16	Реле и автоматика	Реле указательное РУ-21//0,05 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	шт	5	147,11				736			
17	Апатр	Переключатель 4G-10-10 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	шт	2	275,14				550			
18	Апатр	Переключатель 4G-10-56 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	шт	5	167,35				837			
19	Промэлектросервис	Реле промежуточное РЭК 77/3 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	шт	1	26,59				27			
20	Oktant	Кнопка черная ХВ7-ЕА-5Р 1з КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	шт	1	17,99				18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	Реле и автоматика	Реле промежуточное РП12 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	шт	3	326,14				978			
22	КЕАЗ	Модульные контакторы OptiDin MK63 2522 230AC КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	шт	2	173,25				347			
23	Электрокабель	Кабель контрольный 7х1,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	м	80	13,27				1062			
24	Электрокабель	Кабель контрольный 4х1,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	м	30	8,73				262			
25	Комплект поставка	Магистральный кабель-канал 60х40 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	м	5	11,02				55			
26	Комплект поставка	Поворот 90 КМП 60х40 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	шт	1	5,93				6			
27	Комплект поставка	Внутренний угол КМВ 60х40 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	шт	1	5,93				6			
28	Комплект поставка	Корпус металлический ЩМП-1-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	шт	1	348,42				348			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									7998			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 12-28))									8238			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итоги по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках :												
Материалы для монтажных работ									8238			
Итого									8238			
Всего с учетом " СМР=5,56"									45803			
Справочно, в ценах 2001г.:												
Материалы									8238			
Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках									45803			
Раздел 3. Оборудование												
29	ООО НПП "ПРОЭЛ"	Устройство дуговой защиты ОВОД-МД КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 ПЗ=ПЗ/1,18/3,94-ПЗ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 (оборудование) Коб=3,27	шт	1	32145,32				32145			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									32145			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									33506			
Итоги по разделу 3 Оборудование :												
Оборудование									33506			
Итого									33506			
Всего с учетом " перевод в цены 4-2010 Коб=3,27"									109565			
Справочно, в ценах 2001г.:												
Оборудование									33506			
Итого по разделу 3 Оборудование									109565			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									45748	1012	960	99
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									47349	1012	960	99
В том числе, справочно:												
Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 12-28)									240			
Транспортные расходы - согласно п.4.60 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) (Поз. 29)									964			
Заготовительно-складские расходы - согласно п.4.64 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 29)									397			
Накладные расходы									1055			
Сметная прибыль									722			
Итоги по смете:												
Итого Монтажные работы									86847			
Итого Оборудование									109565			
Итого									196412			
Справочно, в ценах 2001г.:												
Материалы									11871			
Машины и механизмы									960			
ФОТ									1111			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Оборудование									33506			
Накладные расходы									1055			
Сметная прибыль									722			
ВСЕГО по смете									196412			

Составил: Инженер  Зубцов Е.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: ГИП  Головачев А.М.
(должность, подпись, расшифровка)



СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" _____ " _____ 2013 г. " _____ " _____ 2013 г.

Реконструкция подстанций ОАО "МРСК Северо-запада" - "Карелэнерго" с установкой дуговых защит
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01
(локальная смета)

на Электромонтажные работы ПС 35/10 кВ N16К БЛДК
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____ 49,126 тыс. руб.
монтажных работ _____ 15,620 тыс. руб.
оборудования _____ 33,506 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 1,111 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 88,65 чел.час
Составлен(а) в ценах по состоянию на 1-2001

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					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
Раздел 1. Электромонтажные работы												
1	ТЕРм08-01-080-03 Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 12	1 шт.	17 1+5+2+5+1+3	60,32	25,72	22,97	1,28	1025	437	390	22
2	ТЕРм08-01-080-04 Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П	Блок-контактор	1 шт.	2	49,28	12,92	31,58	1,76	99	26	63	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ТЕРм08-03-572-03 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	294,88	27,33	36,03	1,6	295	27	36	2
4	ТЕРм08-02-390-02 <i>Распоряж.Прави т.РК от 30.12.11 №795р-П</i>	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм	100 м	0,05 5 / 100	325,45	207,81	41,84	0,14	16	10	2	
5	ТЕРм08-02-158-04 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм ² , количество жил до 4	1 шт.	6	58,49	2,97	2,87	0,16	351	18	17	1
6	ТЕРм08-02-158-05 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм ² , количество жил до 7	1 шт.	10	59,89	4,34	2,87	0,16	599	43	29	2
7	ТЕРм08-01-081-01 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	1	27,34	12,92	11,48	0,64	27	13	11	1
8	ТЕРм08-03-525-01 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток: до 25 А	1 шт.	7 2+5	199,94	23,89	1,41		1400	167	10	
9	ТЕРм08-03-526-01 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	3 1+2	296,72	17,63	1,41		890	53	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	ТЕРм08-02-147-10 <i>Распоряж.Прави т.РК от 30.12.11 №795р-П</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	1,05 <i>105 / 100</i>	834,75	201,17	364,24	61,62	876	211	382	65
11	ТЕРм08-02-148-01 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	0,05 <i>5 / 100</i>	537,67	141,73	321,87	47,6	27	7	16	2
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									5605	1012	960	99
Накладные расходы									1055			
Сметная прибыль									722			
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы :												
Электромонтажные работы на других объектах									7382			
Итого									7382			
В том числе:												
Материалы									3633			
Машины и механизмы									960			
ФОТ									1111			
Накладные расходы									1055			
Сметная прибыль									722			
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы									7382			
Раздел 2. Материалы неучтенные в расценках												
12	КЕАЗ	Выключатель автоматический OptiDin BM63-1C2 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ</i>	шт	1	19,96				20			
13	КЕАЗ	Выключатель автоматический OptiDin BM63-1C16 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ</i>	шт	2	15,13				30			
14	Реон-Техно	Реле токовое РСТ-42-10-5 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ</i>	шт	5	484,31				2422			
15	Реле и автоматика	Реле указательное РУ-21//0,15 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ</i>	шт	2	147,11				294			
16	Реле и автоматика	Реле указательное РУ-21//0,05 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ</i>	шт	5	147,11				736			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	Апатр	Переключатель 4G-10-10 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	2	275,14				550			
18	Апатр	Переключатель 4G-10-56 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	5	167,35				837			
19	Промэлектросервис	Реле промежуточное РЭК 77/3 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	1	26,59				27			
20	Oktant	Кнопка черная ХВ7-ЕА-5Р 1з КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	1	17,99				18			
21	Реле и автоматика	Реле промежуточное РП12 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	3	326,14				978			
22	КЕАЗ	Модульные контакторы OptiDin MK63 2522 230АС КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	2	173,25				347			
23	Электрокабель	Кабель контрольный 7х1,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	м	80	13,27				1062			
24	Электрокабель	Кабель контрольный 4х1,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	м	30	8,73				262			
25	Комплект поставка	Магистральный кабель-канал 60х40 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	м	5	11,02				55			
26	Комплект поставка	Поворот 90 КМП 60х40 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	1	5,93				6			
27	Комплект поставка	Внутренний угол КМВ 60х40 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	1	5,93				6			
28	Комплект поставка	Корпус металлический ЩМП-1-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	1	348,42				348			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									7998			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 12-28))									8238			
Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках :												
Материалы для монтажных работ									8238			
Итого									8238			
В том числе:												
Материалы									8238			
Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках									8238			
Раздел 3. Оборудование												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	ООО НПП "ПРОЭЛ"	Устройство дуговой защиты ОВОД-МД КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 ПЗ=ПЗ/1,18/3,94-ПЗ	шт	1	32145,32				32145			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									32145			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									33506			
Итого по разделу 3 Оборудование :												
Оборудование									33506			
Итого									33506			
В том числе:												
Оборудование									33506			
Итого по разделу 3 Оборудование									33506			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									45748	1012	960	99
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									47349	1012	960	99
В том числе, справочно:												
Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 12-28)									240			
Транспортные расходы - согласно п.4.60 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) (Поз. 29)									964			
Заготовительно-складские расходы - согласно п.4.64 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 29)									397			
Накладные расходы									1055			
Сметная прибыль									722			
Итого по смете:												
Итого Монтажные работы									15620			
Итого Оборудование									33506			
Итого									49126			
В том числе:												
Материалы									11871			
Машины и механизмы									960			
ФОТ									1111			
Оборудование									33506			
Накладные расходы									1055			
Сметная прибыль									722			
ВСЕГО по смете									49126			

Составил: Инженер  Зубцов Е.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: ГИП  Головачев А.М.
(должность, подпись, расшифровка)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2013 г. " " 2013 г.

Реконструкция подстанций ОАО "МРСК Северо-запада" - "Карелэнерго" с установкой дуговых защит
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01
(локальная смета)

на ПНР ПС 35/10 кВ N16К БЛДК
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость прочих 22,437 тыс. руб.
Средства на оплату труда 10,945 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 118 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4-2013

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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
Раздел 1. ПНР												
1	ТЕРп01-04-063-01 Распоряж.Прави т.РК от 30.12.11 №795р-П	Дуговая защита секций: комплектных распределительных устройств (КРУ) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-04-063-01 4 квартал 2013 г. ОЗП=12,38	1 компл.	1	10945,41	10945,41			10945	10945		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									10945	10945		
Накладные расходы									7114			
Сметная прибыль									4378			
Итого по разделу 1 ПНР :												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									22437			
Итого									22437			
В том числе:												
ФОТ									10945			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Накладные расходы									7114			
Сметная прибыль									4378			
Итого по разделу 1 ПНР									22437			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									10945	10945		
Накладные расходы									7114			
Сметная прибыль									4378			
Итого по смете:												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									22437			
Итого									22437			
В том числе:												
ФОТ									10945			
Накладные расходы									7114			
Сметная прибыль									4378			
ВСЕГО по смете									22437			

Составил: инженер



Зубцов Е.А.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: ГИП



Головачев А.М.

(должность, подпись, расшифровка)



СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2013 г. " " 2013 г.

Реконструкция подстанций ОАО "МРСК Северо-запада" - "Карелэнерго" с установкой дуговых защит
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01
(локальная смета)

на ПНР ПС 35/10 кВ N16К БЛДК
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость прочих 15,841 тыс. руб.
Средства на оплату труда 7,727 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 118 чел.час
Составлен(а) в ценах по состоянию на 4-2010

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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
Раздел 1. ПНР												
1	ТЕРп01-04-063-01 Распоряж.Прави т.РК от 30.12.11 №795р-П	Дуговая защита секций: комплектных распределительных устройств (КРУ) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Приложение №2 к распоряжению Минстроя РК №96 от 24 сентября 2010 года) ОЗП=8,74	1 компл.	1	7727,21	7727,21			7727	7727		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									7727	7727		
Накладные расходы									5023			
Сметная прибыль									3091			
Итого по разделу 1 ПНР :												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									15841			
Итого									15841			
В том числе:												
ФОТ									7727			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Накладные расходы									5023			
Сметная прибыль									3091			
Итого по разделу 1 ПНР									15841			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									7727	7727		
Накладные расходы									5023			
Сметная прибыль									3091			
Итого по смете:												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									15841			
Итого									15841			
В том числе:												
ФОТ									7727			
Накладные расходы									5023			
Сметная прибыль									3091			
ВСЕГО по смете									15841			

Составил: инженер

Зубцов Е.А.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: ГИП

Головачев А.М.

(должность, подпись, расшифровка)



СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2013 г. " " 2013 г.

Реконструкция подстанций ОАО "МРСК Северо-запада" - "Карелэнерго" с установкой дуговых защит
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01
(локальная смета)

на ПНР ПС 35/10 кВ N16К БЛДК
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость прочих 1,813 тыс. руб.
Средства на оплату труда 0,884 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 118 чел.час
Составлен(а) в ценах по состоянию на 1-2001

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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
Раздел 1. ПНР												
1	ТЕРп01-04-063-01 Распоряж.Прави т.РК от 30.12.11 №795р-П	Дуговая защита секций: комплектных распределительных устройств (КРУ)	1 компл.	1	884,12	884,12			884	884		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									884	884		
Накладные расходы									575			
Сметная прибыль									354			
Итого по разделу 1 ПНР :												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									1813			
Итого									1813			
В том числе:												
ФОТ									884			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Накладные расходы								575			
	Сметная прибыль								354			
	Итого по разделу 1 ПНР								1813			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
	Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								884	884		
	Накладные расходы								575			
	Сметная прибыль								354			
	Итого по смете:											
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								1813			
	Итого								1813			
	В том числе:											
	ФОТ								884			
	Накладные расходы								575			
	Сметная прибыль								354			
	ВСЕГО по смете								1813			

Составил: инженер  Зубцов Е.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: ГИП  Головачев А.М.
(должность, подпись, расшифровка)



Заказчик _____
 (наименование организации)

"Утвержден" « _____ 2013 г.

Сводный сметный расчет в сумме 366,91 тыс. руб.
 В том числе возвратных сумм _____

(ссылка на документ об утверждении)

« _____ 2013 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция подстанций ОАО "МРСК Северо-запада" - "Карелэнерго" с установкой дуговых защит
 (наименование стройки)


Составлена в ценах по состоянию на 4-2013

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ЛС	№02-01 Электромонтажные работы		86,27	132,02		218,29
		Итого по Главе 2		86,27	132,02		218,29
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главе 7					
		Итого по Главам 1-7		86,27	132,02		218,29
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главе 8					
		Итого по Главам 1-8		86,27	132,02		218,29
Глава 9. Прочие работы и затраты							
2	Письмо Министерства регионального развития РФ от 10.12.2008г. №32885-ИМ/08. Налог. Кодекс РФ, ст. 255,263, главы 25	Средства на покрытие затрат строительных организаций по добровольному страхованию работников и имущества, в том числе строительных рисков 1%				2,18	2,18
3	ЛС	№09-01 ПНР				22,44	22,44
		Итого по Главе 9				24,62	24,62
		Итого по Главам 1-9		86,27	132,02	24,62	242,91
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
4	Постановление правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 468	Строительный контроль 2,14%				5,2	5,2
		Итого по Главе 10				5,2	5,2
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
5	МДС81-35.2004 Приложение №8 П12.3	Авторский надзор 0,2%				0,49	0,49
6	Сводная ведомость стоимости работ(Приложение №2 к договору №178 от 7.05.2013)	Проектные работы				53,28	53,28
		Итого по Главе 12				53,77	53,77
		Итого по Главам 1-12		86,27	132,02	83,59	301,88
Непредвиденные затраты							
7	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные работы и затраты 3%		2,59	3,96	2,51	9,06
		Итого Непредвиденные затраты		2,59	3,96	2,51	9,06

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого с непредвиденными		88,86	135,98	86,1	310,94
Налоги и обязательные платежи							
8	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%		15,99	24,48	15,5	55,97
		Итого Налоги		15,99	24,48	15,5	55,97
		Всего по сводному расчету		104,85	160,46	101,6	366,91



Составил: инженер  Зубцов Е.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: ГИП  Головачев А.М.
(должность, подпись, расшифровка)

Заказчик _____
 (наименование организации)

"Утвержден" « » _____ 2013 г.

Сводный сметный расчет в сумме 322,13 тыс. руб.
 В том числе возвратных сумм _____

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 2013 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция подстанций ОАО "МРСК Северо-запада" - "Карелэнерго" с установкой дуговых защит
 (наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 4-2010

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ЛС	№02-01 Электромонтажные работы		86,85	109,57		196,42
		Итого по Главе 2		86,85	109,57		196,42
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главе 7					
		Итого по Главам 1-7		86,85	109,57		196,42
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главе 8					
		Итого по Главам 1-8		86,85	109,57		196,42
Глава 9. Прочие работы и затраты							
2	Письмо Министерства регионального развития РФ от 10.12.2008г. №32885-ИМ/08. Налог. Кодекс РФ, ст. 255,263, главы 25	Средства на покрытие затрат строительных организаций по добровольному страхованию работников и имущества, в том числе строительных рисков 1%				1,96	1,96
3	ЛС	№09-01 ПНР				15,84	15,84
		Итого по Главе 9				17,8	17,8
		Итого по Главам 1-9		86,85	109,57	17,8	214,22
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
4	Постановление правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 468	Строительный контроль 2,14%				4,58	4,58
		Итого по Главе 10				4,58	4,58
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
5	МДС81-35.2004 Приложение №8 П12.3	Авторский надзор 0,2%				0,43	0,43
6	Сводная ведомость стоимости работ(Приложение №2 к договору №178 от 7.05.2013)	Проектные работы (53280 руб.- цена на проектные работы в текущих ценах, 3,64-индекс изменения сметной стоимости проектных работ на 4 кв.2013 по отношению к 01.01.2001, 3,13- на 4 кв.2010г)				45,81	45,81
		Итого по Главе 12				46,24	46,24
		Итого по Главам 1-12		86,85	109,57	68,62	265,04

1	2	3	4	5	6	7	8
Непредвиденные затраты							
7	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные работы и затраты 3%		2,61	3,29	2,06	7,96
		Итого Непредвиденные затраты		2,61	3,29	2,06	7,96
		Итого с непредвиденными		89,46	112,86	70,68	273
Налоги и обязательные платежи							
8	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%		16,1	20,31	12,72	49,13
		Итого Налоги		16,1	20,31	12,72	49,13
		Всего по сводному расчету		105,56	133,17	83,4	322,13



Составил: инженер  Зубцов Е.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: ГИП  Головачев А.М.
(должность, подпись, расшифровка)

Заказчик _____
 (наименование организации)

"Утвержден" « _____ 2013 г.

Сводный сметный расчет в сумме 81,76 тыс. руб.
 В том числе возвратных сумм _____

(ссылка на документ об утверждении)

« _____ 2013 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА


Реконструкция подстанций ОАО "МРСК Северо-запада" - "Карелэнерго" с установкой дуговых защит
 (наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 1-2001

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ЛС	№02-01 Электромонтажные работы		15,62	33,51		49,13
		Итого по Главе 2		15,62	33,51		49,13
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главе 7					
		Итого по Главам 1-7		15,62	33,51		49,13
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главе 8					
		Итого по Главам 1-8		15,62	33,51		49,13
Глава 9. Прочие работы и затраты							
2	Письмо Министерства регионального развития РФ от 10.12.2008г. №32885-ИМ/08. Налог. Кодекс РФ, ст. 255,263, главы 25	Средства на покрытие затрат строительных организаций по добровольному страхованию работников и имущества, в том числе строительных рисков 1%				0,49	0,49
3	ЛС	№09-01 ПНР				1,81	1,81
		Итого по Главе 9				2,3	2,3
		Итого по Главам 1-9		15,62	33,51	2,3	51,43
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
4	Постановление правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 468	Строительный контроль 2,14%				1,1	1,1
		Итого по Главе 10				1,1	1,1
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
5	МДС81-35.2004 Приложение №8 П12.3	Авторский надзор 0,2%				0,1	0,1
6	Сводная ведомость стоимости работ(Приложение №2 к договору №178 от 7.05.2013)	Проектные работы (53280 руб.- цена на проектные работы в текущих ценах, 3,64-индекс изменения сметной стоимости проектных работ на 4 кв.2013 по отношению к 01.01.2001)				14,64	14,64
		Итого по Главе 12				14,74	14,74
		Итого по Главам 1-12		15,62	33,51	18,14	67,27
Непредвиденные затраты							
7	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные работы и затраты 3%		0,47	1,01	0,54	2,02
		Итого Непредвиденные затраты		0,47	1,01	0,54	2,02

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого с непредвиденными		16,09	34,52	18,68	69,29
Налоги и обязательные платежи							
8	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%		2,9	6,21	3,36	12,47
		Итого Налоги		2,9	6,21	3,36	12,47
		Всего по сводному расчету		18,99	40,73	22,04	81,76



Составил: инженер  Зубцов Е.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: ГИП  Головачев А.М.
(должность, подпись, расшифровка)

ООО НПП «ПРОЭЛ»
ИНН 7839405836 КПП 783901001

Юридический адрес:

190005, Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 118А, литер Л
тел./факс: (812) 331 50 33, 331-50-34

Адрес для переписки:

190103, Санкт-Петербург, Лермонтовский пр. 44/46, а/я 178
e-mail: info@proel.spb.ru ; www.proel.spb.ru

evgeny_diman@mail.ru
ООО «Союзэнергопроект»
Генеральному директору
Н.Н. Синюкову

№ 1219

от 18.11.13

Коммерческое предложение

Стоимость УДЗ «ОВОД-МД» для ПС ОАО «МРСК Северо-Запада» - «Карелэнерго» составит:

1. ПС – 16К «БЛДК»:

- «ОВОД-МД» на 20 ВОД (исп. « 01») – 149450,0 руб. (с НДС).

2. ПС № 25 «Пяткиранта»:

- «ОВОД-МД» на 30 ВОД (исп. « 03») – 201100,0 руб. (с НДС);

- «ОВОД-МД» на 25 ВОД (исп. « 03») – 174640,0 руб. (с НДС).

3. ПС - 69 «Станкозавод»:

- «ОВОД-МД» на 36 ВОД (исп. « 03») – 232180,0 руб. (с НДС);

- «ОВОД-МД» на 36 ВОД (исп. « 03») – 232180,0 руб. (с НДС).

4. ПС № 36 «Пудож»:

- «ОВОД-МД» на 29 ВОД (исп. « 03») – 195640,0 руб. (с НДС);

- «ОВОД-МД» на 29 ВОД (исп. « 03») – 195640,0 руб. (с НДС).

С уважением,
технический директор
В.Е. Милохин



Прайс-лист устройств релейной защиты производства ООО «Реон-Техно»:

Наименование реле	Кол. фаз	Токовый орган	Выдержка времени	Отсеч-ка	Встроенное указатель-ное реле	Дешунти-рование на симисторах	Стоимость руб, без НДС
			независимая				
1. РСТ-40М — серия реле тока (дискретная регулировка) с питанием от токовых цепей с выдержкой и без выдержки времени:							
РСТ-40М	1	+					1170,00
РСТ-40М1 (на DIN-рейку)	1	+					1938,00
2. РСТ-40 — серия однофазных и двухфазных реле тока (плавная регулировка) с питанием от токовых цепей с выдержкой и без выдержки времени :							
РСТ-40	1	+					2032,00
РСТ-42	2	+					2606,00
РСТ-40В	1	+	+				2653,00
РСТ-41В	1	+	+				2846,00
РСТ-42В	2	+	+				3220,00
3. РСТ-140 — серия однофазных и двухфазных реле тока с питанием от токовых цепей без выдержки времени, функцией дешунтирования, встроенным указательным реле :							
РСТ-140	1	+					2476,00
РСТ-142	2	+					3613,00
РСТ-140У	1	+			+		2816,00
РСТ-142У	2	+			+		3486,00
РСТ-140Д	1	+				+	3561,00
РСТ-142Д	2	+				+	6024,00
РСТ-140ДУ	1	+			+	+	4348,00
РСТ-142ДУ	2	+			+	+	6792,00
4. РСТ-40 — серия однофазных и двухфазных реле тока с питанием от токовых цепей с выдержкой времени, отсечкой, функцией дешунтирования, встроенным указательным реле :							
РСТ-40ВО	1	+	+	+			4297,00
РСТ-42ВО	2	+	+	+			5609,00
РСТ-40ВУ	1	+	+	+	+		4025,00
РСТ-42ВУ	2	+	+	+	+		4657,00
РСТ-40ВД	1	+	+	+		+	5030,00
РСТ-42ВД	2	+	+	+		+	8150,00
РСТ-40ВДУ	1	+	+	+	+	+	5604,00
РСТ-42ВДУ	2	+	+	+	+	+	9416,00

Наименование реле	Кол. фаз	Токовый орган	Выдержка времени	Отсечка	Встроенное указательное реле	Дешунтирование на симисторах	Стоимость руб, без НДС
		зависимая характеристика срабатывания					
5. РСТ-80 — серия однофазных и двухфазных реле тока с питанием от токовых цепей с зависимой характеристикой срабатывания, отсечкой, дешунтированием и указательным реле:							
РСТ-80АВ	1	+		+			3664,00
РСТ-82АВ	2	+		+			6655,00
РСТ-80У	1	+		+	+		4480,00
РСТ-82У	2	+		+	+		5513,00
РСТ-80Д	1	+		+		+	5229,00
РСТ-82Д	2	+		+		+	11086,00
РСТ-80ДУ	1	+		+	+	+	8260,00
РСТ-82ДУ	2	+		+	+	+	11755,00
6. Реле защиты от однофазных замыканий на землю в сетях 6-10кВ.							
РСТ-51	Реле тока с повышенной чувствительностью						2742,00
7. Реле максимального тока с оперативным питанием.							
РСТ-110	Реле максимального тока с оперативным питанием						1998,00
8. Прерыватели питания бесконтактные («мигающий свет»).							
ППБР-1	Прерыватель питания бесконтактный (переменный ток)						1210,00
ППБР-2	Прерыватель питания бесконтактный (постоянный ток)						1376,00
ППБР-1М	Прерыватель питания бесконтактный на DIN-рейку (переменный ток)						1035,00
ППБР-2М	Прерыватель питания бесконтактный на DIN-рейку (постоянный ток)						1085,00
9. Нуль-индикатор.							
РС-237М	Полупроводниковый нуль-индикатор со встроенным блоком питания						2837,00

ЦЕНЫ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ С 14.01.2013г.

В зависимости от объема заказа предусмотрена гибкая система скидок.

Директор



А. А. Князев

ПРАЙС-ЛИСТ
ООО "Реле и Автоматика"
с 01.11.2013

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Название товара	Цена
Реле указательные	
Сигнализатор тревог СТ-01М1	1 091,14
РУ-21	791,55
РУ-21-1	849,84
РЭПУ-12М-012,111,210 - (1,3)	786,94
РЭПУ-12М-021,120 - (1,3)	809,96
РЭПУ-12М-022,121,220 - (1,3)	961,82
РЭПУ-12М-101,002,200 - (1,3)	664,23
РЭПУ-12М-102,201 - (1,3)	743,99
РЭПУ-12М-112,211 - (1,3)	915,80
РЭПУ-12М-202 - (1,3)	860,57
РЭУ-11 2 контакта (кроме 220В)	513,28
РЭУ-11 3 контакта (кроме 220В)	543,36
РЭУ-11 2 контакта 220В пост.	554,94
РЭУ-11 3 контакта 220В пост.	573,85
РЭУ-11 220В 50Гц	554,94
РЭУ-11Б	532,19
Сигнальная арматура	
Светодиодный светильник ССБ-220	2 300,00
AD-22DS светодиод 220В	32,20
AD-22DS светодиод 220В белая	50,90
AD-22DS светодиод 24В	32,20
AD-22DS светодиод 24В белая	50,90
AD-22DS 2-х цветн. светодиод 220В	54,00
AD-30DS светодиод 220В	48,00
AD-30DS светодиод 24В	48,00
AD-16Т светодиод 220В	61,00
AL-22 неон 220В	72,80
ENR-22 неон 220В (ан. АМЕ)	21,36
АЕ	25,00
АМЕ	29,70
АС-1201	31,20
АС-220 без лампы	120,00
Лампа для АС-220	47,80
Лампа для АСЛ	15,00
Лампа коммутаторная КМ	11,76
Резистор добавочный	22,00
ЛПО-10 белая, зеленая, синяя	182,00
ЛПО-10 красная, желтая	143,00
ЛПО-17	546,00
СКЛ-1А...7А, 9А...12А, 14А прозрачная	65,00
СКЛ-1Б...7Б, 9Б...12Б, 14Б прозрачная	77,50
СКЛ-1А...7А, 9А, 10А, 16А, 18А	58,50
СКЛ-1Б...7Б, 9Б, 10Б, 16Б, 18Б	64,35
СКЛ-1Б...7Б, 9Б...12Б, 14Б белая	162,50
СКЛ-1Б...7Б, 9Б...12Б, 14Б синяя	162,50
СКЛ-8А, 13А, 15А, 17А, 19А, 23А	45,50



ООО «Электрокабель»

Кабельно-проводниковая электротехническая продукция

Санкт-Петербург: (812) 380-45-40

Москва: (495) 766-11-49

e-mail: info@elektrocabel.ru

- О компании
- Каталог
- Цены
- Связаться с нами



Мы предлагаем

Цена на КВВГЭ, КВВГЭнг, КВВГЭнг-LS
Универсальный кабель

Комментарии к Прайс-листу

Цены указанные на сайте являются ознакомительными и не являются публичной офертой. Для различных объемов оптовых закупок существует система скидок. Большинство типоразмеров кабеля присутствует в наличии на складе в Санкт-Петербурге. Пожалуйста уточняйте наличие и цену интересующего Вас кабеля по нашим контактным телефонам. Будем рады Вам помочь.

Цены на КВВГЭ, КВВГЭнг, КВВГЭнг-LS

Все цены указаны с НДС, рублей за метр

Сечение	КВВГЭ	КВВГЭнг	КВВГЭнг-LS
4x0,75	24,25	24,53	32,90
5x0,75	29,50	29,80	39,48
7x0,75	40,36	40,74	51,06
10x0,75	56,44	56,89	67,70
14x0,75	78,13	78,77	91,15
19x0,75	103,72	104,45	117,79
4x1	27,01	27,35	36,54
5x1	32,64	33,00	44,95
7x1	44,56	45,02	56,82

СМОТРИ ТАКЖЕ

[Цены на ТППЭП, ТППЭПЗ](#)

Прайс-лист на телефонный кабель

[Универсальный кабель Герда КВК](#)

Описание универсального контрольного, монтажного кабеля с броней Герда-КВК, Герда-КВКнг

10x1	61,20	61,70	74,23
14x1	85,27	86,06	103,20
19x1	112,96	113,83	128,74
4x1,5	36,50	36,91	47,00
5x1,5	44,32	44,75	55,96
7x1,5	60,66	61,20	71,38
10x1,5	86,68	87,44	97,34
14x1,5	107,96	108,73	121,49
19x1,5	146,21	147,07	161,22
4x2,5	53,54	54,02	64,15
5x2,5	63,62	64,13	74,83
7x2,5	86,83	87,41	100,18
10x2,5	123,68	124,48	138,55
14x2,5	168,90	169,78	188,04
19x2,5	227,15	228,29	247,50
4x4	82,80	83,40	92,04
5x4	101,84	102,49	112,28
7x4	139,03	139,78	150,26
10x4	198,17	199,12	212,69
4x6	122,52	123,20	132,90
5x6	153,11	153,88	164,42
7x6	209,80	210,70	220,90

[Звоните прямо сейчас!](#)

Популярная кабельная продукция

[Универсальные кабели МКЭШ](#), [МКЭКШв](#), [МКЭКШвнг](#), [МКЭШВ](#), [МКЭШВнг](#), [Герда-КВ](#), [Герда-КВК](#)

[Кабели контрольные КВВГ](#), [КВВГнг](#), [КВВГЭнг-LS](#), [КВВГнг-LS](#), [КВВГЭ](#), [КВВГЭнг](#), [КВБ6Шв](#)

[Кабели телефонные ТППЭП](#), [ТППЭПЗ](#), [ТППЭпБ6Шп](#), [ТППЭпЗБ6Шп](#)

[Провода термоэлектродные ПТВ-ха](#), [ПТВ-хк](#) и [ПТГВ-ха](#), [ПТГВ-хк](#)

[Кабели силовые ВВГ](#), [ВВГнг](#), [ВВГнг-LS](#), [ВБ6Шв](#)

©2007-2013 [ООО «Электрокабель»](#) - Поставка кабеля по России и СНГ

Санкт-Петербург: +7(812) 380-45-40, Москва: +7(495) 766-11-49

Охраняется законом об авторском праве.

Москва - Астрахань - Владикавказ - Дубна - Калуга - Краснодар - Нижний Новгород
Новосибирск - Ростов-на-Дону - Самара - Санкт-Петербург - Чебоксары - Щелково

О компании

Новости

Номенклатура
продукции

Сборка
электрощитов

Статьи и
публикации

Библиотека
ГОСТ и т.п.

Партнеры

Контакты

Подписка на
новости

Выгодное
предложение на
инструмент
(Германия)

Улыбнитесь! :)



Кулачковые переключатели серии 4G являются выключателями низкого напряжения, разработанными с учетом современного уровня знаний в области коммутационной аппаратуры и последних достижений современной техники. В них применены исключительно высококачественные изоляционные и проводниковые материалы. Основные элементы и структурные блоки стандартны и выпускаются серийно, что позволяет производить выключатели с произвольной программой коммутации и обеспечить короткие сроки поставок.

>>> Назад к содержанию <<<

Стоимость кулачковых переключателей

Учитывая многообразие кулачковых переключателей APATOR серии 4G: исполнения, спец. исполнения, схемы..., представить прайс-лист полностью просто не удобно для чтения. Поэтому воспользуйтесь ниже приведенной формой, для определения стоимости переключателя.

Все перечисленные модификации переключателей производятся в России. Только начиная с тока в 100А, переключатели производятся в Польше.

Стандартные исполнения постоянно поддерживаются на складе и являются более доступными. Но и производство переключателей в специальном исполнении занимает не более 15 рабочих дней.

Введите код кулачкового переключателя для определения его стоимости.
Например: **4G16-91-UO-S5-R114**

4G - 10 - 10 - U - S12 - R014

Стандартное исполнение

кулачкового переключателя **4G10-10-U-R014**.

Стоимость составляет: **15.65 EUR**

Специальное исполнение

кулачкового переключателя **4G10-10-U-S12-R014**.

Стоимость составляет: **33.67 EUR**

В приведенной стоимости не учитываются скидки!

Стоимость интересующих Вас кулачковых переключателей, рекомендуется уточнять у менеджеров.

Так как мы придерживаемся весьма гибкой ценовой политики, направленной на потребителя, при заказе нескольких переключателей стоимость может быть значительно снижена.

>>> [Выбрать другой переключатель <<<](#)

>>> [Назад к содержанию <<<](#)

Москва - Астрахань - Владикавказ - Дубна - Калуга - Краснодар - Нижний Новгород
Новосибирск - Ростов-на-Дону - Самара - Санкт-Петербург - Чебоксары - Щелково

О компании

Новости

Номенклатура
продукции

Сборка
электрощитов

Статьи и
публикации

Библиотека
ГОСТ и т.п.

Партнеры

Контакты

Подписка на
новости

Выгодное
предложение на
инструмент
(Германия)

Улыбнитесь! :)



Кулачковые переключатели серии 4G являются выключателями низкого напряжения, разработанными с учетом современного уровня знаний в области коммутационной аппаратуры и последних достижений современной техники. В них применены исключительно высококачественные изоляционные и проводниковые материалы. Основные элементы и структурные блоки стандартны и выпускаются серийно, что позволяет производить выключатели с произвольной программой коммутации и обеспечить короткие сроки поставок.

>>> Назад к содержанию <<<

Стоимость кулачковых переключателей

Учитывая многообразие кулачковых переключателей APATOR серии 4G: исполнения, спец. исполнения, схемы..., представить прайс-лист полностью просто не удобно для чтения. Поэтому воспользуйтесь ниже приведенной формой, для определения стоимости переключателя.

Все перечисленные модификации переключателей производятся в России. Только начиная с тока в 100А, переключатели производятся в Польше.

Стандартные исполнения постоянно поддерживаются на складе и являются более доступными. Но и производство переключателей в специальном исполнении занимает не более 15 рабочих дней.

Введите код кулачкового переключателя для определения его стоимости.
Например: **4G16-91-UO-S5-R114**

4G - 10 - 56 - U - S1 - R014

Стандартное исполнение

кулачкового переключателя **4G10-56-U-R014**.

Стоимость составляет: **19.27** EUR

Специальное исполнение

кулачкового переключателя **4G10-56-U-S1-R014**.

Стоимость составляет: **20.48** EUR

В приведенной стоимости не учитываются скидки!






Стоимость интересующих Вас кулачковых переключателей, рекомендуется уточнять у менеджеров.

Так как мы придерживаемся весьма гибкой ценовой политики, направленной на потребителя, при заказе нескольких переключателей стоимость может быть значительно снижена.

>>> [Выбрать другой переключатель <<<](#)

>>> [Назад к содержанию <<<](#)

[illegible]

-  CR-P
-  CR-M
-  РЭК77/3
-  РЭК77/4
-  РЭК77/5




[Главная](#) > [Щитовое электрооборудование](#) > [Реле](#) > [Промежуточное реле](#) > Реле РЭК 77 3 10А 230В AC / RRP10-3-10-220А

Реле РЭК 77 3 10А 230В AC



Цена 143.10 Р. [В корзину](#)

- **Код продукта:** 010789
- **Производитель:** [ИЭК / Россия](#)
- **Тип реле:** РЭК77/3
- **Управляющее напряжение:** 230АС
- **Количество контактов:** 3
- **Номинальный ток :** 10
- [Подробнее>>>](#)








-  [Заказ продукции](#)
-  [Оплата заказа](#)
-  [Получение заказа](#)

Наличие на складе ИЭК / Россия на 13.07.2012

- **Свободный остаток:** 1040











Выбрано Товаров: 0
на сумму: 0.00 руб.

-  Щитовое оборудование
-  Автоматические выключатели
-  Блоки утечки (УЗО)
-  Дифференциальные автоматы
-  Изделия для монтажа
-  Измерительные приборы
-  Инструмент для электромонтажа
-  Источники питания
-  Клеммники
-  Контактторы
-  Корпусы для сборки НКУ
-  Кулачковые переключатели
-  Программируемые контроллеры
-  Реле времени и таймеры
-  Реле импульсные
-  Реле контроля напряжения
-  Реле контроля тока
-  Реле промежуточные
-  Реле тепловые
-  Рубильники, выключатели нагрузки
-  Светосигнальная арматура

[Каталог](#) / [Светосигнальная арматура](#) / XB7 - компактная (Schneider Electric)

XB7 - компактная (Schneider Electric)

















Фото	Артикул	Наименование товара	Цена с НДС	Количество Купить
	SHN-XB7ES545P	<u>Кнопка XB7 "Гриб" красная аварийная, возврат поворотом (1но +1нз контакты)</u> Наличие: под заказ Единица измерения: шт	245.36 руб.	<input type="text" value="1"/> 
	SHN-XB7ES145P	<u>Кнопка XB7 "Гриб" красная аварийная, возврат поворотом с ключом (1но+1нз контакты)</u> Наличие: под заказ Единица измерения: шт	454.96 руб.	<input type="text" value="1"/> 
	SHN-XB7EA31P	<u>Кнопка XB7 зелёная с возвратом (1 но контакт)</u> Наличие: под заказ Единица измерения: шт	96.82 руб.	<input type="text" value="1"/> 
	SHN-XB7EA35P	<u>Кнопка XB7 зелёная с возвратом (1 перекидной контакт)</u> Наличие: под заказ Единица измерения: шт	128.42 руб.	<input type="text" value="1"/> 
		<u>Кнопка XB7 красная с возвратом (1 нз</u>		

- NP2 - металл (CHINT)
- RMQ-Титан (EATON)
- XB7 - компактная (Schneider Electric)
 - Посты кнопочные металл IP54 (ELEBOX)
 - Посты кнопочные пластик IP67 (EATON)
 - Шильдики, держатели, таблички

☐ Сумеречные выключатели

☐ Термостаты

☐ Трансформаторы тока

	SHN-XB7EA42P	контакт Наличие: под заказ Единица измерения: шт	96.82 руб.	<input type="text" value="1"/>	
	SHN-XB7EA45P	Кнопка XB7 красная с возвратом (1 перекидной контакт) Наличие: в наличии Единица измерения: шт	128.42 руб.	<input type="text" value="1"/>	
	SHN-XB7EA21P	Кнопка XB7 чёрная с возвратом (1 но контакт) Наличие: под заказ Единица измерения: шт	96.82 руб.	<input type="text" value="1"/>	
	SHN-XB7EA25P	Кнопка XB7 чёрная с возвратом (1 перекидной контакт) Наличие: в наличии Единица измерения: шт	128.42 руб.	<input type="text" value="1"/>	
	SHN-XB7EV01MP	Лампа XB7 светодиодная белая, 230AC Наличие: в наличии Единица измерения: шт	79.02 руб.	<input type="text" value="1"/>	
	SHN-XB7EV05MP	Лампа XB7 светодиодная жёлтая, 230AC Наличие: в наличии Единица измерения: шт	165.02 руб.	<input type="text" value="1"/>	
	SHN-XB7EV03MP	Лампа XB7 светодиодная зелёная, 230AC Наличие: в наличии Единица измерения: шт	121.02 руб.	<input type="text" value="1"/>	
	SHN-XB7EV04MP	Лампа XB7 светодиодная красная, 230AC Наличие: в наличии Единица измерения: шт	121.02 руб.	<input type="text" value="1"/>	

ПРАЙС-ЛИСТ
ООО "Реле и Автоматика"
с 01.11.2013

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ. ПУСКАТЕЛИ. КОНТАКТОРЫ

Название товара	Цена
Реле промежуточные	
Блок реле БР-03М (3 независимых реле)	750,00
СБ-10М (бесконтактное промежуточное реле)	1 450,00
РП-53	47,12
Розетка РYF11А для РП-53	23,00
РП-54	49,27
Розетка РYF14А для РП-54	23,00
РП-63	85,21
Розетка РТF11А для РП-63	43,00
РП-64	88,84
Розетка РТF14А для РП-64	43,00
РП-152 (40А)	306,00
РП-158 (60А)	354,00
JQX-115F 12...24В пост.	49,38
JQX-115F 110В пост.	66,09
Розетка RT-624, 626 со скобой	61,34
PIR6W	483,60
R15 (3 с/о)	283,50
R15 (4 с/о)	573,48
R15 220В пост. (3 с/о)	365,85
R15 220В пост. (4 с/о)	629,24
R3 (аналог РП-21 003)	220,06
R3 (аналог РП-21 003) 220В пост.	369,90
Розетка к РП-21 (РП-21МН) 004 тип 2, 3	83,61
РП-11, 12	1 754,90
РП-11М, 12М	1 708,87
РП-16 (кроме РП-16-5)	1 194,99
РП-16-1М	1 325,37
РП-16-5	2 244,25
РП-16-7М	1 219,51
РП-17	1 557,01
РП-17-4М, 5М	1 310,03
РП-18	2 205,90
РП-18В (с выдержкой времени)	2 348,56
РП-18М	2 256,52
РП-21 003 12В...48В	149,23
РП-21 003 110В...220В	160,00
РП-21 003 220В пост.	388,24
РП-21М 003 380В 50Гц	326,89
РП-21 004 12В...60В	165,36
РП-21 004 110В...220В	175,01
РП-21 004 220В пост.	349,61
РП-21М 004 380В 50Гц	358,04
РП-21МН 003	459,56
РП-21МН 003 220В пост.	569,47
РП-21МН 004	429,30

ООО "Комплект Поставка"

Телефон: +7 (495) 933 36 08

E-mail: info@complect-service.ru

<< Продукция ИЭК

[<< К оглавлению](#)

Продукция ИЭК

ИЭК Кабель-канал ПВХ белый Элекор

Стоимость	
121,17	"Кабель-канал 100x40 ""Элекор"""
122,41	"Кабель-канал 100x60 ""Элекор"""
7,46	"Кабель-канал 10x7 ""Элекор"""
8,28	"Кабель-канал 12x12 ""Элекор"""
8,28	"Кабель-канал 15x10 ""Элекор"""
10,63	"Кабель-канал 16x16 ""Элекор"""
20,62	"Кабель-канал 30/2x10 с разделителем ""Элекор"""
24,78	"Кабель-канал 40x16 ""Элекор"""
29,19	"Кабель-канал 40x25 ""Элекор"""
38,28	"Кабель-канал 40x40 ""Элекор"""
59,32	"Кабель-канал 60x40 ""Элекор"""
76,95	"Кабель-канал 60x60 ""Элекор"""
94,55	"Кабель-канал 80x40 ""Элекор"""
113,81	"Кабель-канал 80x60 ""Элекор"""
10,67	"Кабель-канал 20x10 ""Элекор"""
17,07	"Кабель-канал 25x16 ""Элекор"""
21,61	"Кабель-канал 25x25 ""Элекор"""

ИЭК Аксессуары для кабель-каналов Элекор

Стоимость	
43,74	"Внешний угол КМН 100x40 ""Элекор"""
47,39	"Внешний угол КМН 100x60 ""Элекор"""
3,35	"Внешний угол КМН 15x10 ""Элекор"""
6,11	"Внешний угол КМН 16x16 ""Элекор"""
4,9	"Внешний угол КМН 20x10 ""Элекор"""
6,92	"Внешний угол КМН 25x16 ""Элекор"""
7,88	"Внешний угол КМН 40x16 ""Элекор"""
11,9	"Внешний угол КМН 40x25 ""Элекор"""

"Внешний угол КМН 60х40 ""Элекор""	31,9
"Внутренний угол КМВ 100х40 ""Элекор""	43,74
"Внутренний угол КМВ 100х60 ""Элекор""	47,39
"Внутренний угол КМВ 15х10 ""Элекор""	3,35
"Внутренний угол КМВ 16х16 ""Элекор""	6,11
"Внутренний угол КМВ 20х10 ""Элекор""	4,9
"Внутренний угол КМВ 25х16 ""Элекор""	6,92
"Внутренний угол КМВ 40х16 ""Элекор""	7,88
"Внутренний угол КМВ 40х25 ""Элекор""	11,9
"Внутренний угол КМВ 60х40 ""Элекор""	31,9
"Заглушка КМЗ 100х40 ""Элекор""	33,48
"Заглушка КМЗ 100х60 ""Элекор""	36,27
"Заглушка КМЗ 15х10 ""Элекор""	3,05
"Заглушка КМЗ 16х16 ""Элекор""	5,47
"Заглушка КМЗ 20х10 ""Элекор""	4,47
"Заглушка КМЗ 25х16 ""Элекор""	6,35
"Заглушка КМЗ 40х16 ""Элекор""	6,69
"Заглушка КМЗ 40х25 ""Элекор""	10,03
"Заглушка КМЗ 60х40 ""Элекор""	25,49
"Коробка универс. КМКУ 88х88х44 ""Элекор""	27,43
"Поворот 90 гр. КМП 100х40 ""Элекор""	43,74
"Поворот 90 гр. КМП 100х60 ""Элекор""	47,39
"Поворот 90 гр. КМП 15х10 ""Элекор""	3,35
"Поворот 90 гр. КМП 16х16 ""Элекор""	6,11
"Поворот 90 гр. КМП 20х10 ""Элекор""	4,9
"Поворот 90 гр. КМП 25х16 ""Элекор""	6,92
"Поворот 90 гр. КМП 40х16 ""Элекор""	7,88
"Поворот 90 гр. КМП 40х25 ""Элекор""	11,9
"Поворот 90 гр. КМП 60х40 ""Элекор""	31,9
"Соединитель на стык КМС 100х40 ""Элекор""	33,48
"Соединитель на стык КМС 100х60 ""Элекор""	36,27
"Соединитель на стык КМС 15х10 ""Элекор""	3,05
"Соединитель на стык КМС 16х16 ""Элекор""	5,47