

Общество с ограниченной ответственностью



СОЮЗЭНЕРГОПРОЕКТ

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

ПС 110/35/10кВ N69 Станкозавод. Дуговая защита  
Сметная документация

Том 2

Раздел 1 178-01-УА1-СМ

г. Москва 2013 г.

Общество с ограниченной ответственностью



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

ПС 110/35/10кВ N69 Станкозавод. Дуговая защита  
Сметная документация

Том 2

Раздел 1 178-01-ЧА1-СМ

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 110/35/10 №69 Станкозавод  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость 636,526 тыс. руб.  
монтажных работ 226,330 тыс. руб.  
оборудования 410,196 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 40,441 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 234,04 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.	13 2+5+2+2+2	480,78	318,41	146,78	15,85	6250	4139	1908	206
2	ТЕРм08-02-158-05 Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-158-05 4 квартал 2013 г. ОЗП=12,38; ЭМ=6,39; ЗПМ=12,38; МАТ=1,54	1 шт.	16	153,2	53,73	18,34	1,98	2451	860	293	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	<b>ТЕРм08-02-158-06</b> <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 <sup>2</sup> , количество жил до 10 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-158-06 4 квартал 2013 г. ОЗП=12,38; ЭМ=6,39; ЗПМ=12,38; МАТ=1,63</i>	1 шт.	4	179,57	73,54	18,34	1,98	718	294	73	8
4	<b>ТЕРм08-01-081-01</b> <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.	2	240,42	159,95	73,36	7,92	481	320	147	16
5	<b>ТЕРм08-03-525-01</b> <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.	9 2+7	678,85	295,76	5,87		6110	2662	53	
6	<b>ТЕРм08-03-526-01</b> <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.	2	646,2	218,26	5,87		1292	437	12	
7	<b>ТЕРм08-02-147-10</b> <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	7,83 783 / 100	6258,57	2490,48	2811,93	762,86	49005	19500	22017	5973
8	<b>ТЕРм08-02-153-01</b> <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-153-01 4 квартал 2013 г. ОЗП=12,38; ЭМ=7,12; ЗПМ=12,38; МАТ=4,61</i>	100 м трассы	0,22 22 / 100	42159,53	20517,99	19047,35	4383,39	9275	4514	4190	964
9	<b>ТЕРм08-02-148-01</b> <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	0,22 22 / 100	4448,6	1754,62	2404,37	589,29	979	386	529	130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									76561	33112	29222	7329
Накладные расходы									38419			
Сметная прибыль									26287			
<b>Итого по разделу 1 Электромонтажные работы :</b>												
Электромонтажные работы на других объектах									141267			
Итого									141267			
В том числе:												
Материалы									14227			
Машины и механизмы									29222			
ФОТ									40441			
Накладные расходы									38419			
Сметная прибыль									26287			
<b>Итого по разделу 1 Электромонтажные работы</b>									<b>141267</b>			
<b>Раздел 2. Материалы неучтенные в расценках</b>												
10	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			
11	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			
12	Реле и автоматика	Реле указательное РУ-21/0,015 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			
13	Реле и автоматика	Реле указательное РУ-21/0,25 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			
14	Апатр	Переключатель 4G-10-90 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	2	1292,08				2584			
15	Апатр	Переключатель 4G-10-92 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	7	1040,95				7287			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	<b>Реле и автоматика</b>	Выключатель автоматический АП50Б 2Р 2,5А КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	2	306,32				613			
17	<b>Реле и автоматика</b>	Лампа светодиодная СКЛ-14АЖ-1-220 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	2	55,08				110			
18	<b>Электрокабель</b>	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	610	60,49				36899			
19	<b>Электрокабель</b>	Кабель контрольный 10х1,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	м	180	82,49				14848			
20	<b>Электрокабель</b>	Кабель контрольный 7х2,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	м	15	84,9				1274			
21	<b>Электромонтаж</b>	Лоток проволочный VFL 60х50 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	м	22	177,38				3902			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									82585			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 10-21))									85063			
<b>Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках :</b>												
Материалы для монтажных работ									85063			
Итого									85063			
В том числе:												
Материалы									85063			
<b>Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках</b>									<b>85063</b>			
<b>Раздел 3. Оборудование</b>												
22	<b>ООО НПП "ПРОЭЛ"</b>	Устройство дуговой защиты ОВОД-МД на 36 ВОД КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 ПЗ=ПЗ/1,18/3,94-ПЗ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: оборудование МАТ=3,94	шт	1	196762,71				196763			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	ООО НПП "ПРОЭЛ"	Устройство дуговой защиты ОВОД-МД на 36 ВОД КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 ПЗ=ПЗ/1,18/3,94-ПЗ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: оборудование МАТ=3,94	шт	1	196762,71				196763			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									393526			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									410196			
<b>Итого по разделу 3 Оборудование :</b>												
Оборудование									410196			
Итого									410196			
В том числе:												
Оборудование									410196			
<b>Итого по разделу 3 Оборудование</b>									<b>410196</b>			
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									552672	33112	29222	7329
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									571820	33112	29222	7329
В том числе, справочно:												
Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 10-21)									2478			
Транспортные расходы - согласно п.4.60 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) (Поз. 22-23)									11806			
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. 22-23)									4864			
Накладные расходы									38419			
Сметная прибыль									26287			
<b>Итого по смете:</b>												
Итого Монтажные работы									226330			
Итого Оборудование									410196			
Итого									636526			
В том числе:												
Материалы									99290			
Машины и механизмы									29222			
ФОТ									40441			
Оборудование									410196			
Накладные расходы									38419			
Сметная прибыль									26287			
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>636526</b>			

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



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

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 110/35/10 №69 Станкозавод  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость 540,892 тыс. руб.  
монтажных работ 200,449 тыс. руб.  
оборудования 340,443 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 3,266 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 234,04 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.	13 2+5+2+2+2	60,32	25,72	22,97	1,28	784	334	299	17
2	ТЕРм08-02-158-05 Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	1 шт.	16	59,89	4,34	2,87	0,16	958	69	46	3


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	<b>ТЕРм08-02-158-06</b> <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 <sup>2</sup> , количество жил до 10 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56</i>	1 шт.	4	62,61	5,94	2,87	0,16	250	24	11	1
4	<b>ТЕРм08-01-081-01</b> <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.	2	27,34	12,92	11,48	0,64	55	26	23	1
5	<b>ТЕРм08-03-525-01</b> <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.	9 2+7	199,94	23,89	1,41		1799	215	13	
6	<b>ТЕРм08-03-526-01</b> <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.	2	296,72	17,63	1,41		593	35	3	
7	<b>ТЕРм08-02-147-10</b> <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	7,83 783 / 100	834,75	201,17	364,24	61,62	6536	1575	2852	482
8	<b>ТЕРм08-02-153-01</b> <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56</i>	100 м трассы	0,22 22 / 100	4895,27	1657,35	2675,19	354,07	1077	365	589	78
9	<b>ТЕРм08-02-148-01</b> <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	0,22 22 / 100	537,67	141,73	321,87	47,6	118	31	71	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									12170	2674	3907	592
Накладные расходы									3103			
Сметная прибыль									2123			
<b>Итого по разделу 1 Электромонтажные работы :</b>												
Электромонтажные работы на других объектах									17396			
Итого									17396			
Всего с учетом " СМР=5,56"									96722			
Справочно, в ценах 2001г.:												
Материалы									5589			
Машины и механизмы									3907			
ФОТ									3266			
Накладные расходы									3103			
Сметная прибыль									2123			
<b>Итого по разделу 1 Электромонтажные работы</b>									<b>96722</b>			
<b>Раздел 2. Материалы неучтенные в расценках</b>												
10	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			
11	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			
12	Реле и автоматика	Реле указательное РУ-21/0,015 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			
13	Реле и автоматика	Реле указательное РУ-21/0,25 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			
14	Апатр	Переключатель 4G-10-90 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	283,35				567			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	<b>Апатр</b>	Переключатель 4G-10-92 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	7	228,28				1598			
16	<b>Реле и автоматика</b>	Выключатель автоматический АП50Б 2Р 2,5А 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	67,18				134			
17	<b>Реле и автоматика</b>	Лампа светодиодная СКЛ-14АЖ-1-220 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	12,08				24			
18	<b>Электрокабель</b>	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	610	13,27				8095			
19	<b>Электрокабель</b>	Кабель контрольный 10х1,5 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	180	18,09				3256			
20	<b>Электрокабель</b>	Кабель контрольный 7х2,5 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	15	18,62				279			
21	<b>Электромонтаж</b>	Лоток проволочный VFL 60х50 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	22	38,9				856			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									18113			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 10-21))									18656			
<b>Итоги по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках :</b>												
Материалы для монтажных работ									18656			
Итого									18656			
Всего с учетом " СМР=5,56"									103727			
Справочно, в ценах 2001г.:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Материалы									18656			
<b>Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках</b>									<b>103727</b>			
<b>Раздел 3. Оборудование</b>												
22	ООО НПП "ПРОЭЛ"	Устройство дуговой защиты ОВОД-МД на 36 ВОД 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	49939,77				49940			
23	ООО НПП "ПРОЭЛ"	Устройство дуговой защиты ОВОД-МД на 36 ВОД 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	49939,77				49940			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									99880			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									104111			
<b>Итоги по разделу 3 Оборудование :</b>												
Оборудование									104111			
Итого									104111			
Всего с учетом " перевод в цены Коб=3,27"									340443			
Справочно, в ценах 2001г.:												
Оборудование									104111			
<b>Итого по разделу 3 Оборудование</b>									<b>340443</b>			
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									130163	2674	3907	592
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									134937	2674	3907	592
В том числе, справочно:												
Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 10-21)									543			
Транспортные расходы - согласно п.4.60 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) (Поз. 22-23)									2996			
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. 22-23)									1235			
Накладные расходы									3103			
Сметная прибыль									2123			
<b>Итоги по смете:</b>												
Итого Монтажные работы									200449			
Итого Оборудование									340443			
Итого									540892			
Справочно, в ценах 2001г.:												
Материалы									24245			
Машины и механизмы									3907			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ									3266			
Оборудование									104111			
Накладные расходы									3103			
Сметная прибыль									2123			
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>540892</b>			

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 110/35/10 №69 Станкозавод  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 140,163 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 36,052 тыс. руб.  
оборудования \_\_\_\_\_ 104,111 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 3,266 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 234,04 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.	13 2+5+2+2+2	60,32	25,72	22,97	1,28	784	334	299	17
2	ТЕРм08-02-158-05 Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7	1 шт.	16	59,89	4,34	2,87	0,16	958	69	46	3


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	<b>ТЕРм08-02-158-06</b> <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 <sup>2</sup> , количество жил до 10	1 шт.	4	62,61	5,94	2,87	0,16	250	24	11	1
4	<b>ТЕРм08-01-081-01</b> <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.	2	27,34	12,92	11,48	0,64	55	26	23	1
5	<b>ТЕРм08-03-525-01</b> <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.	9 2+7	199,94	23,89	1,41		1799	215	13	
6	<b>ТЕРм08-03-526-01</b> <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.	2	296,72	17,63	1,41		593	35	3	
7	<b>ТЕРм08-02-147-10</b> <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	7,83 783 / 100	834,75	201,17	364,24	61,62	6536	1575	2852	482
8	<b>ТЕРм08-02-153-01</b> <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ	100 м трассы	0,22 22 / 100	4895,27	1657,35	2675,19	354,07	1077	365	589	78
9	<b>ТЕРм08-02-148-01</b> <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	0,22 22 / 100	537,67	141,73	321,87	47,6	118	31	71	10
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									12170	2674	3907	592
Накладные расходы									3103			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сметная прибыль									2123			
<b>Итоги по разделу 1 Электромонтажные работы :</b>												
Электромонтажные работы на других объектах									17396			
Итого									17396			
В том числе:												
Материалы									5589			
Машины и механизмы									3907			
ФОТ									3266			
Накладные расходы									3103			
Сметная прибыль									2123			
<b>Итого по разделу 1 Электромонтажные работы</b>									<b>17396</b>			
<b>Раздел 2. Материалы неучтенные в расценках</b>												
10	Реон-Техно	Реле токовое РСТ-42-10-5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	5	484,31				2422			
11	Реле и автоматика	Реле указательное РУ-21/0,15 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	2	147,11				294			
12	Реле и автоматика	Реле указательное РУ-21/0,015 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	2	147,11				294			
13	Реле и автоматика	Реле указательное РУ-21/0,25 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	2	147,11				294			
14	Апатр	Переключатель 4G-10-90 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	2	283,35				567			
15	Апатр	Переключатель 4G-10-92 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	7	228,28				1598			
16	Реле и автоматика	Выключатель автоматический АП50Б 2Р 2,5А КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	2	67,18				134			
17	Реле и автоматика	Лампа светодиодная СКЛ-14АЖ-1-220 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	2	12,08				24			
18	Электрокабель	Кабель контрольный 7х1,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	м	610	13,27				8095			
19	Электрокабель	Кабель контрольный 10х1,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	м	180	18,09				3256			
20	Электрокабель	Кабель контрольный 7х2,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	м	15	18,62				279			
21	Электромонтаж	Лоток проволочный VFL 60х50 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	м	22	38,9				856			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									18113			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 10-21))									18656			
<b>Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках :</b>												
Материалы для монтажных работ									18656			
Итого									18656			
В том числе:												
Материалы									18656			
<b>Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках</b>									<b>18656</b>			
<b>Раздел 3. Оборудование</b>												
22	ООО НПП "ПРОЭЛ"	Устройство дуговой защиты ОВОД-МД на 36 ВОД КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 ПЗ=ПЗ/1,18/3,94-ПЗ	шт	1	49939,77				49940			
23	ООО НПП "ПРОЭЛ"	Устройство дуговой защиты ОВОД-МД на 36 ВОД КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 ПЗ=ПЗ/1,18/3,94-ПЗ	шт	1	49939,77				49940			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									99880			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									104111			
<b>Итого по разделу 3 Оборудование :</b>												
Оборудование									104111			
Итого									104111			
В том числе:												
Оборудование									104111			
<b>Итого по разделу 3 Оборудование</b>									<b>104111</b>			
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									130163	2674	3907	592
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									134937	2674	3907	592
В том числе, справочно:												
Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 10-21)									543			
Транспортные расходы - согласно п.4.60 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) (Поз. 22-23)									2996			
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. 22-23)									1235			
Накладные расходы									3103			
Сметная прибыль									2123			
<b>Итого по смете:</b>												
Итого Монтажные работы									36052			
Итого Оборудование									104111			
Итого									140163			
В том числе:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Материалы								24245			
	Машины и механизмы								3907			
	ФОТ								3266			
	Оборудование								104111			
	Накладные расходы								3103			
	Сметная прибыль								2123			
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>140163</b>			

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 110/35/10 №69 Станкозавод  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость прочих 44,876 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 21,891 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 236 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.	2	10945,41	10945,41			21891	21891		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									21891	21891		
Накладные расходы									14229			
Сметная прибыль									8756			
Итого по разделу 1 ПНР :												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									44876			
Итого									44876			
В том числе:												
ФОТ									21891			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Накладные расходы								14229			
	Сметная прибыль								8756			
	<b>Итого по разделу 1 ПНР</b>								<b>44876</b>			
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>												
	Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								21891	21891		
	Накладные расходы								14229			
	Сметная прибыль								8756			
	<b>Итого по смете:</b>											
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								44876			
	Итого								44876			
	В том числе:											
	ФОТ								21891			
	Накладные расходы								14229			
	Сметная прибыль								8756			
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>44876</b>			

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 110/35/10 №69 Станкозавод  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость прочих 31,681 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 15,454 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 236 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.	2	7727,21	7727,21			15454	15454		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									15454	15454		
Накладные расходы									10045			
Сметная прибыль									6182			
Итого по разделу 1 ПНР :												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									31681			
Итого									31681			
В том числе:												
ФОТ									15454			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Накладные расходы								10045			
	Сметная прибыль								6182			
	<b>Итого по разделу 1 ПНР</b>								<b>31681</b>			
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>												
	Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								15454	15454		
	Накладные расходы								10045			
	Сметная прибыль								6182			
	<b>Итого по смете:</b>											
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								31681			
	Итого								31681			
	В том числе:											
	ФОТ								15454			
	Накладные расходы								10045			
	Сметная прибыль								6182			
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>31681</b>			

Составил: инженер  
(должность,

Зубцов Е.А.

(шифровка)

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 110/35/10 №69 Станкозавод  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)


Основание:  
Сметная стоимость прочих 3,624 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 1,768 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 236 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
<b>Раздел 1. ПНР</b>												
1	<b>ТЕРп01-04-063-01</b> <i>Распоряж.Прави т.РК от 30.12.11 №795р-П</i>	Дуговая защита секций: комплектных распределительных устройств (КРУ)	1 компл.	2	884,12	884,12			1768	1768		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1768	1768		
Накладные расходы									1149			
Сметная прибыль									707			
<b>Итого по разделу 1 ПНР :</b>												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									3624			
Итого									3624			
В том числе:												
ФОТ									1768			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Накладные расходы								1149			
	Сметная прибыль								707			
	<b>Итого по разделу 1 ПНР</b>								<b>3624</b>			
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>												
	Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								1768	1768		
	Накладные расходы								1149			
	Сметная прибыль								707			
	<b>Итого по смете:</b>											
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								3624			
	Итого								3624			
	В том числе:											
	ФОТ								1768			
	Накладные расходы								1149			
	Сметная прибыль								707			
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>3624</b>			

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 920,26 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.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
1	ЛС	№02-01 Электромонтажные работы		226,33	410,2		636,53
		Итого по Главе 2		226,33	410,2		636,53
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>							
		Итого по Главе 7					
		Итого по главам 1-7		226,33	410,2		636,53
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
		Итого по Главе 8					
		Итого по главам 1-8		226,33	410,2		636,53
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
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%				6,37	6,37
3	ЛС	№09-01 ПНР				44,88	44,88
		Итого по Главе 9				51,25	51,25
		Итого по главам 1-9		226,33	410,2	51,25	687,78
<b>Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</b>							
4	Постановление правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 468	Строительный контроль 2,14%				14,72	14,72
		Итого по Главе 10				14,72	14,72
<b>Глава 12. Проектные и изыскательские работы</b>							
5	МДС81-35.2004 Приложение №8 П12.3	Авторский надзор 0,2%				1,38	1,38
6	Сводная ведомость стоимости работ(Приложение №2 к договору №178 от 7.05.2013)	Проектные работы				53,28	53,28
		Итого по Главе 12				54,66	54,66
		Итого по главам 1-12		226,33	410,2	120,63	757,16

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Непредвиденные затраты</b>							
7	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные работы и затраты 3%		6,79	12,31	3,62	22,72
		Итого Непредвиденные затраты		6,79	12,31	3,62	22,72
		Итого с непредвиденными		233,12	422,51	124,25	779,88
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
8	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%		41,96	76,05	22,37	140,38
		Итого Налоги		41,96	76,05	22,37	140,38
		Всего по сводному расчету		275,08	498,56	146,62	920,26



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 774,59 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
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
1	ЛС	№02-01 Электромонтажные работы		200,45	340,44		540,89
		Итого по Главе 2		200,45	340,44		540,89
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>							
		Итого по Главе 7					
		Итого по главам 1-7		200,45	340,44		540,89
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
		Итого по Главе 8					
		Итого по главам 1-8		200,45	340,44		540,89
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
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%				5,41	5,41
3	ЛС	№09-01 ПНР				31,68	31,68
		Итого по Главе 9				37,09	37,09
		Итого по главам 1-9		200,45	340,44	37,09	577,98
<b>Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</b>							
4	Постановление правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 468	Строительный контроль 2,14%				12,37	12,37
		Итого по Главе 10				12,37	12,37
<b>Глава 12. Проектные и изыскательские работы</b>							
5	МДС81-35.2004 Приложение №8 П12.3	Авторский надзор 0,2%				1,16	1,16
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				46,97	46,97
		Итого по главам 1-12		200,45	340,44	96,43	637,32

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Непредвиденные затраты</b>							
7	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные работы и затраты 3%		6,01	10,21	2,89	19,11
		Итого Непредвиденные затраты		6,01	10,21	2,89	19,11
		Итого с непредвиденными		206,46	350,65	99,32	656,43
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
8	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%		37,16	63,12	17,88	118,16
		Итого Налоги		37,16	63,12	17,88	118,16
		Всего по сводному расчету		243,62	413,77	117,2	774,59



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 198,37 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.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
1	ЛС	№02-01 Электромонтажные работы		36,05	104,11		140,16
		Итого по Главе 2		36,05	104,11		140,16
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>							
		Итого по Главе 7					
		Итого по главам 1-7		36,05	104,11		140,16
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
		Итого по Главе 8					
		Итого по главам 1-8		36,05	104,11		140,16
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
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%				1,4	1,4
3	ЛС	№09-01 ПНР				3,62	3,62
		Итого по Главе 9				5,02	5,02
		Итого по главам 1-9		36,05	104,11	5,02	145,18
<b>Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</b>							
4	Постановление правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 468	Строительный контроль 2,14%				3,11	3,11
		Итого по Главе 10				3,11	3,11
<b>Глава 12. Проектные и изыскательские работы</b>							
5	МДС81-35.2004 Приложение №8 П12.3	Авторский надзор 0,2%				0,29	0,29
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				14,93	14,93
		Итого по главам 1-12		36,05	104,11	23,06	163,22

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Непредвиденные затраты</b>							
7	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные работы и затраты 3%		1,08	3,12	0,69	4,89
		Итого Непредвиденные затраты		1,08	3,12	0,69	4,89
		Итого с непредвиденными		37,13	107,23	23,75	168,11
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
8	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%		6,68	19,3	4,28	30,26
		Итого Налоги		6,68	19,3	4,28	30,26
		Всего по сводному расчету		43,81	126,53	28,03	198,37



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	Отсеч-ка	Встроенное указатель-ное реле	Дешунти-рование 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
<b>Реле указательные</b>	
Сигнализатор тревог СТ-01М1	1 091,14
<b>РУ-21</b>	<b>791,55</b>
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
<b>Сигнальная арматура</b>	
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
<b>СКЛ-1А...7А, 9А...12А, 14А прозрачная</b>	<b>65,00</b>
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

**ПРАЙС-ЛИСТ**  
**ООО "Реле и Автоматика"**  
**с 01.11.2013**

**УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ. АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

Название товара	Цена
<b>Автоматические выключатели</b>	
АЕ2043-100/(10...63А)-12In-400АС-УЗ-КЭАЗ	518,70
АЕ2043М-100/(0,6...25А)-12In-400АС-УЗ-КЭАЗ	497,95
АЕ2043М-100/(31,5...63А)-12In-400АС-УЗ-КЭАЗ	583,13
АЕ2046-100/(10...63А)-12In-400АС-УЗ-КЭАЗ	594,06
АЕ2046М-100/(0,6...25А)-12In-400АС-УЗ-КЭАЗ	531,80
АЕ2046М-100/(31,5...63А)-12In-400АС-УЗ-КЭАЗ	600,60
АЕ2046-10Р/(10...63А)-12In-400АС-УЗ-КЭАЗ	686,87
АЕ2053М-100/(80,100А)-5In-400АС-УЗ-КЭАЗ	655,21
АЕ2053М-100/(80,100А)-10In-400АС-УЗ-КЭАЗ	655,21
АЕ2056М-100/(80,100А)-10In-400АС-УЗ-КЭАЗ	752,37
АЕ2056М-10Р/(80,100А)-10In-400АС-УЗ-КЭАЗ	924,93
АП50Б-2МТ/(1.6...25А)-3,5In-500АС/220DC-УЗ-КЭАЗ	361,46
АП50Б-2МТ/(40...63А)-3,5In-500АС/220DC-УЗ-КЭАЗ	520,89
АП50Б-2МТ/(1.6...25А)-10In-500АС/220DC-УЗ-КЭАЗ	323,27
АП50Б-2МТ/(40...63А)-10In-500АС/220DC-УЗ-КЭАЗ	456,46
АП50Б-3МТ/(1.6...25А)-3,5In-500АС-УЗ-КЭАЗ	476,12
АП50Б-3МТ/(40...63А)-3,5In-500АС-УЗ-КЭАЗ	680,31
АП50Б-3МТ/(1.6...25А)-10In-500АС-УЗ-КЭАЗ	429,16
АП50Б-3МТ/(40...63А)-10In-500АС-УЗ-КЭАЗ	642,09
ВА47-100 3-полюсн. 100А х-ка С	646,19
ВА47-100 3-полюсн. 100А х-ка D	675,39
ВА47-100 3-полюсн. 63А х-ка D	675,40
ВА47-100 3-полюсн. 80А х-ка С	646,19
ВА47-100 3-полюсн. 80А х-ка D	675,40
ВА47-29 1-полюсн. 0.5, 1.6, 2.5А х-ка С	68,01
ВА47-29 1-полюсн. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 13, 50, 63А х-ка D	63,53
ВА47-29 1-полюсн. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 13, 50, 63А х-ка В	57,72
ВА47-29 1-полюсн. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 13А х-ка С	55,03
ВА47-29 1-полюсн. 10, 16, 25А х-ка В	43,77
ВА47-29 1-полюсн. 32, 40 х-ка В	47,64
ВА47-29 1-полюсн. 50, 63А х-ка С	55,03
ВА47-29 1-полюсн. 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40А х-ка D	56,81
ВА47-29 1-полюсн. 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40А х-ка С	43,77
ВА47-29 1-полюсн. 6, 20А х-ка В	46,11
ВА47-29 2-полюсн. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 13, 50, 63А х-ка D	126,61
ВА47-29 2-полюсн. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 13, 50, 63А х-ка В	115,42
ВА47-29 2-полюсн. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 13А х-ка С	110,07
ВА47-29 2-полюсн. 32, 40 х-ка В	95,25
ВА47-29 2-полюсн. 50, 63А х-ка С	110,07
ВА47-29 2-полюсн. 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40А х-ка D	114,08
ВА47-29 2-полюсн. 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40А х-ка С	87,66
ВА47-29 2-полюсн. 6, 10, 16, 20, 25А х-ка В	92,16
ВА47-29 3-полюсн. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 13, 50, 63А х-ка D	189,23
ВА47-29 3-полюсн. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 13, 50, 63А х-ка В	172,69
ВА47-29 3-полюсн. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 13, 50, 63А х-ка С	164,63

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 - 90 - PK - S30 - R014**

**Стандартное исполнение**

кулачкового переключателя **4G10-90-PK-R014.**

Стоимость составляет: **16.67 EUR**

**Специальное исполнение**

кулачкового переключателя **4G10-90-PK-S30-R014.**

Стоимость составляет: **34.73 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 - 92 - U - S15 - R014**

**Стандартное исполнение**



кулачкового переключателя **4G10-92-U-R014.**

Стоимость составляет: **15.65 EUR**

**Специальное исполнение**

кулачкового переключателя **4G10-92-U-S15-R014.**

Стоимость составляет: **27.98 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 <<<](#)





ООО «Электрокабель»

Кабельно-проводниковая электротехническая продукция

Санкт-Петербург: (812) 380-45-40

Москва: (495) 766-11-49

e-mail: [info@elektrocabel.ru](mailto: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.

**ЗАО "МПО ЭЛЕКТРОМОНТАЖ" Цены на 19.11.2013 07:30:02**<http://www.electro-mpo.ru>

тел.: (495) 795-37-75, 363-37-73 (с 8.00 до 20.00)

**Раздел: Кабельные лотки****М81. Лотки VFL проволочные оцинкованные (VERGOKAN Бельгия)**

М8101. Лоток VFL 60x50 L=3000 проволочный (Vergokan)	цена за 1м	м	209.31	3 м	30 м
М8103. Лоток VFL 60x100 L=3000 проволочный (Vergokan)	цена за 1м	м	256.06	3 м	30 м
М8105. Лоток VFL 60x150 L=3000 проволочный (Vergokan)	цена за 1м	м	264.03	3 м	30 м
М8106. Лоток VFL 60x300 L=3000 проволочный (Vergokan)	цена за 1м	м	394.62	3 м	30 м
М8107. Лоток VFL 60x200 L=3000 проволочный (Vergokan)	цена за 1м	м	299.94	3 м	30 м
М8108. Лоток VF 60x300 L=3000 проволочный усиленный (Vergokan)	цена за 1м	м	429.31	3 м	30 м
М8109. Лоток VFL 60x400 L=3000 проволочный (Vergokan)	под заказ, цена за 1м	м	448.17	3 м	30 м
М8110. Лоток VF 60x400 L=3000 проволочный усиленный (Vergokan)	под заказ, цена за 1м	м	538.30	3 м	30 м
М8111. Лоток VFL 30x65 L=3000 проволочный (Vergokan)	цена за 1м	м	195.76	3 м	30 м
М8112. Лоток VFL 35x100 L=3000 проволочный (Vergokan)	цена за 1м	м	207.10	3 м	30 м
М8113. Лоток VFL 35x150 L=3000 проволочный (Vergokan)	цена за 1м	м	251.87	3 м	30 м
М8114. Лоток VFL 35x200 L=3000 проволочный (Vergokan)	цена за 1м	м	265.36	3 м	30 м
М8115. Лоток VFL 35x250 L=3000 проволочный (Vergokan)	под заказ, цена за 1м	м	294.10	3 м	30 м
М8116. Лоток VFL 35x350 L=3000 проволочный (Vergokan)	под заказ, цена за 1м	м	386.16	3 м	30 м