

Общество с ограниченной ответственностью



СОЮЗЭНЕРГОПРОЕКТ

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

ПС 35/10кВ N36 Пудож. Дуговая защита
Сметная документация

Том 2

Раздел 1 178-03-СД

г. Москва 2013 г.

Общество с ограниченной ответственностью



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

ПС 35/10кВ N36 Пудож. Дуговая защита
Сметная документация

Том 2

Раздел 1 178-03-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 110/35/10 №36 Пудож
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 651,554 тыс. руб.
монтажных работ 305,913 тыс. руб.
оборудования 345,641 тыс. руб.
Средства на оплату труда 50,847 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 298,83 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 2+3+2+5+2+1+2	480,78	318,41	146,78	15,85	8173	5413	2495	269
2	ТЕРм08-02-158-04 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 4 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-158-04 4 квартал 2013 г. ОЗП=12,38; ЭМ=6,39; ЗПМ=12,38; МАТ=1,54	1 шт.	20	136,19	36,77	18,34	1,98	2724	735	367	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	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 мм2, 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.	20	153,2	53,73	18,34	1,98	3064	1075	367	40
4	ТЕРм08-02-158-06 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, 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
5	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
6	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.	25 <i>18+7</i>	678,85	295,76	5,87		16971	7394	147	
7	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.	2	646,2	218,26	5,87		1292	437	12	
8	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	10,75 <i>1075 / 100</i>	6258,57	2490,48	2811,93	762,86	67280	26773	30228	8201
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									100462	42281	33762	8566
Накладные расходы									48305			
Сметная прибыль									33051			
Итоги по разделу 1 Электромонтажные работы :												
Электромонтажные работы на других объектах									181818			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого									181818			
В том числе:												
Материалы									24419			
Машины и механизмы									33762			
ФОТ									50847			
Накладные расходы									48305			
Сметная прибыль									33051			
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы									181818			
Раздел 2. Материалы неучтенные в расценках												
9	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	3	2208,47				6625			
10	Реон-Техно	Реле токовое РСТ-42-6-5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	2	2208,47				4417			
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	5	670,81				3354			
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	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	18	1292,08				23257			
14	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			
15	КЕАЗ	Выключатель автоматический OptiDin BM63-1C2 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	2	91				182			


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	Реле и автоматика	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	1	55,08				55			
17	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	760	60,49				45972			
18	Электрокабель	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	240	82,49				19798			
19	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	75	39,83				2987			
20	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			
21	Электромонтаж	Реле времени РВО-П2 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	2	2541,87				5084			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									120481			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 9-21))									124095			
Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках :												
Материалы для монтажных работ									124095			
Итого									124095			
В том числе:												
Материалы									124095			
Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках									124095			
Раздел 3. Оборудование												
22	ООО НПП "ПРОЭЛ"	Устройство дуговой защиты ОВОД-МД на 29 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	165796,61				165797			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	ООО НПП "ПРОЭЛ"	Устройство дуговой защиты ОВОД-МД на 29 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	165796,61				165797			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									331594			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									345641			
Итого по разделу 3 Оборудование :												
Оборудование									345641			
Итого									345641			
В том числе:												
Оборудование									345641			
Итого по разделу 3 Оборудование									345641			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									552537	42281	33762	8566
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									570198	42281	33762	8566
В том числе, справочно:												
Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 9-21)									3614			
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)									9948			
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)									4099			
Накладные расходы									48305			
Сметная прибыль									33051			
Итого по смете:												
Итого Монтажные работы									305913			
Итого Оборудование									345641			
Итого									651554			
В том числе:												
Материалы									148514			
Машины и механизмы									33762			
ФОТ									50847			
Оборудование									345641			
Накладные расходы									48305			
Сметная прибыль									33051			
ВСЕГО по смете									651554			

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 №36 Пудож
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 576,131 тыс. руб.
монтажных работ 289,270 тыс. руб.
оборудования 286,861 тыс. руб.
Средства на оплату труда 4,107 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 298,83 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 2+3+2+5+2+1+2	60,32	25,72	22,97	1,28	1025	437	390	22
2	ТЕРм08-02-158-04 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 4 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	1 шт.	20	58,49	2,97	2,87	0,16	1170	59	57	3


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	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 мм2, 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.	20	59,89	4,34	2,87	0,16	1198	87	57	3
4	ТЕРм08-02-158-06 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, 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
5	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
6	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.	25 <i>18+7</i>	199,94	23,89	1,41		4999	597	35	
7	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.	2	296,72	17,63	1,41		593	35	3	
8	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	10,75 <i>1075 / 100</i>	834,75	201,17	364,24	61,62	8974	2163	3916	662
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									18236	3415	4480	692
Накладные расходы									3902			
Сметная прибыль									2670			
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы :												
Электромонтажные работы на других объектах									24808			


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого									24808			
Всего с учетом " СМР=5,56"									137932			
Справочно, в ценах 2001г.:												
Материалы									10341			
Машины и механизмы									4480			
ФОТ									4107			
Накладные расходы									3902			
Сметная прибыль									2670			
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы									137932			
Раздел 2. Материалы неучтенные в расценках												
9	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	3	484,31				1453			
10	Реон-Техно	Реле токовое РСТ-42-6-5 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	2	484,31				969			
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	5	147,11				736			
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	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	18	283,35				5100			
14	Апатр	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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	КЕАЗ	Выключатель автоматический OptiDin BM63-1C2 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	19,96				40			
16	Реле и автоматика	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	1	12,08				12			
17	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	760	13,27				10085			
18	Электрокабель	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	240	18,09				4342			
19	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	75	8,73				655			
20	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			
21	Электромонтаж	Реле времени РВО-П2 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	557,43				1115			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									26426			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 9-21))									27219			
Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках :												
Материалы для монтажных работ									27219			
Итого									27219			
Всего с учетом " СМР=5,56"									151338			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Справочно, в ценах 2001г.:												
Материалы									27219			
Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках									151338			
Раздел 3. Оборудование												
22	ООО НПП "ПРОЭЛ"	Устройство дуговой защиты ОВОД-МД на 29 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) К об=3,27	шт	1	42080,36				42080			
23	ООО НПП "ПРОЭЛ"	Устройство дуговой защиты ОВОД-МД на 29 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) К об=3,27	шт	1	42080,36				42080			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									84160			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									87725			
Итоги по разделу 3 Оборудование :												
Оборудование									87725			
Итого									87725			
Всего с учетом " перевод в цены 4-2010 К об=3,27"									286861			
Справочно, в ценах 2001г.:												
Оборудование									87725			
Итого по разделу 3 Оборудование									286861			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									128822	3415	4480	692
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									133180	3415	4480	692
В том числе, справочно:												
Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 9-21)									793			
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)									2525			
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)									1040			
Накладные расходы									3902			
Сметная прибыль									2670			
Итоги по смете:												
Итого Монтажные работы									289270			
Итого Оборудование									286861			
Итого									576131			
Справочно, в ценах 2001г.:												
Материалы									37560			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Машины и механизмы								4480			
	ФОТ								4107			
	Оборудование								87725			
	Накладные расходы								3902			
	Сметная прибыль								2670			
	ВСЕГО по смете								576131			

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 №36 Пудож
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 139,752 тыс. руб.
монтажных работ _____ 52,027 тыс. руб.
оборудования _____ 87,725 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 4,107 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 298,83 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 2+3+2+5+2+1+2	60,32	25,72	22,97	1,28	1025	437	390	22
2	ТЕРм08-02-158-04 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 4	1 шт.	20	58,49	2,97	2,87	0,16	1170	59	57	3


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	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 мм2, количество жил до 7	1 шт.	20	59,89	4,34	2,87	0,16	1198	87	57	3
4	ТЕРм08-02-158-06 <i>Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 10	1 шт.	4	62,61	5,94	2,87	0,16	250	24	11	1
5	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
6	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.	25 18+7	199,94	23,89	1,41		4999	597	35	
7	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.	2	296,72	17,63	1,41		593	35	3	
8	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	10,75 1075 / 100	834,75	201,17	364,24	61,62	8974	2163	3916	662
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									18236	3415	4480	692
Накладные расходы									3902			
Сметная прибыль									2670			
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы :												
Электромонтажные работы на других объектах									24808			
Итого									24808			
В том числе:												
Материалы									10341			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Машины и механизмы									4480			
ФОТ									4107			
Накладные расходы									3902			
Сметная прибыль									2670			
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы									24808			
Раздел 2. Материалы неучтенные в расценках												
9	Реон-Техно	Реле токовое РСТ-42-10-5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	3	484,31				1453			
10	Реон-Техно	Реле токовое РСТ-42-6-5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	2	484,31				969			
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	5	147,11				736			
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	Апатр	Переключатель 4G-10-90 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	18	283,35				5100			
14	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			
15	КЕАЗ	Выключатель автоматический OptiDin BM63-1C2 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	2	19,96				40			
16	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	1	12,08				12			
17	Электрокабель	Кабель контрольный 7х1,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	м	760	13,27				10085			
18	Электрокабель	Кабель контрольный 10х1,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	м	240	18,09				4342			
19	Электрокабель	Кабель контрольный 4х1,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	м	75	8,73				655			
20	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			
21	Электромонтаж	Реле времени РВО-П2 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	2	557,43				1115			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									26426			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 9-21))									27219			
Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках :												
Материалы для монтажных работ									27219			
Итого									27219			
В том числе:												
Материалы									27219			
Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках									27219			
Раздел 3. Оборудование												
22	ООО НПП "ПРОЭЛ"	Устройство дуговой защиты ОВОД-МД на 29 ВОД КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 ПЗ=ПЗ/1,18/3,94-ПЗ	шт	1	42080,36				42080			
23	ООО НПП "ПРОЭЛ"	Устройство дуговой защиты ОВОД-МД на 29 ВОД КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 ПЗ=ПЗ/1,18/3,94-ПЗ	шт	1	42080,36				42080			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									84160			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									87725			
Итого по разделу 3 Оборудование :												
Оборудование									87725			
Итого									87725			
В том числе:												
Оборудование									87725			
Итого по разделу 3 Оборудование									87725			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									128822	3415	4480	692
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									133180	3415	4480	692
В том числе, справочно:												
Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 9-21)									793			
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)									2525			
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)									1040			
Накладные расходы									3902			
Сметная прибыль									2670			
Итого по смете:												
Итого Монтажные работы									52027			
Итого Оборудование									87725			
Итого									139752			
В том числе:												
Материалы									37560			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Машины и механизмы								4480			
	ФОТ								4107			
	Оборудование								87725			
	Накладные расходы								3902			
	Сметная прибыль								2670			
	ВСЕГО по смете								139752			



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 №36 Пудож
(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			
	Итого по разделу 1 ПНР								44876			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
	Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								21891	21891		
	Накладные расходы								14229			
	Сметная прибыль								8756			
	Итого по смете:											
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								44876			
	Итого								44876			
	В том числе:											
	ФОТ								21891			
	Накладные расходы								14229			
	Сметная прибыль								8756			
	ВСЕГО по смете								44876			

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 №36 Пудож
(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.Правит.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			
Итого по разделу 1 ПНР									31681			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									15454	15454		
Накладные расходы									10045			
Сметная прибыль									6182			
Итого по смете:												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									31681			
Итого									31681			
В том числе:												
ФОТ									15454			
Накладные расходы									10045			
Сметная прибыль									6182			
ВСЕГО по смете									31681			

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 №36 Пудож
(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
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.	2	884,12	884,12			1768	1768		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1768	1768		
Накладные расходы									1149			
Сметная прибыль									707			
Итого по разделу 1 ПНР :												
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			
	Итого по разделу 1 ПНР								3624			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
	Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								1768	1768		
	Накладные расходы								1149			
	Сметная прибыль								707			
	Итого по смете:											
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								3624			
	Итого								3624			
	В том числе:											
	ФОТ								1768			
	Накладные расходы								1149			
	Сметная прибыль								707			
	ВСЕГО по смете								3624			

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 939,12 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
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ЛС	№02-01 Электромонтажные работы		305,91	345,64		651,55
		Итого по Главе 2		305,91	345,64		651,55
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главе 7					
		Итого по главам 1-7		305,91	345,64		651,55
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главе 8					
		Итого по главам 1-8		305,91	345,64		651,55
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%				6,52	6,52
3	ЛС	№09-01 ПНР				44,88	44,88
		Итого по Главе 9				51,4	51,4
		Итого по главам 1-9		305,91	345,64	51,4	702,95
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
4	Постановление правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 468	Строительный контроль 2,14%				15,04	15,04
		Итого по Главе 10				15,04	15,04
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
5	МДС81-35.2004 Приложение №8 П12.3	Авторский надзор 0,2%				1,41	1,41
6	Сводная ведомость стоимости работ(Приложение №2 к договору №178 от 7.05.2013)	Проектные работы				53,28	53,28
		Итого по Главе 12				54,69	54,69
		Итого по главам 1-12		305,91	345,64	121,13	772,68

1	2	3	4	5	6	7	8
Непредвиденные затраты							
7	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные работы и затраты 3%		9,18	10,37	3,63	23,18
		Итого Непредвиденные затраты		9,18	10,37	3,63	23,18
		Итого с непредвиденными		315,09	356,01	124,76	795,86
Налоги и обязательные платежи							
8	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%		56,72	64,08	22,46	143,26
		Итого Налоги		56,72	64,08	22,46	143,26
		Всего по сводному расчету		371,81	420,09	147,22	939,12



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 818,87 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		289,27	286,86		576,13
		Итого по Главе 2		289,27	286,86		576,13
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главе 7					
		Итого по Главам 1-7		289,27	286,86		576,13
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главе 8					
		Итого по Главам 1-8		289,27	286,86		576,13
Глава 9. Прочие работы и затраты							

1	2	3	4	5	6	7	8
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%				5,76	5,76
3	ЛС	№09-01 ПНР				31,68	31,68
		Итого по Главе 9				37,44	37,44
		Итого по Главам 1-9		289,27	286,86	37,44	613,57
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
4	Постановление правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 468	Строительный контроль 2,14%				13,13	13,13
		Итого по Главе 10				13,13	13,13
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
5	МДС81-35.2004 Приложение №8 П12.3	Авторский надзор 0,2%				1,23	1,23
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				47,04	47,04
		Итого по Главам 1-12		289,27	286,86	97,61	673,74
Непредвиденные затраты							
7	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные работы и затраты 3%		8,68	8,61	2,93	20,22
		Итого Непредвиденные затраты		8,68	8,61	2,93	20,22
		Итого с непредвиденными		297,95	295,47	100,54	693,96
Налоги и обязательные платежи							
8	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%		53,63	53,18	18,1	124,91
		Итого Налоги		53,63	53,18	18,1	124,91

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
		Всего по сводному расчету		351,58	348,65	118,64	818,87

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 197,87 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
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ЛС	№02-01 Электромонтажные работы		52,03	87,73		139,76
		Итого по Главе 2		52,03	87,73		139,76
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главе 7					
		Итого по Главам 1-7		52,03	87,73		139,76
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главе 8					
		Итого по Главам 1-8		52,03	87,73		139,76
Глава 9. Прочие работы и затраты							

1	2	3	4	5	6	7	8
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		52,03	87,73	5,02	144,78
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
4	Постановление правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 468	Строительный контроль 2,14%				3,1	3,1
		Итого по Главе 10				3,1	3,1
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
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		52,03	87,73	23,05	162,81
Непредвиденные затраты							
7	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные работы и затраты 3%		1,56	2,63	0,69	4,88
		Итого Непредвиденные затраты		1,56	2,63	0,69	4,88
		Итого с непредвиденными		53,59	90,36	23,74	167,69
Налоги и обязательные платежи							
8	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%		9,65	16,26	4,27	30,18
		Итого Налоги		9,65	16,26	4,27	30,18

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
		Всего по сводному расчету		63,24	106,62	28,01	197,87

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

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

- [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.

-  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

ЗАО "МПО ЭЛЕКТРОМОНТАЖ"

<http://www.electro-mpo.ru>

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

А69. Реле времени - часть 2

А6922. Реле времени РВО-ПЗ-08 многофункц. 24-240В AC/DC 0,01с-999ч 2п (Меандр С-Петербург)	на Din-рейку	шт	2503.70	1 шт	1 шт
А6925. Реле времени РВП-3 "звезда-треугольник" 220В AC 0,1с-1ч 2п (Меандр С-Петербург)	на Din-рейку	шт	2416.13	1 шт	1 шт
А6927. Реле времени РВО-П2-26 многофункц. 24-240В AC/DC 0,01с-9,9мин 2п (Меандр С-Петербург)	на Din-рейку	шт	2999.41	1 шт	1 шт
А6930. Реле времени PCU-510 многофункциональное, 220В, 0,1сек- 24сут. 2п (Евроавтоматика Фиф Беларусь)	на Din-рейку	шт	1798.32	1 шт	1 шт
А6931. Реле времени PCS-516U многофункциональное, 12-264В AC/DC, 0,1сек-24сут. 1п (Евроавтоматика Фиф Бел)	на Din-рейку	шт	2361.92	1 шт	1 шт
А6932. Реле времени PCU-520 многофункциональное, 220В, 0,1сек- 24ч. 2п (Евроавтоматика Фиф Беларусь)	под заказ , 2незав выд. вр / Скидка: 1%	шт	2495.60*	1 шт	1 шт
А6933. Реле времени CT-YDE "звезда-треугольник" 24/220-240В 0,1-10с 1перекл. к-т 1SVR550207R1100 (ABB)	на Din-рейку	шт	2139.47	1 шт	1 шт
А6934. Реле времени CT-SDS.22S "звезда-треугольник" 24-48В DC/24-240В AC 0,05с-10мин 1SVR730210R3300 (ABB)	под заказ / Скидка: 1%	шт	3438.62*	1 шт	1 шт
А6936. Реле времени CT-ANE на отключение 220-240В 3-300с 1SVR550111R2100 (ABB)	1 перекл. контакт	шт	2797.30	1 шт	1 шт
А6937. Реле времени РВЦ-П2-08 циклическое 24В AC/DC, 220В AC 0,01с-99ч. 2п (Меандр С-Петербург)	под заказ / Скидка: 1%	шт	2608.99*	1 шт	1 шт

[illegible]