

Общество с ограниченной ответственностью



СОЮЗЭНЕРГОПРОЕКТ

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

ПС 35/6кВ N26К Птицефабрика. Дуговая защита  
Сметная документация

Том 4

Раздел 11 178-04-СМ

г. Москва 2013 г.

Общество с ограниченной ответственностью



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

ПС 35/6кВ N26К Птицефабрика. Дуговая защита  
Сметная документация

Том 4

Пояснительная записка  
Раздел 11 178-04-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 35/10 кВ №26К Птицефабрика  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 309,675 тыс. руб.  
монтажных работ 124,552 тыс. руб.  
оборудования 185,123 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 19,778 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 125,98 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.	19 2+4+1+2+2+3+5	480,78	318,41	146,78	15,85	9135	6050	2789	301
2	ТЕРм08-03-572-03 Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-572-03 4 квартал 2013 г. ОЗП=12,38; ЭМ=6; ЗПМ=12,38; МАТ=4,38	1 шт.	2	1568,58	338,35	216,18	19,81	3137	677	432	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	<b>ТЕРм08-02-390-02</b> <i>Распоряж.Прави т.РК от 30.12.11 №795р-П</i>	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-390-02 4 квартал 2013 г. ОЗП=12,38; ЭМ=2,27; ЗПМ=12,38; МАТ=2,33</i>	100 м	0,06 <i>6 / 100</i>	2844,28	2572,69	94,98	1,73	171	154	6	
4	<b>ТЕРм08-02-158-04</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 4 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-158-04 4 квартал 2013 г. ОЗП=12,38; ЭМ=6,39; ЗПМ=12,38; МАТ=1,54</i>	1 шт.	2	136,19	36,77	18,34	1,98	272	74	37	4
5	<b>ТЕРм08-02-158-05</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 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.	32 <i>20+12</i>	153,2	53,73	18,34	1,98	4902	1719	587	63
6	<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
7	<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.	11 <i>6+5</i>	678,85	295,76	5,87		7467	3253	65	
8	<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.	3 <i>2+1</i>	646,2	218,26	5,87		1939	655	18	
9	<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	1,94 <i>194 / 100</i>	6258,57	2490,48	2811,93	762,86	12142	4832	5455	1480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	<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	0,06 <i>6 / 100</i>	4448,6	1754,62	2404,37	589,29	267	105	144	35
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									39913	17839	9680	1939
Накладные расходы									18789			
Сметная прибыль									12856			
<b>Итого по разделу 1 Электромонтажные работы :</b>												
Электромонтажные работы на других объектах									71558			
Итого									71558			
В том числе:												
Материалы									12394			
Машины и механизмы									9680			
ФОТ									19778			
Накладные расходы									18789			
Сметная прибыль									12856			
<b>Итого по разделу 1 Электромонтажные работы</b>									<b>71558</b>			
<b>Раздел 2. Материалы неучтенные в расценках</b>												
11	<b>КЕАЗ</b>	Выключатель автоматический OptiDin BM63-2C2 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56</i>	шт	2	195				390			
12	<b>КЕАЗ</b>	Выключатель автоматический OptiDin BM63-2C6 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56</i>	шт	1	195				195			
13	<b>Реле и автоматика</b>	Реле указательное РУ-21/0,16 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56</i>	шт	4	670,81				2683			
14	<b>Реле и автоматика</b>	Реле указательное РУ-21-220 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56</i>	шт	1	670,81				671			
15	<b>Реле и автоматика</b>	Реле указательное РУ-21/0,016 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56</i>	шт	2	670,81				1342			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	<b>Апатр</b>	Переключатель 4G-10-56 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	5	763,14				3816			
17	<b>Апатр</b>	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	6	1292,08				7752			
18	<b>Реон-Техно</b>	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			
19	<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			
20	<b>Реле и автоматика</b>	Реле промежуточное РП12 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	3	1487,2				4462			
21	<b>Реле и автоматика</b>	Реле промежуточное РП23 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	2	808,6				1617			
22	<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	45	60,49				2722			
23	<b>Электрокабель</b>	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	5	39,83				199			
24	<b>Электрокабель</b>	Кабель контрольный 5х1,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	м	150	47,42				7113			
25	<b>Комплект поставка</b>	Магистральный кабель-канал 80х40 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	м	6	80,13				481			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	Комплект поставка	Поворот 90 КМП 80x40 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	1	37,07				37			
27	Комплект поставка	Внутренний угол КМВ 80x40 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	1	37,07				37			
28	Комплект поставка	Корпус металлический ЩМП-4 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56	шт	2	3390,64				6781			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									51450			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 11-28))									52994			
<b>Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках :</b>												
Материалы для монтажных работ									52994			
Итого									52994			
В том числе:												
Материалы									52994			
<b>Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках</b>									<b>52994</b>			
<b>Раздел 3. Оборудование</b>												
29	ООО НПП "ПРОЭЛ"	Устройство дуговой защиты ОВОД-МД вариант исполнения "03" на 15 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	88800				88800			
30	ООО НПП "ПРОЭЛ"	Устройство дуговой защиты ОВОД-МД вариант исполнения "03" на 15 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	88800				88800			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									177600			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									185123			
<b>Итого по разделу 3 Оборудование :</b>												
Оборудование									185123			
Итого									185123			
В том числе:												
Оборудование									185123			
<b>Итого по разделу 3 Оборудование</b>									<b>185123</b>			
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									268963	17839	9680	1939
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									278030	17839	9680	1939
В том числе, справочно:												
Транспортные и заготовительно-складские расходы $MAT = MAT * 1,03 - MAT$ (Поз. 11-28)									1544			
Транспортные расходы - согласно п.4.60 из МДС 81-35.2004 $PЗ=1,03$ ( $ОЗП=1,03$ ; $ЭМ=1,03$ ; $MAT=1,03$ ) (Поз. 29-30)									5328			
Заготовительно-складские расходы - согласно п.4.64 из МДС 81-35.2004 $PЗ=1,012$ ( $ОЗП=1,012$ ; $ЭМ=1,012$ ; $MAT=1,012$ ) (Поз. 29-30)									2195			
Накладные расходы									18789			
Сметная прибыль									12856			
<b>Итого по смете:</b>												
Итого Монтажные работы									124552			
Итого Оборудование									185123			
Итого									309675			
В том числе:												
Материалы									65388			
Машины и механизмы									9680			
ФОТ									19778			
Оборудование									185123			
Накладные расходы									18789			
Сметная прибыль									12856			
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>309675</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 35/10 кВ №26К Птицефабрика  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 280,198 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 126,557 тыс. руб.  
оборудования \_\_\_\_\_ 153,641 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 1,598 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 125,98 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.	19 2+4+1+2+2+3+5	60,32	25,72	22,97	1,28	1146	489	436	24
2	ТЕРм08-03-572-03 Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	1 шт.	2	294,88	27,33	36,03	1,6	590	55	72	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	<b>ТЕРм08-02-390-02</b> <i>Распоряж.Прави т.РК от 30.12.11 №795р-П</i>	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56</i>	100 м	0,06 <i>6 / 100</i>	325,45	207,81	41,84	0,14	20	12	3	
4	<b>ТЕРм08-02-158-04</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 4 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56</i>	1 шт.	2	58,49	2,97	2,87	0,16	117	6	6	
5	<b>ТЕРм08-02-158-05</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 7 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56</i>	1 шт.	32 <i>20+12</i>	59,89	4,34	2,87	0,16	1916	139	92	5
6	<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
7	<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.	11 <i>6+5</i>	199,94	23,89	1,41		2199	263	16	
8	<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.	3 <i>2+1</i>	296,72	17,63	1,41		890	53	4	
9	<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	1,94 <i>194 / 100</i>	834,75	201,17	364,24	61,62	1619	390	707	120


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	<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	0,06 <i>6 / 100</i>	537,67	141,73	321,87	47,6	32	9	19	3
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									8584	1442	1378	156
Накладные расходы									1518			
Сметная прибыль									1039			
<b>Итого по разделу 1 Электромонтажные работы :</b>												
Электромонтажные работы на других объектах									11141			
Итого									11141			
Всего с учетом " СМР=5,56"									61944			
Справочно, в ценах 2001г.:												
Материалы									5764			
Машины и механизмы									1378			
ФОТ									1598			
Накладные расходы									1518			
Сметная прибыль									1039			
<b>Итого по разделу 1 Электромонтажные работы</b>									<b>61944</b>			
<b>Раздел 2. Материалы неучтенные в расценках</b>												
11	<b>КЕАЗ</b>	Выключатель автоматический OptiDin BM63-2C2 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56</i>	шт	2	42,76				86			
12	<b>КЕАЗ</b>	Выключатель автоматический OptiDin BM63-2C6 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56</i>	шт	1	42,76				43			
13	<b>Реле и автоматика</b>	Реле указательное РУ-21/0,16 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56</i>	шт	4	147,11				588			
14	<b>Реле и автоматика</b>	Реле указательное РУ-21-220 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56</i>	шт	1	147,11				147			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	<b>Реле и автоматика</b>	Реле указательное РУ-21/0,016 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	шт	2	147,11				294			
16	<b>Апатр</b>	Переключатель 4G-10-56 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	шт	5	167,35				837			
17	<b>Апатр</b>	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	6	283,35				1700			
18	<b>Реон-Техно</b>	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			
19	<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			
20	<b>Реле и автоматика</b>	Реле промежуточное РП12 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56	шт	3	326,14				978			
21	<b>Реле и автоматика</b>	Реле промежуточное РП23 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	177,32				355			
22	<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	45	13,27				597			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	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	5	8,73				44			
24	Электрокабель	Кабель контрольный 5х1,5 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	150	10,4				1560			
25	Комплект поставка	Магистральный кабель-канал 80х40 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	6	17,57				105			
26	Комплект поставка	Поворот 90 КМП 80х40 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	8,13				8			
27	Комплект поставка	Внутренний угол КМВ 80х40 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	8,13				8			
28	Комплект поставка	Корпус металлический ЩМП-4 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	743,56				1487			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									11283			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 11-28))									11621			
<b>Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках :</b>												
Материалы для монтажных работ									11621			
Итого									11621			
Всего с учетом " СМР=5,56"									64613			
Справочно, в ценах 2001г.:												
Материалы									11621			
<b>Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках</b>									<b>64613</b>			
<b>Раздел 3. Оборудование</b>												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	ООО НПП "ПРОЭЛ"	Устройство дуговой защиты ОВОД-МД вариант исполнения "03" на 15 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	22538,07				22538			
30	ООО НПП "ПРОЭЛ"	Устройство дуговой защиты ОВОД-МД вариант исполнения "03" на 15 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	22538,07				22538			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									45076			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									46985			
<b>Итого по разделу 3 Оборудование :</b>												
Оборудование									46985			
Итого									46985			
Всего с учетом " индекс перевода в цены 4-2010 Коб=3,27"									153641			
Справочно, в ценах 2001г.:												
Оборудование									46985			
<b>Итого по разделу 3 Оборудование</b>									<b>153641</b>			
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									64943	1442	1378	156
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									67190	1442	1378	156
В том числе, справочно:												
Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 11-28)									338			
Транспортные расходы - согласно п.4.60 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) (Поз. 29-30)									1352			
Заготовительно-складские расходы - согласно п.4.64 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 29-30)									557			
Накладные расходы									1518			
Сметная прибыль									1039			
<b>Итого по смете:</b>												
Итого Монтажные работы									126557			
Итого Оборудование									153641			
Итого									280198			
Справочно, в ценах 2001г.:												
Материалы									17385			
Машины и механизмы									1378			
ФОТ									1598			
Оборудование									46985			
Накладные расходы									1518			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сметная прибыль									1039			
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>280198</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 35/10 кВ №26К Птицефабрика  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 69,747 тыс. руб.  
монтажных работ 22,762 тыс. руб.  
оборудования 46,985 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 1,598 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 125,98 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.	19 2+4+1+2+2+3+5	60,32	25,72	22,97	1,28	1146	489	436	24
2	ТЕРм08-03-572-03 Распоряж.Прави т.РК от 06.09.10 №390р-П	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	2	294,88	27,33	36,03	1,6	590	55	72	3



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	<b>ТЕРм08-02-390-02</b> <i>Распоряж.Прави т.РК от 30.12.11 №795р-П</i>	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм	100 м	0,06 <i>6 / 100</i>	325,45	207,81	41,84	0,14	20	12	3	
4	<b>ТЕРм08-02-158-04</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 4	1 шт.	2	58,49	2,97	2,87	0,16	117	6	6	
5	<b>ТЕРм08-02-158-05</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 7	1 шт.	32 <i>20+12</i>	59,89	4,34	2,87	0,16	1916	139	92	5
6	<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
7	<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.	11 <i>6+5</i>	199,94	23,89	1,41		2199	263	16	
8	<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.	3 <i>2+1</i>	296,72	17,63	1,41		890	53	4	
9	<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	1,94 <i>194 / 100</i>	834,75	201,17	364,24	61,62	1619	390	707	120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	<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	0,06 <i>6 / 100</i>	537,67	141,73	321,87	47,6	32	9	19	3
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									8584	1442	1378	156
Накладные расходы									1518			
Сметная прибыль									1039			
<b>Итого по разделу 1 Электромонтажные работы :</b>												
Электромонтажные работы на других объектах									11141			
Итого									11141			
В том числе:												
Материалы									5764			
Машины и механизмы									1378			
ФОТ									1598			
Накладные расходы									1518			
Сметная прибыль									1039			
<b>Итого по разделу 1 Электромонтажные работы</b>									<b>11141</b>			
<b>Раздел 2. Материалы неучтенные в расценках</b>												
11	<b>КЕАЗ</b>	Выключатель автоматический OptiDin BM63-2C2 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ</i>	шт	2	42,76				86			
12	<b>КЕАЗ</b>	Выключатель автоматический OptiDin BM63-2C6 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ</i>	шт	1	42,76				43			
13	<b>Реле и автоматика</b>	Реле указательное РУ-21/0,16 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ</i>	шт	4	147,11				588			
14	<b>Реле и автоматика</b>	Реле указательное РУ-21-220 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ</i>	шт	1	147,11				147			
15	<b>Реле и автоматика</b>	Реле указательное РУ-21/0,016 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ</i>	шт	2	147,11				294			
16	<b>Апатр</b>	Переключатель 4G-10-56 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ</i>	шт	5	167,35				837			
17	<b>Апатр</b>	Переключатель 4G-10-90 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ</i>	шт	6	283,35				1700			
18	<b>Реон-Техно</b>	Реле токовое РСТ-42-10-5 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ</i>	шт	5	484,31				2422			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	<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	шт	2	12,08				24			
20	<b>Реле и автоматика</b>	Реле промежуточное РП12 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	3	326,14				978			
21	<b>Реле и автоматика</b>	Реле промежуточное РП23 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	2	177,32				355			
22	<b>Электрокабель</b>	Кабель контрольный 7х1,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	м	45	13,27				597			
23	<b>Электрокабель</b>	Кабель контрольный 4х1,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	м	5	8,73				44			
24	<b>Электрокабель</b>	Кабель контрольный 5х1,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	м	150	10,4				1560			
25	<b>Комплект поставка</b>	Магистральный кабель-канал 80х40 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	м	6	17,57				105			
26	<b>Комплект поставка</b>	Поворот 90 КМП 80х40 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	1	8,13				8			
27	<b>Комплект поставка</b>	Внутренний угол КМВ 80х40 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	1	8,13				8			
28	<b>Комплект поставка</b>	Корпус металлический ЩМП-4 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ	шт	2	743,56				1487			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									11283			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 11-28))									11621			
<b>Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках :</b>												
Материалы для монтажных работ									11621			
Итого									11621			
В том числе:												
Материалы									11621			
<b>Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках</b>									<b>11621</b>			
<b>Раздел 3. Оборудование</b>												
29	<b>ООО НПП "ПРОЭЛ"</b>	Устройство дуговой защиты ОВОД-МД вариант исполнения "03" на 15 ВОД КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 ПЗ=ПЗ/1,18/3,94-ПЗ	шт	1	22538,07				22538			
30	<b>ООО НПП "ПРОЭЛ"</b>	Устройство дуговой защиты ОВОД-МД вариант исполнения "03" на 15 ВОД КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 ПЗ=ПЗ/1,18/3,94-ПЗ	шт	1	22538,07				22538			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									45076			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									46985			
<b>Итого по разделу 3 Оборудование :</b>												
Оборудование									46985			
Итого									46985			
В том числе:												
Оборудование									46985			
<b>Итого по разделу 3 Оборудование</b>									<b>46985</b>			
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									64943	1442	1378	156
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									67190	1442	1378	156
В том числе, справочно:												
Транспортные и заготовительно-складские расходы $MAT = MAT * 1,03 - MAT$ (Поз. 11-28)									338			
Транспортные расходы - согласно п.4.60 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) (Поз. 29-30)									1352			
Заготовительно-складские расходы - согласно п.4.64 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 29-30)									557			
Накладные расходы									1518			
Сметная прибыль									1039			
<b>Итого по смете:</b>												
Итого Монтажные работы									22762			
Итого Оборудование									46985			
Итого									69747			
В том числе:												
Материалы									17385			
Машины и механизмы									1378			
ФОТ									1598			
Оборудование									46985			
Накладные расходы									1518			
Сметная прибыль									1039			
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>69747</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 35/10 кВ №26К Птицефабрика  
(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	Дугловая 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 35/10 кВ №26К Птицефабрика  
(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  Зубцов Е.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

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





СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2013 г. " " 2013 г.

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

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01  
(локальная смета)

на ПНР ПС 35/10 кВ №26К Птицефабрика  
(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			
	<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 509,62 тыс. руб.  
 В том числе возвратных сумм \_\_\_\_\_

(ссылка на документ об утверждении)

« \_\_\_\_\_ 2013 г.

### СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА


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

Составлена в ценах по состоянию на 4-2013

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
1	ЛС	№02-01 Электромонтажные работы		124,55	185,12		309,67
		Итого по Главе 2		124,55	185,12		309,67
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>							
		Итого по Главе 7					
		Итого по Главам 1-7		124,55	185,12		309,67
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
		Итого по Главе 8					
		Итого по Главам 1-8		124,55	185,12		309,67
<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%				3,1	3,1
3	ЛС	№09-01 ПНР				44,88	44,88
		Итого по Главе 9				47,98	47,98
		Итого по Главам 1-9		124,55	185,12	47,98	357,65
<b>Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</b>							
4	Постановление правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 468	Строительный контроль 2,14%				7,65	7,65
		Итого по Главе 10				7,65	7,65
<b>Глава 12. Проектные и изыскательские работы</b>							
5	МДС81-35.2004 Приложение №8 П12.3	Авторский надзор 0,2%				0,72	0,72
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)				53,28	53,28
		Итого по Главе 12				54	54
		Итого по Главам 1-12		124,55	185,12	109,63	419,3
<b>Непредвиденные затраты</b>							
7	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные работы и затраты 3%		3,74	5,55	3,29	12,58
		Итого Непредвиденные затраты		3,74	5,55	3,29	12,58

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого с непредвиденными		128,29	190,67	112,92	431,88
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
8	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%		23,09	34,32	20,33	77,74
		Итого Налоги		23,09	34,32	20,33	77,74
		Всего по сводному расчету		151,38	224,99	133,25	509,62



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

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

Заказчик

(наименование организации)

"Утвержден" « » \_\_\_\_\_ 2013 г.

Сводный сметный расчет в сумме 447,09 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		126,56	153,64		280,2
		Итого по Главе 2		126,56	153,64		280,2
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>							
		Итого по Главе 7					
		Итого по главам 1-7		126,56	153,64		280,2
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
		Итого по Главе 8					
		Итого по главам 1-8		126,56	153,64		280,2
<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%				2,8	2,8
3	ЛС	№09-01 ПНР				31,68	31,68
		Итого по Главе 9				34,48	34,48
		Итого по главам 1-9		126,56	153,64	34,48	314,68
<b>Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</b>							
4	Постановление правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 468	Строительный контроль 2,14%				6,73	6,73
		Итого по Главе 10				6,73	6,73
<b>Глава 12. Проектные и изыскательские работы</b>							
5	МДС81-35.2004 Приложение №8 П12.3	Авторский надзор 0,2%				0,63	0,63
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				46,44	46,44
		Итого по главам 1-12		126,56	153,64	87,65	367,85

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%		3,8	4,61	2,63	11,04
		Итого Непредвиденные затраты		3,8	4,61	2,63	11,04
		Итого с непредвиденными		130,36	158,25	90,28	378,89
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
8	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%		23,46	28,49	16,25	68,2
		Итого Налоги		23,46	28,49	16,25	68,2
		Всего по сводному расчету		153,82	186,74	106,53	447,09



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 109,93 тыс. руб.  
 В том числе возвратных сумм \_\_\_\_\_

(ссылка на документ об утверждении)

« » \_\_\_\_\_ 2013 г.

### СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА


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

Составлена в ценах по состоянию на 1-2001

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
1	ЛС	№02-01 Электромонтажные работы		22,76	46,99		69,75
		Итого по Главе 2		22,76	46,99		69,75
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>							
		Итого по Главе 7					
		Итого по Главам 1-7		22,76	46,99		69,75
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
		Итого по Главе 8					
		Итого по Главам 1-8		22,76	46,99		69,75
<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%				0,7	0,7
3	ЛС	№09-01 ПНР				3,62	3,62
		Итого по Главе 9				4,32	4,32
		Итого по Главам 1-9		22,76	46,99	4,32	74,07
<b>Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</b>							
4	Постановление правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 468	Строительный контроль 2,14%				1,59	1,59
		Итого по Главе 10				1,59	1,59
<b>Глава 12. Проектные и изыскательские работы</b>							
5	МДС81-35.2004 Приложение №8 П12.3	Авторский надзор 0,2%				0,15	0,15
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				14,79	14,79
		Итого по Главам 1-12		22,76	46,99	20,7	90,45
<b>Непредвиденные затраты</b>							
7	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные работы и затраты 3%		0,68	1,41	0,62	2,71
		Итого Непредвиденные затраты		0,68	1,41	0,62	2,71

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого с непредвиденными		23,44	48,4	21,32	93,16
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
8	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%		4,22	8,71	3,84	16,77
		Итого Налоги		4,22	8,71	3,84	16,77
		Всего по сводному расчету		27,66	57,11	25,16	109,93



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

**№ 1238**

**от 23.11.13**

**Коммерческое предложение**

Стоимость УДЗ «ОВОД-МД» для ПС № 26К «Птицефабрика» без учёта доставки составит:

- «ОВОД-МД» (вар. «03») на 15 ВОД – 104784,0 руб. (с НДС);
- «ОВОД-МД» (вар. «03») на 15 ВОД – 104784,0 руб. (с НДС).

С уважением,  
технический директор  
В.Е. Милохин



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

**РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ. ПУСКАТЕЛИ. КОНТАКТОРЫ**

Название товара	Цена
<b>Реле промежуточные</b>	
Блок реле БР-03М (3 независимых реле)	750,00
СБ-10М (бесконтактное промежуточное реле)	1 450,00
РП-53	47,12
Розетка РYF11А для РП-53	23,00
РП-54	49,27
Розетка РYF14А для РП-54	23,00
РП-63	85,21
Розетка РТF11А для РП-63	43,00
РП-64	88,84
Розетка РТF14А для РП-64	43,00
РП-152 (40А)	306,00
РП-158 (60А)	354,00
JQX-115F 12...24В пост.	49,38
JQX-115F 110В пост.	66,09
Розетка RT-624, 626 со скобой	61,34
PIR6W	483,60
R15 (3 с/о)	283,50
R15 (4 с/о)	573,48
R15 220В пост. (3 с/о)	365,85
R15 220В пост. (4 с/о)	629,24
R3 (аналог РП-21 003)	220,06
R3 (аналог РП-21 003) 220В пост.	369,90
R4 (аналог РП-21 004)	206,52
R4 (аналог РП-21 004) 220В пост.	309,04
RT 174 12В (ан. RM-92)	95,48
RT 314 110В (ан. RM-85)	154,52
RT 314 12В, 24В (ан. RM-85)	91,02
RT 424 12В, 24В (ан. RM-84)	91,02
RT 424 230В (ан. RM-84)	154,52
RY 12В, 24В (ан. RM-96)	85,93
RY 5В, 48В (ан. RM-96)	154,52
Ограничитель ОПН-1, ОПН-2	303,73
ПЭ-37	482,79
Розетка к R15 (3 с/о) PZ-11 (винт)	146,18
Розетка к R15 (4 с/о) GZ-14 (винт)	369,58
Розетка к R3 GZT3 (винт)	141,75
Розетка к R4 (пайка)	70,20
Розетка к R4 GZT4 (винт)	146,18
Розетка к R4 SU-4D (печатный монтаж)	70,20
Розетка к РП-21 (РП-21МН) 003 тип 1	53,94
Розетка к РП-21 (РП-21МН) 003 тип 2, 3	69,73
Розетка к РП-21 (РП-21МН) 004 тип 1	61,57
Розетка к РП-21 (РП-21МН) 004 тип 2, 3	83,61
РП-11, 12	1 754,90

РП-11М, 12М	1 708,87
РП-16 (кроме РП-16-5)	1 194,99
РП-16-1М	1 325,37
РП-16-5	2 244,25
РП-16-7М	1 219,51
РП-17	1 557,01
РП-17-4М, 5М	1 310,03
РП-18	2 205,90
РП-18В (с выдержкой времени)	2 348,56
РП-18М	2 256,52
РП-21 003 12В...48В	149,23
РП-21 003 110В...220В	160,00
РП-21 003 220В пост.	388,24
РП-21М 003 380В 50Гц	326,89
РП-21 004 12В...60В	165,36
РП-21 004 110В...220В	175,01
РП-21 004 220В пост.	349,61
РП-21М 004 380В 50Гц	358,04
РП-21МН 003	459,56
РП-21МН 003 220В пост.	569,47
РП-21МН 004	429,30
РП-21МН 004 220В пост.	542,06
РП-21МН 004 380В 50Гц	638,30
<b>РП-23, РП-25</b>	<b>954,15</b>
РП-250	1 731,88
РП-320	5 615,96
РП-361	2 442,13
РП-362	2 442,13
РП-8, 9	2 745,86
РПГ-01	1 730,30
РПГ-1	1 730,30
РПГ-16	2 344,69
РПГ-2	418,09
РПГ-3	529,77
РПГ-5	436,70
РПГ-6	267,41
РПГ-8	990,99
РПГ-9	1 900,47
РПК-1 011	963,82
РПК-1 021	1 175,88
РПК-1 031	1 315,12
РПЛ-100	430,62
РПЛ-100М	430,62
РПЛ-200М	1 596,36
РПУ-2М102 открытое под пайку (2 контакта)	539,00
РПУ-2М102 открытое под пайку (4 контакта)	561,00
РПУ-2М102 открытое под пайку (6 контактов)	583,00
РПУ-2М102 открытое под пайку (8 контактов)	594,00
РПУ-2М202 закрытое под пайку (2 контакта)	539,00
РПУ-2М202 закрытое под пайку (4 контакта)	561,00
РПУ-2М202 закрытое под пайку (6 контактов)	583,00
РПУ-2М202 закрытое под пайку (8 контактов)	594,00
РПУ-2М211 (212) закрытое под винт (2 контакта)	572,00
РПУ-2М211 (212) закрытое под винт (4 контакта)	605,00
РПУ-2М211 (212) закрытое под винт (6 контактов)	638,00
РПУ-2М211 (212) закрытое под винт (8 контактов)	676,50

[illegible]

**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



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.

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

О компании

Новости

Номенклатура  
продукции

Сборка  
электрощитов

Статьи и  
публикации

Библиотека  
ГОСТ и т.п.

Партнеры

Контакты

Подписка на  
новости

Выгодное  
предложение на  
инструмент  
(Германия)

Улыбнитесь! :)



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

>>> Назад к содержанию <<<

### Стоимость кулачковых переключателей

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

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

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

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

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

**Стандартное исполнение**



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

Стоимость составляет: **15.65 EUR**

**Специальное исполнение**

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

Стоимость составляет: **33.67 EUR**

В приведенной стоимости не учитываются скидки!

Стоимость интересующих Вас кулачковых переключателей, рекомендуется уточнять у менеджеров.

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

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

>>> [Назад к содержанию <<<](#)

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

О компании

Новости

Номенклатура  
продукции

Сборка  
электрощитов

Статьи и  
публикации

Библиотека  
ГОСТ и т.п.

Партнеры

Контакты

Подписка на  
новости

Выгодное  
предложение на  
инструмент  
(Германия)

Улыбнитесь! :)



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

>>> Назад к содержанию <<<

### Стоимость кулачковых переключателей

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

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

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

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

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

**Стандартное исполнение**

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

Стоимость составляет: **19.27 EUR**

**Специальное исполнение**

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

Стоимость составляет: **20.48 EUR**

В приведенной стоимости не учитываются скидки!

Стоимость интересующих Вас кулачковых переключателей, рекомендуется уточнять у менеджеров.

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

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

>>> [Назад к содержанию <<<](#)

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

**РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**  
**РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ. ПУСКАТЕЛИ. КОНТАКТОРЫ**

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

ООО "Комплект Поставка"

Телефон: +7 (495) 933 36 08

E-mail: info@complect-service.ru

<< Продукция ИЭК

[<< К оглавлению](#)

### Продукция ИЭК

#### **ИЭК Кабель-канал ПВХ белый Элекор**

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

#### **ИЭК Аксессуары для кабель-каналов Элекор**

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

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