

Общество с ограниченной ответственностью



СОЮЗЭНЕРГОПРОЕКТ

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

ПС 110/35/6кВ N69 Пяткиранта. Дуговая защита
Сметная документация

Том 2

Раздел 1 178-05-СМ

г. Москва 2013 г.

Общество с ограниченной ответственностью



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

ПС 110/35/6кВ N25 Пяткиранта. Дуговая защита
Сметная документация

Том 2

Раздел 1 178-05-СМ

Генеральный директор

Синюков Н. Н.

ГИП

Головачев А. М.

г. Москва 2013 г.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

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

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01
(локальная смета)

на Электромонтажные работы ПС 110/35/6 кВ №25 Пяткиранта
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 552,321 тыс. руб.
монтажных работ _____ 220,408 тыс. руб.
оборудования _____ 331,913 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 37,874 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 219,3 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. | 14 2+2+5+4+1 | 480,78 | 318,41 | 146,78 | 15,85 | 6731 | 4458 | 2055 | 222 |
| 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. | 12 | 136,19 | 36,77 | 18,34 | 1,98 | 1634 | 441 | 220 | 24 |

| 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 мм ² , количество жил до 7 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-158-05 4 квартал 2013 г. ОЗП=12,38; ЭМ=6,39; ЗПМ=12,38; МАТ=1,54</i> | 1 шт. | 16 | 153,2 | 53,73 | 18,34 | 1,98 | 2451 | 860 | 293 | 32 |
| 4 | 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 |
| 5 | 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. | 11 8+3 | 678,85 | 295,76 | 5,87 | | 7467 | 3253 | 65 | |
| 6 | 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 | |
| 7 | 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 | 8,6 860 / 100 | 6258,57 | 2490,48 | 2811,93 | 762,86 | 53824 | 21418 | 24183 | 6561 |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | | | | 73639 | 31027 | 26901 | 6847 |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 35980 | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 24618 | | | |
| Итого по разделу 1 Электромонтажные работы : | | | | | | | | | | | | |
| Электромонтажные работы на других объектах | | | | | | | | | 134237 | | | |
| Итого | | | | | | | | | 134237 | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | 15711 | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | 26901 | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | 37874 | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 35980 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|----|-----|---------|---|---|---|---------------|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 24618 | | | |
| Итого по разделу 1 Электромонтажные работы | | | | | | | | | 134237 | | | |
| Раздел 2. Материалы неучтенные в расценках | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 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 | 2 | 2208,47 | | | | 4417 | | | |
| 9 | Реон-Техно | Реле токовое РСТ-42-20-5 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 | | | |
| 10 | Реле и автоматика | Реле указательное РУ-21/0,16 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56 | шт | 4 | 670,81 | | | | 2683 | | | |
| 11 | Реле и автоматика | Реле указательное РУ-21/220 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56 | шт | 1 | 670,81 | | | | 671 | | | |
| 12 | 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 | 8 | 1292,08 | | | | 10337 | | | |
| 13 | Апатр | Переключатель 4G-10-53 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56 | шт | 3 | 1020,34 | | | | 3061 | | | |
| 14 | Реле и автоматика | Выключатель автоматический АП50Б 2Р 2,5А КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: материалы МАТ=4,56 | шт | 2 | 306,32 | | | | 613 | | | |
| 15 | 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 | | | |
| 16 | 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 | 800 | 60,49 | | | | 48392 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|------------------------|---|----|----|-----------|---|---|---|---------------|-------|-------|------|
| 17 | 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 | 60 | 39,83 | | | | 2390 | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | | | | 83661 | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 8-17)) | | | | | | | | | 86171 | | | |
| Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках : | | | | | | | | | | | | |
| Материалы для монтажных работ | | | | | | | | | 86171 | | | |
| Итого | | | | | | | | | 86171 | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | 86171 | | | |
| Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках | | | | | | | | | 86171 | | | |
| Раздел 3. Оборудование | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ООО НПП "ПРОЭЛ" | Устройство дуговой защиты ОВОД-МД на 30 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 | 170423,73 | | | | 170424 | | | |
| 19 | ООО НПП "ПРОЭЛ" | Устройство дуговой защиты ОВОД-МД на 25 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 | 148000 | | | | 148000 | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | | | | 318424 | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | 331913 | | | |
| Итого по разделу 3 Оборудование : | | | | | | | | | | | | |
| Оборудование | | | | | | | | | 331913 | | | |
| Итого | | | | | | | | | 331913 | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Оборудование | | | | | | | | | 331913 | | | |
| Итого по разделу 3 Оборудование | | | | | | | | | 331913 | | | |
| ИТОГИ ПО СМЕТЕ: | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах | | | | | | | | | 475724 | 31027 | 26901 | 6847 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | 491723 | 31027 | 26901 | 6847 |
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | |
| Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 8-17) | | | | | | | | | 2510 | | | |
| Транспортные расходы - согласно п.4.60 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) (Поз. 18-19) | | | | | | | | | 9553 | | | |
| 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. 18-19) | | | | | | | | | 3936 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------|----|----|----|
| Накладные расходы | | | | | | | | | 35980 | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 24618 | | | |
| Итого по смете: | | | | | | | | | | | | |
| Итого Монтажные работы | | | | | | | | | 220408 | | | |
| Итого Оборудование | | | | | | | | | 331913 | | | |
| Итого | | | | | | | | | 552321 | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | 101882 | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | 26901 | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | 37874 | | | |
| Оборудование | | | | | | | | | 331913 | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 35980 | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 24618 | | | |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | | | 552321 | | | |

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 110/35/6 кВ №25 Пяткиранта
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 477,293 тыс. руб.
монтажных работ 201,822 тыс. руб.
оборудования 275,471 тыс. руб.
Средства на оплату труда 3,060 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 219,3 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. | 14 2+2+5+4+1 | 60,32 | 25,72 | 22,97 | 1,28 | 844 | 360 | 322 | 18 |
| 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. | 12 | 58,49 | 2,97 | 2,87 | 0,16 | 702 | 36 | 34 | 2 |

| 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 мм ² , количество жил до 7 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56</i> | 1 шт. | 16 | 59,89 | 4,34 | 2,87 | 0,16 | 958 | 69 | 46 | 3 |
| 4 | 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 |
| 5 | 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. | 11 8+3 | 199,94 | 23,89 | 1,41 | | 2199 | 263 | 16 | |
| 6 | 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 | |
| 7 | 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 | 8,6 860 / 100 | 834,75 | 201,17 | 364,24 | 61,62 | 7179 | 1730 | 3132 | 530 |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | 12502 | 2506 | 3564 | 554 |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 2907 | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 1989 | | | |
| Итоги по разделу 1 Электромонтажные работы : | | | | | | | | | | | | |
| Электромонтажные работы на других объектах | | | | | | | | | 17398 | | | |
| Итого | | | | | | | | | 17398 | | | |
| Всего с учетом " СМР=5,56" | | | | | | | | | 96733 | | | |
| Справочно, в ценах 2001г.: | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | 6432 | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | 3564 | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | 3060 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|--------------------------|---|----|---|--------|---|---|---|--------------|----|----|----|
| Накладные расходы | | | | | | | | | 2907 | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 1989 | | | |
| Итого по разделу 1 Электромонтажные работы | | | | | | | | | 96733 | | | |
| Раздел 2. Материалы неучтенные в расценках | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 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 | 2 | 484,31 | | | | 969 | | | |
| 9 | Реон-Техно | Реле токовое РСТ-42-20-5 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 | | | |
| 10 | Реле и автоматика | Реле указательное РУ-21/0,16 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 | 4 | 147,11 | | | | 588 | | | |
| 11 | Реле и автоматика | Реле указательное РУ-21/220 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 | 147,11 | | | | 147 | | | |
| 12 | 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 | 8 | 283,35 | | | | 2267 | | | |
| 13 | Апатр | Переключатель 4G-10-53 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 | 223,76 | | | | 671 | | | |
| 14 | Реле и автоматика | Выключатель автоматический АП50Б 2Р 2,5А КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Письмо Минрегиона РФ от 18.11.2010 №39160-КК/08 СМР=5,56 | шт | 2 | 67,18 | | | | 134 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|--------------------------|--|----|-----|----------|---|---|---|---------------|----|----|----|
| 15 | 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 | | | |
| 16 | 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 | 800 | 13,27 | | | | 10616 | | | |
| 17 | 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 | 60 | 8,73 | | | | 524 | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | 18350 | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 8-17)) | | | | | | | | | 18901 | | | |
| Итоги по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках : | | | | | | | | | | | | |
| Материалы для монтажных работ | | | | | | | | | 18901 | | | |
| Итого | | | | | | | | | 18901 | | | |
| Всего с учетом " СМР=5,56" | | | | | | | | | 105090 | | | |
| Справочно, в ценах 2001г.: | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | 18901 | | | |
| Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках | | | | | | | | | 105090 | | | |
| Раздел 3. Оборудование | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ООО НПП "ПРОЭЛ" | Устройство дуговой защиты ОВОД-МД на 30 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 | 43254,75 | | | | 43255 | | | |
| 19 | ООО НПП "ПРОЭЛ" | Устройство дуговой защиты ОВОД-МД на 25 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 | 37563,45 | | | | 37563 | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | 80818 | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | 84242 | | | |
| Итоги по разделу 3 Оборудование : | | | | | | | | | | | | |
| Оборудование | | | | | | | | | 84242 | | | |

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 110/35/6 кВ №25 Пяткиранта
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____ 120,541 тыс. руб.
монтажных работ _____ 36,299 тыс. руб.
оборудования _____ 84,242 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 3,060 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 219,3 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. | 14 2+2+5+4+1 | 60,32 | 25,72 | 22,97 | 1,28 | 844 | 360 | 322 | 18 |
| 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. | 12 | 58,49 | 2,97 | 2,87 | 0,16 | 702 | 36 | 34 | 2 |

| 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. | 16 | 59,89 | 4,34 | 2,87 | 0,16 | 958 | 69 | 46 | 3 |
| 4 | 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 |
| 5 | 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. | 11 8+3 | 199,94 | 23,89 | 1,41 | | 2199 | 263 | 16 | |
| 6 | 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 | |
| 7 | 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 | 8,6 860 / 100 | 834,75 | 201,17 | 364,24 | 61,62 | 7179 | 1730 | 3132 | 530 |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | 12502 | 2506 | 3564 | 554 |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 2907 | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 1989 | | | |
| Итоги по разделу 1 Электромонтажные работы : | | | | | | | | | | | | |
| Электромонтажные работы на других объектах | | | | | | | | | 17398 | | | |
| Итого | | | | | | | | | 17398 | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | 6432 | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | 3564 | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | 3060 | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 2907 | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 1989 | | | |
| Итого по разделу 1 Электромонтажные работы | | | | | | | | | 17398 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|-------------------|---|----|-----|----------|---|---|---|--------------|----|----|----|
| Раздел 2. Материалы неучтенные в расценках | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Реон-Техно | Реле токовое РСТ-42-10-5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ | шт | 2 | 484,31 | | | | 969 | | | |
| 9 | Реон-Техно | Реле токовое РСТ-42-20-5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ | шт | 5 | 484,31 | | | | 2422 | | | |
| 10 | Реле и автоматика | Реле указательное РУ-21/0,16 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ | шт | 4 | 147,11 | | | | 588 | | | |
| 11 | Реле и автоматика | Реле указательное РУ-21/220 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ | шт | 1 | 147,11 | | | | 147 | | | |
| 12 | Апатр | Переключатель 4G-10-90 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ | шт | 8 | 283,35 | | | | 2267 | | | |
| 13 | Апатр | Переключатель 4G-10-53 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ | шт | 3 | 223,76 | | | | 671 | | | |
| 14 | Реле и автоматика | Выключатель автоматический АП50Б 2Р 2,5А КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ | шт | 2 | 67,18 | | | | 134 | | | |
| 15 | 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 | | | |
| 16 | Электрокабель | Кабель контрольный 7х1,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ | м | 800 | 13,27 | | | | 10616 | | | |
| 17 | Электрокабель | Кабель контрольный 4х1,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 МАТ=МАТ/1,18/4,56-МАТ | м | 60 | 8,73 | | | | 524 | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | 18350 | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 8-17)) | | | | | | | | | 18901 | | | |
| Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках : | | | | | | | | | | | | |
| Материалы для монтажных работ | | | | | | | | | 18901 | | | |
| Итого | | | | | | | | | 18901 | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | 18901 | | | |
| Итого по разделу 2 Материалы неучтенные в расценках | | | | | | | | | 18901 | | | |
| Раздел 3. Оборудование | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ООО НПП "ПРОЭЛ" | Устройство дуговой защиты ОВОД-МД на 30 ВОД КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 ПЗ=ПЗ/1,18/3,94-ПЗ | шт | 1 | 43254,75 | | | | 43255 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|--------------------|---|----|---|----------|---|---|---|---------------|------|------|-----|
| 19 | ООО НПП "ПРОЭЛ" | Устройство дуговой защиты ОВОД-МД на 25 ВОД КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод в цены 1-2001 ПЗ=ПЗ/1,18/3,94-ПЗ | шт | 1 | 37563,45 | | | | 37563 | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | 80818 | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | 84242 | | | |
| Итого по разделу 3 Оборудование : | | | | | | | | | | | | |
| Оборудование | | | | | | | | | 84242 | | | |
| Итого | | | | | | | | | 84242 | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Оборудование | | | | | | | | | 84242 | | | |
| Итого по разделу 3 Оборудование | | | | | | | | | 84242 | | | |
| ИТОГИ ПО СМЕТЕ: | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г. | | | | | | | | | 111670 | 2506 | 3564 | 554 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | 115645 | 2506 | 3564 | 554 |
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | |
| Транспортные и заготовительно-складские расходы МАТ=МАТ*1,03-МАТ (Поз. 8-17) | | | | | | | | | 551 | | | |
| Транспортные расходы - согласно п.4.60 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) (Поз. 18-19) | | | | | | | | | 2425 | | | |
| 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. 18-19) | | | | | | | | | 999 | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 2907 | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 1989 | | | |
| Итого по смете: | | | | | | | | | | | | |
| Итого Монтажные работы | | | | | | | | | 36299 | | | |
| Итого Оборудование | | | | | | | | | 84242 | | | |
| Итого | | | | | | | | | 120541 | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | 25333 | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | 3564 | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | 3060 | | | |
| Оборудование | | | | | | | | | 84242 | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 2907 | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 1989 | | | |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | | | 120541 | | | |

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

Проверил: ГИП  Головачев А.М.



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

(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 110/35/6 кВ №25 Пяткиранта
(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 110/35/6 кВ №25 Пяткиранта
(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 | | | |
| | 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 110/35/6 кВ №25 Пяткиранта
(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 814,45 тыс. руб.
 В том числе возвратных сумм _____

(ссылка на документ об утверждении)

« _____ 2013 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА


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


Составлена в ценах по состоянию на 4-2013

| № пп | Номера сметных расчетов и смет | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | Общая сметная стоимость, тыс. руб. |
|---|---|--|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------|------------------------------------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Глава 2. Основные объекты строительства | | | | | | | |
| 1 | ЛС | №02-01 Электромонтажные работы | | 220,41 | 331,91 | | 552,32 |
| | | Итого по Главе 2 | | 220,41 | 331,91 | | 552,32 |
| Глава 7. Благоустройство и озеленение территории | | | | | | | |
| | | Итого по Главе 7 | | | | | |
| | | Итого по Главам 1-7 | | 220,41 | 331,91 | | 552,32 |
| Глава 8. Временные здания и сооружения | | | | | | | |
| | | Итого по Главе 8 | | | | | |
| | | Итого по Главам 1-8 | | 220,41 | 331,91 | | 552,32 |
| 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% | | | | 5,52 | 5,52 |
| 3 | ЛС | №09-01 ПНР | | | | 44,88 | 44,88 |
| | | Итого по Главе 9 | | | | 50,4 | 50,4 |
| | | Итого по Главам 1-9 | | 220,41 | 331,91 | 50,4 | 602,72 |
| Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль | | | | | | | |
| 4 | Постановление правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 468 | Строительный контроль 2,14% | | | | 12,9 | 12,9 |
| | | Итого по Главе 10 | | | | 12,9 | 12,9 |
| Глава 12. Проектные и изыскательские работы | | | | | | | |
| 5 | МДС81-35.2004 Приложение №8 П12.3 | Авторский надзор 0,2% | | | | 1,21 | 1,21 |
| 6 | Сводная ведомость стоимости работ(Приложение №2 к договору №178 от 7.05.2013) | Проектные работы | | | | 53,28 | 53,28 |
| | | Итого по Главе 12 | | | | 54,49 | 54,49 |
| | | Итого по Главам 1-12 | | 220,41 | 331,91 | 117,79 | 670,11 |
| Непредвиденные затраты | | | | | | | |
| 7 | МДС 81-35.2004 п.4.96 | Непредвиденные работы и затраты 3% | | 6,61 | 9,96 | 3,53 | 20,1 |
| | | Итого Непредвиденные затраты | | 6,61 | 9,96 | 3,53 | 20,1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|--------|--------|--------|--------|
| | | Итого с непредвиденными | | 227,02 | 341,87 | 121,32 | 690,21 |
| Налоги и обязательные платежи | | | | | | | |
| 8 | МДС 81-35.2004 п.4.100 | НДС - 18% | | 40,86 | 61,54 | 21,84 | 124,24 |
| | | Итого Налоги | | 40,86 | 61,54 | 21,84 | 124,24 |
| | | Всего по сводному расчету | | 267,88 | 403,41 | 143,16 | 814,45 |



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 694,68 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. |
|---|---|--|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------|------------------------------------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Глава 2. Основные объекты строительства | | | | | | | |
| 1 | ЛС | №02-01 Электромонтажные работы | | 201,82 | 275,47 | | 477,29 |
| | | Итого по Главе 2 | | 201,82 | 275,47 | | 477,29 |
| Глава 7. Благоустройство и озеленение территории | | | | | | | |
| | | Итого по Главе 7 | | | | | |
| | | Итого по Главам 1-7 | | 201,82 | 275,47 | | 477,29 |
| Глава 8. Временные здания и сооружения | | | | | | | |
| | | Итого по Главе 8 | | | | | |
| | | Итого по Главам 1-8 | | 201,82 | 275,47 | | 477,29 |
| Глава 9. Прочие работы и затраты | | | | | | | |
| 2 | Письмо Министерства регионального развития РФ от 10.12.2008г. №32885-ИМ/08. Налог. Кодекс РФ, ст. 255,263, главы 25 | Средства на покрытие затрат строительных организаций по добровольному страхованию работников и имущества, в том числе строительных рисков 1% | | | | 4,77 | 4,77 |
| 3 | ЛС | №09-01 ПНР | | | | 31,68 | 31,68 |
| | | Итого по Главе 9 | | | | 36,45 | 36,45 |
| | | Итого по Главам 1-9 | | 201,82 | 275,47 | 36,45 | 513,74 |
| Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль | | | | | | | |
| 4 | Постановление правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 468 | Строительный контроль 2,14% | | | | 10,99 | 10,99 |
| | | Итого по Главе 10 | | | | 10,99 | 10,99 |
| Глава 12. Проектные и изыскательские работы | | | | | | | |
| 5 | МДС81-35.2004 Приложение №8 П12.3 | Авторский надзор 0,2% | | | | 1,03 | 1,03 |
| 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 | | | | 46,84 | 46,84 |
| | | Итого по Главам 1-12 | | 201,82 | 275,47 | 94,28 | 571,57 |
| Непредвиденные затраты | | | | | | | |
| 7 | МДС 81-35.2004 п.4.96 | Непредвиденные работы и затраты 3% | | 6,05 | 8,26 | 2,83 | 17,14 |
| | | Итого Непредвиденные затраты | | 6,05 | 8,26 | 2,83 | 17,14 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|--------|--------|--------|--------|
| | | Итого с непредвиденными | | 207,87 | 283,73 | 97,11 | 588,71 |
| Налоги и обязательные платежи | | | | | | | |
| 8 | МДС 81-35.2004 п.4.100 | НДС - 18% | | 37,42 | 51,07 | 17,48 | 105,97 |
| | | Итого Налоги | | 37,42 | 51,07 | 17,48 | 105,97 |
| | | Всего по сводному расчету | | 245,29 | 334,8 | 114,59 | 694,68 |



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 173,73 тыс. руб.
 В том числе возвратных сумм _____

(ссылка на документ об утверждении)

« _____ 2013 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

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

Составлена в ценах по состоянию на 1-2001

| № пп | Номера сметных расчетов и смет | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | Общая сметная стоимость, тыс. руб. |
|---|---|---|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------|------------------------------------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Глава 2. Основные объекты строительства | | | | | | | |
| 1 | ЛС | №02-01 Электромонтажные работы | | 36,3 | 84,24 | | 120,54 |
| | | Итого по Главе 2 | | 36,3 | 84,24 | | 120,54 |
| Глава 7. Благоустройство и озеленение территории | | | | | | | |
| | | Итого по Главе 7 | | | | | |
| | | Итого по Главам 1-7 | | 36,3 | 84,24 | | 120,54 |
| Глава 8. Временные здания и сооружения | | | | | | | |
| | | Итого по Главе 8 | | | | | |
| | | Итого по Главам 1-8 | | 36,3 | 84,24 | | 120,54 |
| Глава 9. Прочие работы и затраты | | | | | | | |
| 2 | Письмо Министерства регионального развития РФ от 10.12.2008г. №32885-ИМ/08. Налог. Кодекс РФ, ст. 255,263, главы 25 | Средства на покрытие затрат строительных организаций по добровольному страхованию работников и имущества, в том числе строительных рисков 1% | | | | 1,21 | 1,21 |
| 3 | ЛС | №09-01 ПНР | | | | 3,62 | 3,62 |
| | | Итого по Главе 9 | | | | 4,83 | 4,83 |
| | | Итого по Главам 1-9 | | 36,3 | 84,24 | 4,83 | 125,37 |
| Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль | | | | | | | |
| 4 | Постановление правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 468 | Строительный контроль 2,14% | | | | 2,68 | 2,68 |
| | | Итого по Главе 10 | | | | 2,68 | 2,68 |
| Глава 12. Проектные и изыскательские работы | | | | | | | |
| 5 | МДС81-35.2004 Приложение №8 П12.3 | Авторский надзор 0,2% | | | | 0,25 | 0,25 |
| 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 | | | | 14,89 | 14,89 |
| | | Итого по Главам 1-12 | | 36,3 | 84,24 | 22,4 | 142,94 |
| Непредвиденные затраты | | | | | | | |
| 7 | МДС 81-35.2004 п.4.96 | Непредвиденные работы и затраты 3% | | 1,09 | 2,53 | 0,67 | 4,29 |
| | | Итого Непредвиденные затраты | | 1,09 | 2,53 | 0,67 | 4,29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-------|--------|-------|--------|
| | | Итого с непредвиденными | | 37,39 | 86,77 | 23,07 | 147,23 |
| Налоги и обязательные платежи | | | | | | | |
| 8 | МДС 81-35.2004 п.4.100 | НДС - 18% | | 6,73 | 15,62 | 4,15 | 26,5 |
| | | Итого Налоги | | 6,73 | 15,62 | 4,15 | 26,5 |
| | | Всего по сводному расчету | | 44,12 | 102,39 | 27,22 | 173,73 |



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

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

ООО НПП «ПРОЭЛ»
ИНН 7839405836 КПП 783901001

Юридический адрес:

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

Адрес для переписки:

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

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

№ 1219

от 18.11.13

Коммерческое предложение

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

1. ПС – 16К «БЛДК»:

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

2. ПС № 25 «Пяткиранта»:

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

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

3. ПС - 69 «Станкозавод»:

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

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

4. ПС № 36 «Пудож»:

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

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

С уважением,
технический директор
В.Е. Милохин



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

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

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

ЦЕНЫ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ С 14.01.2013г.

В зависимости от объема заказа предусмотрена гибкая система скидок.

Директор



А. А. Князев

ПРАЙС-ЛИСТ
ООО "Реле и Автоматика"
с 01.11.2013

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

| Название товара | Цена |
|--|---------------|
| 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 |

ПРАЙС-ЛИСТ
ООО "Реле и Автоматика"
с 01.11.2013

УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ. АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

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

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

О компании

Новости

Номенклатура
продукции

Сборка
электрощитов

Статьи и
публикации

Библиотека
ГОСТ и т.п.

Партнеры

Контакты

Подписка на
новости

Выгодное
предложение на
инструмент
(Германия)

Улыбнитесь! :)



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

>>> Назад к содержанию <<<

Стоимость кулачковых переключателей

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

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

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

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

4G - 10 - 90 - PK - S30 - R014

Стандартное исполнение

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

Стоимость составляет: **16.67 EUR**

Специальное исполнение

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

Стоимость составляет: **34.73 EUR**

В приведенной стоимости не учитываются скидки!

Стоимость интересующих Вас кулачковых переключателей, рекомендуется уточнять у менеджеров.

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

>>> Выбрать другой переключатель <<<

>>> Назад к содержанию <<<



ООО «Электрокабель»

Кабельно-проводниковая электротехническая продукция

Санкт-Петербург: (812) 380-45-40

Москва: (495) 766-11-49

e-mail: info@elektrocabel.ru

- О компании
- Каталог
- Цены
- Связаться с нами



Мы предлагаем

Цена на КВВГЭ, КВВГЭнг, КВВГЭнг-LS
Универсальный кабель

Комментарии к Прайс-листу

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

Цены на КВВГЭ, КВВГЭнг, КВВГЭнг-LS

Все цены указаны с НДС, рублей за метр

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

СМОТРИ ТАКЖЕ

[Цены на ТППЭП, ТППЭПЗ](#)

Прайс-лист на телефонный кабель

[Универсальный кабель Герда КВК](#)

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

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

[Звоните прямо сейчас!](#)

Популярная кабельная продукция

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

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

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

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

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

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

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

Охраняется законом об авторском праве.

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

О компании

Новости

Номенклатура
продукции

Сборка
электрощитов

Статьи и
публикации

Библиотека
ГОСТ и т.п.

Партнеры

Контакты

Подписка на
новости

Выгодное
предложение на
инструмент
(Германия)

Улыбнитесь! :)



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

>>> Назад к содержанию <<<

Стоимость кулачковых переключателей

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

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

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

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

4G - 10 - 53 - UO - S6 - R214

Стандартное исполнение

кулачкового переключателя **4G10-53-UO-R214**.

Стоимость составляет: **20.27 EUR**

Специальное исполнение

кулачкового переключателя **4G10-53-UO-S6-R214**.

Стоимость составляет: **27.43 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 <<<](#)