




Общество с ограниченной ответственностью «Промэнергосервис»

**Реконструкция ПС 110/35/6 кВ №18 «ЗИФ»
(установка БСК)**

Прилагаемая документация

Смета на строительство объектов капитального строительства

2016/Ю 27-СМ

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2 | 18-16 |  | 08.16 |

2016




Общество с ограниченной ответственностью «Промэнергосервис»

**Реконструкция ПС 110/35/6 кВ №18 «ЗИФ»
(установка БСК)**

Прилагаемая документация

Смета на строительство объектов капитального строительства

2016/Ю 27-СМ

Главный инженер проекта  А.В. Лоншаков


| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2 | 18-16 |  | 08.16 |

Таблица регистрации изменений. 2016/Ю 27-СМ

| Изм. | Номера листов (страниц) | | | | Всего листов (страниц) в док. | Номер док. | Подп. | Дата |
|------|-------------------------|-----------------------------------------------|-------|----------------|----------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | измененных | замененных | новых | аннулированных | | | | |
| 1 | | Все | | | 158 | 15-16 |  | 07.16 |
| 2 | | 3, 4...7, 13...40, 49...77, 85...106 | | | 158 | 18-16 |  | 08.16 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

СОДЕРЖАНИЕ

| Обозначение | Наименование | Страница |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2016/Ю 27-СМ.С | Содержание | 2 |
| 2016/Ю 27-СМ.ПЗ | Пояснительная записка | 3, 4 |
| | Сметы | |
| ССР | Сводный сметный расчет | 5...7 |
| Расчет №1 | Командировочные расходы | 8 |
| 02-01 | Демонтажные работы | 9...12 |
| 02-02 | Общестроительные работы | 13...40 |
| 02-03 | Отопление, вентиляция и кондиционирование | 41...48 |
| 02-04 | Релейная защита, автоматика и вторичные соединения | 49...53 |
| 02-05 | Электротехнические решения | 54...77 |
| 05-01 | Доставка оборудования и материалов на объект строительства | 78...80 |
| 09-01 | Пусконаладочные работы | 81...84 |
| Ресурсная ведомость | Сводная ведомость ресурсов | 85...106 |
| | Приложения | |
| Приложение 1 | Прайс-лист на изделия для РЗА | 107 |
| Приложение 2 | Счет Комплекс-С | 108 |
| Приложение 3 | ТКП Матикэлектро | 109...111 |
| Приложение 4 | Прайс-лист на электротехнические оборудование, изделия и материалы | 112...148 |
| Приложение 5 | Прайс-лист оборудование, изделия и материалы для систем отопления, вентиляции и кондиционирования | 149...156 |
| Приложение 6 | Счет ООО "ВЗ Аэровент" | 157 |
| Приложение 7 | Счет ООО "Русклимат-Иркутск" | 158 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2016/Ю 27-СМ.С

Содержание

| Стадия | Лист | Листов |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| - | | 1 |
|  Промэнергосервис | | |

Пояснительная записка

1. Стоимость строительства объекта: Реконструкция ПС 110/35/6 кВ №18 «ЗИФ» (установка БСК).
2. Заказчик: Филиал "Южно-Якутские электрические сети "АО "ДРСК"
3. Территориальный район строительства – Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), Алданский район, пгт Нижний Куранах
4. Температурная зона – VI.
5. Сметы составлена в соответствии с Методическими указаниями «По определению строительной продукции РФ» МДС 81-35.2004г, введенными от 9 марта 2004г. и нормативных документов Госстроя России. и нормативных документов Госстроя России, постановлением правительства РФ от 16 февраля 2008г. №87 положением «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
6. Сметная стоимость объекта рассчитана в сметно-нормативной базе в редакции 2014г. с изменениями 1, 2 Приказ Минстроя России от 11.12.2015 № 899/пр., базисно-индексным методом с применением Федеральных единичных расценок
7. Работы производятся на действующей ПС, принят повышающий $K=1,2$ (Высокое напряжение- МДС35 пр.1 т.2 п.5)., и $K=1,15$ (Стесненные условия- МДС35 пр.1 т.2 п.4.). и внутри действующего здания ОПУ при наличии допусков, принят повышающий $K=1,35$ к нормам затрат труда, оплате труда нормам времени и затратам эксплуатации машин на основании МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. (2016/Ю 27-ПОС.ТЧ п. 7). Коэффициент = 1,3 для ПНР: В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)
8. Накладные расходы приняты по видам строительных и монтажных работ в соответствии со сборником норм МДС 81-34.2004, приложение №4. Сметная прибыль учтена по видам строительных и монтажных работ по сборнику норм МДС81-25.2001, приложение №3.
9. Стоимости материалов определены по прайс-листам с пересчетом в базисный уровень цен и по сборнику ФССЦ.
10. Стоимость оборудования определена по прайс-листам с пересчетом в базисный уровень цен.
11. Расчет №1. Затраты на командировочные расходы рассчитывается на основании:


а) Продолжительность строительства определена исходя из стоимости строительно-монтажных работ, в соответствии, со СНиП 1.04.03-85*.

$$C_{cM} = C/K$$

Где С=4,766 млн.р -стоимость СМР+ПНР в текущих ценах.

К= 110.10 -индекс пересчета стоимости СМР к базовым ценам 1984г.

$$C = 4,766 / 110,10 = 0,043 \text{ млн.руб}$$

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|-----------|-------|--------------|-------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| | | | | | | 2016/Ю 27-СМ.ПЗ | | | |
| 2 | | Все | 18-16 | <i>uf</i> | 08.16 | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | | | | |
| Разраб. | | Егодурова | | <i>uf</i> | 05.16 | Пояснительная записка | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | - | 1 | 2 |
| | | | | | | |  Промэнергосервис | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | Дец | | <i>Алекс</i> | 05.16 | | | | |
| ГИП | | Лоншаков | | <i>Вло</i> | 05.16 | | | | |

согласно табл. Приложения 3 СНиП 1.04.03-85* продолжительность строительства составляет:

$$T_n = A_1 \sqrt{C} + A_2 \cdot C = 11,6 \sqrt{0,043 + 0,2 \cdot 0,043} = 2,5 \text{ мес.}$$

где С-объем строительно-монтажных работ, млн.руб., в ценах, действующих с 1984 г.

$A_1=11,6$ и $A_2=0,2$ -коэффициенты по таблице приложения 3 СНиП1.04.03-85*;

б) Общая численность командированного персонала на строительстве определяется объемами ССР и рассчитывается формулой:

$$Ч = (C \times 12) / (T \times \xi \times k) = (4766 \times 12) / (2,5 \times 110,10 \times 24,35) = 8 \text{ чел.},$$

Где С= 4766 тыс.руб. – объем по объекту строительства в текущих ценах (СМР+ПНР),

12- количество месяцев в году,

$T = 2,5$ - продолжительность строительства, мес.,

$\xi = 24,35$ – плановая выработка на одного работающего в год по электросетевым строительным подразделениям, тыс.руб. (в ценах 1984 года, РМ.11381тм-т1, Минэнерго,1988г.),

$k = 110,10$ - индекс пересчета стоимости СМР к базовым ценам 1984г.

12. В сводном сметном расчете учтены:

Индексы перевода базовой стоимости ФЭР-2001 в текущие цены на 2 кв.2016г.

(Письмо Минстроя РФ №17269-ХМ/09 от 03.06.2016):

- СМР- 11,24*0,958 с учетом понижающего коэффициента - 10,77;

- Оборудование - 4,28;

- ПНР - 22,17;

- Прочие - 8,42;

- Автомобильные перевозки – 11,24*0,958.

- ПИР – 3,92

- Производство работ в зимнее время - 7% ГСН-81-05-02-2007 п.2,4

-Временные здания и сооружения по нормам ГСН 81-05-01-2001 п. 2.6 в размере 3,9%;

- Строительный контроль -2,14% (от гл;1-9) Постановление Правительства РФ №468 от 21.06.10г.

- Авторский надзор -0,2%, МДС 81-35.2004 п.4.91

- Резерв средств на непредвиденные работы и затраты по письму Минстроя от 29.03.2013г. № 59-37-1913/13 в размере 3%

- Затраты связанные с уплатой налога на добавленную стоимость (НДС) применяются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, по ставке 18%.

13. Полная стоимость строительства в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2016 г с НДС, составляет: **11 768,580** тыс.руб.

| | | | | | | | | | |
|----------------|--------|------|------|---------|------|--|--|-----------------|------|
| Взам. инв. № | | | | | | | | | |
| Подпись и дата | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2016/Ю 27-СМ.ПЗ | Лист |
| | | | | | | | | | 2 |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------|
| 7 | ГСН-81-05-01-2001 п.п. 2,6; 2,1 | Временные здания и сооружения - 3,9%*0,8 (от СМР глав 1-7) | 6,34 3,9%*0,8*Г1. С:Г7.С | 4,71 3,9%*0,8*Г1.М :Г7.М | | | 11,05 |
| | | Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения" | 6,34 | 4,71 | | | 11,05 |
| | | Итого по Главам 1-8 | 209,41 | 155,68 | 770 | | 1135,09 |
| Глава 9. Прочие работы и затраты | | | | | | | |
| 8 | ГСН-81-05-02-2007 п.2.4 | Производство работ в зимнее время -7% (от СМР глав 1-8) | 14,66 7%Г1:Г8.С | 10,9 7%Г1:Г8.М | | | 25,56 |
| 9 | 09-01 | ПНР | | | | 12,56 | 12,56 |
| 10 | Расчет №1 | Командировочные расходы | | | | 32,04 269750,00/8,42 | 32,04 |
| | | Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты" | 14,66 | 10,9 | | 44,6 | 70,16 |
| | | Итого по Главам 1-9 | 224,07 | 166,58 | 770 | 44,6 | 1205,25 |
| Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль | | | | | | | |
| 11 | МДС 81-35.2004 п.4.87, Постановление Правительства РФ №468 от 21.06.10 | Затраты на осуществление строительного контроля - 2,14% (от итога глав 1-9 и 12) | | | | 27,35 2,14%(Г1:Г9+ Г12) | 27,35 |
| | Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль" | | | | | 27,35 | 27,35 |
| Глава 12. Глава 12. Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы | | | | | | | |
| 12 | Сводная смета | Разработка и выдача проектной и рабочей документации | | | | 70,17 | 70,17 |
| 13 | МДС 81-35.2004, п. 4.91 | Авторский надзор 0,2% (от итога глав 1-9) | | | | 2,41 0,2%Г1:Г9 | 2,41 |
| | Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы" | | | | | 72,58 | 72,58 |
| | | Итого по Главам 1-12 | 224,07 | 166,58 | 770 | 144,53 | 1305,18 |
| Непредвиденные затраты | | | | | | | |
| 14 | МДС 81-35.2004 п.4.96 | Непредвиденные затраты - 3% | 6,72 3%Г1.С:Г12.С | 5 3%Г1.М:Г12.М | 23,1 3%Г1.О:Г12.О | 4,34 3%Г1.П:Г12.П | 39,16 |
| | | Итого "Непредвиденные затраты" | 6,72 | 5 | 23,1 | 4,34 | 39,16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------|
| | | Итого с учетом "Непредвиденные затраты" | 230,79 | 171,58 | 793,1 | 148,87 | 1344,34 |
| Дополнительные затраты в текущих ценах на 2 квартал 2016г. Письмо Минстроя РФ №40538-ЕС/05 от 14.12.2015 | | | | | | | |
| 15 | | Индекс изменения СМР 10,77 | 2485,61 10,77*(Г1.С:Г13.С) | 1847,92 10,77*Г1.М:Г13.М | | | 4333,53 |
| 16 | | Индекс изменения сметной стоимости оборудования К=4,28 | | | 3394,47 4,28*Г1.О:Г13.О | | 3394,47 |
| 17 | | Индекс изменения сметной стоимости ПНР на К=22,17*1,03 (С учетом непредвиденных расходов 3%) | | | | 286,81 22,17*1,03*(П1НР1) | 286,81 |
| 18 | | Индекс изменения сметной стоимости проектной документации К=3,92*1,03 (С учетом непредвиденных расходов 3%) | | | | 283,32 3,92*1,03*(ПД1) | 283,32 |
| 19 | | Индекс изменения сметной стоимости прочих работ К=8,42 (с учетом непредвиденных расходов 3%) | | | | 535,97 8,42*1,03*(П4+П5+П2) | 535,97 |
| | | Итого "Дополнительные затраты в текущих ценах на 2 квартал 2016г. Письмо Минстроя РФ №40538-ЕС/05 от 14.12.2015" | 2485,61 | 1847,92 | 3394,47 | 1106,1 | 8834,1 |
| Налоги и обязательные платежи | | | | | | | |
| 20 | МДС 81-35.2004 п.4.100 | НДС - 18% | 447,41 18%Г14.С | 332,63 18%Г14.М | 611 18%Г14.О | 199,1 18%Г14.П | 1590,14 |
| | | Итого "Налоги и обязательные платежи" | 447,41 | 332,63 | 611 | 199,1 | 1590,14 |
| | | Всего по сводному расчету | 3163,81 | 2352,13 | 4798,57 | 1454,07 | 11768,58 |

Составил: Сметчик _____ А.А. Егудурова

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: ГИП _____ А.В. Лоншаков

(должность, подпись, расшифровка)

Расчет №1

Затраты на командировку сотрудников подрядной организации

**Реконструкция ПС 110/35/6 кВ №18 «ЗИФ»
(установка БСК)**

| № п/п | Формула подсчета и обоснование | Наименование показателей | Всего на объем |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| 1. | 2016/Ю 27 | Общая численность командировочного персонала | 8 |
| 2. | | Продолжительность строительства, в днях одного месяца | 20,75 |
| 3 | | Продолжительность строительства, в месяцах | 2,5 |
| 4 | Постановление от 02.10.2002г.№729, в ред.Постанов.Правительства от 14.05.13 г.№411 | Командировочные затраты (проживание) | 550 |
| 5 | | Суточные затраты | 100 |
| Общая стоимость затрат = п.1*(п.2*п.3)*(п.4+п.5) | | | 269750,00 |
| ИТОГО: в ценах 2 кв.2016г. | | | 269750,00 |

Составил:

Сметчик



Егодурова А.А.

Согласовано:

ГИП



Лоншаков А.В

" " 2016 г.

" " 2016 г.

Реконструкция ПС 110/35/6 кВ №18 «ЗИФ» (установка БСК)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01
(локальная смета)

на Демонтажные работы
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: РД 2016/Ю 27
Сметная стоимость 13350,55 руб.
строительных работ 3977,62 руб.
монтажных работ 9372,93 руб.
Средства на оплату труда 3658,4 руб.
Сметная трудоемкость 361,92 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2001 г.


| № пп | Обосно- вание | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | | | | | Общая стоимость, руб. | | | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------------|-------------|--------|--------|---------|-------------|-----------------------|--------|------|---------------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | 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 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Раздел 1. Демонтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ФЕРм08-01-084-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя (МДС37 п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и режки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) НР (2134,56 руб.); 105% от ФОТ СП (1321,39 руб.); 65% от ФОТ | 1 шт. | 24 | 108,87 | 58,3 | 50,57 | 3,08 | 2612,88 | 1399,2 | 1213,68 | 73,92 | 6,06 | 145,44 | 0,228 | 5,47 |


| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|---------|----------|---------|--------|--------|--------|-------|---------|-------|---------|------|
| 2 | ФЕРм08-01-052-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 2 <i>(МДС37 п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) НР (23,81 руб.): 105% от ФОТ СП (14,74 руб.): 65% от ФОТ</i> | 1 шт. | 12 | 2 | 1,33 | 0,67 | 0,04 | 24 | 15,96 | 8,04 | 0,48 | 0,138 | 1,66 | 0,003 | 0,04 |
| 3 | ФЕР33-02-001-05 Приказ Минстроя России от 11.12.15 №899/нр | Демонтаж сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т <i>(МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) НР (211,35 руб.): 126% от ФОТ СП (100,64 руб.): 60% от ФОТ</i> | 100 м3 сборных железобетонных конструкций | 0,02464 <i>(0,03*30+68*0,023) / 100</i> | 19033,21 | 3057,55 | 15975,66 | 1875,31 | 468,98 | 75,34 | 393,64 | 46,21 | 340,864 | 8,4 | 138,912 | 3,42 |
| 4 | ФЕР46-03-012-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 20 см2 <i>НР (11,27 руб.): 121% от ФОТ СП (6,52 руб.): 70% от ФОТ</i> | 100 м борозд | 0,02 <i>2 / 100</i> | 944,03 | 263,76 | 680,27 | 73,54 | 18,88 | 5,28 | 13,6 | 1,47 | 28,06 | 0,56 | 7,31 | 0,15 |
| 5 | ФЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Металлические конструкции <i>(МДС37 п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) НР (675,81 руб.): 105% от ФОТ СП (418,36 руб.): 65% от ФОТ</i> | 1 т | 1,5 | 553,32 | 299,18 | 254,14 | 11,75 | 829,98 | 448,77 | 381,21 | 17,63 | 31,1 | 46,65 | 0,87 | 1,31 |
| 6 | ФЕР46-04-008-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Разборка покрытий кровель <i>НР (11,17 руб.): 121% от ФОТ СП (6,46 руб.): 70% от ФОТ</i> | 100 м2 покрытия | 0,1 <i>10 / 100</i> | 79,44 | 66,92 | 12,52 | | 7,94 | 6,69 | 1,25 | | 8,58 | 0,86 | | |
| 7 | ФЕР10-01-002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Демонтаж деревянных конструкции крыши эркеров <i>(МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) НР (348,26 руб.): 130% от ФОТ СП (168,77 руб.): 63% от ФОТ</i> | 1 м3 древесины в конструкциях | 1,2 | 190,73 | 160,15 | 30,58 | 1,62 | 228,88 | 192,18 | 36,7 | 1,94 | 19,272 | 23,13 | 0,12 | 0,14 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|-------|--------|------|
| 8 | ФЕР08-03-002-01 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/нр | Демонтаж стен из легкобетонных камней без облицовки: при высоте этажа до 4 м (МДС38 и 3.3.1.Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расч.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) НР (510,18 руб.): 134% от ФОТ СП (304,58 руб.): 80% от ФОТ | 1 м3 кладки | 7,8 | 61,04 | 30,62 | 30,42 | 4,75 | 476,11 | 238,84 | 237,27 | 37,05 | 3,544 | 27,64 | 0,352 | 2,75 |
| 9 | ФЕР07-05-004-01 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/нр | Демонтаж железобетонной стойки изоляторов (МДС38 и 3.3.1.Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расч.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) НР (212,5 руб.): 171% от ФОТ СП (124,27 руб.): 100% от ФОТ | 100 шт. сборных конструкций | 0,02 2 / 100 | 11033,66 | 3552,41 | 7481,25 | 950,08 | 220,67 | 71,05 | 149,62 | 19 | 396,032 | 7,92 | 70,376 | 1,41 |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 1 Демонтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГИ ПО СМЕТЕ: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 3-4, 6-9, 1-2, 5) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 3-4, 6-9, 1-2, 5) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105% ФОТ (от 2699,22) (Поз. 1-2, 5) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121% ФОТ (от 18,55) (Поз. 4, 6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 126% ФОТ (от 167,74) (Поз. 3) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 130% ФОТ (от 267,89) (Поз. 7) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134% ФОТ (от 380,73) (Поз. 8) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 171% ФОТ (от 124,27) (Поз. 9) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60% ФОТ (от 167,74) (Поз. 3) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63% ФОТ (от 267,89) (Поз. 7) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65% ФОТ (от 2699,22) (Поз. 1-2, 5) | | | | | | | | | | | | | | | | |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 70% ФОТ (от 18,55) (Поз. 4, 6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80% ФОТ (от 380,73) (Поз. 8) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100% ФОТ (от 124,27) (Поз. 9) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по смете: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого Строительные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | | | | | | | | | | |

Составил сметчик:  Егоруова А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил ГИП:  Лоншаков А.В.
(должность, подпись, расшифровка)

__ " __ 2016 г.

__ " __ 2016 г.

Реконструкция ПС 110/35/6 кВ №18 «ЗИФ» (установка БСК)
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02
(локальная смета)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2016/Ю 27
Сметная стоимость 159326 руб.
строительных работ 159185 руб.
монтажных работ 141 руб.
Средства на оплату труда 12399 руб.
Сметная трудоемкость 1310,46 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2001 г.

| № пп | Обосно- вание | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|-------------|--------|--------|-----------------------|-------------|--------|--------|----------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | 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 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Раздел 1. Полы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Полы с кабельным каналом | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ФЕР08-02-001-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Кладка стен кирпичных внутренних: при высоте этажа до 4 м 201,09 = 893,37 - 0,395 x 1 752,60 НР (578 руб.): 134% от ФОТ СП (345 руб.): 80% от ФОТ | 1 м3 кладки | 5,5 | 201,09 | 43,3 | 34,56 | 5,4 | 1106 | 238 | 190 | 30 | 5,21 | 28,66 | 0,4 | 2,2 |
| 2 | ФССП-404-0244 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Кирпич силикатный лицевой неокрашенный одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 150 | 1000 шт. | 2,17 2170 / 1000 | 868,02 | | | | 1884 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------|--------|-------|-------|-------|-----|------|-----|-------|--------|------|-------|
| 3 | ФЕР08-01-002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Устройство основания под фундаменты: ПГС 45,51 = 117,50 - 1,2 x 59,99 НР (2223 руб.): 134% от ФОТ СП (1327 руб.): 80% от ФОТ | 1 м3 основания | 47,3 | 45,51 | 18,79 | 26,36 | 3,04 | 2153 | 889 | 1247 | 144 | 2,3 | 108,79 | 0,29 | 13,72 |
| 4 | ФССП-408-0200 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 60,54 | 60 | | | | 3632 | | | | | | | |
| 5 | ФЕР11-01-002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Устройство подстилающих слоев: песчаных НР (375 руб.): 135% от ФОТ СП (209 руб.): 75% от ФОТ | 1 м3 подстилающего слоя | 5,34 | 123,38 | 29,46 | 27,24 | 3,02 | 659 | 157 | 145 | 16 | 3,41 | 18,21 | 0,3 | 1,6 |
| 6 | ФЕР26-01-041-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий НР (1554 руб.): 110% от ФОТ СП (989 руб.): 70% от ФОТ | 1 м3 изоляции | 10 | 1133,33 | 89,02 | 30,02 | | 11333 | 890 | 300 | | 9,47 | 94,7 | | |
| 7 | ФЕР11-01-011-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм 367,66 = 1 591,66 - 2,04 x 600,00 НР (702 руб.): 135% от ФОТ СП (390 руб.): 75% от ФОТ | 100 м2 стяжки | 0,974 (49,4+48) / 100 | 367,66 | 317,07 | 42,05 | 17,15 | 358 | 309 | 41 | 17 | 40,65 | 39,59 | 1,27 | 1,24 |
| 8 | ФЕР11-01-011-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-03 11,62 = 317,62 - 0,51 x 600,00 (Общая 50мм ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАГ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6)) НР (89 руб.): 135% от ФОТ СП (50 руб.): 75% от ФОТ | 100 м2 стяжки | 0,974 (49,4+48) / 100 | 69,72 | 23,4 | 46,32 | 17,04 | 68 | 23 | 45 | 17 | 3 | 2,92 | 1,26 | 1,23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------------|---------|--------|--------|------|-----|-----|-----|--------|-------|-------|-------|
| 9 | ФССЦ-401-0006 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 4,967 <i>1,987+2,98</i> | 592,76 | | | | 2944 | | | | | | | |
| 10 | ФССЦ-401-0006 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Надбавка на водонепроницаемость W-8 5% от отпускной цены (592,76 руб.) бетона В15 (М200) <i>Формулы цены единицы: МАТ=592,76*5%</i> | м3 | 4,967 <i>1,987+2,98</i> | 29,64 <i>592,76*5%</i> | | | | 147 | | | | | | | |
| 11 | ФЕР11-01-014-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Устройство полов бетонных толщиной : 100 мм <i>НР (900 руб.): 135% от ФОТ СП (500 руб.): 75% от ФОТ</i> | 100 м2 пола | 0,974 <i>(49,4+48) / 100</i> | 7312,86 | 291,49 | 190,65 | 127,83 | 7123 | 284 | 186 | 125 | 30,3 | 29,51 | 11,02 | 10,73 |
| 12 | ФЕР06-01-015-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Установка закладных деталей весом: до 4 кг <i>1 992,59 = 8 792,59 - 1 x 6 800,00 НР (34 руб.): 116% от ФОТ СП (19 руб.): 65% от ФОТ</i> | 1 т | 0,009048 <i>0,78*11,6/1000</i> | 1992,59 | 1957,49 | 35,1 | 2,03 | 18 | 18 | | | 215,82 | 1,95 | 0,15 | |
| 13 | ФССЦ-101-3713 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 25х25х4 мм | т | 0,009048 <i>0,78*11,6/1000</i> | 6697,07 | | | | 61 | | | | | | | |
| 14 | ФЕР06-01-015-10 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Армирование подстилающих слоев и набетонок <i>434,69 = 6 084,69 - 1 x 5 650,00 НР (189 руб.): 116% от ФОТ СП (106 руб.): 65% от ФОТ</i> | 1 т | 0,9022 <i>0,899+0,0032</i> | 434,69 | 111,99 | 37,1 | 2,16 | 392 | 101 | 33 | 2 | 12,64 | 11,4 | 0,16 | 0,14 |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------|---------|--------|------|------|-----|----|----|--------|-------|------|------|
| 15 | ФСЦ-204-0020 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 8 мм | т | 0,0032 | 8102,64 | | | | 26 | | | | | | | |
| 16 | ФСЦ-204-0022 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм | т | 0,899 | 7997,23 | | | | 7190 | | | | | | | |
| 17 | ФЕР09-03-049-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Монтаж съёмных металлических полов из плит размером 500х500 мм: стальных штампованных НР (164 руб.); 99% от ФОТ СП (141 руб.); 85% от ФОТ | 100 м2 пола | 0,024 2,4 / 100 | 4460,52 | 4332,68 | 127,84 | 7,43 | 107 | 104 | 3 | | 471,97 | 11,33 | 0,55 | 0,01 |
| 18 | ФСЦ-101-1114 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Прокат рифлёный чечевичного рифления, шириной от 1 до 1,9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь С235, толщиной: 2,5 мм | т | 0,04824 20,1*2,4/1000 | 7246,41 | | | | 350 | | | | | | | |
| Крыльца | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ФЕР11-01-002-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Устройство подстилающих слоев: гравийных 79,96 = 209,62 - 1,28 x 101,30 НР (32 руб.); 135% от ФОТ СП (18 руб.); 75% от ФОТ | 1 м3 подстила ющего слоя | 0,43 | 79,96 | 29,58 | 50,01 | 5,53 | 34 | 13 | 21 | 2 | 3,56 | 1,53 | 0,55 | 0,24 |
| 20 | ФСЦ-408-0200 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 0,5504 | 60 | | | | 33 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|--------|---------|-------|------|----|----|----|-------|------|------|------|
| 21 | ФЕР11-01-050-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо <i>НР (1 руб.); 135% от ФОТ СП (1 руб.); 75% от ФОТ</i> | 100 м2 поверхности | 0,04 <i>4 / 100</i> | 1523,23 | 29,43 | 1,74 | | 61 | 1 | | | 3,45 | 0,14 | | |
| 22 | ФЕР06-01-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Устройство бетонной подготовки <i>5 545,02 = 58 585,02 - 102 x 520,00 НР (124 руб.); 116% от ФОТ СП (70 руб.); 65% от ФОТ</i> | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,04 <i>4 / 100</i> | 5545,02 | 1404 | 1590,53 | 243 | 222 | 56 | 64 | 10 | 180 | 7,2 | 18 | 0,72 |
| 23 | ФССЦ-401-0006 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 4,08 | 592,76 | | | | 2418 | | | | | | | |
| 24 | ФССЦ-401-0006 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Надбавка на водонепроницаемость W-8 5% от отпускной цены (592,76 руб.) бетона В15 (М200) <i>Формулы цены единицы: МАТ=592,76*5%</i> | м3 | 4,08 | 29,64 <i>592,76*5%</i> | | | | 121 | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 1 Полю | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Раздел 2. Козырьки крылец | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | ФЕР09-03-014-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м <i>НР (60 руб.); 99% от ФОТ СП (52 руб.); 85% от ФОТ</i> | 1 т конструкций | 0,064584 <i>0,03388+15,2*2,02/1000</i> | 1262,6 | 553,07 | 477,18 | 51,76 | 82 | 36 | 31 | 3 | 63,28 | 4,09 | 3,82 | 0,25 |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------|--------|-------|------|----|----|----|------|------|------|------|
| 26 | ФССЦ-101-3718 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 40х40 мм | т | 0,03388 14*2,42/1000 | 6297,91 | | | | 213 | | | | | | | |
| 27 | ФССЦ-103-1764 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Трубы стальные прямоугольные (ГОСТ 8645-86) размером: 40х30 мм, толщина стенки 2 мм | м | 15,2 | 15,39 | | | | 234 | | | | | | | |
| 28 | ФЕР09-04-002-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м НР (25 руб.); 99% от ФОТ СП (21 руб.); 85% от ФОТ | 100 м2 покрытия | 0,046 4,6 / 100 | 944,74 | 310,27 | 480,51 | 37,43 | 43 | 14 | 22 | 2 | 35,5 | 1,63 | 2,61 | 0,12 |
| 29 | ФССЦ-101-3034 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Профилированный настил окрашенный: С21-1000-0,5 | т | 0,02714 4,6*5,9/1000 | 13697,42 | | | | 372 | | | | | | | |
| 30 | ФССЦ-101-4650 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Шурупы-саморезы кровельные оцинкованные: 5,5х25 мм | 100 шт. | 0,4 40 / 100 | 38,6 | | | | 15 | | | | | | | |
| 31 | ФССЦ-204-0059 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них): поставляемые отдельно | т | 0,0028 0,35 *8/1000 | 10100 | | | | 28 | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 2 Козырьки крылец | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1222 | | | | | 9,09 | | 0,65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|---------|---------|-------|-------|-----|-----|----|--------|-------|------|------|
| Раздел 3. Утепление чердачного перекрытия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | ФЕР26-01-055-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №3 I/np | Установка пароизоляционного слоя из: пленки полиэтиленовой (без стекловолоконных материалов) <i>НР (242 руб.); 110% от ФОТ СП (154 руб.); 70% от ФОТ</i> | 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 1,1 <i>110 / 100</i> | 1532,98 | 125,51 | 21,79 | 7,43 | 1686 | 138 | 24 | | 14,36 | 15,8 | | |
| 33 | ФЕР12-01-013-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №3 I/np | Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой <i>1 436,18 = 4711,58 - 6,18 x 530,00 НР (1014 руб.); 132% от ФОТ СП (499 руб.); 65% от ФОТ</i> | 100 м2 утепляемого покрытия | 1,1 <i>110 / 100</i> | 1436,18 | 433,09 | 132,25 | 7,43 | 1580 | 476 | 145 | 8 | 45,54 | 50,09 | 0,55 | 0,61 |
| 34 | ФЕР12-01-013-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №3 I/np | Утепление покрытий плитами: на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-03 <i>1 143,26 = 4418,66 - 6,18 x 530,00 НР (791 руб.); 132% от ФОТ СП (389 руб.); 65% от ФОТ</i> | 100 м2 утепляемого покрытия | 1,1 <i>110 / 100</i> | 1143,26 | 335,32 | 126,55 | 7,43 | 1258 | 369 | 139 | 8 | 35,26 | 38,79 | 0,55 | 0,61 |
| 35 | ФССП-104-0065 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/np | Маты без связующего из супертонкого стекловолокна | т | 1,012 <i>25,3*40/1000</i> | 21990,93 | | | | 22255 | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 3 Утепление чердачного перекрытия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Раздел 4. Кабельные лотки и проход через стену | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | ФЕР07-06-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №3 I/np | Устройство непроходных каналов: одностоечковых, перекрываемых или опирающихся на плиту <i>НР (92 руб.); 143% от ФОТ СП (54 руб.); 85% от ФОТ</i> | 100 м3 сборных конструкций | 0,00936 <i>(0,07*5+0,029*14+0,015*12)/100</i> | 17654,53 | 3423,77 | 7446,56 | 753,3 | 165 | 32 | 70 | 7 | 372,96 | 3,49 | 55,8 | 0,52 |
| 37 | Приложение 2 | Лоток Л 20.5 (1990x500x160) Серия 3.407.1-157 <i>Формулы цены единицы: МАТ=1606,81/10,77</i> | шт. | 5 | 149,19 <i>1606,81/10,77</i> | | | | 746 | | | | | | | |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|-------|-------|------|-----|----|-----|----|-----|------|------|------|
| 38 | Приложения 2 | Плита перекрытия лотка П 10.5 (995х495х60) Серия 3.407.1-157 <i>Формулы цены единицы: М4Т=744,78/10,77</i> | шт. | 14 | 69,15 <i>744,78/10,77</i> | | | | 968 | | | | | | | |
| 39 | ФССЦ-403-0929 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i> | Бруски железобетонные для прокладки лотков | м3 | 0,18 <i>0,015*12</i> | 1684,93 | | | | 303 | | | | | | | |
| 40 | ФССЦ-404-0244 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i> | Кирпич силикатный лицевой неокрашенный одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 150 | 1000 шт. | 0,024 <i>24 / 1000</i> | 868,02 | | | | 21 | | | | | | | |
| 41 | ФССЦ-402-0013 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i> | Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50 | м3 | 0,02 | 519,8 | | | | 10 | | | | | | | |
| 42 | ФССЦ-101-2640 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i> | Тканый геотекстиль | м2 | 4 | 30,44 | | | | 122 | | | | | | | |
| 43 | ФЕР08-01-002-03 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i> | Устройство основания под фундаменты: гравийного <i>69,94 = 291,38 - 1,28 x 173,00 НР (12 руб.); 134% от ФОТ СП (7 руб.); 80% от ФОТ</i> | 1 м3 основания | 0,234 | 69,94 | 20,43 | 49,14 | 5,56 | 16 | 5 | 11 | 1 | 2,5 | 0,59 | 0,54 | 0,13 |
| 44 | ФССЦ-408-0200 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i> | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 0,3 | 60 | | | | 18 | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | 37 | 81 | 8 | | 4,08 | | 0,65 |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | 59 | 141 | 14 | | 6,47 | | 1,13 |

Гранд-СМЕТА

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|------|----|----|----|----|------|----|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 104 | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 61 | | | | | | | |
| Итого по разделу 4 Кабельные лотки и проход через стену | | | | | | | | | 2616 | | | | | 6,47 | | 1,13 |

Раздел 5. Кабельная канализация

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|---------|---------|-------|------|-----|----|---|--|--------|------|------|--|
| 45 | ФЕР06-01-015-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Установка закладных деталей весом: до 4 кг <i>1 992,59 = 8 792,59 - 1 x 6 800,00 НР (53 руб.): 116% от ФОТ СП (30 руб.): 65% от ФОТ</i> | 1 т | 0,01498 <i>2*7,49/1000</i> | 1992,59 | 1957,49 | 35,1 | 2,03 | 30 | 29 | 1 | | 215,82 | 3,23 | 0,15 | |
| 46 | ФССЦ-101-1642 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 100х100х5 мм | т | 0,01498 <i>2*7,49/1000</i> | 5763 | | | | 86 | | | | | | | |
| 47 | ФЕРм08-10-010-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей <i>НР (2 руб.): 105% от ФОТ СП (1 руб.): 65% от ФОТ</i> | 100 м | 0,012 <i>1,2 / 100</i> | 219,89 | 139,54 | 63,56 | | 3 | 2 | 1 | | 15,2 | 0,18 | | |
| 48 | ФССЦ-103-2686 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Трубы дренажные полипропиленовые гофрированные двухслойные, марка "Перфоркор" (ТУ 2248-004-73011750-2011): SN 16, диаметром 160 мм | м | 1,2 | 112,41 | | | | 135 | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | 254 | 31 | 2 | | | 3,41 | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | 271 | 48 | 2 | | | 5,37 | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 55 | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 31 | | | | | | | |
| Итого по разделу 5 Кабельная канализация | | | | | | | | | 357 | | | | | 5,37 | | |

Раздел 6. Устраиваемый проем 1 (2 шт)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|-------|-------|-------|--|----|----|---|--|------|------|--|--|
| 49 | ФЕРр69-2-1 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича <i>НР (36 руб.): 86% от ФОТ СП (21 руб.): 50% от ФОТ</i> | 100 отверстий | 0,64 <i>(32*2) / 100</i> | 57,11 | 46,83 | 10,28 | | 37 | 30 | 7 | | 5,49 | 3,51 | | |
|----|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|-------|-------|-------|--|----|----|---|--|------|------|--|--|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|-----|-----|----|----|--------|-------|------|------|
| 50 | ФЕРр69-2-2 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1 <i>(общая толщина стены 1,5 кирпича ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2, ТЗМ=2)) НР (69 руб.); 86% от ФОТ СП (40 руб.); 50% от ФОТ</i> | 100 отверстий | 0,64 <i>(3,2*2) / 100</i> | 109,84 | 90,08 | 19,76 | | 70 | 58 | 12 | | 10,56 | 6,76 | | |
| 51 | ФЕР08-02-009-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Разборка перегородок толщиной 300 мм из каменной керамических или силикатных; неармированных при высоте этажа до 4 м <i>(МДС38 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) НР (134 руб.); 134% от ФОТ СП (80 руб.); 80% от ФОТ</i> | 100 м2 перегород ок (за вычетом проемов) | 0,0735 <i>(3,675*2) / 100</i> | 1042,94 | 814,85 | 228,09 | 35,64 | 77 | 60 | 17 | 3 | 98,056 | 7,21 | 2,64 | 0,19 |
| 52 | ФЕРр53-25-1 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий <i>1 866,12 = 11 318,22 - 1,04 x 8 128,00 - 0,57 x 1 752,60 НР (303 руб.); 95% от ФОТ СП (223 руб.); 70% от ФОТ</i> | 1 т металлоко нструкции й перемыче к | 0,16072 <i>(0,06872+0,00118+0,01046)*2</i> | 1866,12 | 1433,2 | 67,41 | 4,73 | 300 | 230 | 11 | 1 | 165,88 | 26,66 | 0,47 | 0,08 |
| 53 | ФССЦ-101-3688 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Швеллеры: № 16 сталь марки Ст3пс | т | 0,13744 <i>2*34,36/1000*2</i> | 4800 | | | | 660 | | | | | | | |
| 54 | ФССЦ-101-3774 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 5,0 мм | т | 0,00236 <i>2*0,59/1000*2</i> | 6712,55 | | | | 16 | | | | | | | |
| 55 | ФССЦ-101-3775 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 6,0 мм | т | 0,02092 <i>2*5,23/1000*2</i> | 6691,21 | | | | 140 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------|--------|-------|---|-----|----|----|----|-------|------|----|----|
| 56 | ФЕРр69-2-1 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича <i>НР (15 руб.); 86% от ФОТ СП (9 руб.); 50% от ФОТ</i> | 100 отверстий | 0,24 <i>(12*2) / 100</i> | 57,11 | 46,83 | 10,28 | | 14 | 12 | 2 | | 5,49 | 1,32 | | |
| 57 | ФЕРр69-2-2 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1 <i>(общая толщина стены 1,5 кирпича ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) НР (26 руб.); 86% от ФОТ СП (15 руб.); 50% от ФОТ</i> | 100 отверстий | 0,24 <i>(12*2) / 100</i> | 109,84 | 90,08 | 19,76 | | 26 | 22 | 4 | | 10,56 | 2,53 | | |
| 58 | ФЕР09-05-003-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Постановка болтов: строительных с гайками и шайбами <i>НР (41 руб.); 99% от ФОТ СП (35 руб.); 85% от ФОТ</i> | 100 шт. болтов | 0,24 <i>(12*2) / 100</i> | 110,55 | 107,93 | 2,62 | | 27 | 26 | 1 | | 11,9 | 2,86 | | |
| 59 | ФССЦ-101-4477 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Болт анкерный с гайкой, размер: 16,0х400 мм | 100 шт. | 0,24 <i>(12*2) / 100</i> | 1027 | | | | 246 | | | | | | | |
| 60 | ФЕР46-08-012-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением смесей серии MASTERFLOW, диаметр анкера: 12 мм <i>НР (21 руб.); 121% от ФОТ СП (12 руб.); 70% от ФОТ</i> | 100 шт. | 0,16 <i>(8*2) / 100</i> | 92,52 | 74,21 | 18,31 | | 15 | 12 | 3 | | 8,7 | 1,39 | | |
| 61 | ФЕР46-08-012-08 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к расценке: 46-08-012-03 <i>(толщ. 150мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)) НР (10 руб.); 121% от ФОТ СП (6 руб.); 70% от ФОТ</i> | 100 шт. | 0,16 <i>(8*2) / 100</i> | 43,45 | 34,95 | 8,5 | | 7 | 6 | 1 | | 4,1 | 0,66 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------|--------|-------|------|----|----|----|------|------|------|------|
| 67 | ФЕР09-03-012-12 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Монтаж опорных стоек НР (39 руб.); 99% от ФОТ СП (33 руб.); 85% от ФОТ | 1 т конструкций | 0,27552 $(0,02638+0,10548+0,0059)*2$ | 454,39 | 59,11 | 273,94 | 29,91 | 125 | 16 | 75 | 8 | 6,59 | 1,82 | 2,09 | 0,58 |
| 68 | ФССЦ-101-3774 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 5,0 мм | т | 0,05276 $2*13,19/1000*2$ | 6712,55 | | | | 354 | | | | | | | |
| 69 | ФССЦ-101-3688 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Швеллеры: № 16 сталь марки Ст3пс | т | 0,21096 $3*35,16/1000*2$ | 4800 | | | | 1013 | | | | | | | |
| 70 | ФССЦ-101-3778 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 14-18 мм | т | 0,0118 $10*0,59/1000*2$ | 6654,39 | | | | 79 | | | | | | | |
| 71 | ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-020 $268,70 = 268,70 + 0,012 \times (15 \times 620,00 - 15 \times 620,00)$ НР (2 руб.); 99% от ФОТ СП (1 руб.); 70% от ФОТ | 100 м2 окрашивающей поверхности | 0,03 $3 / 100$ | 268,7 | 56,55 | 9,43 | 0,1 | 8 | 2 | | | 5,31 | 0,16 | 0,01 | |
| 72 | ФЕР13-03-004-26 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-170 $322,24 = 322,24 + 0,019 \times (14 \times 312,87 - 14 \times 312,87)$ (Кол-во окрасок=2 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2, ТЗМ=2)) НР (2 руб.); 99% от ФОТ СП (1 руб.); 70% от ФОТ | 100 м2 окрашивающей поверхности | 0,03 $3 / 100$ | 644,48 | 69,48 | 12,44 | 0,2 | 19 | 2 | | | 7,66 | 0,23 | 0,02 | |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------|---------|-------|-------|-------------|----|----|----|--------|--------------|------|-------------|
| 73 | ФЕР15-02-036-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр</i> | Штукатурка по сетке без устройства каркаса: утолщенная стен <i>НР (66 руб.); 116% от ФОТ СП (31 руб.); 55% от ФОТ</i> | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | 0,03 <i>3 / 100</i> | 6014,47 | 1192,94 | 53,24 | 18,96 | 180 | 36 | 2 | 1 | 129,95 | 3,9 | 1,44 | 0,04 |
| 74 | ФЕР15-02-037-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр</i> | Устройство каркаса при оштукатуривании: стен <i>НР (14 руб.); 116% от ФОТ СП (7 руб.); 55% от ФОТ</i> | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | 0,03 <i>3 / 100</i> | 1852,9 | 229,32 | 11,26 | 2,56 | 56 | 7 | | | 24,98 | 0,75 | 0,21 | 0,01 |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 7 Стойка металлическая СтМ-1 (2 шт) | | | | | | | | | 2128 | | | | | 10,89 | | 1,09 |

Раздел 8. Закладываемый проем 1

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|-------|-------|-------|--|----|----|---|------|-------|--|
| 75 | ФЕР46-08-012-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i> | Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением смесей серии MASTERFLOW, диаметр анкера: до 8 мм <i>НР (8 руб.); 121% от ФОТ СП (5 руб.); 70% от ФОТ</i> | 100 шт. | 0,08 <i>8 / 100</i> | 71,33 | 56,9 | 14,43 | | 6 | 5 | 1 | 6,67 | 0,53 | |
| 76 | ФЕР46-08-012-06 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i> | На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к расценке: 46-08-012-01 <i>(Толиц. 60 мм ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)) НР (-2 руб.); 121% от ФОТ СП (-1 руб.); 70% от ФОТ</i> | 100 шт. | -0,08 <i>-8 / 100</i> | 24,52 | 19,44 | 5,08 | | -2 | -2 | | 2,28 | -0,18 | |
| 77 | ФССП-204-0059 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i> | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них): поставляемые отдельно | т | 0,000296 <i>0,037*8/1000</i> | 10100 | | | | 3 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------|--------|--------|-------|-----|-----|----|----|-------|-------|------|------|
| 78 | ФЕРр53-20-4 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Кладка отдельных участков из кирпича: внутренних стен 21 262,22 = 91 366,22 - 40 x 1 752,60 НР (180 руб.): 95% от ФОТ СП (132 руб.): 70% от ФОТ | 100 м3 кладки | 0,022 2,2 / 100 | 21262,22 | 5614,6 | 3369,6 | 526,5 | 468 | 124 | 74 | 12 | 670 | 14,74 | 39 | 0,86 |
| 79 | ФССП-404-0244 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Кирпич силикатный лицевой неокрашенный одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 150 | 1000 шт. | 1,13 1130 / 1000 | 868,02 | | | | 981 | | | | | | | |
| 80 | ФЕР08-02-007-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Армирование кладки стен и других конструкций 552,91 = 7 752,91 - 1 x 7 200,00 НР (24 руб.): 134% от ФОТ СП (14 руб.): 80% от ФОТ | 1 т металличе ских изделий | 0,021682 0,017195+0,004487 | 552,91 | 506,02 | 46,89 | 3,11 | 12 | 11 | 1 | | 63,73 | 1,38 | 0,23 | 0,01 |
| 81 | ФССП-204-0084 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Сетка из проволоки холоднотянутой | т | 0,017195 3,62*0,25*19/1000 | 8800 | | | | 151 | | | | | | | |
| 82 | ФССП-204-0020 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 8 мм | т | 0,004487 16*0,395*0,71/1000 | 8102,64 | | | | 36 | | | | | | | |
| 83 | ФЕР07-05-039-18 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Уплотнение стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках: насухо 47,14 = 2 672,14 - 1,05 x 2 500,00 НР (15 руб.): 171% от ФОТ СП (9 руб.): 100% от ФОТ | 100 м шва | 0,167 16,7 / 100 | 47,14 | 37,55 | 9,59 | | 8 | 6 | 2 | | 4,14 | 0,69 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------|---------|-------|------|------|-----|-----|----|--------|-------|------|------|
| 84 | ФЭСЦ-101-4258 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм": сечение круглое сплошное, диаметр 30 мм | 100 м | 0,1754 | 244 | | | | 43 | | | | | | | |
| 85 | ФЕР07-05-039-15 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Устройство промазки и расшивки швов панелей перекрытий раствором снизу НР (130 руб.): 171% от ФОТ СП (76 руб.): 100% от ФОТ | 100 м шва | 0,167 16,7 / 100 | 320,57 | 286,68 | 8,72 | | 54 | 48 | 1 | | 29,8 | 4,98 | | |
| 86 | ФЕР06-01-015-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Установка закладных деталей весом: до 4 кг 1 992,59 = 8 792,59 - 1 x 6 800,00 НР (16 руб.): 116% от ФОТ СП (9 руб.): 65% от ФОТ | 1 т | 0,00468 0,78%/1000 | 1992,59 | 1957,49 | 35,1 | 2,03 | 9 | 9 | | | 215,82 | 1,01 | 0,15 | |
| 87 | ФЭСЦ-101-4672 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Сталь полосовая: 25x4 мм, марка Ст3сп | т | 0,00468 0,78%/1000 | 6159,22 | | | | 29 | | | | | | | |
| 88 | ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-020 268,70 = 268,70 + 0,012 x (15 620,00 - 15 620,00) НР 99% от ФОТ СП 70% от ФОТ | 100 м2 окрашива емой поверхнос ти | 0,0015 0,15 / 100 | 268,7 | 56,55 | 9,43 | 0,1 | | | | | 5,31 | 0,01 | 0,01 | |
| 89 | ФЕР13-03-004-26 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-170 322,24 = 322,24 + 0,019 x (14 312,87 - 14 312,87) (Кол-во окрасок=2 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) НР 99% от ФОТ СП 70% от ФОТ | 100 м2 окрашива емой поверхнос ти | 0,0015 0,15 / 100 | 644,48 | 69,48 | 12,44 | 0,2 | 1 | | | | 7,66 | 0,01 | 0,02 | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 8 Закладываемый проем 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1799 | 201 | 79 | 12 | | 23,17 | | 0,87 |
| | | | | | | | | | 1921 | 293 | 109 | 17 | | 33,63 | | 1,2 |
| | | | | | | | | | 370 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 243 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2534 | | | | | 33,63 | | 1,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------|--------|--------|-------|-----|----|----|----|--------|-------|------|------|
| Раздел 9. Закладываемый проем 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | ФЕРр53-25-1 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий 1 866,12 = 11 318,22 - 1,04 x 8 128,00 - 0,57 x 1 752,60 НР (42 руб.); 95% от ФОТ СП (31 руб.); 70% от ФОТ | 1 т металлоконструкций перемычек | 0,02247 7,49*3/1000 | 1866,12 | 1433,2 | 67,41 | 4,73 | 42 | 32 | 2 | | 165,88 | 3,73 | 0,47 | 0,01 |
| 91 | ФССЦ-101-5187 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полок 100-100 мм | т | 0,02247 7,49*3/1000 | 4840,65 | | | | 109 | | | | | | | |
| 92 | ФЕР46-08-012-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением смесей серии MASTERFLOW, диаметр анкера: до 8 мм НР (5 руб.); 121% от ФОТ СП (3 руб.); 70% от ФОТ | 100 шт. | 0,06 6 / 100 | 71,33 | 56,9 | 14,43 | | 4 | 3 | 1 | | 6,67 | 0,4 | | |
| 93 | ФЕР46-08-012-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к расценке: 46-08-012-01 (Толщ. 60 мм ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)) НР (-1 руб.); 121% от ФОТ СП (-1 руб.); 70% от ФОТ | 100 шт. | -0,06 -6 / 100 | 24,52 | 19,44 | 5,08 | | -1 | -1 | | | 2,28 | -0,14 | | |
| 94 | ФССЦ-204-0059 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них); поставляемые отдельно | т | 0,000222 0,037*6/1000 | 10100 | | | | 2 | | | | | | | |
| 95 | ФЕРр53-20-4 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Кладка отдельных участков из кирпича: внутренних стен 21 262,22 = 91 366,22 - 40 x 1 752,60 НР (129 руб.); 95% от ФОТ СП (95 руб.); 70% от ФОТ | 100 м3 кладки | 0,016 1,6 / 100 | 21262,22 | 5614,6 | 3369,6 | 526,5 | 340 | 90 | 54 | 8 | 670 | 10,72 | 39 | 0,62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|---------|--------|-------|------|-----|----|----|----|-------|------|------|----|
| 96 | ФССЦ-404-0244 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Кирпич силикатный лицевой неокрашенный одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 150 | 1000 шт. | 0,8 800 / 1000 | 868,02 | | | | 694 | | | | | | | 17 |
| 97 | ФЕР08-02-007-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Армирование кладки стен и других конструкций $552,91 = 7\,752,91 - 1 \times 7\,200,00$ НР (19 руб.): 134% от ФОТ СП (11 руб.): 80% от ФОТ | 1 т металлических изделий | 0,017157 $0,004487 + 0,01267$ | 552,91 | 506,02 | 46,89 | 3,11 | 9 | 9 | | | 63,73 | 1,09 | 0,23 | |
| 98 | ФССЦ-204-0020 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 8 мм | т | 0,004487 $(16 * 0,395 * 0,71) / 1000$ | 8102,64 | | | | 36 | | | | | | | |
| 99 | ФССЦ-204-0084 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Сетка из проволоки холоднотянутой | т | 0,01267 $(3,62 * 0,25 * 14) / 1000$ | 8800 | | | | 111 | | | | | | | |
| 100 | ФЕР07-05-039-18 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Уплотнение стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках: насухо $47,14 = 2\,672,14 - 1,05 \times 2\,500,00$ НР (15 руб.): 171% от ФОТ СП (9 руб.): 100% от ФОТ | 100 м шва | 0,145 14,5 / 100 | 47,14 | 37,55 | 9,59 | | 7 | 6 | 1 | | 4,14 | 0,6 | | |
| 101 | ФССЦ-101-4258 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм": сечение круглое сплошное, диаметр 30 мм | 100 м | 0,15225 $(14,5 * 1,05) / 100$ | 244 | | | | 37 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|---------|---------|-------|------|----|------|----|----|--------|-------|------|------|
| 102 | ФЕР07-05-039-15 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Устройство промазки и расшивки швов панелей перекрытий раствором снизу <i>НР (115 руб.): 171% от ФОТ СП (67 руб.): 100% от ФОТ</i> | 100 м шва | 0,145 <i>14,5 / 100</i> | 320,57 | 286,68 | 8,72 | | 46 | 42 | 1 | | 29,8 | 4,32 | | |
| 103 | ФЕР06-01-015-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Установка закладных деталей весом: до 4 кг <i>1 992,59 = 8 792,59 - 1 x 6 800,00 НР (10 руб.): 116% от ФОТ СП (6 руб.): 65% от ФОТ</i> | 1 т | 0,00312 <i>0,784 / 1000</i> | 1992,59 | 1957,49 | 35,1 | 2,03 | 6 | 6 | | | 215,82 | 0,67 | 0,15 | |
| 104 | ФССЦ-101-4672 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Сталь полосовая: 25x4 мм, марка Ст3сп | т | 0,00312 <i>0,784 / 1000</i> | 6159,22 | | | | 19 | | | | | | | |
| 105 | ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-020 <i>268,70 = 268,70 + 0,012 x (15 620,00 - 15 620,00) НР 99% от ФОТ СП 70% от ФОТ</i> | 100 м2 окрашива емой поверхнос ти | 0,007 <i>0,7 / 100</i> | 268,7 | 56,55 | 9,43 | 0,1 | 2 | | | | 5,31 | 0,04 | 0,01 | |
| 106 | ФЕР13-03-004-26 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-170 <i>322,24 = 322,24 + 0,019 x (14 312,87 - 14 312,87) (Кол-во окрашк=2 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) НР 99% от ФОТ СП 70% от ФОТ</i> | 100 м2 окрашива емой поверхнос ти | 0,007 <i>0,7 / 100</i> | 644,48 | 69,48 | 12,44 | 0,2 | 5 | | | | 7,66 | 0,05 | 0,02 | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 9 Закладываемый проем 2 | | | | | | | | | | 2122 | | | | 31,04 | | 0,86 |
| Раздел 10. Устройство перегородки | | | | | | | | | | | | | | | | |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|---------|---------|-------|------|----|----|----|----|--------|-------|------|----|
| 107 | ФЕР06-01-015-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Установка закладных деталей весом: до 4 кг 1 992,59 = 8 792,59 - 1 х 6 800,00 НР (26 руб.); 116% от ФОТ СП (14 руб.); 65% от ФОТ | 1 шт. | 0,00708 | 1992,59 | 1957,49 | 35,1 | 2,03 | 14 | 14 | | | 215,82 | 1,53 | 0,15 | |
| 108 | ФССЦ-101-3775 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 6,0 мм | т | 0,00708 4*1,77/1000 | 6691,21 | | | | 47 | | | | | | | |
| 109 | ФЕР46-08-012-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением смесей серии MASTERFLOW, диаметр анкера: 12 мм НР (10 руб.); 121% от ФОТ СП (6 руб.); 70% от ФОТ | 100 шт. | 0,08 8 / 100 | 92,52 | 74,21 | 18,31 | | 7 | 6 | 1 | | 8,7 | 0,7 | | |
| 110 | ФЕР46-08-012-08 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к расценке: 46-08-012-03 (толщ. б/ым ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)) НР (-2 руб.); 121% от ФОТ СП (-1 руб.); 70% от ФОТ | 100 шт. | -0,08 -8 / 100 | 34,76 | 27,96 | 6,8 | | -3 | -2 | -1 | | 3,28 | -0,26 | | |
| 111 | ФССЦ-204-0059 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них): поставляемые отдельно | т | 0,0028 0,35*8/1000 | 10100 | | | | 28 | | | | | | | |
| 112 | ФССЦ-101-4475 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Болт анкерный, размер: 16,0x150 мм | 100 шт. | 0,04 4 / 100 | 643 | | | | 26 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|---------|---------|--------|-------|------|-----|-----|----|--------|-------|------|------|
| 113 | ФССЦ-101-2406 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Кронштейн Кр-1 | шт. | 4 | 17,32 | | | | 69 | | | | | | | |
| 114 | ФЕР09-01-005-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Монтаж каркасов зданий, рамных коробчатого сечения <i>НР (110 руб.): 99% от ФОТ СП (94 руб.): 85% от ФОТ</i> | 1 т конструкц ий | 0,23247 <i>17,220*13,5/1000</i> | 1188,45 | 246,61 | 521,34 | 48,47 | 276 | 57 | 121 | 11 | 24,86 | 5,78 | 3,59 | 0,83 |
| 115 | ФССЦ-103-1531 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером: 100x100 мм, толщина стенки 6 мм | м | 13,5 | 138,45 | | | | 1869 | | | | | | | |
| 116 | ФЕР06-01-015-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Установка закладных деталей весом: до 4 кг <i>1 992,59 = 8 792,59 - 1 x 6 800,00 НР (1531 руб.): 116% от ФОТ СП (858 руб.): 65% от ФОТ</i> | 1 т | 0,424554 <i>10,66*38/1000+7,49*2,6/1000</i> | 1992,59 | 1957,49 | 35,1 | 2,03 | 846 | 831 | 15 | 1 | 215,82 | 91,63 | 0,15 | 0,06 |
| 117 | ФССЦ-204-0020 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 8 мм | т | 0,40508 <i>10,66*38/1000</i> | 8102,64 | | | | 3282 | | | | | | | |
| 118 | ФССЦ-101-5187 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полок 100-100 мм | т | 0,019474 <i>7,49*2,6/1000</i> | 4840,65 | | | | 94 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|--------|---------|--------|-------|------|-----|----|----|--------|-------|------|------|
| 119 | ФЕР08-02-009-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Кладка перетеродок из камней керамических или силикатных: армированных при высоте этажа до 4 м 1 578,20 = 8 592,46 - 0,09 x 5 650,00 - 1,4 x 497,00 - 2,6 x 2 234,60 НР (411 руб.): 134% от ФОТ СП (246 руб.): 80% от ФОТ | 100 м2 перетеродок (за вычетом проемов) | 0,15 15 / 100 | 1578,2 | 1246,53 | 284,34 | 42,93 | 237 | 187 | 43 | 6 | 148,75 | 22,31 | 3,18 | 0,48 |
| 120 | ФССЦ-404-0244 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Кирпич силикатный лицевой неокрашенный одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 150 | 1000 шт. | 1,486 1486 / 1000 | 868,02 | | | | 1290 | | | | | | | |
| 121 | ФССЦ-402-0013 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50 | м3 | 0,9 | 519,8 | | | | 468 | | | | | | | |
| 122 | ФССЦ-204-0084 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Сетка из проволоки холодотянутой | т | 0,0362 3,62*0,25*40/1000 | 8800 | | | | 319 | | | | | | | |
| 123 | ФЕР07-05-039-18 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Уплотнение стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках: насухо 47,14 = 2 672,14 - 1,05 x 2 500,00 НР (27 руб.): 171% от ФОТ СП (16 руб.): 100% от ФОТ | 100 м шва | 0,246 24,6 / 100 | 47,14 | 37,55 | 9,59 | | 12 | 10 | 2 | | 4,14 | 1,02 | | |
| 124 | ФССЦ-101-4258 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм": сечение круглое сплошное, диаметр 30 мм | 100 м | 0,2583 | 244 | | | | 63 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------|--------|------|---|----|----|----|----|------|------|----|------|
| 125 | ФЕР07-05-039-15 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №3 I/нр | Устройство промазки и расшивки швов панелей перекрытий раствором снизу НР (193 руб.): 171% от ФОТ СП (113 руб.): 100% от ФОТ | 100 м шва | 0,246 24,6 / 100 | 320,57 | 286,68 | 8,72 | | 79 | 71 | 2 | | 29,8 | 7,33 | | 1,37 |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 10 Устройство перегородки | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Раздел 11. Закладные детали и технологические отверстия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Закладные | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|---------|--------|------|------|------|----|----|---|------|------|------|------|
| 126 | ФЕР06-01-015-09 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №3 I/нр | Установка закладных деталей весом: более 20 кг 232,83 = 7 032,83 - 1 x 6 800,00 НР (116 руб.): 116% от ФОТ СП (65 руб.): 65% от ФОТ | 1 т | 0,3192 0,312*-0,0072 | 232,83 | 197,73 | 35,1 | 2,03 | 74 | 63 | 11 | 1 | 21,8 | 6,96 | 0,15 | 0,05 |
| 127 | ФССЦ-101-3686 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Швеллеры: № 12 сталь марки Ст3пс | т | 0,312 4*78/1000 | 4900 | | | | 1529 | | | | | | | |
| 128 | ФССЦ-204-0020 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 8 мм | т | 0,0072 60*0,12/1000 | 8102,64 | | | | 58 | | | | | | | |
| Технологические отверстия | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|-------|--------|--------|-------|----|----|----|---|------|------|------|------|
| 129 | ФЕР46-03-007-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №3 I/нр | Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича НР (25 руб.): 121% от ФОТ СП (15 руб.): 70% от ФОТ | 1 м3 | 0,1098 0,28*0,28*0,4+0,4*0,25*0,4+0,31*0,31*0,4 | 346,7 | 110,33 | 236,37 | 25,55 | 38 | 12 | 26 | 3 | 12,3 | 1,35 | 2,54 | 0,28 |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|---------|--------|------|------|------|-----|----|----|-------|-------|-----|------|
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 11 Закладные детали и технологические отверстия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Раздел 12. Отделка помещений | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БСК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потолок | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | ФЕРр62-17-4 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски более 35% НР (176 руб.): 88% от ФОТ СП (100 руб.): 50% от ФОТ | 100 м2 окрашива емой поверхнос ти | 0,494 49,4 / 100 | 1912,77 | 291,86 | 8,36 | 1,35 | 945 | 144 | 4 | 1 | 33,78 | 16,69 | 0,1 | 0,05 |
| Стены | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 131 | ФЕРр62-16-4 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски более 35% НР (282 руб.): 88% от ФОТ СП (161 руб.): 50% от ФОТ | 100 м2 окрашива емой поверхнос ти | 0,9072 90,72 / 100 | 1859,47 | 255,74 | 8,36 | 1,35 | 1687 | 232 | 8 | 1 | 29,6 | 26,85 | 0,1 | 0,09 |
| Полы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 132 | ФЕРП11-01-015-08 | Железнение поверхности с полимерами НР (112 руб.): 135% от ФОТ СП (62 руб.): 75% от ФОТ | 100 м2 покрытия | 0,494 49,4 / 100 | 134,57 | 102,71 | 6,65 | 1,14 | 66 | 51 | 3 | 1 | 10,8 | 5,34 | 0,1 | 0,05 |
| ОВБ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потолок | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 133 | ФЕРр62-17-4 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски более 35% НР (171 руб.): 88% от ФОТ СП (97 руб.): 50% от ФОТ | 100 м2 окрашива емой поверхнос ти | 0,48 48 / 100 | 1912,77 | 291,86 | 8,36 | 1,35 | 918 | 140 | 4 | 1 | 33,78 | 16,21 | 0,1 | 0,05 |
| Стены | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------|---------|--------|------|------|-----|----|----|--------|-------|------|------|
| 134 | ФЕРр62-16-4 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №3 I/пр | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расцветкой старой краски более 35% НР (277 руб.); 88% от ФОТ СП (158 руб.); 50% от ФОТ | 100 м2 окрасива емой поверхнос ти | 0,8915 <i>89,15 / 100</i> | 1859,47 | 255,74 | 8,36 | 1,35 | 1658 | 228 | 7 | 1 | 29,6 | 26,39 | 0,1 | 0,09 |
| Полы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | ФЕРП11-01-015-08 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №3 I/пр | Железнение поверхности с полимерами НР (105 руб.); 135% от ФОТ СП (59 руб.); 75% от ФОТ | 100 м2 покрытия | 0,48 <i>48 / 100</i> | 134,57 | 102,71 | 6,65 | 1,14 | 65 | 49 | 3 | 1 | 10,8 | 5,18 | 0,1 | 0,05 |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 12 Отделка помещений | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Раздел 13. Работы с Ж/б лотками | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Восстановление огнепреградительного пояса | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | ФЕР06-01-013-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №3 I/пр | Устройство подливки толщиной 20 мм НР (6 руб.); 116% от ФОТ СП (3 руб.); 65% от ФОТ | 100 м2 подливки под оборудование | 0,0064 <i>(0,16*4) / 100</i> | 1957,99 | 410,65 | 14,54 | 1,08 | 13 | 3 | | | 45,78 | 0,29 | 0,08 | |
| 137 | ФЕР06-01-013-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №3 I/пр | На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-013-01 (Дополнительно 180мм ПЗ=18 (ОЗП=18; ЭМ=18 к расх.; ЗПМ=18; МАТ=18 к расх.; ТЗ=18; ТЗМ=18)) НР (26 руб.); 116% от ФОТ СП (14 руб.); 65% от ФОТ | 100 м2 подливки под оборудование | 0,0064 <i>(0,16*4) / 100</i> | 15241,32 | 2111,94 | 118,26 | 9,72 | 98 | 14 | 1 | | 235,44 | 1,51 | 0,72 | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 13 Работы с Ж/б лотками | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Раздел 14. Проемы | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|-----------|---------|--------|------|-------|-------|-----|-----|--------|-------|------|------|
| 138 | ФЕР10-01-034-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 одностворчатых <i>НР (129 руб.); 130% от ФОТ СП (62 руб.); 63% от ФОТ</i> | 100 м2 проемов | 0,045 <i>(1,5*1,5*2)/100</i> | 303715,55 | 1410,02 | 426,51 | 8,91 | 13667 | 63 | 19 | | 161,33 | 7,26 | 0,66 | 0,03 |
| 139 | ФЕР09-04-012-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Установка металлических дверных блоков в готовые проемы <i>НР (192 руб.); 99% от ФОТ СП (165 руб.); 85% от ФОТ</i> | 1 м2 проема | 5,145 <i>1*2,1+1,45*2,1</i> | 68,6 | 23,81 | 19,07 | | 353 | 123 | 98 | | 2,4 | 12,35 | | |
| 140 | ФССП-203-8118 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Дверь наружная глухая одностворчатая ДПМ-01/30, размером 1000х2100 мм | шт. | 1 | 2900,88 | | | | 2901 | | | | | | | |
| 141 | ФССП-203-8131 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Дверь наружная глухая двустворчатая ДПМ-02/60, размером 1400х2100 мм | шт. | 1 | 5133,2 | | | | 5133 | | | | | | | |
| 142 | ФЕР09-04-013-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Установка противопожарных дверей: двупольных глухих <i>НР (111 руб.); 99% от ФОТ СП (95 руб.); 85% от ФОТ</i> | 1 м2 проема | 2,52 <i>1,2*2,1</i> | 91,4 | 27,97 | 11,48 | | 230 | 70 | 29 | | 2,78 | 7,01 | | |
| 143 | ФССП-203-8125 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Дверь противопожарная металлическая: двупольная ДПМ-02/30, размером 1200х2100 мм | шт. | 2,52 <i>1,2*2,1</i> | 4293,11 | | | | 10819 | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 14 Проемы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 33103 | 256 | 146 | | 26,62 | | 0,03 |
| | | | | | | | | | | 33358 | 405 | 252 | | 42,24 | | 0,05 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 34112 | | | | 42,24 | | 0,05 |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ИТОГИ ПО СМЕТЕ: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Производство монтажных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1, 3, 43-44, 51, 80-82, 84, 97-99, 101, 119, 121-122, 128, 2, 40, 52, 59, 78-79, 90-91, 95-96, 112, 4-5, 7-11, 19-21, 23-24, 132, 135, 6, 32, 12-16, 22, 45-46, 86-87, 103-104, 107, 116, 126-127, 136-137, 17, 25-30, 58, 67-70, 114, 139-143, 18, 31, 35, 53-55, 60-62, 75-76, 92-93, 109-111, 113, 115, 129, 33-34, 36-39, 41-42, 49-50, 56-57, 63-64, 71-72, 88-89, 105-106, 65-66, 73-74, 83, 85, 100, 102, 123, 125, 130-131, 133-134, 138) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1, 3, 43-44, 51, 80-82, 84, 97-99, 101, 119, 121-122, 128, 2, 40, 52, 59, 78-79, 90-91, 95-96, 112, 4-5, 7-11, 19-21, 23-24, 132, 135, 6, 32, 12-16, 22, 45-46, 86-87, 103-104, 107, 116, 126-127, 136-137, 17, 25-30, 58, 67-70, 114, 139-143, 18, 31, 35, 53-55, 60-62, 75-76, 92-93, 109-111, 113, 115, 129, 33-34, 36-39, 41-42, 49-50, 56-57, 63-64, 71-72, 88-89, 105-106, 65-66, 73-74, 83, 85, 100, 102, 123, 125, 130-131, 133-134, 138) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 1, 3, 43-44, 51, 80-82, 84, 97-99, 101, 119, 121-122, 128, 4-5, 7-11, 19-21, 23-24, 132, 135, 6, 32, 12-16, 22, 45-46, 86-87, 103-104, 107, 116, 126-127, 136-137, 17, 25-30, 58, 67-70, 114, 139-143, 33-34, 36-39, 41-42, 63-64, 71-72, 88-89, 105-106, 65-66, 73-74, 83, 85, 100, 102, 123, 125, 138) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86% ФОТ (от 168) (Поз. 49-50, 56-57) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88% ФОТ (от 1033) (Поз. 130-131, 133-134) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95% ФОТ (от 685) (Поз. 2, 40, 52, 59, 78-79, 90-91, 95-96, 112) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99% ФОТ (от 764) (Поз. 17, 25-30, 58, 67-70, 114, 139-143, 63-64, 71-72, 88-89, 105-106) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105% ФОТ (от 2) (Поз. 47-48) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110% ФОТ (от 1631) (Поз. 6, 32) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 116% ФОТ (от 1980) (Поз. 12-16, 22, 45-46, 86-87, 103-104, 107, 116, 126-127, 136-137, 65-66, 73-74) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121% ФОТ (от 58) (Поз. 18, 31, 35, 53-55, 60-62, 75-76, 92-93, 109-111, 113, 115, 129) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 130% ФОТ (от 99) (Поз. 138) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 132% ФОТ (от 1369) (Поз. 33-34) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134% ФОТ (от 2539) (Поз. 1, 3, 43-44, 51, 80-82, 84, 97-99, 101, 119, 121-122, 128) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135% ФОТ (от 1717) (Поз. 4-5, 7-11, 19-21, 23-24, 132, 135) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 143% ФОТ (от 64) (Поз. 36-39, 41-42) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 171% ФОТ (от 290) (Поз. 83, 85, 100, 102, 123, 125) | | | | | | | | | | | | | | | | |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50% ФОТ (от 1201) (Поз. 49-50, 56-57, 130-131, 133-134) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55% ФОТ (от 140) (Поз. 65-66, 73-74) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63% ФОТ (от 99) (Поз. 138) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65% ФОТ (от 3211) (Поз. 12-16, 22, 45-46, 86-87, 103-104, 107, 116, 126-127, 136-137, 33-34, 47-48) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70% ФОТ (от 2387) (Поз. 2, 40, 52, 59, 78-79, 90-91, 95-96, 112, 6, 32, 18, 31, 35, 53-55, 60-62, 75-76, 92-93, 109-111, 113, 115, 129, 63-64, 71-72, 88-89, 105-106) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75% ФОТ (от 1717) (Поз. 4-5, 7-11, 19-21, 23-24, 132, 135) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80% ФОТ (от 2539) (Поз. 1, 3, 43-44, 51, 80-82, 84, 97-99, 101, 119, 121-122, 128) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85% ФОТ (от 815) (Поз. 17, 25-30, 58, 67-70, 114, 139-143, 36-39, 41-42) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100% ФОТ (от 290) (Поз. 83, 85, 100, 102, 123, 125) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по смете: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого Строительные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | | | | | | | | | | |

Составил сметчик:  Егоруова А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил ГИП:  Лоншаков А.В.
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2016 г.

" " 2016 г.

Реконструкция ПС 110/35/6 кВ №18 «ЗИФ» (установка БСК)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-03
(локальная смета)

на Отопление, вентиляция и кондиционирование
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2016/Ю 27-ОВ

Сметная стоимость 220059 руб.
строительных работ 27075 руб.
монтажных работ 2056 руб.
оборудования 190928 руб.
Средства на оплату труда 2583 руб.
Сметная трудоемкость 271,32 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2001 г.

| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |
|---------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------------------------|-------------|--------|--------|-----------------------|-------------|--------|--------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | 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 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Раздел 1. Отопление | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ФЕРм08-03-602-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №3 I/пр | Электрический конвектор НР (154 руб.); 105% от ФОТ СП (96 руб.); 65% от ФОТ | 1 шт. | 11 4+7 | 14,58 | 9,52 | 2,55 | 0,14 | 160 | 105 | 28 | 2 | 0,96 | 10,56 | 0,01 | 0,11 |
| 2 | Приложение е 5 | Электрический конвектор N=1,5 кВт, U=220 В, IP 44 ENSTO OPERA 1500 Формулы цены единицы: Мат=77671,18/10,77 | шт. | 4 | 611,16 77671,18/10,77 | | | | 2445 | | | | | | | |
| 3 | Приложение е 5 | Электрический конвектор N=1,0 кВт, U=220 В, IP 44 ENSTO OPERA 1000 Формулы цены единицы: Мат=6889,00/1,18/10,77 | шт. | 7 | 542,07 6889,00/1,18/10,77 | | | | 3794 | | | | | | | |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 1 Отопление | | | | | | | | | | | | | | | | |

Раздел 2. Вентиляция

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|---------------------------|--------|--------|------|------|-----|-----|---|-------|-------|------|------|
| 4 | ФЕР20-06-002-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/час НР (904 руб.): 141% от ФОТ СП (532 руб.): 83% от ФОТ | 1 | | 704,61 | 401,26 | 106,36 | 2,97 | 705 | 401 | 106 | 3 | 43,71 | 43,71 | 0,22 | 0,22 |
| 5 | Приложения О е 5 | Приточная установка ЕСО 160/1-5,0/2 Формулы цены единицы: МДТ=29145/1,184,28 | 1 | шт. | 5770,83 29145/1,184,28 | | | | 5771 | | | | | | | |
| 6 | ФЕРм08-03-573-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Пусть управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту: до 700х600 мм НР (46 руб.): 105% от ФОТ СП (29 руб.): 65% от ФОТ | 1 | 1 шт. | 121,58 | 23,51 | 92,18 | 6,76 | 122 | 24 | 92 | 7 | 2,37 | 2,37 | 0,59 | 0,59 |
| 7 | Приложения О е 5 | Шкаф управления АБК-mini-6,4 Формулы цены единицы: МДТ=30602/1,184,28 | 1 | шт. | 6059,32 30602/1,184,28 | | | | 6059 | | | | | | | |
| 8 | ФЕРм08-03-575-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Прибор или аппарат НР (17 руб.): 105% от ФОТ СП (10 руб.): 65% от ФОТ | 1 | 1 шт. | 11,51 | 11,11 | | | 12 | 11 | | | 1,12 | 1,12 | | |
| 9 | Приложения е 5 | Дифференциальное реле давления PS-500-B Формулы цены единицы: МДТ=23491,18/10,77 | 1 | шт. | 184,84 23491,18/10,77 | | | | 185 | | | | | | | |
| 10 | ФЕР20-03-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т НР (125 руб.): 141% от ФОТ СП (74 руб.): 83% от ФОТ | 1 | 1 вентилятор | 76,56 | 55,79 | 6,67 | 0,14 | 77 | 56 | 7 | | 6,54 | 6,54 | 0,01 | 0,01 |
| 11 | Приложения е 5 | Канальный вентилятор CFk 160 MAX Формулы цены единицы: МДТ=7105/1,18/10,77 | 1 | шт. | 559,07 7105/1,18/10,77 | | | | 559 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------------------------|-------|------|------|------|----|----|----|------|------|------|------|
| 12 | ФЕРм08-03-575-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №3 I/пр | Прибор или аппарат НР (17 руб.); 105% от ФОТ СП (10 руб.); 65% от ФОТ | 1 шт. | 1 | 11,51 | 11,11 | | | | 12 | 11 | | 1,12 | 1,12 | | 17 |
| 13 | Приложения е 5 | Регулятор скорости SRE-E Формулы цены единицы: М4Т=7613/1,18/10,77 | шт. | 1 | 599,04 7613/1,18/10,77 | | | | 599 | | | | | | | |
| 14 | ФЕР20-03-002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №3 I/пр | Установка вентиляторов вытяжных массой: до 0,025 т НР (173 руб.); 141% от ФОТ СП (102 руб.); 83% от ФОТ | 1 вентилятор | 2 | 47,77 | 38,29 | 7,45 | 0,14 | 96 | 77 | 15 | | 3,98 | 7,96 | 0,01 | 0,02 |
| 15 | Приложения е 5 | Вытяжной вентилятор W2E250-HL06-01 Формулы цены единицы: М4Т=13497,30/1,18/10,77 | шт. | 2 | 1062,06 13497,30/1,18/10,77 | | | | 2124 | | | | | | | |
| 16 | ФЕР20-03-002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №3 I/пр | Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т НР (173 руб.); 141% от ФОТ СП (102 руб.); 83% от ФОТ | 1 вентилятор | 2 | 47,77 | 38,29 | 7,45 | 0,14 | 96 | 77 | 15 | | 3,98 | 7,96 | 0,01 | 0,02 |
| 17 | Приложения е 5 | Перемешивающий вентилятор 125-ВКО Формулы цены единицы: М4Т=800/1,18/10,77 | шт. | 2 | 62,95 800/1,18/10,77 | | | | 126 | | | | | | | |
| 18 | ФЕР20-02-006-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №3 I/пр | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 250 мм НР (164 руб.); 141% от ФОТ СП (96 руб.); 83% от ФОТ | 1 шт. | 5 3+2 | 31,32 | 14,62 | 1,96 | | 157 | 73 | 10 | | 1,63 | 8,15 | | |
| 19 | Приложения е 6 | Заслонка с эл. приводом МЭО-16/25-0,25-77 АЗД 214.001 Формулы цены единицы: М4Т=12422/1,18/10,77 | шт. | 3 | 977,45 12422/1,18/10,77 | | | | 2932 | | | | | | | |
| 20 | Приложения е 5 | Воздушный клапан Ø160 с эл. приводом 341-230D-03 DCGAг-160 Формулы цены единицы: М4Т=790+11885/1,18/10,77 | шт. | 2 | 997,36 790+11885/1,18/10,77 | | | | 1995 | | | | | | | |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|--------|--------|------|-----|-----|----|----|--------|-------|------|------|
| 21 | ФЕР20-02-002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 НР (176 руб.): 141% от ФОТ СП (104 руб.): 83% от ФОТ | 1 решетка | 6 4+2 | 19,56 <small>1200/18/10,77</small> | 13,1 | 2,37 | | 117 | 79 | 14 | | 1,46 | 8,76 | | 17 |
| 22 | Приложени е 5 | Решетка Ø315 PG 315 <small>Формулы цены единицы: М4Т=1200/18/10,77</small> | шт. | 4 | 94,42 <small>1200/18/10,77</small> | | | | 378 | | | | | | | |
| 23 | Приложени е 5 | Решетка Ø160 PG160 <small>Формулы цены единицы: М4Т=650/18/10,77</small> | шт. | 2 | 51,15 <small>650/18/10,77</small> | | | | 102 | | | | | | | |
| 24 | ФЕР20-02-018-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам НР (35 руб.): 141% от ФОТ СП (21 руб.): 83% от ФОТ | 1 м2 | 0,32 0,16*2 | 54,79 | 50,26 | 0,87 | | 18 | 16 | | | 5,75 | 1,84 | | |
| 25 | ФССЦ-301-4750 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Вставки гибкие из брезента и сортовой стали марки: ВГ-160 | шт. | 2 | 337,85 | | | | 676 | | | | | | | |
| 26 | ФЕР20-01-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, периметром до 600 мм НР (226 руб.): 141% от ФОТ СП (133 руб.): 83% от ФОТ | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,0687 <small>(6,28+0,59) / 100</small> | 2045,07 | 1467,1 | 143,32 | 7,02 | 140 | 101 | 10 | | 167,86 | 11,53 | 0,52 | 0,04 |
| 27 | Приложени е 5 | Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø160 <small>Формулы цены единицы: М4Т=750/18/10,77</small> | м2 | 6,28 | 59,02 <small>750/18/10,77</small> | | | | 371 | | | | | | | |
| 28 | Приложени е 5 | Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø125 <small>Формулы цены единицы: М4Т=750/18/10,77</small> | м2 | 0,59 | 59,02 <small>750/18/10,77</small> | | | | 35 | | | | | | | |
| 29 | ФССЦ-101-1627 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Металл для крепления вент. оборудования и воздуховодов | т | 0,02 20/1000 | 5763 | | | | 115 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------|-------|-------|---|----|----|----|----|------|-----|----|----|
| 30 | ФЕР26-01-018-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами 103,65 = 4 980,23 - 2,5 x 269,51 - 2,6 x 30,00 - 11 x 365,00 - 1,5 x 65,58 - 0,057 x 200,58 НР (2 руб.); 110% от ФОТ СП (1 руб.); 70% от ФОТ | 10 м2 изолируемой поверхности | 0,03 0,3 / 10 | 103,65 | 66,17 | 37,48 | | 3 | 2 | 1 | | 6,67 | 0,2 | | |
| 31 | Приложении 5 | Пенофол С-10 Формулы цены единицы: М4Т=178,75/1,18/10,77 | м2 | 0,33 | 14,07 178,75/1,18/10,77 | | | | 5 | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 2 Вентиляция | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,36 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------|--------|-------|-------|-----|----|----|------|-------|------|------|
| 37 | ФЕРм08-03-573-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Шкаф (пульт) управления <i>НР (40 руб.): 105% от ФОТ СП (25 руб.): 65% от ФОТ</i> | 1 шт. | 1 | 68,25 | 23,51 | 41,74 | 3,16 | 68 | 24 | 42 | 3 | 2,37 | 2,37 | 0,29 | 0,29 |
| 38 | Приложение О е 7 | Пульт управления центральный BVRF-CE52 <i>Форкулы цены единицы: ПЗ=92155,00/1,18/4,28</i> | шт | 1 | 18247,07 <i>92155,00/1,18/4,28</i> | | | | 18247 | | | | | | | |
| 39 | ФЕРм12-01-105-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 18 мм <i>НР (158 руб.): 88% от ФОТ СП (107 руб.): 60% от ФОТ</i> | 100 м | 0,15 <i>15 / 100</i> | 1203,56 | 849,45 | 294,56 | 18,63 | 181 | 127 | 44 | 3 | 88,3 | 13,25 | 1,51 | 0,23 |
| 40 | ФССЦ-507-2949 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Трубы медные: отоженные (мягкие) универсальные в бухтах, размером 10x1 мм | м | 15 | 37,12 | | | | 557 | | | | | | | |
| 41 | ФЕРм12-01-105-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 28 мм <i>НР (197 руб.): 88% от ФОТ СП (134 руб.): 60% от ФОТ</i> | 100 м | 0,15 <i>15 / 100</i> | 1350,82 | 1077,44 | 146,75 | 9,45 | 203 | 162 | 22 | 1 | 112 | 16,8 | 0,83 | 0,12 |
| 42 | ФССЦ-507-2953 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Трубы медные: отоженные (мягкие) универсальные в бухтах, размером 22x1 мм | м | 15 | 82,32 | | | | 1235 | | | | | | | |
| 43 | ФЕР26-01-017-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками <i>530,87 = 2 101,83 - 11 x 142,45 - 0,02 x 200,58 НР (184 руб.): 110% от ФОТ СП (117 руб.): 70% от ФОТ</i> | 10 м трубопровод ода | 3 <i>(15+15)/10</i> | 530,87 | 34,92 | 22,63 | | 1593 | 105 | 68 | | 3,52 | 10,56 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|-------|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| 44 | ФССЦ-104-0839 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i> | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 9 мм, диаметром 12 мм | 10 м | 1,5 <i>15/10</i> | 78,4 | | | | 118 | | | | | | | |
| 45 | ФССЦ-104-0842 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i> | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 9 мм, диаметром 22 мм | 10 м | 1,5 <i>15/10</i> | 112,2 | | | | 168 | | | | | | | |
| 46 | ФССЦ-101-1627 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i> | Металл для крепления трубопроводов | т | 0,01 <i>10/1000</i> | 5763 | | | | 58 | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 3 Кондиционирования | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГИ ПО СМЕТЕ: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Производство монтажных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 4, 10, 14, 16, 18, 21, 24, 26, 32, 34, 30, 43-45, 1, 6, 8, 12, 37, 39, 41) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 4, 10, 14, 16, 18, 21, 24, 26, 32, 34, 30, 43-45, 1, 6, 8, 12, 37, 39, 41) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДЦ35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 4, 10, 14, 16, 18, 21, 24, 26, 32, 34, 30, 43-45) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88% ФОТ (от 404) (Поз. 39, 41) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105% ФОТ (от 258) (Поз. 1, 6, 8, 12, 37) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110% ФОТ (от 170) (Поз. 30, 43-45) | | | | | | | | | | | | | | | | |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 141% ФОТ (от 1751) (Поз. 4, 10, 14, 16, 18, 21, 24, 26, 32, 34) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60% ФОТ (от 404) (Поз. 39, 41) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65% ФОТ (от 258) (Поз. 1, 6, 8, 12, 37) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70% ФОТ (от 170) (Поз. 30, 43-45) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83% ФОТ (от 1751) (Поз. 4, 10, 14, 16, 18, 21, 24, 26, 32, 34) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по смете: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого Строительные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого Оборудование | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оборудование | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | | | | | | | | | | |

Составил сметчик:  Егоруова А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил ГИП:  Лоншаков А.В.
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2016 г.

" " 2016 г.

Реконструкция ПС 110/35/6 кВ №18 «ЗИФ» (установка БСК)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-04
(локальная смета)

на Релейная защита, автоматика и вторичные соединения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2016/Ю 27 РЗА

Сметная стоимость _____ 9302 руб.
строительных работ _____ 7947 руб.
монтажных работ _____ 1355 руб.
Средства на оплату труда _____ 422 руб.
Сметная трудоемкость _____ 44,82 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2001 г.

| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | Т/з осн. раб на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------------------|-------------|--------|--------|-----------------------|-------------|--------|--------|---------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | 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 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Раздел 1. Релейная защита, автоматика и вторичные соединения | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ФЕРм10-01-039-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки НР (83 руб.): 88% от ФОТ СП (56 руб.): 60% от ФОТ | 1 шт. | 4 2+2 | 17,4 | 17,06 | | | 70 | 68 | | | 2 | 8 | | |
| 2 | Приложение 1 | Реле промежуточное РП16-14УХЛ; 4/2 220 В 3П Формулы цены единицы: МАТ=2921/1,18/10,77 | шт. | 2 | 229,84 2921/1,18/10,77 | | | | 460 | | | | | | | |
| 3 | Приложение 1 | Реле указательное РУ21/220 Формулы цены единицы: МАТ=1603,00/1,18/10,77 | шт. | 2 | 126,14 1603,00/1,18/10,77 | | | | 252 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|---------|--------|-------|------|-----|----|----|----|-------|------|------|------|
| 4 | ФЕРм08-02-411-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм НР (38 руб.): 105% от ФОТ СП (23 руб.): 65% от ФОТ | 100 м | 0,1 10 / 100 | 1031,96 | 260,94 | 163,3 | 2,43 | 103 | 26 | 16 | | 27,76 | 2,78 | 0,18 | 0,02 |
| 5 | ФССЦ-101-3133 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Рукава металлические диаметром: 25 мм РЗ-Ц-Х | м | 10,3 10*1,03 | 10,65 | | | | 110 | | | | | | | |
| 6 | ФЕРм08-02-472-11 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Перемячка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций НР (39 руб.): 105% от ФОТ СП (24 руб.): 65% от ФОТ | 10 шт. | 0,8 8 / 10 | 46,93 | 33,75 | 6,75 | 0,14 | 38 | 27 | 5 | | 3,59 | 2,87 | 0,01 | 0,01 |
| 7 | ФССЦ-101-2091 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Хомут заземления металлоукава, д = 10-48 мм | 10 шт. | 0,8 8 / 10 | 72 | | | | 58 | | | | | | | |
| 8 | ФССЦ-509-1586 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Наконечник кабельный ТМЛ4-4-3 (КВТ) | 100 шт. | 0,12 12 / 100 | 100 | | | | 12 | | | | | | | |
| 9 | ФССЦ-101-2091 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Стальная кабельная стяжка 4,6*150 | 10 шт. | 0,4 4 / 10 | 72 | | | | 29 | | | | | | | |
| Кабельно-проводниковая продукция | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|-----------|-------|-------|------|------|----|----|----|------|------|------|-----|
| 10 | ФЕРм08-02-412-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Загитывание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 НР (7 руб.): 105% от ФОТ СП (5 руб.): 65% от ФОТ | 100 м | 0,11 (10*1) / 100 | 55,71 | 42,21 | 2,22 | 0,14 | 6 | 5 | | | 4,49 | 0,49 | 0,01 | |
| 11 | ФЕРм08-02-147-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг НР (65 руб.): 105% от ФОТ СП (40 руб.): 65% от ФОТ | 100 м кабеля | 0,49 (60*1) / 100 | 172,26 | 89,27 | 53,56 | 2,7 | 84 | 44 | 26 | 1 | 9,28 | 4,55 | 0,2 | 0,1 |
| 12 | ФССП-501-1700 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 14 и сечением 2,5 мм2 | 1000 м | 0,0612 (60*1,02) / 1000 | 113470,34 | | | | 6944 | | | | | | | |
| 13 | ФЕРм08-02-158-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 14 НР (30 руб.): 105% от ФОТ СП (19 руб.): 65% от ФОТ | 1 шт. | 4 2*2 | 22,12 | 5,29 | | | 88 | 21 | | | 0,55 | 2,2 | | |
| 14 | ФЕРм08-02-144-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 НР (75 руб.): 105% от ФОТ СП (46 руб.): 65% от ФОТ | 100 шт. | 0,56 (14*4) / 100 | 94,2 | 92,35 | | | 53 | 52 | | | 9,6 | 5,38 | | |
| 15 | ФЕРм11-06-002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Электрические проводки в щитах и пультах: шкафовых и панельных НР (26 руб.): 88% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ | 100 м | 0,2 20 / 100 | 117,16 | 102,8 | | | 23 | 21 | | | 9,27 | 1,85 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|---------|--------|-------|------|-------------|-----|----|----|-------|--------------|------|-------------|
| 16 | ФЕРм11-08-001-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр</i> | Присоединение к приборам электрических проводов под винт. с оконцеванием наконечником <i>НР (13 руб.): 88% от ФОТ СП (9 руб.): 60% от ФОТ</i> | 100 концов жил | 0,1 <i>10 / 100</i> | 158,67 | 113,68 | | | 16 | 11 | | | 11,3 | 1,13 | | |
| 17 | ФССП-502-0516 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр</i> | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 2,5 мм2 | 1000 м | 0,0206 <i>(20*1,03) / 1000</i> | 2291,15 | | | | 47 | | | | | | | |
| 18 | ФЕРм08-02-472-10 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр</i> | Проводник заземляющий из медного изолированного провода открыто по строительным основаниям <i>НР (43 руб.): 105% от ФОТ СП (27 руб.): 65% от ФОТ</i> | 100 м | 0,1 <i>10 / 100</i> | 519,48 | 302,3 | 31,61 | 0,41 | 52 | 30 | 3 | | 32,16 | 3,22 | 0,03 | |
| 19 | ФССП-502-0518 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр</i> | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 4 мм2 | 1000 м | 0,0103 <i>(10*1,03) / 1000</i> | 3368,45 | | | | 35 | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | 8480 | 305 | 50 | 1 | | 32,47 | | 0,13 |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | 8615 | 421 | 69 | 1 | | 44,82 | | 0,18 |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 419 | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 268 | | | | | | | |
| Итого по разделу 1 Релейная защита, автоматика и вторичные соединения | | | | | | | | | 9302 | | | | | 44,82 | | 0,18 |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|-------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 88% ФОТ (от 138) (Поз. 1, 15-16) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 105% ФОТ (от 284) (Поз. 4, 6, 10-11, 13-14, 18) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | |
| | В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 60% ФОТ (от 138) (Поз. 1, 15-16) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 65% ФОТ (от 284) (Поз. 4, 6, 10-11, 13-14, 18) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по смете: | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого Строительные работы | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого | | | | | | | | | | | | | | | |
| | В том числе: | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Материалы | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Машины и механизмы | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ФОТ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ВСЕГО по смете | | | | | | | | | | | | | | | |

Составил сметчик:  Егоруова А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил ГИП:  Лоншаков А.В.
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2016 г.

" " 2016 г.

Реконструкция ПС 110/35/6 кВ №18 «ЗИФ» (установка БСК)
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-05
(локальная смета)

на Электротехнические решения
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2016/Ю 27-ЭР
Сметная стоимость 717124 руб.
строительных работ 18 руб.
монтажных работ 138041 руб.
оборудования 579065 руб.
Средства на оплату труда 9087 руб.
Сметная трудоемкость 856,41 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2001 г.

| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------------------|-------------|--------|--------|-----------------------|-------------|--------|--------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | 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 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Раздел 1. Электротехнические решения | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ФЕРм08-01-067-10 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Установка (шкаф) комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса: до 1700 кг НР (357 руб.); 105% от ФОТ СП (221 руб.); 65% от ФОТ | 1 шкаф | 2 | 684,91 | 86,48 | 596,7 | 36,32 | 1370 | 173 | 1193 | 73 | 8,99 | 17,98 | 2,69 | 5,38 |
| 2 | Приложение 3 | Конденсаторная установка. КРМ-6,3-3600 УХЛ4, 2016/Ю 27-ОЛ Формулы цены единицы: ПЗ=1459247/1,184,28 | шт. | 2 | 288936,92 1459247/1,184,28 | | | | 577874 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|----------------------|--------|--------|-------|------|----|----|----|-------|------|------|------|
| 3 | ФЕРм08-01-053-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ НР (69 руб.): 105% от ФОТ СП (43 руб.): 65% от ФОТ | 1 шт. | 2 | 42,78 | 23,38 | 11,5 | 0,77 | 86 | 47 | 23 | 2 | 2,43 | 4,86 | 0,06 | 0,12 |
| 4 | Приложения 4 | Трансформатор тока нулевой последовательности. ТЗЛМ-1 У2. Формулы цены единицы: ПЗ=3008/184,28 | шт. | 2 | 595,6 3008/184,28 | | | | 1191 | | | | | | | |
| 5 | ФЕРм08-02-396-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м НР (43 руб.): 105% от ФОТ СП (27 руб.): 65% от ФОТ | 100 м | 0,08 (4*2) / 100 | 756,25 | 282,75 | 286,04 | 82,62 | 61 | 23 | 23 | 7 | 30,08 | 2,41 | 8,18 | 0,65 |
| 6 | ФССЦ-509-3000 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Металлический кабельный короб, L=2000x500x200. ЛПП 500x200 | шт. | 4 | 88,45 | | | | 354 | | | | | | | |
| 7 | ФССЦ-509-2931 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Крышка лотка ЛПП 500x200 | шт. | 4 | 62,37 | | | | 249 | | | | | | | |
| 8 | ФССЦ-509-6459 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Перегородка разделительная лотка, L=2000x500x200. | шт. | 2 | 64,64 | | | | 129 | | | | | | | |
| 9 | ФССЦ-509-1589 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Наконечники кабельные: медные луженные ТМЛ-16 | 100 шт. | 0,08 8 / 100 | 276 | | | | 22 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------------------------|-------|---------|-------|------|------|------|-----|------|--------|------|-------|
| 10 | ФССЦ-509-1588 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Наконечники кабельные: медные луженные ТМЛ-10 | 100 шт. | 0,08 8 / 100 | 231 | | | | 18 | | | | | | | |
| 11 | ФЕРм08-02-165-09 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 НР (1017 руб.): 105% от ФОТ СП (630 руб.): 65% от ФОТ | 1 шт. | 4 | 1093,48 | 80,04 | 1009,68 | 95,45 | 4374 | 320 | 4039 | 382 | 8,32 | 33,28 | 7,07 | 28,28 |
| 12 | Приложены е 4 | Концевая кабельная муфта внутренней установки для трехжильного кабеля 6 кВ. ЗКВТп-10-150/240(Б) Формулы цены единицы: МАТ=3452/1,18/10,77 | шт. | 4 | 271,63 3452/1,18/10,77 | | | | 1087 | | | | | | | |
| 13 | Приложены е 4 | Комплект заземления для кабельной муфты 6 кВ ЗКВТп-10-150/240(Б) включающий пружины постоянного давления, бандажную проволоку, провод заземления, термоусаживаемые поясные манжеты. КМПБ Формулы цены единицы: МАТ=1303/1,18/10,77 | шт. | 4 | 102,53 1303/1,18/10,77 | | | | 410 | | | | | | | |
| 14 | ФЕРм08-03-597-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Устройство (КОУ) НР (1945 руб.): 105% от ФОТ СП (1204 руб.): 65% от ФОТ | 1 компл. | 16 8+8 | 265,46 | 78,76 | 47,53 | 5,15 | 4247 | 1260 | 760 | 82 | 7,94 | 127,04 | 0,45 | 7,2 |
| 15 | Приложены е 4 | Светильник светодиодный рабочего освещения с блоком аварийного питания. PRS ECO LED 1200x600. Формулы цены единицы: МАТ=12102/1,18/10,77 | шт. | 8 | 952,27 12102/1,18/10,77 | | | | 7618 | | | | | | | |
| 16 | Приложены е 4 | Светильник светодиодный аварийного освещения с блоком аварийного питания. JL 03- 30LED. Формулы цены единицы: МАТ=950/1,18/10,77 | шт. | 8 | 74,75 950/1,18/10,77 | | | | 598 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|---------|--------|--------|-------|-----|----|----|----|------|------|------|------|
| 17 | ФЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Металлические конструкции <i>1 590,48 = 13 090,48 - 1 x 11 500,00 НР (28 руб.); 105% от ФОТ СП (18 руб.); 65% от ФОТ</i> | 1 т | 0,0314 <i>20*1,57/1000</i> | 1590,48 | 598,36 | 508,28 | 23,49 | 50 | 19 | 16 | 1 | 62,2 | 1,95 | 1,74 | 0,05 |
| 18 | ФССЦ-101-4678 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Сталь полосовая: 40x5 мм, марка Ст3сп | т | 0,0314 <i>20*1,57/1000</i> | 6159,22 | | | | 193 | | | | | | | |
| 19 | ФЕР13-03-002-17 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой «Цинол» <i>63,20 = 1 365,12 - 0,015 x 86 794,72 НР (6 руб.); 99% от ФОТ СП (4 руб.); 70% от ФОТ</i> | 100 м2 окрашива емой поверхнос ти | 0,1 <i>10 / 100</i> | 63,2 | 40,02 | 16,11 | 0,1 | 6 | 4 | 2 | | 4,1 | 0,41 | 0,01 | |
| 20 | ФССЦ-113-8085 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Композиция цинконаполненная "Цинол" | кг | 1 | 114,42 | | | | 114 | | | | | | | |
| 21 | ФССЦ-111-0157 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Бирки кабельные маркировочные, пластмассовые У135 | 100 шт. | 0,06 <i>6 / 100</i> | 29 | | | | 2 | | | | | | | |
| 22 | ФССЦ-111-0128 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Бирки маркировочные пластмассовые У134 | 100 шт. | 0,2 <i>20 / 100</i> | 125 | | | | 25 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|--------|-------|------|------|-----|----|-------|-------|------|------|----|
| 23 | ФССЦ-111-0158 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Бирки кабельные маркировочные, пластмассовые У136 | 100 шт. | 0,06 6 / 100 | 20 | | | | 1 | | | | | | | |
| 24 | ФЕРм08-02-410-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр: до 25 мм НР (8 руб.): 105% от ФОТ СП (5 руб.): 65% от ФОТ | 100 м | 0,05 5 / 100 | 230,88 | 125,58 | 21,32 | 1,22 | 12 | 6 | 1 | | 13,36 | 0,67 | 0,09 | |
| 25 | ФССЦ-103-2407 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Гофрированная труба из не распространяющего горение полиамида, d=20 мм. | 10 м | 0,515 (5*1,03) / 10 | 19,7 | | | | 10 | | | | | | | |
| 26 | ФЕРм08-02-155-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой 5,35 = 18,73 - 0,15 x 9,04 - 0,72 x 16,70 НР (26 руб.): 105% от ФОТ СП (16 руб.): 65% от ФОТ | 1 проход кабеля | 5 | 5,35 | 3,66 | | | 27 | 18 | | 0,38 | | 1,9 | | |
| 27 | Приложения 4 | Противопожарный герметик PROMASEAL-BSK. Формулы цены единицы: М4Т=2050/1,18/10,77 | шт. | 3 | 161,31 2050/1,18/10,77 | | | | 484 | | | | | | | |
| 28 | ФССЦ-101-2589 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Дюбель-гвоздь, ДГ 4,5x40. | 100 шт. | 0,2 20 / 100 | 70 | | | | 14 | | | | | | | |
| 29 | ФЕРм08-02-390-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Короба пластмассовые: шириной до 140 мм НР (319 руб.): 105% от ФОТ СП (198 руб.): 65% от ФОТ | 100 м | 1,14 (57*2) / 100 | 325,68 | 193,34 | 39,07 | 0,14 | 371 | 220 | 45 | 20,33 | 23,18 | 0,01 | 0,01 | |
| 30 | Приложения 4 | Кабельный канал, 140x50, L=2м. Формулы цены единицы: М4Т=1052/1,18/10,77 | шт. | 57 | 82,78 1052/1,18/10,77 | | | | 4718 | | | | | | | |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------------|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| 31 | Приложения е 4 | Крышка фронтальная. 120мм, L=2м. Формулы цены единицы: МАТ=145/1,18/10,77 | шт. | 57 | 11,41 145/1,18/10,77 | | | | 650 | | | | | | | |
| 32 | Приложения е 4 | Разделитель несущий. 140х50, L=2м. Формулы цены единицы: МАТ=196/1,18/10,77 | шт. | 57 | 15,42 196/1,18/10,77 | | | | 879 | | | | | | | |
| 33 | Приложения е 4 | Угол внутренний изменяемый.140х50. Формулы цены единицы: МАТ=517/1,18/10,77 | шт. | 10 | 40,68 517/1,18/10,77 | | | | 407 | | | | | | | |
| 34 | Приложения е 4 | Угол внешний изменяемый. 140х50. Формулы цены единицы: МАТ=568/1,18/10,77 | шт. | 10 | 44,69 568/1,18/10,77 | | | | 447 | | | | | | | |
| 35 | Приложения е 4 | Тройник Т-образный отвод. 140х50. Формулы цены единицы: МАТ=577/1,18/10,77 | шт. | 5 | 45,4 577/1,18/10,77 | | | | 227 | | | | | | | |
| 36 | Приложения е 4 | Заглушка торцевая. 140х50. Формулы цены единицы: МАТ=50,8/1,18/10,77 | шт. | 5 | 11,88 151/1,18/10,77 | | | | 59 | | | | | | | |
| 37 | Приложения е 4 | Рамка универсальная для электроустановочных изделий на 2 модуля. Формулы цены единицы: МАТ=50,8/1,18/10,77 | шт. | 2 | 4 50,8/1,18/10,77 | | | | 8 | | | | | | | |
| 38 | Приложения е 4 | Накладка на стык фронтальных крышек коробов. Формулы цены единицы: МАТ=65,9/1,18/10,77 | шт. | 28 | 5,19 65,9/1,18/10,77 | | | | 145 | | | | | | | |
| 39 | Приложения е 4 | Накладка на стык профилей коробов. 140х50. Формулы цены единицы: МАТ=123/1,18/10,77 | шт. | 28 | 9,68 123/1,18/10,77 | | | | 271 | | | | | | | |
| 40 | Приложения е 4 | Коробка распределительная настенная "Brava". Формулы цены единицы: МАТ=373/1,18/10,77 | шт. | 8 | 29,35 373/1,18/10,77 | | | | 235 | | | | | | | |
| 41 | ФССЦ-101-4640 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Саморез 3,5х50 мм в комплекте с дюбелем для монтажа кабельных каналов на стены (бетон, кирпич, плиты, панели). | 100 шт. | 2 200/100 | 46,2 | | | | 92 | | | | | | | |
| 42 | ФССЦ-101-4644 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Саморез 5х45 мм в комплекте с дюбелем для монтажа светодиодных светильников на стены (потолок). | 100 шт. | 1 100/100 | 59,2 | | | | 59 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|--------|------|------|-----|----|----|----|-------|------|------|------|
| 43 | ФЕРм08-03-591-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке НР (7 руб.): 105% от ФОТ СП (5 руб.): 65% от ФОТ | 100 шт. | 0,02 2 / 100 | 296,27 334/1,8/10,77 | 255,54 | 5,78 | 0,41 | 6 | 5 | | | 25,76 | 0,52 | 0,03 | |
| 44 | Приложения 4 | Выключатель с подсветкой. In=16 А, Уном.=250 В. Формулы цены единицы: МАТ=334/1,8/10,77 | шт. | 2 | 26,28 334/1,8/10,77 | | | | 53 | | | | | | | |
| 45 | Приложения 4 | Каркас на два модуля для монтажа электроустановочных изделий "Brava". Формулы цены единицы: МАТ=49,2/1,8/10,77 | шт. | 2 | 3,87 49,2/1,8/10,77 | | | | 8 | | | | | | | |
| 46 | ФЕРм08-03-526-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А НР (32 руб.): 105% от ФОТ СП (20 руб.): 65% от ФОТ | 1 шт. | 1 | 62 | 22,06 | 3,57 | 0,14 | 62 | 22 | 4 | | 2,32 | 2,32 | 0,01 | 0,01 |
| 47 | Приложения 4 | Модульный автоматический выключатель ЗР. S803-C80 Формулы цены единицы: МАТ=10104/1,8/10,77 | шт. | 1 | 795,05 10004/1,8/10,77 | | | | 795 | | | | | | | |
| 48 | Приложения 4 | DIN-рейка (60 см) оцинкованная. Формулы цены единицы: МАТ=44,1/1,8/10,77 | шт. | 1 | 3,47 44,1/1,8/10,77 | | | | 3 | | | | | | | |
| 49 | ФССЦ-509-1589 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Наконечники кабельные: медные луженные ТМЛ-16 | 100 шт. | 0,04 4 / 100 | 276 | | | | 11 | | | | | | | |
| 50 | Приложения 4 | Соединительный изолирующий зажим. СИЗ-3. Формулы цены единицы: МАТ=119/1,8/10,77 | упаковка | 1 | 9,36 119/1,8/10,77 | | | | 9 | | | | | | | |
| 51 | ФЕРм08-02-412-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиножного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 НР (5 руб.): 105% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ | 100 м | 0,06 (5+1) / 100 | 55,71 | 42,21 | 2,22 | 0,14 | 3 | 3 | | | 4,49 | 0,27 | 0,01 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|----------|-------|-------|-----|------|-----|-----|------|-------|-------|-----|------|
| 52 | ФЕРм08-02-147-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг НР (1022 руб.): 105% от ФОТ СП (632 руб.): 65% от ФОТ | 100 м кабеля | $\frac{7,66}{(69*171+16*18+98*173+43*184-6)/100}$ | 172,26 | 89,27 | 53,56 | 2,7 | 1320 | 684 | 410 | 21 | 9,28 | 71,08 | 0,2 | 1,53 |
| 53 | ФССЦ-501-8846 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2 | 1000 м | $\frac{0,07038}{(69*1,02)/1000}$ | 7428,7 | | | | 523 | | | | | | | |
| 54 | ФССЦ-501-8659 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2 | 1000 м | $\frac{0,17442}{(171*1,02)/1000}$ | 13942,81 | | | | 2432 | | | | | | | |
| 55 | ФЕРм08-02-158-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 НР (159 руб.): 105% от ФОТ СП (98 руб.): 65% от ФОТ | 1 шт. | $\frac{54}{12*2+15*2}$ | 7,86 | 2,02 | | | 424 | 109 | | 0,21 | 11,34 | | | |
| 56 | ФССЦ-501-8857 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 4 и сечением 16 мм2 | 1000 м | $\frac{0,01632}{(16*1,02)/1000}$ | 79169,56 | | | | 1292 | | | | | | | |
| 57 | ФЕРм08-02-158-13 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 16 НР (13 руб.): 105% от ФОТ СП (8 руб.): 65% от ФОТ | 1 шт. | $\frac{2}{1*2}$ | 20,94 | 4,14 | | | 42 | 8 | | 0,43 | 0,86 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------|----------|------|---|---|------|-----|----|----|------|-------|----|----|
| 58 | ФССЦ-501-8870 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 5 и сечением 6 мм2 | 1000 м | 0,01836 (18*1,02) / 1000 | 40068,46 | | | | 736 | | | | | | | |
| 59 | ФЕРм08-02-158-12 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 7 нр (19 руб.): 105% от ФОТ СП (12 руб.): 65% от ФОТ | 1 шт. | 4 2*2 | 19,95 | 3,17 | | | 80 | 13 | | | 0,33 | 1,32 | | |
| 60 | ФССЦ-501-1840 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 3x1,5 | 1000 м | 0,09996 (98*1,02) / 1000 | 11531,72 | | | | 1153 | | | | | | | |
| 61 | ФССЦ-501-1841 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 3x2,5 | 1000 м | 0,17646 (173*1,02) / 1000 | 14843,6 | | | | 2619 | | | | | | | |
| 62 | ФЕРм08-02-158-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 нр (152 руб.): 105% от ФОТ СП (94 руб.): 65% от ФОТ | 1 шт. | 52 16*2+10*2 | 7,86 | 2,02 | | | 409 | 105 | | | 0,21 | 10,92 | | |
| 63 | ФССЦ-501-8667 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 5x6 | 1000 м | 0,04386 (43*1,02) / 1000 | 44824,06 | | | | 1966 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|----------|--------|---|---|------|-----|----|----|-------|-------|----|----|
| 64 | ФЕРм08-02-158-12 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 7 НР (37 руб.): 105% от ФОТ СП (23 руб.): 65% от ФОТ | 1 шт. | 8 4*2 | 19,95 | 3,17 | | | 160 | 25 | | | 0,33 | 2,64 | | |
| 65 | ФССП-501-8679 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 5х2,5 | 1000 м | 0,18768 (184*1,02) / 1000 | 23572,18 | | | | 4424 | | | | | | | |
| 66 | ФЕРм08-02-158-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7 НР (58 руб.): 105% от ФОТ СП (36 руб.): 65% от ФОТ | 1 шт. | 14 7*2 | 8,75 | 2,89 | | | 123 | 40 | | | 0,3 | 4,2 | | |
| 67 | ФЕРм08-02-144-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 НР (259 руб.): 105% от ФОТ СП (161 руб.): 65% от ФОТ | 100 шт. | 1,94 (27*3+26*3+7*5) / 100 | 94,2 | 92,35 | | | 183 | 179 | | | 9,6 | 18,62 | | |
| 68 | ФЕРм08-02-144-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2 НР (43 руб.): 105% от ФОТ СП (27 руб.): 65% от ФОТ | 100 шт. | 0,3 (2*5+4*5) / 100 | 102,05 | 100,05 | | | 31 | 30 | | | 10,4 | 3,12 | | |
| 69 | ФЕРм08-02-144-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 НР (27 руб.): 105% от ФОТ СП (17 руб.): 65% от ФОТ | 100 шт. | 0,16 (1*16) / 100 | 119,32 | 116,98 | | | 19 | 19 | | | 12,16 | 1,95 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------|-------|------|-----|-----|----|----|-------|-------|------|------|
| 70 | ФЕРм11-06-002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Электрические проводки в щитах и пультax: шкафных и панельных <i>НР (12 руб.): 88% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ</i> | 100 м | 0,1 <i>10 / 100</i> | 117,16 | 102,8 | | | 12 | 10 | | | 9,27 | 0,93 | | |
| 71 | ФЕРм11-08-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником <i>НР (7 руб.): 88% от ФОТ СП (5 руб.): 60% от ФОТ</i> | 100 концов жил | 0,05 <i>5 / 100</i> | 158,67 | 113,68 | | | 8 | 6 | | | 11,3 | 0,57 | | |
| 72 | Приложения 4 | Провод монтажный гибкий, сеч. 1x10 мм2 ПуГВ-10 3-Ж. <i>Формулы цены единицы: МЛТ=48/18/10,77</i> | м | 5,15 <i>5*1,03</i> | 3,78 <i>48/18/10,77</i> | | | | 19 | | | | | | | |
| 73 | Приложения 4 | Провод монтажный гибкий, сеч. 1x10 мм2 ПуГВ-25 Ж 3,К. <i>Формулы цены единицы: МЛТ=48/18/10,77</i> | м | 5,15 <i>5*1,03</i> | 3,78 <i>48/18/10,77</i> | | | | 19 | | | | | | | |
| 74 | ФЕРм08-02-472-10 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Проводник заземляющий из медного изолированного провода открыто по строительным основаниям <i>НР (22 руб.): 105% от ФОТ СП (14 руб.): 65% от ФОТ</i> | 100 м | 0,05 <i>5 / 100</i> | 519,48 | 302,3 | 31,61 | 0,41 | 26 | 15 | 2 | | 32,16 | 1,61 | 0,03 | |
| 75 | ФССЦ-502-0523 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 16 мм2 | 1000 м | 0,00515 <i>(5*1,03) / 1000</i> | 12127 | | | | 62 | | | | | | | |
| Монтаж силового кабеля | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | ФЕРм08-02-147-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг <i>НР (169 руб.): 105% от ФОТ СП (105 руб.): 65% от ФОТ</i> | 100 м кабеля | 0,59 <i>(60-1) / 100</i> | 306,35 | 194,71 | 80,79 | 2,7 | 181 | 115 | 48 | 2 | 20,24 | 11,94 | 0,2 | 0,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|--------------------------------|-------|-------|------|-------|-----|----|----|------|------|------|------|
| 77 | ФССП-501-0143 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Кабель силовой с медными жилами, с бумажной изоляцией. Номинальное напряжение 6 кВ, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2 | 1000 м | 0,0612 <i>(60*1,02)/1000</i> | 733322,82 | | | | 44879 | | | | | | | |
| 78 | ФЕРм08-02-158-17 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 <i>НР (76 руб.): 105% от ФОР СП (47 руб.): 65% от ФОР</i> | 1 шт. | 4 <i>2*2</i> | 20,24 | 12,89 | 2,22 | 0,14 | 81 | 52 | 9 | 1 | 1,34 | 5,36 | 0,01 | 0,04 |
| Щит распределительный | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | ФЕРм08-03-572-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм <i>НР (35 руб.): 105% от ФОР СП (21 руб.): 65% от ФОР</i> | 1 шт. | 1 | 228,37 | 23,01 | 28,42 | 1,35 | 228 | 23 | 28 | 1 | 2,32 | 2,32 | 0,1 | 0,1 |
| 80 | ФССП-509-6339 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Щит навесной с монтажной панелью (600 x 800 x 400) (высота x ширина x глубина) с замком и болтом заземления, Ун=220/380 В, 50 Гц, система заземления TN-C-S, заход вводных и отходящих кабелей сверху и снизу. В комплекте с сальниковыми уплотнителями, знаками электробезопасности и маркировочными таблицами. Щит навесной с монтажной панелью ЩМП-6.8.4 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 1 | 1041,24 | | | | 1041 | | | | | | | |
| 81 | Приложения 4 | DIN-рейка (60 см) оцинкованная. <i>Формулы цены единицы: МАТ=44,1/1,18/10,77</i> | шт. | 3 | 3,47 <i>44,1/1,18/10,77</i> | | | | 10 | | | | | | | |
| 82 | ФЕРм08-03-S26-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Автомат одно-, двух-, трехполосный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А <i>НР (215 руб.): 105% от ФОР СП (133 руб.): 65% от ФОР</i> | 1 шт. | 10 <i>2+4+3+1</i> | 36,08 | 14,84 | 1,13 | | 361 | 148 | 11 | | 1,56 | 15,6 | | |
| 83 | Приложения 4 | Модульный автоматический выключатель 2Р. S202-C10 <i>Формулы цены единицы: МАТ=108/1,18/10,77</i> | шт. | 2 | 85,06 <i>108/1,18/10,77</i> | | | | 170 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----------------------------------|-------|------|------|-----|----|----|----|------|------|------|------|
| 84 | Приложения 4 | Модульный автоматический выключатель 2P.S202-C6 <i>Формулы цены единицы: М4Т=145/1,18/10,77</i> | шт. | 4 | 90,1 <i>145/1,18/10,77</i> | | | | 360 | | | | | | | |
| 85 | Приложения 4 | Модульный автоматический выключатель 4P. S204-C25 <i>Формулы цены единицы: М4Т=2499/1,18/10,77</i> | шт. | 2 | 196,64 <i>2499/1,18/10,77</i> | | | | 393 | | | | | | | |
| 86 | Приложения 4 | Модульный автоматический выключатель 4P. S204-C6 <i>Формулы цены единицы: М4Т=4270/1,18/10,77</i> | шт. | 2 | 335,99 <i>4270/1,18/10,77</i> | | | | 672 | | | | | | | |
| 87 | ФЕРм08-03-526-02 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i> | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А <i>НР (32 руб.): 105% от ФОТ СП (20 руб.): 65% от ФОТ</i> | 1 шт. | 1 | 62 | 22,06 | 3,57 | 0,14 | 62 | 22 | 4 | | 2,32 | 2,32 | 0,01 | 0,01 |
| 88 | Приложения 4 | Модульный автоматический выключатель 3P.S203-C63 <i>Формулы цены единицы: М4Т=2411/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 189,71 <i>2411/1,18/10,77</i> | | | | 190 | | | | | | | |
| 89 | ФЕРм08-03-521-15 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i> | Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: трехполюсный на ток до 250 А <i>НР (43 руб.): 105% от ФОТ СП (27 руб.): 65% от ФОТ</i> | 1 шт. | 1 | 44,04 | 29,93 | 0,54 | | 44 | 30 | 1 | | 2,81 | 2,81 | | |
| 90 | Приложения 4 | Модульный выключатель нагрузки/рубильник с рукояткой управления изащипенными клеммными зажимами 3P, Ином.=125 А.OT125M3 <i>Формулы цены единицы: М4Т=629,68/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 49,55 <i>629,68/1,18/10,77</i> | | | | 50 | | | | | | | |
| 91 | Приложения 4 | Шина нулевая в корпусном изоляторе на DIN рейку. ШНИ-6х9-16-к-с <i>Формулы цены единицы: М4Т=145/1,18/10,77</i> | шт. | 2 | 11,41 <i>145/1,18/10,77</i> | | | | 23 | | | | | | | |
| 92 | Приложения 4 | Шина заземления в корпусном изоляторе на DIN рейку.ШНИ-6х9-16-к-з <i>Формулы цены единицы: М4Т=145/1,18/10,77</i> | шт. | 2 | 11,41 <i>145/1,18/10,77</i> | | | | 23 | | | | | | | |
| 93 | ФЕРм10-01-039-06 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i> | Реле, кнопк и др. с подготовкой места установки <i>НР (62 руб.): 88% от ФОТ СП (42 руб.): 60% от ФОТ</i> | 1 шт. | 3 | 17,4 | 17,06 | | | 52 | 51 | | | 2 | 6 | | |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-------------------------------------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|-------|------|------|
| 103 | Приложения е 4 | Модульный автоматический выключатель ЗР. (QF3) S203-C10 <i>Формулы цены единицы: М4Т=1337,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 105,2 <i>1337,00/1,18/10,77</i> | | | | 105 | | | | | | | 17 |
| 104 | Приложения е 4 | Модульный автоматический выключатель ЗР. (QF4) S203-C10 <i>Формулы цены единицы: М4Т=1337,00/1,18/10,77</i> | | 1 | 105,2 <i>1337,00/1,18/10,77</i> | | | | 105 | | | | | | | |
| 105 | Приложения е 4 | Модульный автоматический выключатель ЗР. (QF5) S203-C10 <i>Формулы цены единицы: М4Т=1337,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 105,2 <i>1337,00/1,18/10,77</i> | | | | 105 | | | | | | | |
| 106 | Приложения е 4 | Модульный автоматический выключатель 1Р. (QF6) S201-C10 <i>Формулы цены единицы: М4Т=368,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 28,96 <i>368,00/1,18/10,77</i> | | | | 29 | | | | | | | |
| 107 | Приложения е 4 | Модульный автоматический выключатель 1Р. (QF7) S201-C10 <i>Формулы цены единицы: М4Т=368,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 28,96 <i>368,00/1,18/10,77</i> | | | | 29 | | | | | | | |
| 108 | Приложения е 4 | Модульный автоматический выключатель 1Р. (QF8) S201-C10 <i>Формулы цены единицы: М4Т=368,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 28,96 <i>368,00/1,18/10,77</i> | | | | 29 | | | | | | | |
| 109 | Приложения е 4 | Модульный автоматический выключатель 1Р. (QF9) S201-C10 <i>Формулы цены единицы: М4Т=368,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 28,96 <i>368,00/1,18/10,77</i> | | | | 29 | | | | | | | |
| 110 | Приложения е 4 | Модульный автоматический выключатель 1Р. (QF10) S201-C10 <i>Формулы цены единицы: М4Т=368,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 28,96 <i>368,00/1,18/10,77</i> | | | | 29 | | | | | | | |
| 111 | Приложения е 4 | Модульный автоматический выключатель 1Р. (QF12) S201-C6 <i>Формулы цены единицы: М4Т=462,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 36,35 <i>462,00/1,18/10,77</i> | | | | 36 | | | | | | | |
| 112 | Приложения е 4 | Модульный автоматический выключатель 1Р. (QF13) S201-C3 <i>Формулы цены единицы: М4Т=611,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 48,08 <i>611,00/1,18/10,77</i> | | | | 48 | | | | | | | |
| 113 | ФЕРм08-03- S29-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Контактор постоянного тока на конструкции на ток: до 160 А <i>НР (297 руб.). 105% от ФОТ СП (184 руб.). 65% от ФОТ</i> | 1 шт. | 6 | 157,5 | 33,93 | 3,81 | 0,14 | 945 | 204 | 23 | 1 | 3,42 | 20,52 | 0,01 | 0,06 |
| 114 | Приложения е 4 | Контактор, катушка 220В AC (KM1-KM6) А 9-30-10 <i>Формулы цены единицы: М4Т=2565,00/1,18/10,77</i> | шт. | 6 | 201,83 <i>2565,00/1,18/10,77</i> | | | | 1211 | | | | | | | |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------|------|------|-----|-----|----|----|------|------|------|------|
| 115 | ФЕРм08-03-529-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А <i>НР (285 руб.): 105% от ФОТ СП (176 руб.): 65% от ФОТ</i> | 1 шт. | 5 | 167,12 <i>231,400/1,8/10,77</i> | 39,28 <i>0,14</i> | 3,91 | 0,14 | 836 | 196 | 20 | 1 | 3,96 | 19,8 | 0,01 | 0,05 |
| 116 | Приложения 4 | Контактор модульный, 2НО, катушка упр. 220В AC (KM7-KM11) ESB 20-20 <i>Формулы цены единицы: МАТ=2314,00/1,8/10,77</i> | шт. | 5 | 182,08 <i>231,400/1,8/10,77</i> | | | | 910 | | | | | | | |
| 117 | ФЕРм10-01-039-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки <i>НР (663 руб.): 88% от ФОТ СП (452 руб.): 60% от ФОТ</i> | 1 шт. | 32 <i>19+1+1+1+6+3+1</i> | 17,4 <i>МАТ=389,00/1,8/10,77</i> | 17,06 | | | 557 | 546 | | 2 | | 64 | | |
| 118 | Приложения 4 | Реле промежуточное 8А 230В 2ПК CR-P без индикации без розетки (K1-K19) CR-P230AC2 <i>Формулы цены единицы: МАТ=389,00/1,8/10,77</i> | шт. | 19 | 30,61 <i>389,00/1,8/10,77</i> | | | | 582 | | | | | | | |
| 119 | Приложения 4 | Цоколь логический с дополнительной изоляцией для реле CR-P (K1-K19) CR-PLS <i>Формулы цены единицы: МАТ=348,00/1,8/10,77</i> | шт. | 19 | 27,38 <i>348,00/1,8/10,77</i> | | | | 520 | | | | | | | |
| 120 | Приложения 4 | Фиксатор CR-PH для реле CR-P (K1-K19) CR-PH <i>Формулы цены единицы: МАТ=24,40/1,8/10,77</i> | шт. | 19 | 1,92 <i>24,40/1,8/10,77</i> | | | | 36 | | | | | | | |
| 121 | Приложения 4 | Маркер CR-PM для реле CR-P (K1-K19) CR-PM <i>Формулы цены единицы: МАТ=7,10/1,8/10,77</i> | шт. | 19 | 0,56 <i>7,10/1,8/10,77</i> | | | | 11 | | | | | | | |
| 122 | Приложения 4 | Лампа CL 523W белый светодиод 230В AC (HL1) CL-523W <i>Формулы цены единицы: МАТ=401,00/1,8/10,77</i> | шт. | 1 | 31,55 <i>401,00/1,8/10,77</i> | | | | 32 | | | | | | | |
| 123 | Приложения 4 | Лампа CL 523R красная светодиодная 230V AC (HL2) CL-523R <i>Формулы цены единицы: МАТ=375,00/1,8/10,77</i> | шт. | 1 | 29,51 <i>375,00/1,8/10,77</i> | | | | 30 | | | | | | | |
| 124 | Приложения 4 | Лампа CL 523G зеленая светодиодная 230V AC CL-523G <i>Формулы цены единицы: МАТ=375,00/1,8/10,77</i> | шт. | 6 | 29,51 <i>375,00/1,8/10,77</i> | | | | 177 | | | | | | | |
| 125 | Приложения 4 | Лампа CL 523Y желтый светодиод 230В AC CL-523Y <i>Формулы цены единицы: МАТ=401,00/1,8/10,77</i> | шт. | 3 | 31,55 <i>401,00/1,8/10,77</i> | | | | 95 | | | | | | | |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------------------------------|-------|------|------|------|----|----|------|------|------|------|------|
| 126 | Приложения е 4 | Кнопка с выступающей клавишей. Без фиксации. СР1J10RJ10 <i>Формулы цены единицы: МАТ=623,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 49,02 <i>623,00/1,18/10,77</i> | | | | 49 | | | | | | | |
| 127 | Приложения е 4 | Держатель КА1-8120 широкого шильдика <i>Формулы цены единицы: МАТ=74,40/1,18/10,77</i> | шт. | 14 | 5,85 <i>74,40/1,18/10,77</i> | | | | 82 | | | | | | | |
| 128 | Приложения е 4 | Шильдик КА1-8121 широкий <i>Формулы цены единицы: МАТ=37,20/1,18/10,77</i> | шт. | 14 | 2,93 <i>37,20/1,18/10,77</i> | | | | 41 | | | | | | | |
| 129 | Приложения е 4 | Клеμμα винтовая 2,5 мм.кв МА 2,5/5 <i>Формулы цены единицы: МАТ=41,70/1,18/10,77</i> | шт. | 40 | 3,28 <i>41,70/1,18/10,77</i> | | | | 131 | | | | | | | |
| 130 | Приложения е 4 | Клеμμα винтовая 2,5 мм.кв синяя МА 2,5/5.N <i>Формулы цены единицы: МАТ=59,30/1,18/10,77</i> | шт. | 12 | 4,67 <i>59,30/1,18/10,77</i> | | | | 56 | | | | | | | |
| 131 | Приложения е 4 | Клеμμα 2,5 мм.кв Земля желто-зеленая МА 2,5/5.Р <i>Формулы цены единицы: МАТ=193,00/1,18/10,77</i> | шт. | 12 | 15,19 <i>193,00/1,18/10,77</i> | | | | 182 | | | | | | | |
| 132 | Приложения е 4 | Изолятор торцевой МА2.5-М10 серый FEM6 <i>Формулы цены единицы: МАТ=27,20/1,18/10,77</i> | шт. | 4 | 2,14 <i>27,20/1,18/10,77</i> | | | | 9 | | | | | | | |
| 133 | Приложения е 4 | Держатель маркеров для провода 18мм PETS 51 <i>Формулы цены единицы: МАТ=3,70/1,18/10,77</i> | шт. | 200 | 0,29 <i>3,70/1,18/10,77</i> | | | | 58 | | | | | | | |
| 134 | Приложения е 4 | Маркировка чистая для провода RCCV <i>Формулы цены единицы: МАТ=180,00/1,18/10,77</i> | шт. | 5 | 14,16 <i>180,00/1,18/10,77</i> | | | | 71 | | | | | | | |
| 135 | Приложения е 4 | Маркировка горизонтальная 10х(1...10) RC410 <i>Формулы цены единицы: МАТ=253,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 19,91 <i>253,00/1,18/10,77</i> | | | | 20 | | | | | | | |
| 136 | Приложения е 4 | Маркировка горизонтальная 10х(11...20) RC410 <i>Формулы цены единицы: МАТ=253,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 19,91 <i>253,00/1,18/10,77</i> | | | | 20 | | | | | | | |
| 137 | Приложения е 4 | Маркировка горизонтальная 10х(21...30) RC410 <i>Формулы цены единицы: МАТ=253,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 19,91 <i>253,00/1,18/10,77</i> | | | | 20 | | | | | | | |
| 138 | Приложения е 4 | Маркировка 20х(L1-L2-L3-N-PE) RC55 <i>Формулы цены единицы: МАТ=228,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 17,94 <i>228,00/1,18/10,77</i> | | | | 18 | | | | | | | |
| 139 | ФЕРм08-03-536-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Контроллер <i>НР (64 руб.): 105% от ФОТ СП (40 руб.): 65% от ФОТ</i> | 1 шт. | 1 | 1104,74 | 44,09 | 3,42 | 0,14 | 1105 | 44 | 3 | 4,69 | 4,69 | 4,69 | 0,01 | 0,01 |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|---------------------------------------|--------|-------|------|------|-----|----|----|-------|-------|------|----|
| 140 | Приложения е 4 | Программируемый логический контроллер ПЛК150-220 А-М <i>Формулы цены единицы: МАТ=18998,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 1494,89 <i>18998,00/1,18/10,77</i> | | | | 1495 | | | | | | | |
| 141 | ФЕРм08-03- 575-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i> | Прибор или аппарат <i>НР (48 руб.); 105% от ФОТ СП (30 руб.); 65% от ФОТ</i> | 1 шт. | 3 <i>1+2</i> | 11,51 | 11,11 | | | 35 | 33 | | | 1,12 | 3,36 | | |
| 142 | Приложения е 4 | Модуль дискретного ввода/вывода МК110-220 8Д(ДН) 4Р <i>Формулы цены единицы: МАТ=5841,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 459,61 <i>5841,00/1,18/10,77</i> | | | | 460 | | | | | | | |
| 143 | Приложения е 4 | Термосопротивление ДТС3005-Рt1000 В2 <i>Формулы цены единицы: МАТ=944,00/1,18/10,77</i> | шт. | 2 | 74,28 <i>944,00/1,18/10,77</i> | | | | 149 | | | | | | | |
| 144 | ФЕРм08-02- 390-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i> | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм <i>НР (5 руб.); 105% от ФОТ СП (3 руб.); 65% от ФОТ</i> | 100 м | 0,02 <i>2 / 100</i> | 237,65 | 154,92 | 31,2 | 0,14 | 5 | 3 | 1 | | 16,29 | 0,33 | 0,01 | |
| 145 | Приложения е 4 | Перфорированный короб 25х30 ККС2530 <i>Формулы цены единицы: МАТ=2,20*6,23/1,18/10,77</i> | м | 2 | 1,08 <i>2,20*6,23/1,18/10,77</i> | | | | 2 | | | | | | | |
| 146 | ФЕРм08-02- 390-02 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i> | Короба пластмассовые: шириной до 63 мм <i>НР (5 руб.); 105% от ФОТ СП (3 руб.); 65% от ФОТ</i> | 100 м | 0,02 <i>2 / 100</i> | 280,08 | 174,89 | 35,26 | 0,14 | 6 | 3 | 1 | | 18,39 | 0,37 | 0,01 | |
| 147 | Приложения е 4 | Перфорированный короб 60х80 ККС6080 <i>Формулы цены единицы: МАТ=6,23*6,23/1,18/10,77</i> | м | 2 | 3,05 <i>6,23*6,23/1,18/10,77</i> | | | | 6 | | | | | | | |
| 148 | ФЕРм11-06- 002-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i> | Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных <i>НР (562 руб.); 88% от ФОТ СП (383 руб.); 60% от ФОТ</i> | 100 м | 4,5 <i>(200+250) / 100</i> | 117,16 | 102,8 | | | 527 | 463 | | | 9,27 | 41,72 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|---------------------------------|-------|-------|------|-----|-----|-----|----|------|-------|-----|------|
| 149 | ФССЦ-502-0493 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i> | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 1 мм2 | 1000 м | 0,206 <i>(200*1,03) / 1000</i> | 963,6 | | | | 199 | | | | | | | |
| 150 | ФССЦ-502-0512 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i> | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ3, сечением 1 мм2 | 1000 м | 0,2575 <i>(250*1,03) / 1000</i> | 1066,46 | | | | 275 | | | | | | | |
| 151 | ФЕРм08-02-147-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i> | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг <i>НР (299 руб.): 105% от ФОТ СП (185 руб.): 65% от ФОТ</i> | 100 м кабеля | 2,25 <i>(75*1,50) / 100</i> | 172,26 | 89,27 | 53,56 | 2,7 | 388 | 201 | 121 | 6 | 9,28 | 20,88 | 0,2 | 0,45 |
| 152 | ФССЦ-501-0832 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i> | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки: КВВГЭ, с числом жил - 4 и сечением 1,0 мм2 | 1000 м | 0,0765 <i>(75*1,02) / 1000</i> | 12447,89 | | | | 952 | | | | | | | |
| 153 | Приложение 4 <i>Формулы цены единицы: МАТ=27,09/1,18/10,77</i> | Кабель монтажный сеч. 3х0,75 мм2 МКЭШ 3х0,75 <i>Формулы цены единицы: МАТ=27,09/1,18/10,77</i> | м | 153 <i>150*1,02</i> | 2,13 <i>27,09/1,18/10,77</i> | | | | 326 | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 2 Шкаф управления вытяжной вентиляции ШУ-1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Раздел 3. Шкаф управления кондиционированием ШУ-2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 154 | ФЕРм08-03-572-03 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i> | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм <i>НР (35 руб.): 105% от ФОТ СП (21 руб.): 65% от ФОТ</i> | 1 шт. | 1 | 228,37 | 23,01 | 28,42 | 1,35 | 228 | 23 | 28 | 1 | 2,32 | 2,32 | 0,1 | 0,1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-------------------------------------------|-------|------|------|------|----|----|------|------|------|------|------|
| 155 | Приложения е 4 | Компактный системный шкаф навесной с монтажной панелью (800 x 600 x 400) (высота x ширина x глубина) с замком и болтом заземления СМ 5110.500 <i>Формулы цены единицы: М4Т=231,60*74,38/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 1355,49 <i>231,60*74,38/1,18/10,77</i> | | | | 1355 | | | | | | | |
| 156 | Приложения е 4 | DIN-рейка (60 см) оцинкованная. <i>Формулы цены единицы: М4Т=44,1/1,18/10,77</i> | шт. | 4 | 3,47 <i>44,1/1,18/10,77</i> | | | | 14 | | | | | | | |
| 157 | Приложения е 4 | Шина нулевая в корпусном изоляторе на DIN рейку. ШНИ-6х9-16-к-с <i>Формулы цены единицы: М4Т=145/1,18/10,77</i> | шт. | 2 | 11,41 <i>145/1,18/10,77</i> | | | | 23 | | | | | | | |
| 158 | Приложения е 4 | Шина заземления в корпусном изоляторе на DIN рейку.ШНИ-6х9-16-к-3 <i>Формулы цены единицы: М4Т=145/1,18/10,77</i> | шт. | 2 | 11,41 <i>145/1,18/10,77</i> | | | | 23 | | | | | | | |
| 159 | ФЕРм08-03-526-02 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i> | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А <i>НР (32 руб.): 105% от ФОТ СП (20 руб.): 65% от ФОТ</i> | 1 шт. | 1 | 62 | 22,06 | 3,57 | 0,14 | 62 | 22 | 4 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 0,01 | 0,01 |
| 160 | Приложения е 4 | Модульный автоматический выключатель 3Р. (QF1) S203-C32 <i>Формулы цены единицы: М4Т=1645,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 152,74 <i>1645,00/1,18/10,77</i> | | | | 153 | | | | | | | |
| 161 | ФЕРм08-03-526-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i> | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А <i>НР (86 руб.): 105% от ФОТ СП (53 руб.): 65% от ФОТ</i> | 1 шт. | 4 | 36,08 | 14,84 | 1,13 | | 144 | 59 | 5 | 1,56 | 6,24 | | | |
| 162 | Приложения е 4 | Модульный автоматический выключатель 3Р. (QF2) S203-C25 <i>Формулы цены единицы: М4Т=1508,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 118,66 <i>1508,00/1,18/10,77</i> | | | | 119 | | | | | | | |
| 163 | Приложения е 4 | Модульный автоматический выключатель 1Р. (QF3) S201-C10 <i>Формулы цены единицы: М4Т=368,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 28,96 <i>368,00/1,18/10,77</i> | | | | 29 | | | | | | | |
| 164 | Приложения е 4 | Модульный автоматический выключатель 1Р. (QF4) S201-C10 <i>Формулы цены единицы: М4Т=368,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 28,96 <i>368,00/1,18/10,77</i> | | | | 29 | | | | | | | |
| 165 | Приложения е 4 | Модульный автоматический выключатель 1Р. (QF5) S201-C10 <i>Формулы цены единицы: М4Т=368,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 28,96 <i>368,00/1,18/10,77</i> | | | | 29 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|--------------------------------------|-------|---|---|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| 166 | ФЕРм10-01-039-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки <i>НР (103 руб.): 88% от ФОТ СП (70 руб.): 60% от ФОТ</i> | 1 шт. | 5 <i>I+I+I+I+I+I</i> | 17,4 | 17,06 | | | 87 | 85 | | | 2 | 10 | | 17 |
| 167 | Приложения е 4 | Реле контроля напряжения без контроля нуля Umin/Umax=3х300-380В/420-500ВАС обрыв чередование (К1) СМ-MPS.43S <i>Формулы цены единицы: МАТ=10224,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 804,49 <i>10224,00/1,18/10,77</i> | | | | 804 | | | | | | | |
| 168 | Приложения е 4 | Реле промежуточное 8А 230В 2ПК CR-P без индикации без розетки (K2) CR-P230AC2 <i>Формулы цены единицы: МАТ=389,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 30,61 <i>389,00/1,18/10,77</i> | | | | 31 | | | | | | | |
| 169 | Приложения е 4 | Цоколь логический с дополнительной изоляцией для реле CR-P (K2) CR-PLS <i>Формулы цены единицы: МАТ=348,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 27,38 <i>348,00/1,18/10,77</i> | | | | 27 | | | | | | | |
| 170 | Приложения е 4 | Фиксатор CR-PH для реле CR-P (K2) CR-PH <i>Формулы цены единицы: МАТ=24,40/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 1,92 <i>24,40/1,18/10,77</i> | | | | 2 | | | | | | | |
| 171 | Приложения е 4 | Маркер CR-PM для реле CR-P (K2) CR-PM <i>Формулы цены единицы: МАТ=7,10/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 0,56 <i>7,10/1,18/10,77</i> | | | | 1 | | | | | | | |
| 172 | Приложения е 4 | Лампа CL 523W белый светодиод 230В AC (HL1) CL-523W <i>Формулы цены единицы: МАТ=401,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 31,55 <i>401,00/1,18/10,77</i> | | | | 32 | | | | | | | |
| 173 | Приложения е 4 | Лампа CL 523R красная светодиодная 230V AC (HL2) CL-523R <i>Формулы цены единицы: МАТ=375,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 29,51 <i>375,00/1,18/10,77</i> | | | | 30 | | | | | | | |
| 174 | Приложения е 4 | Клеμμα винтовая 2,5 мм.кв МА 2,5/5 <i>Формулы цены единицы: МАТ=41,70/1,18/10,77</i> | шт. | 8 | 3,28 <i>41,70/1,18/10,77</i> | | | | 26 | | | | | | | |
| 175 | Приложения е 4 | Клеμμα винтовая 2,5 мм.кв синяя МА 2,5/5.N <i>Формулы цены единицы: МАТ=59,30/1,18/10,77</i> | шт. | 4 | 4,67 <i>59,30/1,18/10,77</i> | | | | 19 | | | | | | | |
| 176 | Приложения е 4 | Клеμμα 2,5 мм.кв Земля желто-зеленая МА 2,5/5.P <i>Формулы цены единицы: МАТ=193,00/1,18/10,77</i> | шт. | 4 | 15,19 <i>193,00/1,18/10,77</i> | | | | 61 | | | | | | | |
| 177 | Приложения е 4 | Клеμμα винтовая М 4/6 4 мм.кв М 4/6 <i>Формулы цены единицы: МАТ=49,50/1,18/10,77</i> | шт. | 3 | 3,9 <i>49,50/1,18/10,77</i> | | | | 12 | | | | | | | |
| 178 | Приложения е 4 | Клеμμα винтовая М 4/6.N 4 мм.кв М 4/6.N <i>Формулы цены единицы: МАТ=163,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 12,83 <i>163,00/1,18/10,77</i> | | | | 13 | | | | | | | |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------|-------------------------------------|--------|-------|------|-----|----|----|----|-------|------|------|------|
| 179 | Приложения е 4 | Клемма винтовая М 4/6.Р 4 мм.кв Земл М 4/6.Р <i>Формулы цены единицы: МАТ=153,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 12,04 <i>153,00/1,18/10,77</i> | | | | 12 | | | | | | | |
| 180 | Приложения е 4 | Изолятор горючей МА2.5-М10 серый FEM6 <i>Формулы цены единицы: МАТ=27,20/1,18/10,77</i> | шт. | 4 | 2,14 <i>27,20/1,18/10,77</i> | | | | 9 | | | | | | | |
| 181 | ФЕРм08-03- 529-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i> | Контактор постоянного тока на конструкции на ток: до 160 А <i>НР (49 руб.): 105% от ФОТ СП (31 руб.): 65% от ФОТ</i> | 1 шт. | 1 | 157,5 | 33,93 | 3,81 | 0,14 | 158 | 34 | 4 | | 3,42 | 3,42 | 0,01 | 0,01 |
| 182 | Приложения е 4 | Контактор, катушка 220В АС (КМ1) А 40-30-10 <i>Формулы цены единицы: МАТ=4286,00/1,18/10,77</i> | шт. | 1 | 337,25 <i>4286,00/1,18/10,77</i> | | | | 337 | | | | | | | |
| 183 | ФЕРм08-02- 390-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i> | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм <i>НР (2 руб.): 105% от ФОТ СП (1 руб.): 65% от ФОТ</i> | 100 м | 0,01 <i>1 / 100</i> | 237,65 | 154,92 | 31,2 | 0,14 | 2 | 2 | | | 16,29 | 0,16 | 0,01 | |
| 184 | Приложения е 4 | Перфорированный короб 25х30 ККС2530 <i>Формулы цены единицы: МАТ=2,20*6,23/1,18/10,77</i> | м | 1 | 1,08 <i>2,20*6,23/1,18/10,77</i> | | | | 1 | | | | | | | |
| 185 | ФЕРм08-02- 390-02 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i> | Короба пластмассовые: шириной до 63 мм <i>НР (2 руб.): 105% от ФОТ СП (1 руб.): 65% от ФОТ</i> | 100 м | 0,01 <i>1 / 100</i> | 280,08 | 174,89 | 35,26 | 0,14 | 3 | 2 | | | 18,39 | 0,18 | 0,01 | |
| 186 | Приложения е 4 | Перфорированный короб 60х80 ККС6080 <i>Формулы цены единицы: МАТ=6,23*6,23/1,18/10,77</i> | м | 1 | 3,05 <i>6,23*6,23/1,18/10,77</i> | | | | 3 | | | | | | | |
| 187 | ФЕРм11-06- 002-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i> | Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных <i>НР (93 руб.): 88% от ФОТ СП (64 руб.): 60% от ФОТ</i> | 100 м | 0,75 <i>(25+50) / 100</i> | 117,16 | 102,8 | | | 88 | 77 | | | 9,27 | 6,95 | | |

Гранд-СМЕТА

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 70% ФОТ (от 6) (Поз. 19) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по смете: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого Строительные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого Оборудование | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оборудование | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | | | | | | | | | | |

Составил сметчик:  Егудурова А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил ГИП:  Лоншаков А.В.
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2016 г.

" " 2016 г.

Реконструкция ПС 110/35/6 кВ №18 «ЗИФ» (установка БСК)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 05-01
(локальная смета)

на Доставка оборудования и материалов на объект строительства
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: РД 2016/Ю 27

Сметная стоимость строительных работ 4854 руб.

Средства на оплату труда 0 руб.

Сметная трудоемкость 0 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2001 г.

| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|-------------------------|-------------|--------|--------|-----------------------|-------------|--------|--------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | 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 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Раздел 1. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ФССЦпр-01-01-01-022 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: материалов, перевозимых в ящиках (ЛС 02-02) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ | 1 т груза | 10 | 22,55 | | 22,55 | | 226 | | 226 | | | | | |
| 2 | ФССЦпр-01-01-01-022 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: материалов, перевозимых в ящиках (ЛС 02-03) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ | 1 т груза | 1 | 22,55 | | 22,55 | | 23 | | 23 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|---|------|----|------|----|----|----|----|----|
| 3 | ФСЦПп-01-01-022 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: материалов, перевозимых в ящиках (ЛС 02-04) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ | 1 т груза | 1 | 22,55 | | 22,55 | | 23 | | 23 | | | | | |
| 4 | ФСЦПп-01-01-022 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: материалов, перевозимых в ящиках (ЛС 02-05) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ | 1 т груза | 4,629655 <small>(2*1850+2*3,3+4*20+2*5+8*0,012+8*0,01+4*5+4*8*4,6+8*0,5+20*1,57+57*1,66+0,74*57+57*0,44+10*0,482+10*0,482+5*0,23+5*0,414+0,72+69*0,114+171+0,386+16*0,95+18*0,48+98*0,329+3*0,39+38*0,84+92*0,53+45*5,423)/1000</small> | 22,55 | | 22,55 | | 104 | | 104 | | | | | |
| 5 | ФСЦПп-03-21-02-200 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 200 км П класс груза НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ | 1 т груза | 16,63 <small>10+1+1+4,63</small> | 101,43 | | 101,43 | | 1687 | | 1687 | | | | | |
| 6 | ФСЦПп-03-21-02-201 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: П класс груза <small>(Общая 300 км ПЗ=100 (ОЗП=100; ЭМ=100 к расх.; ЗПМ=100; МАТ=100 к расх.; ТЗ=100; ТЗМ=100))</small> НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ | 1 т груза | 16,63 <small>10+1+1+4,63</small> | 44 | | 44 | | 732 | | 732 | | | | | |
| 7 | ФСЦПп-01-01-02-022 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: материалов, перевозимых в ящиках НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ | 1 т груза | 16,63 <small>10+1+1+4,63</small> | 22,55 | | 22,55 | | 375 | | 375 | | | | | |
| Вывоз мусора | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|-------|---|-------|---|-------------|----|------|----|----|----|----|----|
| 8 | ФССПп-01-01-041 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную <i>НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i> | 1 т груза | 35,26 <i>14+0,24+6+1,5+0,1+0,54+12,48+0,4</i> | 42,98 | | 42,98 | | 1515 | | 1515 | | | | | |
| 9 | ФССПп-03-21-01-003 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 3 км I класс груза <i>НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i> | 1 т груза | 35,26 <i>14+0,24+6+1,5+0,1+0,54+12,48+0,4</i> | 4,8 | | 4,8 | | 169 | | 169 | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГИ ПО СМЕТЕ: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г. | | | | | 4854 | | | | 4854 | | 4854 | | | | | |
| Итого по смете: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Погрузо-разгрузочные работы | | | | | | | | | 2266 | | | | | | | |
| Перевозка грузов автотранспортом | | | | | | | | | 2588 | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | 4854 | | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | 4854 | | | | | | | |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | | | 4854 | | | | | | | |

Составил сметчик:  Егоруова А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил ГИП:  Лоншаков А.В.
(должность, подпись, расшифровка)

__ " __ 2016 г.

__ " __ 2016 г.

Реконструкция ПС 110/35/6 кВ №18 «ЗИФ» (установка БСК)
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01
(локальная смета)

на Пусконаладочные работы
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: РД 2016/Ю 27
Сметная стоимость прочих 12557 руб.
Средства на оплату труда 5923 руб.
Сметная трудоемкость 454,9 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2001 г.

| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | | | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------------------|-------------|--------|-----------------------|-------|-------------|--------|--------|-------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | 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 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| Раздел 1. Пусконаладочные работы | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ФЕРп01-04-034-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: терминал SPAC-800 НР (1497 руб.); 72% от ФОТ СП (832 руб.); 40% от ФОТ | 1 компл. | 2 | 799,49 | 799,49 | | | 1599 | 1599 | | | 59,76 | 119,52 | | | |
| 2 | ФЕРп01-11-026-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Снятие и обработка ВАХ трансформаторов тока пофазно НР (466 руб.); 72% от ФОТ СП (259 руб.); 40% от ФОТ | 1 диаграмма | 24 | 20,74 | 20,74 | | | 498 | 498 | | | 1,62 | 38,88 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|--------|--------|---|---|-----|-----|----|----|-------|-------|----|----|
| 3 | ФЕРп01-11-026-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Снятие и обработка векторных диаграмм ТТ НР (156 руб.); 72% от ФОТ СП (86 руб.); 40% от ФОТ | 1 диаграмма | 8 | 20,74 | 20,74 | | | 166 | 166 | | | 1,62 | 12,96 | | 17 |
| 4 | ФЕРп01-13-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 2 шт. НР (711 руб.); 72% от ФОТ СП (395 руб.); 40% от ФОТ | 1 присоединение | 2 | 379,72 | 379,72 | | | 759 | 759 | | | 25,92 | 51,84 | | |
| 5 | ФЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям НР (253 руб.); 72% от ФОТ СП (141 руб.); 40% от ФОТ | 1 линия | 66 2+64 | 4,1 | 4,1 | | | 271 | 271 | | | 0,32 | 21,12 | | |
| 6 | ФЕРп01-02-018-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Трансформаторы нулевой последовательности с подмагничиванием НР (143 руб.); 72% от ФОТ СП (80 руб.); 40% от ФОТ | 1 шт. | 2 | 76,37 | 76,37 | | | 153 | 153 | | | 6,3 | 12,6 | | |
| 7 | ФЕРп01-08-033-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Конденсатор напряжением до 10 кВ НР (312 руб.); 72% от ФОТ СП (173 руб.); 40% от ФОТ | 1 шт. | 12 | 27,75 | 27,75 | | | 333 | 333 | | | 2,03 | 24,36 | | |
| 8 | ФЕРп01-12-022-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/нр | Испытания конденсаторов статических до 10 кВ НР (441 руб.); 72% от ФОТ СП (245 руб.); 40% от ФОТ | 1 испытание | 12 | 39,26 | 39,26 | | | 471 | 471 | | | 3,24 | 38,88 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|-------|-------|---|---|-----|-----|----|----|------|------|----|----|
| 9 | ФЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Испытания силовых кабелей до 10 кВ <i>НР (104 руб.): 72% от ФОТ СП (58 руб.): 40% от ФОТ</i> | 1 испытание | 2 | 55,72 | 55,72 | | | 111 | 111 | | | 4,86 | 9,72 | | 17 |
| 10 | ФЕРп01-06-021-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек) до 2 <i>НР (31 руб.): 72% от ФОТ СП (17 руб.): 40% от ФОТ</i> | 1 схема | 1 | 33,02 | 33,02 | | | 33 | 33 | | | 2,88 | 2,88 | | |
| 11 | ФЕРп01-03-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Выключатель однополюсный с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем <i>НР (72 руб.): 72% от ФОТ СП (40 руб.): 40% от ФОТ</i> | 1 шт. | 6 | 12,78 | 12,78 | | | 77 | 77 | | | 1,36 | 8,16 | | |
| 12 | ФЕРп01-03-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Выключатель трехполюсный с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А, до 50 <i>НР (80 руб.): 72% от ФОТ СП (44 руб.): 40% от ФОТ</i> | 1 шт. | 5 | 16,91 | 16,91 | | | 85 | 85 | | | 1,8 | 9 | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 (Поз. 1-12)) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГИ ПО СМЕТЕ: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 (Поз. 1-12) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72% ФОТ (от 5923) (Поз. 1-12) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40% ФОТ (от 5923) (Поз. 1-12) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по смете: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | | | | | | | | | | |

Составил сметчик:  Егоруова А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил ГИП:  Лоншаков А.В.
(должность, подпись, расшифровка)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ
Реконструкция ПС 110/35/6 кВ №18 «ЗИФ» (установка БСК)

| № смет/ Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Кол-во/ К-т кратности | Стоимость единицы | | | | Общая стоимость | | | | Брутто | Класс груза | Разряд работы |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------|-----------------------------|-------------------|------------|--------------|------------|-----------------|------------|--------------|------------|--------|----------------|------------------|
| | | | | Базисные цены | | Текущие цены | | Базисные цены | | Текущие цены | | | | |
| | | | | Сметная | Оптовая/ЗП | Сметная | Оптовая/ЗП | Сметная | Оптовая/ЗП | Сметная | Оптовая/ЗП | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Сводная ресурсная ведомость | | | | | | | | | | | | | | |
| Ресурсы подрядчика | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудозатраты | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих | чел. час | 8,4 | 8,97 | | | | | 75,35 | | | | | |
| 10-30-1 | Инженер по наладке и испытаниям I категории | чел. час | 108 | 15,49 | | | | | 1672,92 | | | | | |
| 10-30-2 | Инженер по наладке и испытаниям II категории | чел. час | 47,88 | 14,09 | | | | | 674,63 | | | | | |
| 10-30-3 | Инженер по наладке и испытаниям III категории | чел. час | 66,93 | 12,69 | | | | | 849,34 | | | | | |
| 10-40-1 | Техник по наладке и испытаниям I категории | чел. час | 47,8 | 10,21 | | | | | 488,04 | | | | | |
| 10-40-2 | Техник по наладке и испытаниям II категории | чел. час | 29,22 | 9,17 | | | | | 267,95 | | | | | |
| 1-2-0 | Затраты труда рабочих (ср 2) | чел. час | 50,57 | 7,8 | | | | | 394,45 | | | | | |
| 1-2-2 | Затраты труда рабочих (ср 2,2) | чел. час | 2,47 | 7,94 | | | | | 19,61 | | | | | |
| 1-2-5 | Затраты труда рабочих (ср 2,5) | чел. час | 109,38 | 8,17 | | | | | 893,63 | | | | | |
| 1-2-7 | Затраты труда рабочих (ср 2,7) | чел. час | 60,53 | 8,31 | | | | | 503 | | | | | |
| 1-2-8 | Затраты труда рабочих (ср 2,8) | чел. час | 47,77 | 8,38 | | | | | 400,31 | | | | | |
| 1-3-0 | Затраты труда рабочих (ср 3)... | чел. час | 111,9 | 8,53 | | | | | 954,51 | | 2402,62 | | | |
| 1-3-0 | - Затраты труда рабочих (ср 3) | чел. час | 17,36 | 8,53 | | 138,4 | | | 148,08 | | 2402,62 | | | |
| 1-3-0 | - Затраты труда рабочих (ср 3) | чел. час | 94,54 | 8,53 | | | | | 806,43 | | | | | |
| 1-3-1 | Затраты труда рабочих (ср 3,1) | чел. час | 162,38 | 8,64 | | | | | 1402,96 | | | | | |
| 1-3-2 | Затраты труда рабочих (ср 3,2) | чел. час | 42,15 | 8,74 | | | | | 368,39 | | | | | |
| 1-3-3 | Затраты труда рабочих (ср 3,3) | чел. час | 11,4 | 8,86 | | | | | 101 | | | | | |
| 1-3-4 | Затраты труда рабочих (ср 3,4) | чел. час | 29,8 | 8,97 | | | | | 267,3 | | | | | |
| 1-3-5 | Затраты труда рабочих (ср 3,5) | чел. час | 112,67 | 9,07 | | | | | 1021,92 | | | | | |
| 1-3-6 | Затраты труда рабочих (ср 3,6) | чел. час | 68,01 | 9,18 | | | | | 624,33 | | | | | |
| 1-3-8 | Затраты труда рабочих (ср 3,8) | чел. час | 114,27 | 9,4 | | | | | 1074,13 | | | | | |
| 1-3-9 | Затраты труда рабочих (ср 3,9) | чел. час | 171,14 | 9,51 | | | | | 1627,54 | | | | | |
| 1-4-0 | Затраты труда рабочих (ср 4) | чел. час | 538,87 | 9,62 | | | | | 5183,93 | | | | | |
| 1-4-1 | Затраты труда рабочих (ср 4,1) | чел. час | 0,41 | 9,76 | | | | | 4 | | | | | |
| 1-4-2 | Затраты труда рабочих (ср 4,2) | чел. час | 233,75 | 9,92 | | | | | 2318,8 | | | | | |
| 1-4-3 | Затраты труда рабочих (ср 4,3) | чел. час | 8,71 | 10,06 | | | | | 87,62 | | | | | |
| 1-4-7 | Затраты труда рабочих (ср 4,7) | чел. час | 3,18 | 10,65 | | | | | 33,87 | | | | | |
| 1-5-0 | Затраты труда рабочих (ср 5) | чел. час | 51,45 | 11,09 | | | | | 570,58 | | | | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел. час | 99,63 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|-------|--|--|--|--|-----------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|----------------|
| 4-1-4 | Электромонтажник-наладчик 4 разряда | чел. час | 13,61 | 9,62 | | | | | | 130,93 | | | | | | | | | |
| 4-1-6 | Электромонтажник-наладчик 6 разряда | чел. час | 36,48 | 12,92 | | | | | | 471,32 | | | | | | | | | |
| | Итого "Трудозатраты" | | | | | | | | | 22482,36 | | | | | | | | | 2402,62 |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш.-ч | 8,6 | 86,4 | 13,5 | | | | | 743,04 | 116,11 | | | | | | | | |
| 20403 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т | маш.-ч | 0,25 | 120,52 | 15,42 | | | | | 30,13 | 3,86 | | | | | | | | |
| 21102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 18,61 | 134,65 | 13,5 | | | | | 2505,83 | 251,24 | | | | | | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | 5,04 | 111,99 | 13,5 | | | | | 564,42 | 68,04 | | | | | | | | |
| 21202 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т | маш.-ч | 0,78 | 137,15 | 13,5 | | | | | 106,98 | 10,53 | | | | | | | | |
| 21243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш.-ч | 1,82 | 96,89 | 13,5 | | | | | 176,34 | 24,58 | | | | | | | | |
| 21244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т | маш.-ч | 0,52 | 120,04 | 13,5 | | | | | 62,42 | 7,02 | | | | | | | | |
| 21245 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т | маш.-ч | 0,11 | 175,56 | 14,4 | | | | | 19,31 | 1,58 | | | | | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,53 | 89,99 | 10,06 | | | | | 47,69 | 5,33 | | | | | | | | |
| 30203 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т | маш.-ч | 25,71 | 0,9 | | | | | | 23,13 | | | | | | | | | |
| 30305 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 22,74 | 3,12 | | | | | | 70,95 | | | | | | | | | |
| 30401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,03 | 1,7 | | | | | | 0,05 | | | | | | | | | |
| 30402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 22,88 | 3,28 | | | | | | 75,04 | | | | | | | | | |
| 30403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 5,88 | 6,66 | | | | | | 39,17 | | | | | | | | | |
| 30404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2,76 | 6,9 | | | | | | 19,04 | | | | | | | | | |
| 30408 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,04 | 131,44 | 11,6 | | | | | 5,26 | 0,46 | | | | | | | | |
| 30902 | Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м | маш.-ч | 4,97 | 29,6 | 10,06 | | | | | 147,11 | 50 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--|--|--|---------|--|--------|--|--|
| 30954 | Полемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч | 2,91 | 31,26 | 13,5 | | | | | 39,29 | | | | |
| 31050 | Вышка телескопическая 25 м | маш.-ч | 28,24 | 142,7 | 13,5 | | | | | 4029,85 | | | | |
| 31812 | Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т | маш.-ч | 3,8 | 90,4 | 11,6 | | | | | 343,52 | | | | |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)... | маш.-ч | 31,21 | 8,1 | | | | | | 252,8 | | 119,42 | | |
| 40502 | - Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 27,17 | 8,1 | | | | | | 220,08 | | | | |
| 40502 | - Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 4,04 | 8,1 | | 29,56 | | | | 32,72 | | 119,42 | | |
| 40504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,31 | 1,2 | | | | | | 1,57 | | | | |
| 41000 | Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,11 | 12,31 | | | | | | 1,35 | | | | |
| 50101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением: до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 12,5 | 90 | 10,06 | | | | | 1125 | | 125,75 | | |
| 50402 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м³/мин | маш.-ч | 0,1 | 32,5 | | 238,36 | | | | 3,25 | | 23,84 | | |
| 100602 | Молотки бурильные: легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,57 | 2,99 | | | | | | 1,7 | | | | |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,73 | 1,9 | | | | | | 1,39 | | | | |
| 111301 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 20,16 | 0,5 | | | | | | 10,08 | | | | |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 4,33 | 30 | | | | | | 129,9 | | | | |
| 134041 | Шуруповерт | маш.-ч | 11,75 | 3 | | | | | | 35,25 | | | | |
| 151301 | Станки труботочные для труб диаметром: 200-500 мм | маш.-ч | 0,16 | 91,83 | 10,06 | | | | | 14,69 | | 1,61 | | |
| 330206 | Дрели: электрические | маш.-ч | 8,3 | 1,95 | | | | | | 16,19 | | | | |
| 330301 | Машины шлифовальные: электрические | маш.-ч | 0,76 | 5,13 | | | | | | 3,9 | | | | |
| 330804 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические... | маш.-ч | 1,02 | 1,53 | | | | | | 1,56 | | 75,49 | | |
| 330804 | - Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические | маш.-ч | 0,29 | 1,53 | | | | | | 0,44 | | | | |
| 330804 | - Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические | маш.-ч | 0,73 | 1,53 | | 103,41 | | | | 1,12 | | 75,49 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|------|-------|--|--|--|---------|--------|--|--|--|--|--------|--------|
| 331100 | Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 22,84 | 0,55 | | | | | | 12,56 | | | | | | | |
| 331451 | Перфораторы: электрические... | маш.-ч | 27,67 | 2,08 | | | | | | 57,55 | | | | | | | |
| 331451 | - Перфораторы: электрические | маш.-ч | 18,03 | 2,08 | | 23 | | | | 37,5 | | | | | | 414,69 | |
| 331451 | - Перфораторы: электрические | маш.-ч | 9,64 | 2,08 | | | | | | 20,05 | | | | | | | 414,69 |
| 331454 | Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж | маш.-ч | 0,03 | 26,26 | | | | | | 0,79 | | | | | | | |
| 331601 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,42 | 5,09 | | | | | | 2,14 | | | | | | | |
| 331801 | Комплексы вакуумные типа СО-177 | маш.-ч | 10,73 | 17,3 | 11,6 | | | | | 185,63 | 124,47 | | | | | | |
| 332101 | Установки: для изготовления бандажей, диафрагм, пражек | маш.-ч | 1,17 | 2,16 | | | | | | 2,53 | | | | | | | |
| 340101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью: 1 кВт... | маш.-ч | 0,37 | 6,82 | | | | | | 2,52 | | | | | | 2,52 | |
| 340101 | - Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью: 1 кВт | маш.-ч | 0,16 | 6,82 | | 15,72 | | | | 1,09 | | | | | | 2,52 | |
| 340101 | - Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью: 1 кВт | маш.-ч | 0,21 | 6,82 | | | | | | 1,43 | | | | | | | |
| 350451 | Пресс: гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 3,83 | 1,11 | | | | | | 4,25 | | | | | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 26,65 | 87,17 | | | | | | 2323,08 | | | | | | | |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш.-ч | 0,1 | 107,3 | | | | | | 10,73 | | | | | | | |
| ФСЦДп-01-01-01-022 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: материалов, перевозимых в ящиках (ЛС 02-0...) | 1 т груза | 16,629655 | 22,55 | | | | | | 375 | | | | | | | |
| ФСЦДп-01-01-01-022 | - Погрузочные работы при автомобильных перевозках: материалов, перевозимых в ящиках (ЛС 02-04) | 1 | 1 | 22,55 | | | | | | 22,55 | | | | | | | |
| ФСЦДп-01-01-01-022 | - Погрузочные работы при автомобильных перевозках: материалов, перевозимых в ящиках (ЛС 02-05) | 1 т груза | 4,629655 | 22,55 | | | | | | 104,4 | | | | | | | |
| ФСЦДп-01-01-01-022 | - Погрузочные работы при автомобильных перевозках: материалов, перевозимых в ящиках (ЛС 02-02) | 1 т груза | 10 | 22,55 | | | | | | 225,5 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|----------------|--|---------------|--|--|--|--|
| ФССЦпг-01-01-01-022 | - Погрузочные работы при автомобильных перевозках: материалов, перевозимых в ящиках (ЛС 02-03) | 1 т груза | 1 | 22,55 | | | | | 22,55 | | | | | | | | | | | |
| ФССЦпг-01-01-01-041 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 35,26 | 42,98 | | | | | 1515,47 | | | | | | | | | | | |
| ФССЦпг-01-01-02-022 | Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: материалов, перевозимых в ящиках | 1 т груза | 16,63 | 22,55 | | | | | 375,01 | | | | | | | | | | | |
| ФССЦпг-03-21-01-003 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 3 км I класс груза | 1 т груза | 35,26 | 4,8 | | | | | 169,25 | | | | | | | | | | | |
| ФССЦпг-03-21-02-200 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 200 км II класс груза | 1 т груза | 16,63 | 101,43 | | | | | 1686,78 | | | | | | | | | | | |
| ФССЦпг-03-21-02-201 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км. II класс груза | 1 т груза | 16,63 | 0,44 | | | | | 7,32 | | | | | | | | | | | |
| Итого "Машины и механизмы" | | | | | | | | | 17429,48 | | | | | 1255,19 | | 635,96 | | | | |

Материалы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|----|--------|--|--------|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|
| 101-0069 | Бензин авиационный Б-70 | т | 0,0048 | | 4488,4 | | | | | 21,54 | | | | |
| 101-0076 | Битумы нефтяные строительные кровельные марки: БНК-90/30 | т | 0,0318 | | 1412,5 | | | | | 44,92 | | | | |
| 101-0078 | Битумы нефтяные строительные кровельные марки: БНК-45/190, БНК-45/180 | т | 0,0275 | | 1530 | | | | | 42,08 | | | | |
| 101-0115 | Винты с полукруглой головкой длиной: 50 мм | т | 0,0002 | | 12430 | | | | | 2,49 | | | | |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой: 1,6x50 мм | т | 0,0002 | | 8475 | | | | | 1,7 | | | | |
| 101-0319 | Картон строительный: прокладочный марки Б | т | 0,0004 | | 19800 | | | | | 7,92 | | | | |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0638 | | 2606,9 | | | | | 166,32 | | | | |
| 101-0324 | Хлород технический: газообразный | м3 | 1,41 | | 6,22 | | | | | 8,77 | | | | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0003 | | 15119 | | | | | 4,54 | | | | |
| 101-0594 | Мастика битумная кровельная горячая | т | 0,4422 | | 3390 | | | | | 1499,06 | | | | |
| 101-0605 | Мастика герметизирующая нетвердеющая: «Гэлан» | т | 0,0003 | | 17183 | | | | | 5,15 | | | | |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0706 | | 586,47 | | | | | 41,4 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------|--|--|----------|--|--|--------|-------|-------|--|--|--|--|--|
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 14,141 | 4,5 | | | | | | 63,63 | | | | | | | |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки: К-3 | т | 0,0001 | 16950 | | | | | | 1,7 | | | | | | | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг | т | 0,0008 | 5989 | | | | | | 4,79 | | | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 0,0216 | 4455,2 | | | | | | 96,23 | | | | | | | |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром: 1,1 мм | т | 0,0253 | 10200 | | | | | | 258,06 | | | | | | | |
| 101-0874 | Сетка тканая с квадратными ячейками № 05: без покрытия | м2 | 6,48 | 28,25 | | | | | | 183,06 | | | | | | | |
| 101-1019 | Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0 | т | 0,0012 | 4920 | | | | | | 5,9 | | | | | | | |
| 101-1030 | Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь: марки Ст0, № 10 | т | 0,1352 | 7250 | | | | | | 980,2 | | | | | | | |
| 101-1292 | Уайт-спирит | т | 0,0002 | 6667 | | | | | | 1,33 | | | | | | | |
| 101-1299 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,0016 | 6250 | | | | | | 10 | | | | | | | |
| 101-1305 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400 | т | 0,0592 | 412 | | | | | | 24,39 | | | | | | | |
| 101-1306 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 500 | т | 0,0057 | 480 | | | | | | 2,74 | | | | | | | |
| 101-1481 | Шурупы с полукруглой головкой: 4x40 мм | т | 0,0028 | 12430 | | | | | | 34,8 | | | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром: 4 мм Э42 | т | 0,0008 | 10315,01 | | | | | | 8,25 | | | | | | | |
| 101-1522 | Электроды диаметром: 5 мм Э42А | т | 0,0014 | 10362 | | | | | | 14,51 | | | | | | | |
| 101-1529 | Электроды диаметром: 6 мм Э42 | т | 0,0016 | 9424 | | | 51044,16 | | | 15,08 | 81,67 | 79,26 | | | | | |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м2 | 4,4364 | 72,32 | | | | | | 320,84 | | | | | | | |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,2415 | 38,51 | | | | | | 9,3 | | | | | | | |
| 101-1627 | Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной: 4-6 мм | т | 0,0008 | 5763 | | | | | | 4,61 | | | | | | | |
| 101-1665 | Лак электроизоляционный 318 | кг | 0,511 | 35,63 | | | | | | 18,21 | | | | | | | |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 10 | 10,2 | | | | | | 102 | | | | | | | |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,156 | 37,29 | | | | | | 5,82 | | | | | | | |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 7,6022 | 23,09 | | | | | | 175,53 | | | | | | | |
| 101-1705 | Памя пропитанная | кг | 0,72 | 9,04 | | | | | | 6,51 | | | | | | | |
| 101-1712 | Шпатлевка клеевая | т | 0,2035 | 4294 | | | | | | 873,83 | | | | | | | |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 0,011 | 9040,01 | | | | | | 99,44 | | | | | | | |
| 101-1728 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,0251 | 110 | | | | | | 2,76 | | | | | | | |
| 101-1755 | Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм | т | 0,066 | 5000 | | | | | | 330 | | | | | | | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 0,0006 | 11978 | | | | | | 7,19 | | | | | | | |
| 101-1809 | Болты высокопрочные | т | 0,0016 | 27595 | | | | | | 44,15 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| 101-1840 | Клей малярный жидкий | кг | 11,147 | 8,09 | | | | | | 90,18 | | | | | | | |
| 101-1921 | Пена монтажная: для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л | шт. | 0,5145 | 72,8 | | | | | | 37,46 | | | | | | | |
| 101-1924 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | кг | 5,7981 | 10,57 | | | | | | 61,28 | | | | | | | |
| 101-1929 | Болты анкерные | т | 0,01 | 10068 | | | | | | 100,68 | | | | | | | |
| 101-1959 | Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180 | т | 0,1969 | 15481 | | | | | | 3048,21 | | | | | | | |
| 101-1963 | Канифоль сосновая | кг | 0,0029 | 27,74 | | | | | | 0,08 | | | | | | | |
| 101-1964 | Шпатлевка бумажная | кг | 0,12 | 11,5 | | | | | | 1,38 | | | | | | | |
| 101-1977 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 19,5338 | 9,04 | | | | | | 176,59 | | | | | | | |
| 101-2040 | Шайбы стальные | т | 0,0002 | 10208 | | | | | | 2,04 | | | | | | | |
| 101-2052 | Лента бутиловая | м | 14,54 | 6,38 | | | | | | 92,77 | | | | | | | |
| 101-2054 | Лента бутиловая диффузионная | м | 3,015 | 7,95 | | | | | | 23,97 | | | | | | | |
| 101-2143 | Краска | кг | 1,9304 | 28,6 | | | | | | 55,2 | | | | | | | |
| 101-2202 | Дюбели распорные полиэтиленовые: 6x40 мм | 1000 шт. | 0,471 | 180 | | | | | | 84,78 | | | | | | | |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,9424 | 6,09 | | | | | | 5,74 | | | | | | | |
| 101-2354 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | кг | 0,0044 | 38,89 | | | | | | 0,17 | | | | | | | |
| 101-2365 | Нитки швейные | кг | 0,08 | 133,05 | | | | | | 10,64 | | | | | | | |
| 101-2388 | Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makroflex, Soudal в баллонах по 750 мл | шт. | 3,42 | 67 | | | | | | 229,14 | | | | | | | |
| 101-2466 | Краска «Армофиниш» | л | 4,314 | 269,51 | | | | | | 1162,67 | | | | | | | |
| 101-2467 | Растворитель марки: Р-4 | т | 0,0004 | 9420 | | | | | | 3,77 | | | | | | | |
| 101-2478 | Лента K226 | 100 м | 0,2885 | 120 | | | | | | 34,62 | | | | | | | |
| 101-2481 | Лента самоклеящаяся «Армофлекс» 3x50 мм | 10 м | 4,5 | 30 | | | | | | 135 | | | | | | | |
| 101-2499 | Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм | кг | 2,7712 | 30,4 | | | | | | 84,25 | | | | | | | |
| 101-2590 | Дюбель с шурупом 6/35 мм | 100 шт. | 0,021 | 8 | | | | | | 0,17 | | | | | | | |
| 101-2591 | Шпильки | шт. | 64 | 8,7 | | | | | | 556,8 | | | | | | | |
| 101-2789 | Лента ПСУЛ | 10 м | 0,9 | 64,1 | | | | | | 57,69 | | | | | | | |
| 101-3594 | Лента полиэтиленовая с липким слоем: А50 | кг | 8,165 | 112 | | | | | | 914,48 | | | | | | | |
| 101-3661 | Пена монтажная: противопожарная полиуретановая NULLFIRE (0,88 л) | шт. | 0,4788 | 110,11 | | | | | | 52,72 | | | | | | | |
| 101-3914 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 1,229 | 86 | | | | | | 105,69 | | | | | | | |
| 101-4173 | Дюбели монтажные 10x130 (10x132, 10x150) мм | 10 шт. | 2,142 | 7,03 | | | | | | 15,06 | | | | | | | |
| 101-4621 | Шуруп самонарезающий: (L/N) 3,5/11 мм | 100 шт. | 0,306 | 2 | | | | | | 0,61 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------|--|---------|--|--|----------|-------|-------|--|--|--|
| 102-0023 | Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта | м3 | 0,0007 | 1700 | | | | | 1,19 | | | | | |
| 102-0026 | Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта | м3 | 0,0052 | 1056 | | | | | 5,49 | | | | | |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 0,0029 | 1100 | | 6391,46 | | | 3,19 | 18,54 | 17,7 | | | |
| 102-0057 | Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта | м3 | 0,0024 | 1155 | | | | | 2,77 | | | | | |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 0,0015 | 1056 | | 7101,63 | | | 1,58 | 10,65 | 10,17 | | | |
| 102-0114 | Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта | м3 | 0,0584 | 775 | | | | | 45,26 | | | | | |
| 102-0303 | Клинья пластиковые монтажные | 100 шт. | 0,36 | 50 | | | | | 18 | | | | | |
| 104-0103 | Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40 | м3 | 10,2 | 994,4 | | | | | 10142,88 | | | | | |
| 104-0169 | Клипсы (зажимы) | 100 шт. | 0,9 | 98 | | | | | 88,2 | | | | | |
| 111-0087 | Бирки-оконцеватели | 100 шт. | 0,413 | 63 | | | | | 26,02 | | | | | |
| 111-0109 | Бирки маркировочные пластмассовые | 100 шт. | 1,5375 | 30,74 | | | | | 47,26 | | | | | |
| 113-0021 | Грунтовка: ГФ-02... | т | 0,0011 | 15620 | | | | | 17,18 | | | | | |
| 113-0021 | - Грунтовка: ГФ-020 | т | 0,0009 | 15620 | | | | | 14,06 | | | | | |
| 113-0021 | - Грунтовка: ГФ-021 красная коричневая | т | 0,0002 | 15620 | | | | | 3,12 | | | | | |
| 113-0077 | Кензол нефтяной марки А | т | 0,0002 | 7640 | | | | | 1,53 | | | | | |
| 113-0211 | Эмаль эпоксидная: ЭП-140 защитная | т | 0,003 | 75000 | | | | | 225 | | | | | |
| 113-0246 | Эмаль ПФ-170 | т | 0,0026 | 14312,87 | | | | | 37,21 | | | | | |
| 113-0324 | Пленка полиэтиленовая толщиной: 0,2-0,5 мм | м2 | 4,896 | 12,19 | | | | | 59,68 | | | | | |
| 113-0393 | Клей «Армофлекс» 520 | л | 0,429 | 65,58 | | | | | 28,13 | | | | | |
| 113-1786 | Лак битумный: БГ-123 | т | 0,0079 | 7826,9 | | | | | 61,83 | | | | | |
| 113-1952 | Пленка полиэтиленовая толщиной: 0,2-0,5 мм, изоляционная | м2 | 126,5 | 4,82 | | | | | 609,73 | | | | | |
| 113-8040 | Клей БМК-5к | кг | 0,01 | 25,8 | | | | | 0,26 | | | | | |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0063 | 7712 | | | | | 48,59 | | | | | |
| 201-0843 | Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т | т | 0,275 | 11500 | | | | | 3162,5 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 203-0957 | Блок оконный пластиковый: односторонний, с поворотно-откидной створкой, однокамерным стеклопакетом (24 мм), площадью 2 м2 и более | м2 | 4,5 | 2921,77 | | | | | | 13147,97 | | | | | | | | | | |
| 204-0001 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 6 мм | т | 0,0064 | 7418,82 | | | | | | 47,48 | | | | | | | | | | |
| 204-0004 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм | т | 0,0026 | 6508,75 | | | | | | 16,92 | | | | | | | | | | |
| 204-0062 | Детали закладные и накладные изготовленные: без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно | т | 0,0154 | 5804 | | | | | | 89,38 | | | | | | | | | | |
| 301-0041 | Патрубки | 10 шт. | 0,1 | 277,5 | | | | | | 27,75 | | | | | | | | | | |
| 302-1240 | Стены стальные с муфтой и контргайкой, диаметром: 40 мм | шт. | 3 | 18,88 | | | | | | 56,64 | | | | | | | | | | |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 9,935 | 665 | | | | | | 6606,78 | | | | | | | | | | |
| 401-0086 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 10 мм, класс В15 (М200) | м3 | 0,1306 | 665 | | | | | | 86,85 | | | | | | | | | | |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 | м3 | 0,0331 | 519,8 | | | | | | 17,2 | | | | | | | | | | |
| 402-0006 | Раствор готовый кладочный цементный марки: 200 | м3 | 0,0011 | 600 | | | | | | 0,66 | | | | | | | | | | |
| 402-0013 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50 | м3 | 2,2827 | 519,8 | | | | | | 1186,55 | | | | | | | | | | |
| 402-0086 | Раствор готовый отделочный тяжелый: известковый 1:2,5 | м3 | 0,186 | 510,4 | | | | | | 94,93 | | | | | | | | | | |
| 405-0219 | Гипсовые вяжущие, марка: Г3 | т | 0,0035 | 729,98 | | | | | | 2,55 | | | | | | | | | | |
| 408-0122 | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 6,408 | 55,26 | | | | | | 354,11 | | | | | | | | | | |
| 408-0141 | Песок природный для строительных: растворов средний | м3 | 0,0047 | 59,99 | | | | | | 0,28 | | | | | | | | | | |
| 409-0639 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм | м3 | 0,0122 | 74,58 | | | | | | 0,91 | | | | | | | | | | |
| 411-0001 | Вода | м3 | 15,3777 | 2,44 | | | | | | 37,52 | | | | | | | | | | |
| 411-0002 | Вода водопроводная | м3 | 0,243 | 3,15 | | | | | | 0,77 | | | | | | | | | | |
| 502-0246 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки: М, сечением 4 мм2 | т | 0,0019 | 96440 | | | | | | 183,24 | | | | | | | | | | |
| 506-0879 | Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной: 0,5 мм | кг | 0,099 | 60,23 | | | | | | 5,96 | | | | | | | | | | |
| 506-1360 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61 | кг | 0,0116 | 114,22 | | | | | | 1,33 | | | | | | | | | | |
| 506-1362 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30 | кг | 9,7519 | 68,05 | | | | | | 663,62 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| Приложен ие 4 | - Контактор модульный, 2НО, катушка упр. 220В AC (KM7-KM11) ESB 20-20 | шт. | 5 | 182,08 | | | | | | 910,4 | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Лампа CL 523R красная светодиодная 230V AC (HL2) CL-523R | шт. | 1 | 29,51 | | | | | | 29,51 | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Лампа CL 523G зеленая светодиодная 230V AC CL-523G | шт. | 6 | 29,51 | | | | | | 177,06 | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Модульный автоматический выключатель 1P. (QF2) S201-C6 | шт. | 1 | 36,35 | | | | | | 36,35 | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Модульный автоматический выключатель 1P. (QF10) S201-C10 | шт. | 1 | 28,96 | | | | | | 28,96 | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Фиксатор CR-PH для реле CR-P (K1- K19) CR-PH | шт. | 19 | 1,92 | | | | | | 36,48 | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Маркер CR-PM для реле CR-P (K1- K19) CR-PM | шт. | 19 | 0,56 | | | | | | 10,64 | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Лампа CL 523W белый светодиод 230В AC (HL1) CL-523W | шт. | 1 | 31,55 | | | | | | 31,55 | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Реле контроля напряжения без контроля нуля Umin/Umax=3x300- (K1) CM-MPS.43S | шт. | 1 | 804,49 | | | | | | 804,49 | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Модульный автоматический выключатель 1P. (QF5) S201-C10 | шт. | 1 | 28,96 | | | | | | 28,96 | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Цоколь логический с дополнительной изоляцией для реле CR- P (K2) CR-PLS | шт. | 1 | 27,38 | | | | | | 27,38 | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Реле промежуточное 8А 230В 2ПК CR-P без индикации без розетки (K2) CR-P230AC2 | шт. | 1 | 30,61 | | | | | | 30,61 | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Модульный автоматический выключатель 3P. (QF2) S203-C25 | шт. | 1 | 118,66 | | | | | | 118,66 | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Модульный автоматический выключатель 3P. (QF1) S203-C32 | шт. | 1 | 152,74 | | | | | | 152,74 | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Модульный автоматический выключатель 1P. (QF4) S201-C10 | шт. | 1 | 28,96 | | | | | | 28,96 | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Модульный автоматический выключатель 1P. (QF3) S201-C10 | шт. | 1 | 28,96 | | | | | | 28,96 | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Клемма винтовая М 4/6. N 4 мм. кв М 4/6. N | шт. | 1 | 12,83 | | | | | | 12,83 | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Клемма винтовая М 4/6 4 мм. кв М 4/6 | шт. | 3 | 3,9 | | | | | | 11,7 | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Контактор, катушка 220В AC (KM1) А 40-30-10 | шт. | 1 | 337,25 | | | | | | 337,25 | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Клемма винтовая М 4/6. P 4 мм. кв Земл М 4/6. P | шт. | 1 | 12,04 | | | | | | 12,04 | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Маркер CR-PM для реле CR-P (K2) CR-PM | шт. | 1 | 0,56 | | | | | | 0,56 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Приложен ие 4 | - DIN-рейка (60 см) оцинкованная. | шт. | 14 | 3,47 | | | | | 48,58 | | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Каркас на два модуля для монтажа электроустановочных изделий "Brava". | шт. | 2 | 3,87 | | | | | 7,74 | | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Модульный автоматический выключатель 3P. S803-C80 | шт. | 1 | 795,05 | | | | | 795,05 | | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Рамка универсальная для электроустановочных изделий на 2 модуля. | шт. | 2 | 4 | | | | | 8 | | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Крышка фронтальная. 120мм, L=2м. | шт. | 57 | 11,41 | | | | | 650,37 | | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Разделитель несущий. 140x50, L=2м. | шт. | 57 | 15,42 | | | | | 878,94 | | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Противопожарный герметик. PROMASEAL-BSK. | шт. | 3 | 161,31 | | | | | 483,93 | | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Кабельный канал. 140x50, L=2м. | шт. | 57 | 82,78 | | | | | 4718,46 | | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Тройник Т-образный отвод. 140x50. | шт. | 5 | 45,4 | | | | | 227 | | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Заглушка торцевая. 140x50. | шт. | 5 | 11,88 | | | | | 59,4 | | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Угол внутренний изменяемый. 140x50. | шт. | 10 | 40,68 | | | | | 406,8 | | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Угол внешний изменяемый. 140x50. | шт. | 10 | 44,69 | | | | | 446,9 | | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Концевая кабельная муфта внутренней установки для трехжильного кабеля 6 кВ. 3КВТп-10-150/240(Б) | шт. | 4 | 271,63 | | | | | 1086,52 | | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Модульный автоматический выключатель 2P. S202-C6 | шт. | 4 | 90,1 | | | | | 360,4 | | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Модульный автоматический выключатель 4P. S204-C25 | шт. | 2 | 196,64 | | | | | 393,28 | | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Модульный автоматический выключатель 4P. S204-C6 | шт. | 2 | 335,99 | | | | | 671,98 | | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Светильник светодиодный аварийного освещения с блоком аварийного питания. JL 03-30LED. | шт. | 8 | 74,75 | | | | | 598 | | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Светильник светодиодный рабочего освещения с блоком аварийного питания. PRS ECO LED 1200x600. | шт. | 8 | 952,27 | | | | | 7618,16 | | | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Модульный автоматический выключатель 2P. S202-C10 | шт. | 2 | 85,06 | | | | | 170,12 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|
| Приложен ие 4 | - Шина заземления в корпусном изоляторе на DIN рейку. ШНИИ-6х9-16-к-3 | шт. | 6 | 11,41 | | | | | | 68,46 | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Реле дистанционный (независимый) расцепитель. 110-250 B.S2C-A2 | шт. | 3 | 118,5 | | | | | | 355,5 | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Компактный системный шкаф навесной с монтажной панелью (1000 х 800 х 300) (высота х ширина х глубина) с замком и болтом заземления CM 5114-500 | шт. | 1 | 1656,44 | | | | | | 1656,44 | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Модульный автоматический выключатель 3P.S203-C63 | шт. | 1 | 189,71 | | | | | | 189,71 | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Модульный выключатель нагрузки/рубильник с рукояткой управления изолированными клеммными зажимами 3P, Ином.=125 A.OT125M3 | шт. | 1 | 49,55 | | | | | | 49,55 | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Шина нулевая в корпусном изоляторе на DIN рейку. ШНИИ-6х9-16-к-3 | шт. | 6 | 11,41 | | | | | | 68,46 | | | | | | |
| Приложен ие 4 | - Комплект заземления для кабельной муфты 6 кВ 3КВТп-10-150/240(Б) включающий пружины постоянного давления, бандажную проволоку, провод заземления, термоусаживаемые поясные манжеты. КМПБ | шт. | 4 | 102,53 | | | | | | 410,12 | | | | | | |
| Приложен ие 4 | Модульный автоматический выключатель 3P. (QF4) S203-C10 | | 1 | 105,2 | | | | | | 105,2 | | | | | | |
| Приложен ие 4 | Соединительный изолирующий зажим. СИЗ-3. | упаковка | 1 | 9,36 | | | | | | 9,36 | | | | | | |
| Приложен ие 5 | ... | м2 | 7,2 | | | | | | | 410,11 | | | | | | |
| Приложен ие 5 | - Пенофол С-10 | м2 | 0,33 | 14,07 | | | | | | 4,64 | | | | | | |
| Приложен ие 5 | - Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали 6=0,5 мм Ø160 | м2 | 6,28 | 59,02 | | | | | | 370,65 | | | | | | |
| Приложен ие 5 | - Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали 6=0,5 мм Ø125 | м2 | 0,59 | 59,02 | | | | | | 34,82 | | | | | | |
| Приложен ие 5 | ... | шт. | 26 | | | | | | | 12306,8 | | | | | | |
| Приложен ие 5 | - Вытяжной вентилятор W2E250-HL06-01 | шт. | 2 | 1062,06 | | | | | | 2124,12 | | | | | | |
| Приложен ие 5 | - Решетка Ø315 PG 315 | шт. | 4 | 94,42 | | | | | | 377,68 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| Приложен ие 5 | - Дифференциальное реле давления PS-500-B | шт. | 1 | 184,84 | | | | | | 184,84 | | | | | | | |
| Приложен ие 5 | - Воздушный клапан Ø160 с эл. приводом 341-230D-03 DSGAG-160 | шт. | 2 | 997,36 | | | | | | 1994,72 | | | | | | | |
| Приложен ие 5 | - Перемешивающий вентилятор 125- ВКО | шт. | 2 | 62,95 | | | | | | 125,9 | | | | | | | |
| Приложен ие 5 | - Электрический конвектор N=1,5 кВт, U=220 В, IP 44 ENSTO OPERA 1500 | шт. | 4 | 611,16 | | | | | | 2444,64 | | | | | | | |
| Приложен ие 5 | - Электрический конвектор N=1,0 кВт, U=220 В, IP 44 ENSTO OPERA 1000 | шт. | 7 | 542,07 | | | | | | 3794,49 | | | | | | | |
| Приложен ие 5 | - Канальный вентилятор CFk 160 MAX | шт. | 1 | 559,07 | | | | | | 559,07 | | | | | | | |
| Приложен ие 5 | - Решетка Ø160 PG160 | шт. | 2 | 51,15 | | | | | | 102,3 | | | | | | | |
| Приложен ие 5 | - Регулятор скорости SRE-E | шт. | 1 | 599,04 | | | | | | 599,04 | | | | | | | |
| Приложен ие 6 | Заслонка с эл. приводом МЭО-16/25- 0,25-77 АЗД 214.001 | шт. | 3 | 977,45 | | | | | | 2932,35 | | | | | | | |
| ФССЦ- 101-1114 | Прокат рифленый чечевичного рифления, шириной от 1 до 1,9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь С235, толщиной: 2,5 мм | т | 0,04824 | 7246,41 | | | | | | 349,57 | | | | | | | |
| ФССЦ- 101-1627 | Металл для крепления ... | т | 0,03 | 5763 | | | | | | 172,89 | | | | | | | |
| ФССЦ- 101-1627 | - Металл для крепления трубопроводов | т | 0,01 | 5763 | | | | | | 57,63 | | | | | | | |
| ФССЦ- 101-1627 | - Металл для крепления вент. оборудования и воздуховодов | т | 0,02 | 5763 | | | | | | 115,26 | | | | | | | |
| ФССЦ- 101-1642 | Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 100х100х5 мм | т | 0,01498 | 5763 | | | | | | 86,33 | | | | | | | |
| ФССЦ- 101-2091 | ... | 10 шт. | 1,2 | 72 | | | | | | 86,4 | | | | | | | |
| ФССЦ- 101-2091 | - Хомут заземления металлоукава, д = 10-48 мм | 10 шт. | 0,8 | 72 | | | | | | 57,6 | | | | | | | |
| ФССЦ- 101-2091 | - Стальная кабельная стяжка 4,6*150 | 10 шт. | 0,4 | 72 | | | | | | 28,8 | | | | | | | |
| ФССЦ- 101-2406 | Кронштейн Кр-1 | шт. | 4 | 17,32 | | | | | | 69,28 | | | | | | | |
| ФССЦ- 101-2589 | Дюбель-гвоздь, ДГ 4,5х40. | 100 шт. | 0,2 | 70 | | | | | | 14 | | | | | | | |
| ФССЦ- 101-2640 | Гканый геотекстиль | м2 | 4 | 30,44 | | | | | | 121,76 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| ФССЦ-101-3034 | Профилированный настил окрашенный: C21-1000-0,5 | т | 0,02714 | 13697,42 | | | | | | 371,75 | | | | | | | |
| ФССЦ-101-3133 | Рукава металлические диаметром: 25 мм РЗ-Ц-Х | м | 10,3 | 10,65 | | | | | | 109,7 | | | | | | | |
| ФССЦ-101-3686 | Швеллеры: № 12 сталь марки Ст3пс | т | 0,312 | 4900 | | | | | | 1528,8 | | | | | | | |
| ФССЦ-101-3688 | Швеллеры: № 16 сталь марки Ст3пс | т | 0,3484 | 4800 | | | | | | 1672,32 | | | | | | | |
| ФССЦ-101-3713 | Сталь угловая равнополочная, марка Ст3сп, размером 25х25х4 мм | т | 0,009048 | 6697,07 | | | | | | 60,6 | | | | | | | |
| ФССЦ-101-3718 | Сталь угловая равнополочная, марка Ст3сп, размером 40х40 мм | т | 0,03388 | 6297,91 | | | | | | 213,37 | | | | | | | |
| ФССЦ-101-3774 | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 5,0 мм | т | 0,05512 | 6712,55 | | | | | | 370 | | | | | | | |
| ФССЦ-101-3775 | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 6,0 мм | т | 0,028 | 6691,21 | | | | | | 187,35 | | | | | | | |
| ФССЦ-101-3778 | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 14-18 мм | т | 0,0118 | 6654,39 | | | | | | 78,52 | | | | | | | |
| ФССЦ-101-4258 | Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм": сечение круглое сплошное, диаметр 30 мм | 100 м | 0,58595 | 244 | | | | | | 142,97 | | | | | | | |
| ФССЦ-101-4475 | Болт анкерный, размер: 16,0х150 мм | 100 шт. | 0,04 | 643 | | | | | | 25,72 | | | | | | | |
| ФССЦ-101-4477 | Болт анкерный с гайкой, размер: 16,0х400 мм | 100 шт. | 0,24 | 1027 | | | | | | 246,48 | | | | | | | |
| ФССЦ-101-4640 | Саморез 3,5х50 мм в комплекте с дюбелем для монтажа кабельных каналов на стены (бетон, кирпич, плиты, панели). | 100 шт. | 2 | 46,2 | | | | | | 92,4 | | | | | | | |
| ФССЦ-101-4644 | Саморез 5х45 мм в комплекте с дюбелем для монтажа светодиодных светильников на стены (потолок). | 100 шт. | 1 | 59,2 | | | | | | 59,2 | | | | | | | |
| ФССЦ-101-4650 | Шурупы-саморезы кровельные оцинкованные: 5,5х25 мм | 100 шт. | 0,4 | 38,6 | | | | | | 15,44 | | | | | | | |
| ФССЦ-101-4672 | Сталь полосовая: 25х4 мм, марка Ст3сп | т | 0,0078 | 6159,22 | | | | | | 48,04 | | | | | | | |
| ФССЦ-101-4678 | Сталь полосовая: 40х5 мм, марка Ст3сп | т | 0,0314 | 6159,22 | | | | | | 193,4 | | | | | | | |
| ФССЦ-101-5187 | Сталь угловая равнополочная, марка Ст3пс, шириной 100-100 мм | т | 0,041944 | 4840,65 | | | | | | 203,04 | | | | | | | |
| ФССЦ-103-1531 | Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером: 100х100 мм, толщина стенки 6 мм | м | 13,5 | 138,45 | | | | | | 1869,08 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|
| ФССЦ-103-1764 | Грубы стальные прямоугольные (ГОСТ 8645-86) размером: 40х30 мм, толщина стенки 2 мм | м | 15,2 | 15,39 | | | | | | 233,93 | | | | | | |
| ФССЦ-103-2407 | Гофрированная труба из не распространяющего горение полиамида, d=20 мм. | 10 м | 0,515 | 19,7 | | | | | | 10,15 | | | | | | |
| ФССЦ-103-2686 | Трубы дренажные полипропиленовые гофрированные двухслойные, марка "Терфокор" (ТУ 2248-004-73011750-2011): SN 16, диаметром 160 мм | м | 1,2 | 112,41 | | | | | | 134,89 | | | | | | |
| ФССЦ-104-0065 | Маты без связующего из супертонкого стекловолокна | т | 1,012 | 21990,93 | | | | | | 22254,82 | | | | | | |
| ФССЦ-104-0839 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 9 мм, диаметром 12 мм | 10 м | 1,5 | 78,4 | | | | | | 117,6 | | | | | | |
| ФССЦ-104-0842 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 9 мм, диаметром 22 мм | 10 м | 1,5 | 112,2 | | | | | | 168,3 | | | | | | |
| ФССЦ-111-0128 | Бирки маркировочные пластмассовые диаметром 22 мм | 100 шт. | 0,2 | 125 | | | | | | 25 | | | | | | |
| ФССЦ-111-0157 | Бирки кабельные маркировочные, пластмассовые У135 | 100 шт. | 0,06 | 29 | | | | | | 1,74 | | | | | | |
| ФССЦ-111-0158 | Бирки кабельные маркировочные, пластмассовые У136 | 100 шт. | 0,06 | 20 | | | | | | 1,2 | | | | | | |
| ФССЦ-113-8085 | Композиция цинконаполненная "Цинол" | кг | 1 | 114,42 | | | | | | 114,42 | | | | | | |
| ФССЦ-203-8118 | Дверь наружная глухая одностворчатая ДПМ-01/30, размером 1000х2100 мм | шт. | 1 | 2900,88 | | | | | | 2900,88 | | | | | | |
| ФССЦ-203-8125 | Дверь противопожарная металлическая: двупольная ДПМ-02/30, размером 1200х2100 мм | шт. | 2,52 | 4293,11 | | | | | | 10818,64 | | | | | | |
| ФССЦ-203-8131 | Дверь наружная глухая двустворчатая ДПМ-02/60, размером 1400х2100 мм | шт. | 1 | 5133,2 | | | | | | 5133,2 | | | | | | |
| ФССЦ-204-0020 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 8 мм | т | 0,424454 | 8102,64 | | | | | | 3439,2 | | | | | | |
| ФССЦ-204-0022 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм | т | 0,899 | 7997,23 | | | | | | 7189,51 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|
| ФССЦ-204-0059 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них); поставляемые отдельно | т | 0,011718 | 10100 | | | | | | 118,35 | | | | | | | |
| ФССЦ-204-0084 | Сетка из проволоки холоднокатаной | т | 0,066065 | 8800 | | | | | | 581,37 | | | | | | | |
| ФССЦ-301-4750 | Вставки гибкие из брезента и сортовой стали марки: ВГ-160 | шт. | 2 | 337,85 | | | | | | 675,7 | | | | | | | |
| ФССЦ-401-0006 | ... | м3 | 18,094 | | | | | | | 5630,85 | | | | | | | |
| ФССЦ-401-0006 | - Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 9,047 | 592,76 | | | | | | 5362,7 | | | | | | | |
| ФССЦ-401-0006 | - Надбавка на водонепроницаемость W-8 5% от отпускной цены (592,76 руб.) бетона В15 (М200) | м3 | 9,047 | 29,64 | | | | | | 268,15 | | | | | | | |
| ФССЦ-402-0013 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50 | м3 | 0,92 | 519,8 | | | | | | 478,22 | | | | | | | |
| ФССЦ-403-0929 | Бруски железобетонные для прокладки лотков | м3 | 0,18 | 1684,93 | | | | | | 303,29 | | | | | | | |
| ФССЦ-404-0244 | Кирпич силикатный лицевой неокрашенный одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 150 | 1000 шт. | 5,61 | 868,02 | | | | | | 4869,59 | | | | | | | |
| ФССЦ-408-0200 | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 61,3904 | 60 | | | | | | 3683,42 | | | | | | | |
| ФССЦ-501-0143 | Кабель силовой с медными жилами, с бумажной изоляцией. Номинальное напряжение 6 кВ, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2 | 1000 м | 0,0612 | 733322,82 | | | | | | 44879,36 | | | | | | | |
| ФССЦ-501-0832 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки: КВВГЭ, с числом жил - 4 и сечением 1,0 мм2 | 1000 м | 0,0765 | 12447,89 | | | | | | 952,26 | | | | | | | |
| ФССЦ-501-1700 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 14 и сечением 2,5 мм2 | 1000 м | 0,0612 | 113470,34 | | | | | | 6944,38 | | | | | | | |
| ФССЦ-501-1840 | Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 3х1,5 | 1000 м | 0,09996 | 11531,72 | | | | | | 1152,71 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|
| ФССЦ-501-1841 | Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 3x2,5 | 1000 м | 0,17646 | 14843,6 | | | | | | 2619,3 | | | | | | |
| ФССЦ-501-8659 | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ² | 1000 м | 0,17442 | 13942,81 | | | | | | 2431,9 | | | | | | |
| ФССЦ-501-8667 | Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 5x6 | 1000 м | 0,04386 | 44824,06 | | | | | | 1965,98 | | | | | | |
| ФССЦ-501-8679 | Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 5x2,5 | 1000 м | 0,18768 | 23572,18 | | | | | | 4424,03 | | | | | | |
| ФССЦ-501-8846 | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ² | 1000 м | 0,07038 | 7428,7 | | | | | | 522,83 | | | | | | |
| ФССЦ-501-8857 | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 4 и сечением 16 мм ² | 1000 м | 0,01632 | 79169,56 | | | | | | 1292,05 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|
| ФССЦ-501-8870 | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 5 и сечением 6 мм ² | 1000 м | 0,01836 | 40068,46 | | | | | | 735,66 | | | | | | |
| ФССЦ-502-0493 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 1 мм ² | 1000 м | 0,23175 | 963,6 | | | | | | 223,31 | | | | | | |
| ФССЦ-502-0512 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ3, сечением 1 мм ² | 1000 м | 0,309 | 1066,46 | | | | | | 329,54 | | | | | | |
| ФССЦ-502-0516 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ3, сечением 2,5 мм ² | 1000 м | 0,0206 | 2291,15 | | | | | | 47,2 | | | | | | |
| ФССЦ-502-0518 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ3, сечением 4 мм ² | 1000 м | 0,0103 | 3368,45 | | | | | | 34,7 | | | | | | |
| ФССЦ-502-0523 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ3, сечением 16 мм ² | 1000 м | 0,00515 | 12127 | | | | | | 62,45 | | | | | | |
| ФССЦ-507-2949 | Трубы медные: отожженные (мяткие) универсальные в бухтах, размером 10х1 мм | м | 15 | 37,12 | | | | | | 556,8 | | | | | | |
| ФССЦ-507-2953 | Трубы медные: отожженные (мяткие) универсальные в бухтах, размером 22х1 мм | м | 15 | 82,32 | | | | | | 1234,8 | | | | | | |
| ФССЦ-509-1586 | Наконечник кабельный ТМЛ4-4-3 (КВТ) | 100 шт. | 0,12 | 100 | | | | | | 12 | | | | | | |
| ФССЦ-509-1588 | Наконечники кабельные: медные луженные ТМЛ-10 | 100 шт. | 0,08 | 231 | | | | | | 18,48 | | | | | | |
| ФССЦ-509-1589 | Наконечники кабельные: медные луженные ТМЛ-16 | 100 шт. | 0,12 | 276 | | | | | | 33,12 | | | | | | |
| ФССЦ-509-2931 | Крышка лотка ЛЛП 500х200 | шт. | 4 | 62,37 | | | | | | 249,48 | | | | | | |
| ФССЦ-509-3000 | Металлический кабельный короб, L=2000х500х200, ЛЛП 500х200 | шт. | 4 | 88,45 | | | | | | 353,8 | | | | | | |

Реле промежуточное РП-16-14М 220В п.т. зп (4з/2р) | Продажа Хонда Цивик

www.etm.ru/cat/nn/9122981/

Сервисы | Яндекс | Почта | Входящие — Яндекс | Яндекс

Вход | Регистрация | Новосибирск | Мои баллы 0 | Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электротехники | Каталог | Оплата и доставка | Сервис ЭТМ iPRO | О компании | 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Приборы контроля и сигнализации: реле, датчики, акустические приборы > Промежуточные реле

Реле РП-16-14М 220В п.т. зп (4з/2р) (275610053.01)

Описание товара

Код товара: 9122981
Наименование товара: Реле РП-16-14М 220В п.т. зп (4з/2р) (275610053.01)
Страна: Россия
Производитель: ЧЭАЗ
Артикул: 275610053.01
Артикул расширенный: 275610053.01
Ед.измерения: шт.
Сертификат: RU C-RU АЯ96 В00008

2921 руб.
1-й уровень скидки: 2774.81 руб.
2-й уровень скидки: 2628.65 руб.

На заказ

Подборные технические характеристики

RU 18:23 11.07.2016

Реле указательное РУ-21-220 50Гц 2з з/п винт | Реле указательное РУ-21

www.etm.ru/cat/nn/4838117/

Сервисы | Яндекс | Почта | Входящие — Яндекс | Яндекс

Вход | Регистрация | Новосибирск | Мои баллы 0 | Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электротехники | Каталог | Оплата и доставка | Сервис ЭТМ iPRO | О компании | 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Приборы контроля и сигнализации: реле, датчики, акустические приборы > Реле указательные

Реле указательное РУ-21/220 50Гц 2з з/п винт (282210243.01)

Описание товара

Код товара: 4838117
Наименование товара: Реле указательное РУ-21/220 50Гц 2з з/п винт (282210243.01)
Страна: Россия
Производитель: ЧЭАЗ
Артикул: 282210243.01
Артикул расширенный: 282210243.01
Ед.измерения: шт.

1603 руб.
1-й уровень скидки: 1523.18 руб.
2-й уровень скидки: 1442.95 руб.

На заказ

Подборные технические характеристики

RU 18:24 11.07.2016

www.complexs.ru

(343) 221-00-00
(495) 105-9-555
(383) 233-0-100
(863) 309-00-09
(351) 222-4-000

(843) 500-00-10
(831) 228-90-00
(342) 205-55-05
(3452) 567-000

8-800-500-6010
БЕСПЛАТНО все звонки по России



| | | | |
|------------|-----------|---|----------------------|
| 6685088188 | 668501001 | | |
| " | " | . | 40702810302270001853 |
| " | " | . | 044583999 |
| " | " | . | 30101810600000000999 |

-003000 13 июля 2016 .

: "Промэнергосервис"
: ООО "Промэнергосервис"

| | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|---|--|---------|-----------|
| | | | | | | |
| 1 | 20.5 (1990x500x160) 3.407.1-157 | | 1 | | 1606-81 | 1606-81 |
| 2 | 3.407.1-157 10.5 (995x495x60) | | 1 | | 744-78 | 744-78 |
| | | | | | | : 2351-59 |
| | | | | | | : 423,29 |
| | | | | | | : 2774,88 |

2, 2774,88



1200 40 1 / .

ООО «Промэнергосервис»
Начальнику отдела проектирования
Лоншакову А.В.
pes-lav@mail.ru

Исх. № **057А** от **"04" апреля 2016 г.**
Вх. № _____ от " " 2016 г.

ТЕХНИКО-KOMMEPЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Компания «Матик-электро» – ведущий российский изготовитель оборудования для компенсации реактивной мощности и фильтрации гармоник на напряжения от 0,4 до 220 кВ в климатическом исполнении УХЛ4, У1, УХЛ1.



Пятнадцатилетний опыт, квалифицированный инженерный и производственный персонал, тщательный подбор надежных комплектующих от ведущих российских и иностранных поставщиков, прямые поставки зарубежных комплектующих и собственное производство разъединителей, цифровых приборов, фильтров гармоник и токоограничивающих реакторов позволяют индивидуально удовлетворять потребностям каждого заказчика. Инновационный подход позволяет предлагать заказчикам уникальные решения, не имеющие аналогов. При необходимости, наши инженеры осуществляют предварительные замеры параметров электрических сетей для более точного подбора необходимого оборудования, выполняют монтаж и пусконаладочные работы на объектах заказчика.

Наша организация постоянно совершенствует конструкцию оборудования и производственные процессы для обеспечения высокого качества и потребительских свойств производимого оборудования, а также непрерывно развивает производство комплектующих на собственных производственных площадях в с. Успенском и г. Клин, Московской области. Вся производимая продукция имеет российский сертификат соответствия требованиям ГОСТ.

Руководствуясь индивидуальным и комплексным подходом к каждому промышленному предприятию, компания «Матик-электро» готова быстро и качественно выполнить Ваш заказ согласно полученных данных, в соответствии с которыми подобраны следующие типы конденсаторных установок:

| №, п/п | Наименование | Габаритные размеры (ДхВхГ), мм | Вес, кг, не более | Цена, руб. за шт с НДС | Срок изготовления, дней |
|------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| 1 | KPM-6,3-3600 УХЛ4 | 6544x2050x820 | 1850 | 1 459 247,00 | 60-90 |
| Условия оплаты | | предоплата 70%, оставшиеся 30% – перед отгрузкой | | | |
| Условия поставки | | Московская обл., с. Успенское, 1-е Успенское ш., вл. 2, стр. 7 | | | |
| Гарантийный срок | | 12 месяцев при условии соблюдения правил эксплуатационной документации | | | |
| Дополнительно | | – измерения показателей качества электросети предприятия – монтажные и шефмонтажные работы | | | |

С уважением,
Генеральный директор



/ Д.Р. Батуева /

Исп.
Амбрашкин Евгений
+7 (495) 357-20-50 доб. 130
+7 (495) 740-06-90
+7 (965) 258-31-00
evgeniy@matic.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Конденсаторная установка | КРМ-6,3-3600 УХЛ4 |
| Параметры питающей сети | |
| Номинальное напряжение, кВ | 6,3±10% |
| Частота, Гц | 50±2% |
| Ток термической стойкости | нет данных |
| Ток электродинамической стойкости | нет данных |
| THDU | менее или более 2% |
| THDI | менее или более 15% |
| Параметры конденсаторной установки | |
| Допустимая перегрузка по току | 1,3·I _{ном} |
| Допустимая перегрузка по напряжению | 1,1·U _{ном} |
| Тип ввода | кабельный снизу |
| Расположение ввода | слева или справа |
| Номинальное напряжение | 6,3 кВ |
| Номинальная мощность | 3600 квар |
| Номинальный ток | 329,91 А |
| Максимальный рабочий ток | 428,88 А |
| Нерегулируемые ступени | 6х600 квар |
| Шаг регулирования | 600 квар |
| Количество ступеней регулирования | 6х600 квар |
| Количество конденсаторов | 6х600 квар |
| Регулирование | 1. Ручное, посредством отключения установки от сети |
| Коммутация конденсаторов | нет |
| Быстродействие ступеней | нет |
| Токоограничивающие реакторы | нет |
| Вводной аппарат | разъединитель РВЗ-10/630 А |
| Измерительные приборы | цифровой трехфазный амперметр DA |
| Ошиновка | алюминий |
| Напряжение вторичных цепей | ~220В |
| Цвет по RAL | 7035 |
| Конденсаторы | |
| Марка | КЭП |
| Производитель | СКЗ «КВАР», Россия |
| Тип | трехфазные |
| Номинальное напряжение | 6,3 кВ |
| Общие потери конденсаторов | менее 0,15 Вт/квар |
| Встроенные разрядные резисторы | да |
| Встроенные предохранители | да |
| Разъединитель | |
| Марка | РВЗ |
| Производитель | «Матик-электро», Россия |
| Блокировки и защиты | 1. Блокировка одновременного включения короткозамыкателя и разъединителя 2. Блокировка отключения разъединителя при поданном напряжении 3. Блокировка подачи напряжения на головной выключатель при отключенном разъединителе 4. Механическая блокировка привода разъединителя |
| Амперметры | |
| Марка | DA |
| Производитель | «Матик-электро», Россия |
| Характеристики | контроль перегрузки по току контроль низкого тока контроль разбаланса токов фаз релейный выход RS232/RS485 |
| Защита | |
| Защита | 1. Разрядные резисторы 2. Превышение температуры |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 3. Принудительная вентиляция 4. Блокировка двери КРМ (электромагнитный блок-замок на двери шкафа) 5. Блокировка подачи напряжения на головной выключатель при открытых дверях 6. Перегрузка по току, малый ток, несимметрия токов 7. Высоковольтные предохранители на каждую ступень (защита от токов короткого замыкания) |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 | |
| Климатическое исполнение по ГОСТ | УХЛ4 |
| Степень защиты установки | IP20 |
| Окружающая температура | +1°C ... +40°C |
| Относительная влажность | до 98%, при +25°C |
| Комплект поставки | |
| Конденсаторная установка | 1 шт |
| Техническая документация | полный комплект |
| Комплект ЗИП | нет |

Трансформатор тока му... Трансформатор тока ТЗЛМ-1-1-0.66 У2

www.etm.ru/cat/nn/9774456/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс


Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Трансформаторы низковольтные > Измерительные трансформаторы (трансформаторы тока)

Трансформатор тока ТЗЛМ-1-1-0.66 У2 пластиковый (СЗТТ Е-бург)



3008 руб.
1-й уровень скидки 2857.95 руб.
2-й уровень скидки 2707.41 руб.
На заказ

Описание товара

| | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Код товара | 9774456 |
| Наименование товара | Трансформатор тока ТЗЛМ-1-1-0.66 У2 пластиковый (СЗТТ Е-бург) |
| Страна | Россия |
| Производитель | СЗТТ |
| Артикул | СЗТТ Е-бург |
| Артикул расширенный | ТЗЛМ-1-1 У2 |
| Ед.измерения | шт |

[Подробнее технические характеристики](#)

RU 19:53 11.07.2016

Комплект заземления д... Кабельная муфта 3КВТп

www.etm.ru/cat/nn/6137060/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс


Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Изделия для прокладки кабеля и электромонтажа > Кабельная арматура > Кабельные муфты

Кабельная муфта 3КВТп -10- 150/240 -Б- (КВТ) (50117)



3452 руб.
1-й уровень скидки 3279.96 руб.
2-й уровень скидки 3107.2 руб.
На заказ

Описание товара

| | |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| Код товара | 6137060 |
| Наименование товара | Кабельная муфта 3КВТп -10- 150/240 -Б- (КВТ) (50117) |
| Страна | Россия |
| Производитель | КВТ |
| Артикул | 50117 |
| Артикул расширенный | 50117 |
| Ед.измерения | шт |
| Сертификат | РОСС RU.AG19.H02355 |

[Подробнее технические характеристики](#)

RU 20:00 11.07.2016

Комплект заземления д... Комплект для заземлени... комплект заземления X

www.etm.ru/cat/nn/9808176/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Щитовое оборудование > Электрооборудование шкафов > Элементы для заземления

Комплект для заземления (ZL8)

Описание товара

Код товара 9808176

Наименование товара Комплект для заземления (ZL8)

Наименование в прайсе производителя Комплект для заземления

Страна Германия

Производитель ABB

Серия H

Артикул ZL8

Артикул расширенный ZL8

Ед. измерения шт

1303 руб.

1-й уровень скидки 1237.87 руб.

2-й уровень скидки 1172.67 руб.

На заказ

Подборные технические характеристики

RU 20:02 11.07.2016

Светильник светодиодный... Светильник светодиодный...

www.etm.ru/cat/nn/4900130/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Светотехнические изделия > Светильники различного назначения > Светильники для внутреннего освещения > Встраиваемые светильники для внутреннего освещения

Светильник светодиодный OPTIMA.PRS ECO LED 1200x600 HFR 4000K GRILIATO (1138000180)

Описание товара

Код товара 4900130

Наименование товара Светильник светодиодный OPTIMA.PRS ECO LED 1200x600 HFR 4000K GRILIATO (1138000180)

Наименование в прайсе производителя OPTIMA.PRS ECO LED 1200x600 HFR 4000K GRILIATO

Страна Россия

Производитель Световые Технологии

Серия GRILIATO LED

12102 руб.

1-й уровень скидки 11497.26 руб.

2-й уровень скидки 10891.68 руб.

На заказ

Подборные технические характеристики

RU 20:02 11.07.2016

Светильник светодиодный Jetron JL 03-30LED

www.techlaboratory.ru/product/jetron-jl-03-30led/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

TECH LABORATORY техническая лаборатория

ПН-ПТ 10:00-18:00 не доставлялись? (495) 97 300-57 (495) 97 300-58

TechLaboratory 490349410

Моя корзина Нет товаров

О МАГАЗИНЕ НОВОСТИ СТАТЬИ ОПЛАТА И ДОСТАВКА КОНТАКТЫ

Поиск...

Категории

- Установка и обслуживание
- Системы видеонаблюдения
- Микрофоны для видеонаблюдения
- Видеодомофоны
- Электростанции
- Системы контроля доступаСКУД
- Кабельная продукция
- Светильники аварийного освещения**
 - Пожарные оповещатели световые
 - Источники питания
 - Термокабели и кронштейны
- Архив товаров

26.06.2016 12:18:15 Hkvision приборка Pyronix

28.05.2016 22:34:48 Профессиональные видеореєстраторы

29.07.2016 10:04:53 Обновилась до версии 7.1.0 программа

Линия для онлайн работы с IP видеокameraми

Главная » Светильники аварийного освещения

Jetron JL 03-30LED светильник аварийный, 30 сверхярких светодиодов, 90 Лм, 2 режима: полный, половинный, 3 и 6 ч. работы от батареи соответственно

950.00 руб. Кол-во: 1

Артикул: 910029 [Купить](#)

Описание Jetron JL 03-30LED

Jetron JL 03-30LED — светильник аварийный, 30 сверхярких светодиодов обеспечивают световой поток на уровне 90 Лм в течение 3 часов. Светильник включается автоматически в случае отключения электропитания. Трёхпозиционный переключатель позволяет выбрать режим работы прибора. В максимальном задействуются все 30 светодиодов, в минимальном - 15, третье положение - выключен. Время работы от полностью заряженной батареи составляет 3 и 6 часов соответственно.

Светильник Jetron JL 03-30LED предназначен для внутреннего использования: рабочая температура от 0° до +40°С. Для увеличения долговечности работы устройства производителем предусмотрена система защиты аккумуляторной батареи от перезарядки и полной разрядки, которая достигает полной зарядки за 20 ч. Диапазон напряжения переменного тока, от которого производится зарядка батареи, достаточно широкий: 187-242 В. Для использования прибора в качестве аварийного производителем получены все необходимые сертификаты.

Противопожарный герм... Огнезащитная мастика PROMASEAL BSK

germesn.com/p125383917-ognезaschitnaya-mastika-promaseal.html

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

2 отзыва Корзина

+7(831)216-24-59

ГЕРМЕС

Главная Товары и услуги О нас Контакты Доставка и оплата

ООО «ГЕРМЕС» » ... » Крепёжные материалы для монтажа огнезащиты » Огнезащитная мастика PROMASEAL®- BSK

Выбрать язык

Огнезащитная мастика PROMASEAL®- BSK

В наличии | Только оптом

2 050 руб.

Минимальный заказ — 10 шт.

[Купить](#) [Узнать партнерские цены](#)

+7(831)216-24-59

Ваш телефон [Перезвоните мне](#)

Товары и услуги

- Базальтовый огнезащитный рулонный материал 9
- Огнезащитная краска 11
- Теплоизоляционные материалы 1
- Огнезащитная краска по дереву 3
- Огнезащитка бетона 1
- Огнезащитка силовых кабельных линий 3
- Противопожарные двери 7
- Крепёжные материалы для монтажа

prays list dks — Яндекс X Кабель-канал 140x50 без крышки IN-liner FRONT (01400) X Прайс лист производит X

www.etm.ru/cat/nn/9749553/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Изделия для прокладки кабеля и электромонтажа > Кабеленесущие системы > Кабель-каналы > Магистральные и параллельные кабель-каналы

Кабель-канал 140x50 без крышки IN-liner FRONT (01400)

Описание товара

Код товара 9749553
Наименование товара Кабель-канал 140x50 без крышки IN-liner FRONT (01400)
Наименование в прайсе производителя Кабель-канал 140x50 мм, без крышки
Страна Россия
Производитель DKC
Серия In-liner Front
Артикул 01400
Артикул расширенный 01400

1052 руб.
1-й уровень скидки 999.84 руб.
2-й уровень скидки 947.18 руб.

Подробные технические характеристики

RU 20:21 11.07.2016

prays list dks — Яндекс X Крышка фронтальная 120мм (01410) X Прайс лист производит X

www.etm.ru/cat/nn/9749561/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Изделия для прокладки кабеля и электромонтажа > Кабеленесущие системы > Аксессуары к кабеленесущим системам > Крышки для лотков и кабель-каналов

Крышка фронтальная 120мм (01410)

Описание товара

Код товара 9749561
Наименование товара Крышка фронтальная 120мм (01410)
Наименование в прайсе производителя Фронтальная крышка 120 мм для канала 140x50 мм
Страна Россия
Производитель DKC
Серия In-liner Front
Артикул 01410
Артикул расширенный 01410

Специальная цена по акции 108.05 руб.
Розничная цена 145 руб.

Купить

RU 20:22 11.07.2016

prais-list-dsk — Яндекс X Разделитель для короба X Прайс-лист производителей X

www.etm.ru/cat/nn/9749563/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс


Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Изделия для прокладки кабеля и электромонтажа > Кабеленесущие системы > Аксессуары к кабеленесущим системам > Разделители и перегородки

Разделитель для короба 140x50 мм несущий (01412)



196 руб.
1-й уровень скидки 186.19 руб.
2-й уровень скидки 176.38 руб.
На заказ

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Код товара | 9749563 |
| Наименование товара | Разделитель для короба 140x50 мм несущий (01412) |
| Наименование в прайсе производителя | Несущий разделитель для крышек 60 мм канала 140x50 мм |
| Страна | Россия |
| Производитель | DKC |
| Серия | In-liner Front |
| Артикул | 01412 |
| Артикул расширенный | 01412 |

Подробнее технические характеристики

RU 20:22 11.07.2016

prais-list-dsk — Яндекс X Угол 70-120 градусов вн X Прайс-лист производителей X

www.etm.ru/cat/nn/9749574/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс


Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Изделия для прокладки кабеля и электромонтажа > Кабеленесущие системы > Аксессуары к кабеленесущим системам > Углы и повороты > Углы и повороты для кабель-каналов

Угол 70-120 градусов внутренний 140x50мм изменяемый с разделителем (01451)



517 руб.
1-й уровень скидки 490.69 руб.
2-й уровень скидки 464.85 руб.
На заказ

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Код товара | 9749574 |
| Наименование товара | Угол 70-120 градусов внутренний 140x50мм изменяемый с разделителем (01451) |
| Наименование в прайсе производителя | Угол внутренний 140x50 мм, изменяемый (70-120°) |
| Страна | Россия |
| Производитель | DKC |
| Серия | In-liner Front |
| Артикул | 01451 |

Подробнее технические характеристики

RU 20:23 11.07.2016

ЭТМ Интернет-магазин электротехники

Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании

8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Изделия для прокладки кабеля и электромонтажа > Кабеленесущие системы > Аксессуары к кабеленесущим системам > Углы и повороты > Углы и повороты для кабель-каналов

Угол 80-120 градусов внешний 140x50мм изменяемый (01452)

Описание товара

Код товара 9749575
Наименование товара Угол 80-120 градусов внешний 140x50мм изменяемый (01452)
Наименование в прайсе производителя Угол внешний 140x50 мм, изменяемый (80-120°)
Страна Россия
Производитель DKC
Серия In-liner Front

568 руб.
1-й уровень скидки 539.7 руб.
2-й уровень скидки 511.28 руб.

На заказ

Детали

01452

Подборные технические характеристики

ЭТМ Интернет-магазин электротехники

Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании

8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Изделия для прокладки кабеля и электромонтажа > Кабеленесущие системы > Аксессуары к кабеленесущим системам > Ответвители > Ответвители пластиковые

Угол плоский Т-образный 140x50 мм с разделителем IN-Liner FRONT (01406)

Описание товара

Код товара 9749557
Наименование товара Угол плоский Т-образный 140x50 мм с разделителем IN-Liner FRONT (01406)
Наименование в прайсе производителя Тройник 140x50 мм
Страна Россия
Производитель DKC
Серия In-liner Front

577 руб.
1-й уровень скидки 548.01 руб.
2-й уровень скидки 519.14 руб.

На заказ

Детали

01406

Подборные технические характеристики

прайс лист дкс — Яндекс X Заглушка 140x50 IN-Line X Прайс лист производит X

www.etm.ru/cat/nn/9749556/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс


Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Изделия для прокладки кабеля и электромонтажа > Кабеленесущие системы > Аксессуары к кабеленесущим системам > Заглушки

Зажушка 140x50 IN-Liner FRONT (01405)



151 руб.
1-й уровень скидки 143.26 руб.
2-й уровень скидки 135.72 руб.

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Код товара | 9749556 |
| Наименование товара | Зажушка 140x50 IN-Liner FRONT (01405) |
| Наименование в прайсе производителя | Зажушка 140x50 мм |
| Страна | Россия |
| Производитель | DKC |
| Серия | In-liner Front |
| Артикул | 01405 |
| Артикул расширенный | 01405 |

[Подробнее технические характеристики](#)

RU 20:24 11.07.2016

прайс лист дкс — Яндекс X Рамка универсальная 2 X Прайс лист производит X

www.etm.ru/cat/nn/169990516/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс


Вход Регистрации Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Изделия электроустановочные > Установочные изделия общего назначения > Аксессуары для электроустановочных изделий > Основные (обязательные) аксессуары для электроустановочных изделий > Рамки

Рамка универсальная 2 модуля (F00011)



50.8 руб.
1-й уровень скидки 48.24 руб.
2-й уровень скидки 45.7 руб.

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Код товара | 169990516 |
| Наименование товара | Рамка универсальная 2 модуля (F00011) |
| Наименование в прайсе производителя | Рамка универсальная на 2 модуля, цвет белый |
| Страна | Россия |
| Производитель | DKC |
| Серия | In-liner Front |
| Артикул | F00011 |

[Подробнее технические характеристики](#)

EN 20:24 11.07.2016

prays list dks — Яндекс X Накладка на стык крыши X Прайс лист производит X

www.etm.ru/cat/nn/9749555/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс


Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Изделия для прокладки кабеля и электромонтажа > Кабеленесущие системы > Аксессуары к кабеленесущим системам > Накладки

Накладка на стык крыши 120 мм IN-Liner FRONT (01404)



65.9 руб.
1-й уровень скидки 62.58 руб.
2-й уровень скидки 59.28 руб.

На заказ

Артикул расширенный 01404

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Код товара | 9749555 |
| Наименование товара | Накладка на стык крыши 120 мм IN-Liner FRONT (01404) |
| Наименование в прайсе производителя | Накладка на стык крыши 120 мм |
| Страна | Россия |
| Производитель | DKC |
| Серия | In-liner Front |
| Артикул | 01404 |
| Артикул расширенный | 01404 |

Подробнее технические характеристики

EN 20:25 11.07.2016

prays list dks — Яндекс X Накладка на стык 140x50 X Прайс лист производит X

www.etm.ru/cat/nn/9863585/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс


Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Изделия для прокладки кабеля и электромонтажа > Кабеленесущие системы > Аксессуары к кабеленесущим системам > Накладки

Накладка на стык 140x50 серая (01409g)



123 руб.
1-й уровень скидки 116.86 руб.
2-й уровень скидки 110.71 руб.

На заказ

Артикул расширенный 01409g

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Код товара | 9863585 |
| Наименование товара | Накладка на стык 140x50 серая (01409g) |
| Наименование в прайсе производителя | Накладка на стык профиля 140x50 мм, цвет серый металлик |
| Страна | Россия |
| Производитель | DKC |
| Серия | In-liner Aero |
| Артикул | 01409g |
| Артикул расширенный | 01409g |

Подробнее технические характеристики

EN 20:25 11.07.2016

прайс лист дкс — Яндекс X Коробка модульная распр X Прайс лист производит X

www.etm.ru/cat/nn/9808082/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс


Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Изделия для прокладки кабеля и электромонтажа > Коробки монтажные > Коробки общего назначения > Коробки распределительные

Коробка модульная распределительная (09231)



373 руб.
1-й уровень скидки 373.36 руб.
2-й уровень скидки 335.7 руб.

На заказ Артикул расширенный 09231

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Код товара | 9808082 |
| Наименование товара | Коробка модульная распределительная (09231) |
| Наименование в прайсе производителя | Распределительная 6-модульная коробка "Brava" |
| Страна | Россия |
| Производитель | DKC |
| Серия | In-liner Front |
| Артикул | 09231 |

Подробнее технические характеристики

20:26 11.07.2016

прайс лист дкс — Яндекс X BRAVA Каркас 1 пост бе X Прайс лист производит X

www.etm.ru/cat/nn/9768869/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс


Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Изделия электроустановочные > Установочные изделия общего назначения > Аксессуары для электроустановочных изделий > Дополнительные аксессуары для электроустановочных изделий > Суппорты, каркасы

BRAVA Каркас 2 модуля белый IN-Liner FRONT (F0000M)



49.2 руб.
1-й уровень скидки 46.72 руб.
2-й уровень скидки 44.26 руб.

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Код товара | 9768869 |
| Наименование товара | BRAVA Каркас 2 модуля белый IN-Liner FRONT (F0000M) |
| Наименование в прайсе производителя | Каркас под 2 модуля "Brava", белый |
| Страна | Россия |
| Производитель | DKC |
| Серия | In-liner Front |
| Артикул | F0000M |

Подробнее технические характеристики

20:26 11.07.2016

брайс лист дкс — Яндекс Браузер Брава Выключатель одноклавишный с подсветкой — Яндекс Брайс лист производителей

www.etm.ru/cat/nn/9863634/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электротехники Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Изделия электроустановочные > Установочные изделия общего назначения > Изделия для монтажа в кабель-каналы > Выключатели

BRAVA Выключатель одноклавишный с подсветкой белый (76001BL)

Описание товара

Код товара 9863634

Наименование товара BRAVA Выключатель одноклавишный с подсветкой белый (76001BL)

Наименование в прайсе производителя Выключатель с подсветкой, белый, 1 мод.

Страна Россия

Производитель DKC

Серия Brava

Артикул 76001BL

Специальная цена по акции **249.33 руб.**

Розничная цена 334 руб.

Купить

Подробные технические характеристики

11.07.2016 20:27

брайс лист дкс — Яндекс Браузер Выключатель автоматический — Яндекс Брайс лист производителей

www.etm.ru/cat/nn/9815164/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электротехники Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Устройства защиты: автоматические выключатели, УЗО, дифф. автоматы, предохранители > Автоматические выключатели > Автоматические выключатели в модульном исполнении

Выключатель автоматический трехполюсный 80А С S803C 25kA (S803C C80)

Описание товара

Код товара 9815164

Наименование товара Выключатель автоматический трехполюсный 80А С S803C 25kA (S803C C80)

Наименование в прайсе производителя Автом.выключат.3 полюс. S803C C80

Страна Италия

Производитель ABB

Серия S800

10104 руб.

1-й уровень скидки 9598.9 руб.

2-й уровень скидки 9093.31 руб.

Подробные технические характеристики

11.07.2016 20:31

прайс лист дкс — Яндекс X DIN-рейка 60 см оцинко... X Прайс лист производит... X

www.etm.ru/cat/nn/9752115/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Щитовое оборудование > Элементы для установки оборудования и прокладки кабеля > DIN-рейки и аксессуары к ним

DIN-рейка 60см оцинкованная (YDN10-0060)

44.1 руб.
1-й уровень скидки 41.87 руб.
2-й уровень скидки 39.66 руб.

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Код товара | 9752115 |
| Наименование товара | DIN-рейка 60см оцинкованная (YDN10-0060) |
| Наименование в прайсе производителя | DIN-рейка (60см) оцинкованная |
| Страна | Россия |
| Производитель | IEK |
| Артикул | YDN10-0060 |
| Артикул расширенный | YDN10-0060 |
| Ед. измерения | шт |

[Подробнее технические характеристики](#)

RU 20:31 11.07.2016

прайс лист дкс — Яндекс X Скрутка СИЗ-3 2,5-5,5 ор... X Прайс лист производит... X

www.etm.ru/cat/nn/6001954/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Изделия для прокладки кабеля и электромонтажа > Клеммные зажимы > Строительно-монтажные клеммы и скрутки

Скрутка СИЗ-3 2,5-5,5 оранжевый (50 шт) (71137)

119 руб.
1-й уровень скидки 113.5 руб.
2-й уровень скидки 107.52 руб.

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Код товара | 6001954 |
| Наименование товара | Скрутка СИЗ-3 2,5-5,5 оранжевый (50 шт) (71137) |
| Наименование в прайсе производителя | СИЗ Navigator 71 137 NSC-3-O |
| Страна | Китай |
| Производитель | Navigator |
| Серия | NSC |
| Артикул | 71137 |
| Артикул расширенный | 17254 |


[Подробнее технические характеристики](#)

RU 20:32 11.07.2016

Провод монтажный гибкий | ПуГВ 1х10 цена, купить | X

← → ↻ 🏠 <https://e-kc.ru/cena/provod-pugv-10> ☆ 📄 ☰

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс


**ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ
СЕРВИС**

Регистрация
Вход

пн-пт: 9:00 - 18:00
zakaz@e-kc.ru
+7 (495) 777-83-45

Комплексные поставки кабельно-проводниковой и электротехнической продукции

О КОМПАНИИ ИНФОРМАЦИЯ ОПЛАТА ДОСТАВКА КОНТАКТЫ

Поиск товара


[Кабель-Провод](#)

Силовой медный

- NYM
- ВВГ
- ВВГнг
- ВВГнг-LS
- ВВГнг-FRLS
- ВВГнг(A)-LSLTx
- ВВГнг(A)-FRLSLTx
- ППГнг(A)-HF
- ППГнг(A)-FRHF
- ББШВ
- ББШв
- ББШнг(A)
- ББШнг
- ББШнг(A)-LS
- ББШнг-LS
- КГ
- КГ-ХП

Провод ПуГВ 1х10

Главная > Кабель-Провод > Силовой медный > ПуГВ > Провод ПуГВ 1х10




| Наименование | Наличие | Цена (опт с НДС) | Дата обновления | Добавить в корзину | Срок поставки |
|------------------------|---------|------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| ПуГВ (ПВ-3) 1*10 белый | 40662 | 48.00 руб. | 11.07.2016 | <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="Добавить"/> | <input type="button" value="Получить консультацию"/> |

RU 20:48 11.07.2016

Провод монтажный гибкий | ПуГВ 1х10 цена, купить | X

← → ↻ 🏠 <https://e-kc.ru/cena/provod-pugv-10> ☆ 📄 ☰

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс


**ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ
СЕРВИС**

Регистрация
Вход

пн-пт: 9:00 - 18:00
zakaz@e-kc.ru
+7 (495) 777-83-45

Комплексные поставки кабельно-проводниковой и электротехнической продукции

О КОМПАНИИ ИНФОРМАЦИЯ ОПЛАТА ДОСТАВКА КОНТАКТЫ

Поиск товара


[Кабель-Провод](#)

Силовой медный

- NYM
- ВВГ
- ВВГнг
- ВВГнг-LS
- ВВГнг-FRLS
- ВВГнг(A)-LSLTx
- ВВГнг(A)-FRLSLTx
- ППГнг(A)-HF
- ППГнг(A)-FRHF
- ББШВ
- ББШв
- ББШнг(A)
- ББШнг
- ББШнг(A)-LS
- ББШнг-LS
- КГ
- КГ-ХП
- ПВВ
- ПВ-1
- ПВ-3
- ПВ-3
- ПВ-3
- ШВВП
- РПШ
- ВПП
- РКГМ

Провод ПуГВ 1х10

Главная > Кабель-Провод > Силовой медный > ПуГВ > Провод ПуГВ 1х10



| Наименование | Наличие | Цена (опт с НДС) | Дата обновления | Добавить в корзину | Срок поставки |
|--------------------------------|---------|------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ПуГВ (ПВ-3) 1*10 белый | 40662 | 48.00 руб. | 11.07.2016 | <input type="text" value="1"/> м <input type="button" value="Добавить"/> | 2 дня |
| ПуГВ (ПВ-3) 1*10 голубой | 13854 | 48.00 руб. | 11.07.2016 | <input type="text" value="1"/> м <input type="button" value="Добавить"/> | 1 день |
| ПуГВ (ПВ-3) 1*10 желто-зелёный | 15913 | 48.00 руб. | 11.07.2016 | <input type="text" value="1"/> м <input type="button" value="Добавить"/> | 1 день |
| ПуГВ (ПВ-3) 1*10 красный | 3502 | 48.00 руб. | 11.07.2016 | <input type="text" value="1"/> м <input type="button" value="Добавить"/> | 1 день |
| ПуГВ (ПВ-3) 1*10 черный | 19870 | 48.00 руб. | 11.07.2016 | <input type="text" value="1"/> м <input type="button" value="Добавить"/> | 1 день |

RU 20:49 11.07.2016

Щит навесной с монта... X Выключатель автоматич... X ПуГВ 1x10 цена, купить... X

www.etm.ru/cat/nn/9746241/

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс


Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное >
Устройства защиты: автоматические выключатели, УЗО, дифф. автоматы, предохранители >
Автоматические выключатели > Автоматические выключатели в модульном исполнении

Выключатель автоматический трехполюсный 63А С S203 6кА (S203 C63)



2411 руб.
1-й уровень скидки 2290.19 руб.
2-й уровень скидки 2169.56 руб.

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Код товара | 9746241 |
| Наименование товара | Выключатель автоматический трехполюсный 63А С S203 6кА (S203 C63) |
| Наименование в прайсе производителя | Автомат-выкл-ль 3-полюсной S203 C63 |
| Страна | Германия |
| Производитель | ABB |
| Серия | S200 |

[Подробнее технические характеристики](#)

www.etm.ru/cat/products.html#class-code=50101010

Щит навесной с монта... X Выключатель автоматич... X ПуГВ 1x10 цена, купить... X

www.etm.ru/cat/nn/9747742/

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс


Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное >
Устройства защиты: автоматические выключатели, УЗО, дифф. автоматы, предохранители >
Автоматические выключатели > Автоматические выключатели в модульном исполнении

Выключатель автоматический двухполюсный 10А С S202 6кА (S202 C10)



1081 руб.
1-й уровень скидки 1026.78 руб.
2-й уровень скидки 972.7 руб.

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Код товара | 9747742 |
| Наименование товара | Выключатель автоматический двухполюсный 10А С S202 6кА (S202 C10) |
| Наименование в прайсе производителя | Автомат-выкл-ль 2-полюсной S202 C10 |
| Страна | Италия |
| Производитель | ABB |
| Серия | S200 |

[Подробнее технические характеристики](#)

Щит навесной с монта... Выключатель автоматич... ПуГВ 1х10 цена, купить


www.etm.ru/cat/nn/9749064/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров



1145 руб.
1-й уровень скидки 1087.58 руб.
2-й уровень скидки 1030.29 руб.

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Устройства защиты: автоматические выключатели, УЗО, дифф. автоматы, предохранители > Автоматические выключатели > Автоматические выключатели в модульном исполнении

Выключатель автоматический двухполюсный 6А С S202 6кА (S202 C6)

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Код товара | 9749064 |
| Наименование товара | Выключатель автоматический двухполюсный 6А С S202 6кА (S202 C6) |
| Наименование в прайсе производителя | Автомат.выкл-ль 2-полюсный S202 C6 |
| Страна | Германия |
| Производитель | ABB |
| Серия | S200 |

Подборные технические характеристики

RU 20:54 11.07.2016

Щит навесной с монта... Выключатель автоматич... ПуГВ 1х10 цена, купить


www.etm.ru/cat/nn/9747209/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров



2499 руб.
1-й уровень скидки 2374.56 руб.
2-й уровень скидки 2249.49 руб.

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Устройства защиты: автоматические выключатели, УЗО, дифф. автоматы, предохранители > Автоматические выключатели > Автоматические выключатели в модульном исполнении

Выключатель автоматический четырехполюсный 25А С S204 6кА (S204 C25)

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Код товара | 9747209 |
| Наименование товара | Выключатель автоматический четырехполюсный 25А С S204 6кА (S204 C25) |
| Наименование в прайсе производителя | Автомат.выкл-ль 4-полюсный S204 C25 |
| Страна | Италия |
| Производитель | ABB |

Подборные технические характеристики

На заказ

RU 20:54 11.07.2016

Щит навесной с монта... Выключатель автоматич... ПуГВ 1x10 цена, купить...

www.etm.ru/cat/nn/9749654/

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Устройства защиты: автоматические выключатели, УЗО, дифф. автоматы, предохранители > Автоматические выключатели > Автоматические выключатели в модульном исполнении

Выключатель автоматический четырехполюсный 63А C S204 6кА (S204 C63)

Описание товара

Код товара 9749654

Наименование товара Выключатель автоматический четырехполюсный 63А C S204 6кА (S204 C63)

Наименование в прайсе производителя Автомат.выкл-ль 4-полюсной S204 C63

Страна Италия

Производитель ABB

4270 руб.
1-й уровень скидки 4056.55 руб.
2-й уровень скидки 3842.88 руб.
На заказ

Подробнее технические характеристики

RU 20:54 11.07.2016

Модульный выключат... Оформление заказа - TP... ПуГВ 1x10 цена, купить...

www.trevis-vvk.com/oformlenie-zakaza.html

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс

О НАПРАВЛЕНИИ ПРОДУКЦИЯ НОВОСТИ КАТАЛОГИ ВАКАНСИИ ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Вход Регистрация

Контакты

Главный офис
Санкт-Петербург,
Шоссе Революции д.69
БЦ "Скандинавия" офис 204-205.
Тел. +7(812) 313-2-333
Тел: +7 (812) 748-20-20
Тел./факс: +7 (812) 322-0-999
e-mail: info@t-vvk.ru

Режим работы
Пн-Чт: 9:00 - 18:00
Пт: 9:00 - 17:00
Сб-Вс: выходной

Склад
Санкт-Петербург, улица
Электропутьцев, д.7
Тел./факс: +7 (812) 244-47-04

Офис в г. Петрозаводске
г.Петрозаводск, ул.Гоголя д.54

Оформление заказа

Корзина

Очистить корзину

Рубильник 3х полюсный модульный OT16M3 16 А Артикул 1SCA022497R0220 629.68 руб. x 1
Производитель ABB

Общая сумма: 629.68 руб.

Адрес:

Способ доставки*:

Способ оплаты*:

При получении

RU 20:57 11.07.2016

Шина нулевая в корпусе Шина N ноль корпусный

www.etm.ru/cat/nn/3883388/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс


Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Щитовое оборудование > Клеммы, клеммные блоки и нулевые шины > Клеммные блоки и нулевые шины

Шина N ноль корпусный изолятор на DIN-рейку ШНИ-6х9-16-K-C (YNN10-69-16KD-K07)



145 руб.
1-й уровень скидки 137.76 руб.
2-й уровень скидки 130.5 руб.
На заказ

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Код товара | 3883388 |
| Наименование товара | Шина N ноль корпусный изолятор на DIN-рейку ШНИ-6х9-16-K-C (YNN10-69-16KD-K07) |
| Наименование в прайсе производителя | Шина N ноль в корп изол на DIN-рейку ШНИ-6х9-16-K-C ИЭК |
| Страна | Китай |
| Производитель | IEK |
| Артикул | YNN10-69-16KD-K07 |

[Подробные технические характеристики](#)

RU 20:58 11.07.2016

Шина нулевая в корпусе Шина PE земля корпусный

www.etm.ru/cat/nn/2277970/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс


Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Щитовое оборудование > Клеммы, клеммные блоки и нулевые шины > Клеммные блоки и нулевые шины

Шина PE земля корпусный изолятор на DIN-рейку ШНИ-6х9-16-K-3 (YNN10-69-16KD-K06)



145 руб.
1-й уровень скидки 137.76 руб.
2-й уровень скидки 130.5 руб.
На заказ

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Код товара | 2277970 |
| Наименование товара | Шина PE земля корпусный изолятор на DIN-рейку ШНИ-6х9-16-K-3 (YNN10-69-16KD-K06) |
| Наименование в прайсе производителя | Шина PE земля в корп изол на DIN-рейку ШНИ-6х9-16-K-3 ИЭК |
| Страна | Китай |
| Производитель | IEK |
| Артикул | YNN10-69-16KD-K06 |

[Подробные технические характеристики](#)

RU 20:59 11.07.2016


Реле дистанционный (не) x Расцепитель независимый x
www.etm.ru/cat/nn/9747176/

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 363-15-15
Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров



1506 руб.
1-й уровень скидки
1431.12 руб.
2-й уровень скидки
1355.74 руб.

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Устройства защиты: автоматические выключатели, УЗО, дифф. автоматы, предохранители > Вспомогательные элементы и аксессуары > Вспомогательные элементы к модульным устройствам защиты > Расцепители, реле

Расцепитель независимый 110-415В S2C-A2 (S2C-A2)

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Код товара | 9747176 |
| Наименование товара | Расцепитель независимый 110-415В S2C-A2 (S2C-A2) |
| Наименование в прайсе производителя | Реле дист.расцепит.110-415В S2C-A2 |
| Страна | Италия |
| Производитель | ABB |
| Артикул | S2C-A2 |

Подробнее технические характеристики

RU 20:59 11.07.2016

Компактный системный x 5114.500 Шкаф CM 800x x katalog_cm_rittal.pdf x R5CE1083 (1000x800x300 x x
www.proelectro.ru/prices/row_1919462

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс

PROELECTRO.RU электротехнический портал 5114.500 Шкаф CM 800x1000x300 IP55 RITTAL все регионы Регистрация Войти в личный кабинет

+ Добавить предложение Рынок Фирмы Продукция Прайсы Объявления Бренды / Услуги портала О Проекте

proelectro.ru → Прайс-листы → Электрические щиты, щитовое оборудование

 **КАМКАБЕЛЬ** все проводники в мире энергии **ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО**

5114.500 Шкаф CM 800x1000x300 IP55 RITTAL

Дополнительная информация:
Компактный распределительный шкаф RITTAL CM 5114.500 Ширина, мм: 800 Высота, мм: 1000 Глубина, мм: 300 Степень защиты: IP55 Вес брутто, кг: 57

Прайс лист: (рубрика - Электрические щиты, щитовое оборудование)
[Прайс-лист на продукцию RITTAL - ООО "Энергия-96"](#)

Дата публикации:
09 мая 2016

Просмотров:
в Июле [5124], всего [269802]

цена за шт.: **283.02 €**

Заказать товар

Купить 5114.500 Шкаф CM 800x1000x300 IP55 RITTAL вы можете по адресу: город Екатеринбург, ул.Фурманова, д.105А

[Сообщить о нарушении](#)

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



УМНЫЙ ДОМ

Разместить свой баннер

Оставить заявку

Inkutsкая_oblast_jnd...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсыпка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

RU 12:19 30.07.2016

Яндекс 5110.500 Шкаф CM 600x800x400 IP55 RITTAL katalog_cm_rittal.pdf RSCE1083 (1000x800x300) x

www.proelectro.ru/prices/row_1919458

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

PROELECTRO.ru электротехнический портал

5110.500 Шкаф CM 600x800x400 IP55 RITTAL все регионы

Регистрация Войти в личный кабинет

+ Добавить предложение Рынок Фирмы Продукция Прайсы Объявления Бренды / Услуги портала О Проекте

proelectro.ru → Прайс-листы → Электрические щиты, щитовое оборудование

КАМКАБЕЛЬ ваш проводник в мире энергии

КОРОТКИЕ СРОКИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

5110.500 Шкаф CM 600x800x400 IP55 RITTAL

Дополнительная информация:
Компактный распределительный шкаф RITTAL CM 5110.500 Ширина, мм: 600 Высота, мм: 800 Глубина, мм: 400 Степень защиты: IP55 Вес брутто, кг: 39

Прайс лист: (рубрика - Электрические щиты, щитовое оборудование)
[Прайс-лист на продукцию RITTAL - ООО "Энергия-96"](#)

Дата публикации:
09 мая 2016

Просмотров:
в Июле [5124], всего [269802]

цены от шт.: **231.60 €**

Заказать товар

Купить 5110.500 Шкаф CM 600x800x400 IP55 RITTAL вы можете по адресу: город Екатеринбург, ул. Бурманова, д.105А

[Сообщить о нарушении](#)

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

УМНЫЙ ДОМ

Оставить заявку

Разместить свой баннер

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсыпка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:16 30.07.2016

Модульный автоматич... Выключатель автоматич... X

www.etm.ru/cat/nn/9746237/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ IPRO О компании 8 (383) 378-77-77 Пн.-Пт. 9.00-18.00 Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Устройства защиты: автоматические выключатели, УЗО, диф. автоматы, предохранители > Автоматические выключатели > Автоматические выключатели в модульном исполнении

Выключатель автоматический трехполюсный 25А С S203 6кА (S203 C25)

Описание товара

Код товара 9746237

Наименование товара Выключатель автоматический трехполюсный 25А С S203 6кА (S203 C25)

Наименование в прайсе производителя Автомат.выкл-ль 3-полюсный S203 C25

Страна Германия

1508 руб.
1-й уровень скидки 1432.73 руб.
2-й уровень скидки

Подборные технические характеристики

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсыпка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:18 30.07.2016

Модульный автоматический Выключатель автоматический

www.etm.ru/cat/nn/9746180/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электротехники Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

Выключатель автоматический однополюсный 6А С S201 6кА (S201 C6)

Описание товара

Код товара 9746180

Наименование товара Выключатель автоматический однополюсный 6А С S201 6кА (S201 C6)

Наименование в прайсе Автомат.выкл-ль 1-полюсный S201 C6

Страна Германия

462 руб.
1-й уровень скидки 438.51 руб.
2-й уровень скидки

Подробные технические характеристики

Иркутская_област_Инд...rtf Attachments_as.nyko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:19 30.07.2016

Модульный автоматический Выключатель автоматический

www.etm.ru/cat/nn/9746224/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электротехники Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

Выключатель автоматический трехполюсный 10А С S203 6кА (S203 C10)

Описание товара

Код товара 9746224

Наименование товара Выключатель автоматический трехполюсный 10А С S203 6кА (S203 C10)

Наименование в прайсе Автомат.выкл-ль 3-полюсный S203 C10

Страна Германия

1337 руб.
1-й уровень скидки 1269.93 руб.
2-й уровень скидки

Подробные технические характеристики

Иркутская_област_Инд...rtf Attachments_as.nyko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:19 30.07.2016

Модульный автоматический Выключатель автоматический X


www.etm.ru/cat/nn/9746182/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров



368 руб.
1-й уровень скидки 349.49 руб.
2-й уровень скидки

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное >
Устройства защиты: автоматические выключатели, УЗО, дифф. автоматы, предохранители >
Автоматические выключатели > Автоматические выключатели в модульном исполнении

Выключатель автоматический однополюсный 10А С S201 6кА (S201 C10)

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Код товара | 9746182 |
| Наименование товара | Выключатель автоматический однополюсный 10А С S201 6кА (S201 C10) |
| Наименование в прайсе производителя | Автомат-выкл-ль 1-полюсный S201 C10 |
| Страна | Германия |

Подробнее технические характеристики

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсыпка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:20 30.07.2016

Модульный автоматический Выключатель автоматический X


www.etm.ru/cat/nn/9747043/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров



611 руб.
1-й уровень скидки 580.69 руб.
2-й уровень скидки

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное >
Устройства защиты: автоматические выключатели, УЗО, дифф. автоматы, предохранители >
Автоматические выключатели > Автоматические выключатели в модульном исполнении

Выключатель автоматический однополюсный 3А С S201 6кА (S201 C3)

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Код товара | 9747043 |
| Наименование товара | Выключатель автоматический однополюсный 3А С S201 6кА (S201 C3) |
| Наименование в прайсе производителя | Автомат-выкл-ль 1-полюсный S201 C3 |
| Страна | Германия |

Подробнее технические характеристики

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсыпка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:20 30.07.2016

Контрактор, катушка 220В

Контрактор А9-30-10 (9А

Контрактор А 9-30-10

www.etm.ru/cat/nn/69357026/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Пускатели, контакторы и аксессуары к ним > Пускатели и контакторы магнитные

Контрактор А9-30-10 (9А АС3) катушка 220В АС

Описание товара

Код товара 69357026
Наименование товара Контрактор А9-30-10 (9А АС3) катушка 220В АС
Наименование в прайсе производителя Контрактор А9-30-10 (9А АС3) катушка 220В АС
Страна Германия
Производитель АBB
Серия A/AL/TAL/AE/TAE/AF (3P)

2565 руб.
1-й уровень скидки 2436.54 руб.
2-й уровень скидки

Подробные технические характеристики

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:22 30.07.2016

Контрактор модульный

Контрактор модульный Е

Контрактор А 9-30-10

www.etm.ru/cat/nn/1851020/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрации Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Пускатели, контакторы и аксессуары к ним > Контакторы в модульном исполнении

Контрактор модульный ESB-20-20 (2но) катушка управления 220В АС

Описание товара

Код товара 1851020
Наименование товара Контрактор модульный ESB-20-20 (2но) катушка управления 220В АС
Наименование в прайсе производителя Модульный контактор ESB-20-20 (20А АС1) 220 В АС
Страна Германия
Производитель АBB

2314 руб.
1-й уровень скидки 2198.26 руб.
2-й уровень скидки

Подробные технические характеристики

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:23 30.07.2016

Реле промежуточное 8А

Реле промежуточное CR

www.etm.ru/cat/nn/9715833/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс


Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электротехники Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Приборы контроля и сигнализации: реле, датчики, акустические приборы > Промежуточные реле

Реле промежуточное CR-P230AC2 8A 230V 2ПК CR-P без индикации без розетки



389 руб.
1-й уровень скидки
369.53 руб.
2-й уровень скидки

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Код товара | 9715833 |
| Наименование товара | Реле промежуточное CR-P230AC2 8A 230V 2ПК CR-P без индикации без розетки |
| Наименование в прайсе производителя | Реле CR-P230AC2 230V AC 2ПК (8A) |
| Страна | Германия |
| Производитель | ABB |

[Подробнее технические характеристики](#)

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:24 30.07.2016

Цоколь логический с доп...

Цоколь логический CR-P

www.etm.ru/cat/nn/9721164/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс


Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электротехники Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Приборы контроля и сигнализации: реле, датчики, акустические приборы > Вспомогательные элементы и аксессуары

Цоколь логический CR-PLS с дополнительной изоляцией для реле CR-P



348 руб.
1-й уровень скидки
331.01 руб.
2-й уровень скидки

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Код товара | 9721164 |
| Наименование товара | Цоколь логический CR-PLS с дополнительной изоляцией для реле CR-P |
| Наименование в прайсе производителя | Цоколь CR-PLS (логический) с доп. изоляцией для реле CR-P |
| Страна | Германия |

[Подробнее технические характеристики](#)

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:24 30.07.2016

Фиксатор CR-PH для реле

www.etm.ru/cat/nn/9715466/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электротехники Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Приборы контроля и сигнализации: реле, датчики, акустические приборы > Вспомогательные элементы и аксессуары

Фиксатор CR-PH для реле CR-P

Описание товара

Код товара 9715466
Наименование товара Фиксатор CR-PH для реле CR-P
Наименование в прайсе производителя Фиксатор CR-PH для реле CR-P
Страна Германия
Производитель ABB
Артикул 1SVR405659R0000

24.4 руб.
1-й уровень скидки 23.22 руб.
2-й уровень скидки

Подробные технические характеристики

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсыпка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:25 30.07.2016

Маркер CR-PM для реле

www.etm.ru/cat/nn/9776809/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электротехники Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Приборы контроля и сигнализации: реле, датчики, акустические приборы > Вспомогательные элементы и аксессуары

Маркер CR-PM для реле CR-P

Описание товара

Код товара 9776809
Наименование товара Маркер CR-PM для реле CR-P
Наименование в прайсе производителя Маркер CR-PM для реле CR-P
Страна Германия
Производитель ABB
Артикул 1SVR405658R0000

7.1 руб.
1-й уровень скидки 6.71 руб.
2-й уровень скидки

Подробные технические характеристики

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсыпка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:25 30.07.2016

Лампа CL 523W белый с X Лампа CL-523W белый с X

www.etm.ru/cat/nn/9718001/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс


Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Кнопки, кнопочные посты, переключатели, светосигнальная аппаратура > Лампы для светосигнальной аппаратуры

Лампа CL-523W белый светодиод 230В AC



401 руб.
1-й уровень скидки
381.28 руб.

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Код товара | 9718001 |
| Наименование товара | Лампа CL-523W белый светодиод 230В AC |
| Наименование в прайсе производителя | Лампа CL-523W белая со встроенным светодиодом 230В AC |
| Страна | Швеция |
| Производитель | ABB |
| Серия | CL |

[Подробные технические характеристики](#)

www.etm.ru/cat/products.html#class-code=5030

Inkutsкая_oblast_ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсыпка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:26 30.07.2016

Лампа CL 523R красная X Лампа CL-523R красная X

www.etm.ru/cat/nn/9708662/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс


Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Кнопки, кнопочные посты, переключатели, светосигнальная аппаратура > Лампы для светосигнальной аппаратуры

Лампа CL-523R красная светодиодная 230V AC



375 руб.
1-й уровень скидки
356.3 руб.
2-й уровень скидки

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Код товара | 9708662 |
| Наименование товара | Лампа CL-523R красная светодиодная 230V AC |
| Наименование в прайсе производителя | Лампа CL-523R красная со встроенным светодиодом 230В AC |
| Страна | Швеция |
| Производитель | ABB |

[Подробные технические характеристики](#)

Inkutsкая_oblast_ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсыпка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:26 30.07.2016

Лампа CL 523G зеленая

www.etm.ru/cat/nn/9712236/

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77 Пн.-Пт: 9.00-18.00 Сб.-Вс: - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Кнопки, кнопочные посты, переключатели, светосигнальная аппаратура > Лампы для светосигнальной аппаратуры

Лампа CL-523G зеленая светодиодная 230V AC

Описание товара

Код товара 9712236

Наименование товара Лампа CL-523G зеленая светодиодная 230V AC

Наименование в прайсе производителя Лампа CL-523G зеленый со встроенным светодиодом 230В AC

Страна Швеция

Производитель ABB

375 руб.
1-й уровень скидки
356.3 руб.

Подробные технические характеристики

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсыпка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:26 30.07.2016

Лампа CL 523Y желтый

www.etm.ru/cat/nn/9712237/

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77 Пн.-Пт: 9.00-18.00 Сб.-Вс: - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Кнопки, кнопочные посты, переключатели, светосигнальная аппаратура > Лампы для светосигнальной аппаратуры

Лампа CL-523Y желтый светодиод 230В AC

Описание товара

Код товара 9712237

Наименование товара Лампа CL-523Y желтый светодиод 230В AC

Наименование в прайсе производителя Лампа CL-523Y желтая со встроенным светодиодом 230В AC

Страна Швеция

Производитель ABB

Серия CL

Специальная цена по акции
216.31 руб.
Розничная цена
401 руб.

Подробные технические характеристики

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсыпка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:27 30.07.2016

Кнопка с выступающей CP3-11R-10

www.etm.ru/cat/nn/1031758/


Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Кнопки, кнопочные посты, переключатели, светосигнальная аппаратура > Кнопки

Кнопка с подсветкой CP3-11R-10 красная 24В AC/DC с выступающей клавишей без фиксации 1НО



623 руб.
1-й уровень скидки 591.54 руб.
2-й уровень скидки 560.38 руб.
На заказ

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код товара | 1031758 |
| Наименование товара | Кнопка с подсветкой CP3-11R-10 красная 24В AC/DC с выступающей клавишей без фиксации 1НО |
| Наименование в прайсе производителя | Кнопка с подсветкой CP3-11R-10 красная 24В AC/DC с выступающей клавишей без фиксации 1НО |
| Страна | Германия |
| Производитель | ABB |
| Серия | CP |
| Артикул | 1SFA619102R1111 |

Подробнее технические характеристики

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:28 30.07.2016

Кнопка с выступающей Держатель KA1-8120 ши...

www.etm.ru/cat/nn/9711504/

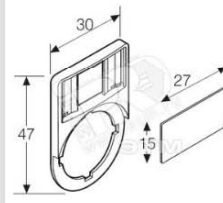
Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Кнопки, кнопочные посты, переключатели, светосигнальная аппаратура > Аксессуары для кнопочных постов и светосигнальной аппаратуры

Держатель KA1-8120 широкого шильдика



74.4 руб.
1-й уровень скидки 70.66 руб.
2-й уровень скидки

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Код товара | 9711504 |
| Наименование товара | Держатель KA1-8120 широкого шильдика |
| Наименование в прайсе производителя | Держатель KA1-8120 широкого шильдика |
| Страна | Швеция |
| Производитель | ABB |
| Серия | KA1 |

Подробнее технические характеристики

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:29 30.07.2016

Кнопка с выступающей... Шильдик KA1-8121 шири...
www.etm.ru/cat/nn/9711505/

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс

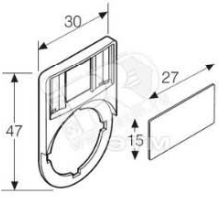
Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Кнопки, кнопочные посты, переключатели, светосигнальная аппаратура > Аксессуары для кнопочных постов и светосигнальной аппаратуры

Шильдик KA1-8121 широкий



37.2 руб.
1-й уровень скидки 35.3 руб.
2-й уровень скидки

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Код товара | 9711505 |
| Наименование товара | Шильдик KA1-8121 широкий |
| Наименование в прайсе производителя | Шильдик KA1-8121 широкий |
| Страна | Швеция |
| Производитель | ABB |
| Артикул | 1SFA616920R8121 |

Подробные технические характеристики

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:29 30.07.2016

Клемма винтовая 2.5 мм... Клемма винтовая MA2.5... Клемма винтовая 2.5 мм...
www.etm.ru/cat/nn/9685119/

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс

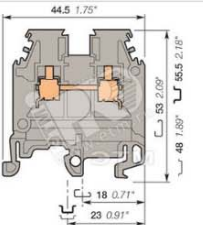
Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Щитовое оборудование > Клеммы, клеммные блоки и нулевые шины > Клеммы на DIN-рейку

Клемма винтовая MA2.5/5 2.5 мм.кв (5486R0300)



41.7 руб.
1-й уровень скидки 39.63 руб.
2-й уровень скидки

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Код товара | 9685119 |
| Наименование товара | Клемма винтовая MA2.5/5 2.5 мм.кв (5486R0300) |
| Наименование в прайсе производителя | MA2.5/5 Клемма винт 2.5мм.кв. серая |
| Страна | Франция |
| Производитель | ABB |
| Артикул | 5486R0300 |
| Артикул расширенный | 1SNA115486R0300 |

Подробные технические характеристики

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:30 30.07.2016

Клемма винтовая 2.5 мм. Клемма винтовая MA2.5. Клемма винтовая 2.5 мм.

www.etm.ru/cat/nn/9685123/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Щитовое оборудование > Клеммы, клеммные блоки и нулевые шины > Клеммы на DIN-рейку

Клемма винтовая MA2.5/5N 2.5 мм.кв синяя (5486R0500)

Описание товара

Код товара 9685123
Наименование товара Клемма винтовая MA2.5/5N 2.5 мм.кв синяя (5486R0500)
Наименование в прайсе производителя MA2.5/5 N Клемма винт 2,5мм.кв. синяя
Страна Франция
Производитель ABB
Артикул 5486R0500
Артикул расширенный 1SNA125486R0500

59.3 руб.
1-й уровень скидки 56.3 руб.
2-й уровень скидки

Подробные технические характеристики

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:31 30.07.2016

Клемма винтовая 2.5 мм. Клемма M2.5/5P 2.5 мм. Клемма винтовая 2.5 мм.

www.etm.ru/cat/nn/9685134/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Щитовое оборудование > Клеммы, клеммные блоки и нулевые шины > Клеммы на DIN-рейку

Клемма M2.5/5P 2.5 мм.кв Земля желто-зеленая (5488R2700)

Описание товара

Код товара 9685134
Наименование товара Клемма M2.5/5P 2.5 мм.кв Земля желто-зеленая (5488R2700)
Наименование в прайсе производителя MA2.5/5 P Клемма винт 2,5мм.кв. Земля
Страна Франция
Производитель ABB
Артикул 5488R2700

193 руб.
1-й уровень скидки 183.65 руб.
2-й уровень скидки

Подробные технические характеристики

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:31 30.07.2016

Клемма винтовая 2.5 мм x Изолатор торцевой FEM x Клемма винтовая 2.5 мм x

www.etm.ru/cat/nn/9683398/

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс


Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электротехники Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Щитовое оборудование > Клеммы, клеммные блоки и нулевые шины > Аксессуары для клемм

Изолятор торцевой FEM6 MA2.5-M10 серый (8368R1600)



27.2 руб.
1-й уровень скидки 25.87 руб.
2-й уровень скидки

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Код товара | 9683398 |
| Наименование товара | Изолятор торцевой FEM6 MA2.5-M10 серый (8368R1600) |
| Наименование в прайсе производителя | FEM6 Торц. изолятор для MA2.5-M10 серый |
| Страна | Франция |
| Производитель | ABB |
| Артикул | 8368R1600 |
| Артикул расширенный | 1SNA118368R1600 |

[Подробнее технические характеристики](#)

Inkutsкая_oblast_ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

RU 13:31 30.07.2016

Держатель маркеров д... x Держатель маркеров PE x

www.etm.ru/cat/nn/9839715/


Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электротехники Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Изделия для прокладки кабеля и электромонтажа > Изделия для изоляции, крепления и маркировки > Маркировочные изделия



3.7 руб.
1-й уровень скидки 3.54 руб.
2-й уровень скидки

Держатель маркеров PETC51 для провода 18мм

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Код товара | 9839715 |
| Наименование товара | Держатель маркеров PETC51 для провода 18мм |
| Наименование в прайсе производителя | PETC51 Держ. маркеров для провода 18мм |
| Страна | Франция |
| Производитель | ABB |
| Артикул | 1SNA168737R0200 |

[Подробнее технические характеристики](#)

Inkutsкая_oblast_ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

RU 13:32 30.07.2016

Держатель маркеров для... Маркировка чистая для...
www.etm.ru/cat/nn/9769667/

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс


Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Изделия для прокладки кабеля и электромонтажа > Изделия для изоляции, крепления и маркировки > Маркировочные изделия

Маркировка чистая для провода RCCV (5460R0400)



180 руб.
1-й уровень скидки 170.71 руб.
2-й уровень скидки

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Код товара | 9769667 |
| Наименование товара | Маркировка чистая для провода RCCV (5460R0400) |
| Наименование в прайсе производителя | RCCV Маркировка для провода, чистая |
| Страна | Германия |
| Производитель | ABB |
| Артикул | 5460R0400 |

[Подробнее технические характеристики](#)

Иркутская_област_Инд...rtf Attachments_as.nyko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:32 30.07.2016

Держатель маркеров для... Маркировка горизонтальная...
www.etm.ru/cat/nn/9776810/

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс


Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Изделия для прокладки кабеля и электромонтажа > Изделия для изоляции, крепления и маркировки > Маркировочные изделия

Маркировка горизонтальная RC410 10x(1...10) (9002R0300)



253 руб.
1-й уровень скидки 240.48 руб.
2-й уровень скидки

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Код товара | 9776810 |
| Наименование товара | Маркировка горизонтальная RC410 10x(1...10) (9002R0300) |
| Наименование в прайсе производителя | RC410 10X(1 A 10) Маркировка, гориз. |
| Страна | Франция |
| Производитель | ABB |
| Артикул | 9002R0300 |

[Подробнее технические характеристики](#)

Иркутская_област_Инд...rtf Attachments_as.nyko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:33 30.07.2016

Держатель маркеров д... Маркировка горизонтал... X

www.etm.ru/cat/nn/9776811/

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Изделия для прокладки кабеля и электромонтажа > Изделия для изоляции, крепления и маркировки > Маркировочные изделия

Маркировка горизонтальная RC410 10x(11...20) (9003R0400)

Описание товара

Код товара 9776811

Наименование товара Маркировка горизонтальная RC410 10x(11...20) (9003R0400)

Наименование в прайсе производителя RC410 10X(11 A 20) Маркировка, гориз.

Страна Франция

Производитель ABB

Артикул 9003R0400

253 руб.
1-й уровень скидки 240.48 руб.
2-й уровень скидки

Подробные технические характеристики

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as.nyko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:33 30.07.2016

Держатель маркеров д... Маркировка горизонтал... X

www.etm.ru/cat/nn/9776812/

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Изделия для прокладки кабеля и электромонтажа > Изделия для изоляции, крепления и маркировки > Маркировочные изделия

Маркировка горизонтальная RC410 10x(21...30) (9004R0500)

Описание товара

Код товара 9776812

Наименование товара Маркировка горизонтальная RC410 10x(21...30) (9004R0500)

Наименование в прайсе производителя RC410 10X(21 A 30) Маркировка, гориз.

Страна Франция

Производитель ABB

Артикул 9004R0500

253 руб.
1-й уровень скидки 240.48 руб.
2-й уровень скидки

Подробные технические характеристики

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as.nyko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:33 30.07.2016

Держатель маркеров для Маркировка RC55 20x(L1-L2-L3-N-PE) x

www.etm.ru/cat/nn/9733995/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электротехники Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт. 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Изделия для прокладки кабеля и электромонтажа > Изделия для изоляции, крепления и маркировки > Маркировочные изделия

Маркировка RC55 20x(L1-L2-L3-N-PE) (0131R2500)

Описание товара

Код товара 9733995
Наименование товара Маркировка RC55 20x(L1-L2-L3-N-PE) (0131R2500)
Наименование в прайсе производителя RC55 20X(L1-L2-L3-N-PE) Маркировка
Страна Италия
Производитель ABB
Артикул 0131R2500

228 руб.
1-й уровень скидки 217.06 руб.
2-й уровень скидки

Подробные технические характеристики

Иркутская_област_Инд...rtf Attachments_as.nyko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:34 30.07.2016

Термосопротивление Д Датчик температуры на: Поиск по сайту: ДТС300: x

www.kipsppb.ru/catalog/6525/element267289.php

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

АРК энергосервис Оборудование и приборы

+7 (812) 327-32-74
+7 (812) 928-32-74

Заказать звонок S icq

Как оформить заказ? Доставка Оплата Гарантия Акции и скидки

VISA MasterCard

Каталог продукции Найти ? Задать вопрос В корзине: 0 шт (0 руб.) Задать вопрос

Термодатчики > Термосопротивления > Термосопротивления по каталогу ОВЕН

Датчик температуры наружного воздуха ДТС3005-РТ1000.В2

Каталог почтой и в PDF

Вышел из печати новый каталог продукции для разработки проектов по автоматизации и созданию АСУ ТП. Каталог содержит описание автоматики и регулирующей арматуры для инженерных сетей, систем отопления, водоснабжения и вентиляции. Измерительное и защитное оборудование для сетей электроснабжения.

Датчик ДТС3005-РТ1000.В2 предназначен для измерения температуры наружного воздуха или воздуха внутри зданий. Устанавливается на плоскую поверхность стены. Является аналогом датчика ДТС125-50М.В2.60. Для подключения кабеля в корпусе предусмотрено отверстие, которое закрывается заглушкой. Чувствительный элемент — РТ1000*. * Возможно изготовление датчика с чувствительным элементом РТ100 по желанию заказчика.

944 руб.
2...4 недели

В корзину


Иркутская_област_Инд...rtf Attachments_as.nyko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:38 30.07.2016

Термосопротивление Датчик температуры на Контрольно-измеритель

← → ↻ 🏠 www.owen.ru/cart ☆ 📄 ☰

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс



**ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ**

Центральный офис
+7 (495) 64-111-56
E-mail: sales@owen.ru
111024, Москва, 2-ая ул.
Энтузиастов д. 5, кор. 3

Региональная сеть
Дилеры
Системные интеграторы
Сервисные центры

Поддержка
8-800-775-63-83 24/7
E-mail: support@owen.ru
консультации по Skype

РУС ENG

🛒 🔍

Главная Продукция Прайс-лист О компании Поддержка Учебный центр Пресс-центр Форум Дилерам

OWEN - измерительные приборы, датчики, регуляторы / Главная

Свяжитесь с нами по

8-800-775-63-83
Техническая
поддержка
пользователей

24

НОВОСТИ / Архив

29.07.16
Автоматизированная система управления
гидроклиматом овощехранилищ на базе OWEN
СПК207

28.07.16
Пресс для изготовления тротуарной плитки
автоматизирован на базе программируемого
Ожидание www.foxit.com/ru/

Корзина

| Наименование | Цена за шт., руб. | Количество, шт. | Сумма, руб. |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------|
| Программируемый логический контроллер ПЛК 150-2015 ПЛК150-220.11-M | со склада 18 998,00 | 1 | 18 998,00 |
| Модуль ввода/вывода дискретных сигналов МК110-224.8Д.4P | со склада 5 841,00 | 1 | 5 841,00 |

[Перейти в прайс-лист](#)

Итого: позиции на сумму 24 839,00 руб.

Оформление заказа

Самостоятельно С помощью специалиста

Плательщик:

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсыпка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip

Все скачанные файлы...


RU 13:38 30.07.2016

Перфорированный корб ESP Kabel-kanal.pdf Короб перфорированный Короб перфорированный

← → ↻ 🏠 www.esp-klemma.ru/assets/files/ESP%20Kabel-kanal.pdf ☆ 📄 ☰

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс

Общество с ограниченной ответственностью "ЭлектроСнабПроект"

 www.esp-klemma.ru с 12.01.
Россия, Московская область, г. Ногинск, ул. Декабристов д.79"б"
тел. (495)790-28-01 e-mail elsnabproekt@noginsk.ru

| Артикул | Наименование | Размер, НХВ, мм (ШиринаXВысота) | Упаковка, м | Цена за 1 м, USD с НДС |
|---------|----------------------------|------------------------------------|-------------|---------------------------|
| 551010 | Кабель-канал перф. ККС2530 | 25x30 | 100 | 2,20 |
| 551011 | Кабель-канал перф. ККС2540 | 25x40 | 100 | 2,34 |
| 551012 | Кабель-канал перф. ККС2560 | 25x60 | 60 | 3,37 |
| 551013 | Кабель-канал перф. ККС4040 | 40x40 | 52 | 3,23 |
| 551014 | Кабель-канал перф. ККС4060 | 40x60 | 36 | 4,09 |
| 551015 | Кабель-канал перф. ККС4080 | 40x80 | 40 | 5,01 |
| 551016 | Кабель-канал перф. ККС6040 | 60x40 | 36 | 4,40 |
| 551017 | Кабель-канал перф. ККС6060 | 60x60 | 24 | 5,30 |
| 551018 | Кабель-канал перф. ККС6080 | 60x80 | 24 | 6,23 |
| 551019 | Кабель-канал перф. ККС8060 | 80x60 | 28 | 6,26 |
| 551020 | Кабель-канал перф. ККС8080 | 80x80 | 24 | 7,48 |
| 551021 | Кабель-канал перф. ККС1006 | 100x60 | 20 | 8,22 |
| 551022 | Кабель-канал перф. ККС1008 | 100x80 | 16 | 10,07 |
| 551023 | Кабель-канал перф. ККС1206 | 120x60 | 16 | 11,13 |
| 551024 | Кабель-канал перф. ККС1208 | 120x80 | 12 | 15,90 |
| 551050 | Крышка для к/канала ККС25 | | 20 | 1,86 |
| 551051 | Крышка для к/канала ККС40 | | 20 | 2,65 |
| 551052 | Крышка для к/канала ККС60 | | 20 | 3,45 |

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсыпка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip

Все скачанные файлы...

RU 13:40 30.07.2016

Кабель монтажный сеч. Корзина ESP Kabel-kanal.pdf Короб перфорированный Короб перфорированный

https://e-kc.ru/cart

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

ЭКС ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ СЕРВИС Регистрация Вход пн-пт: 9:00 - 18:00 zakaz@e-kc.ru +7 (495) 777-83-45

Комплексные поставки кабельно-проводниковой и электротехнической продукции


О КОМПАНИИ ИНФОРМАЦИЯ ОПЛАТА ДОСТАВКА КОНТАКТЫ

Поиск товара Найти Корзина (1 товар)

Кабель-Провод
Электрооборудование (Региональный склад)
Электрооборудование (Склад Москва)
Кабеленесущие системы КМ

Популярные категории
Пув
Коаксиальный кабель
RG
КВБШШ
Витая пара
КГВЭВнг
ПТПЖ

В корзине 1 товар

| Наименование | Цена (опт с НДС) | Кол-во | Цена |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------------------------------------|
|  Кабель МКЭШ 3х0.75 МКЭШ 3х0,75 | 27.09 руб | 1 | 27.09 руб |
| наценка | | | 25 % Розничная наценка к оптовой цене. |
| ИТОГО | | | 33.86 руб |

Выберите способ доставки: ☒ Оставить заявку

Иrkutskaya_oblast_ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

RU 13:43 30.07.2016

Клемма винтовая М 4/6 Клемма винтовая М4/6

www.etm.ru/cat/nn/9685124/ Яндекс

Вход Регистрации Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ IPRO О компании 8 (383) 378-77-77 Пн.-Пт: 9:00-18:00 Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Щитовое оборудование > Клеммы, клеммные блоки и нулевые шины > Клеммы на DIN-рейку

Клемма винтовая М4/6 4 мм.кв (5116R0700)

Описание товара

Код товара 9685124
Наименование товара Клемма винтовая М4/6 4 мм.кв (5116R0700)
Наименование в прайсе производителя М4/6 Клемма винт 4мм.кв.
Страна Франция
Производитель ABB
Артикул 5116R0700
Артикул расширенный 1SNA115116R0700

49.5 руб.
1-й уровень скидки 47.06 руб.
2-й уровень скидки

44.5 1.75" 53 2.09" 56.5 2.18" 48 1.89" 18 0.71" 23 0.91"

Подборные технические характеристики

Иrkutskaya_oblast_ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

RU 13:54 30.07.2016

Клемма винтовая M4/6

www.etm.ru/cat/nn/9839493/

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электротехники Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77 Пн.-Пт: 9.00-18.00 Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Щитовое оборудование > Клеммы, клеммные блоки и нулевые шины > Клеммы на DIN-рейку

Клемма винтовая M4/6.N.RS 4мм.кв.

163 руб.
1-й уровень скидки 155.17 руб.
2-й уровень скидки

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Код товара | 9839493 |
| Наименование товара | Клемма винтовая M4/6.N.RS 4мм.кв. |
| Наименование в прайсе производителя | M4/6.N.RS Клемма винт 4мм.кв. |
| Производитель | ABB |
| Артикул | 1SNA125930R1500 |
| Артикул расширенный | 1SNA125930R1500 |
| Ед.измерения | шт |

Подборные технические характеристики

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as.nyko...zip Смета отсыпка дем...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

RU 13:54 30.07.2016

Клемма винтовая M4/6

www.etm.ru/cat/nn/9680748/

Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электротехники Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77 Пн.-Пт: 9.00-18.00 Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Щитовое оборудование > Клеммы, клеммные блоки и нулевые шины > Клеммы на DIN-рейку

Клемма винтовая M4/6P Земля 4 мм.кв желто-зеленая (5113R1600)

153 руб.
1-й уровень скидки 144.97 руб.
2-й уровень скидки

Описание товара

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Код товара | 9680748 |
| Наименование товара | Клемма винтовая M4/6P Земля 4 мм кв желто-зеленая (5113R1600) |
| Наименование в прайсе производителя | M4/6.P Клемма винт 4мм кв. Земля |
| Страна | Франция |
| Производитель | ABB |
| Артикул | 5113R1600 |

Подборные технические характеристики

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as.nyko...zip Смета отсыпка дем...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

RU 13:55 30.07.2016

Контрактор, катушка 220В x Купить Контрактор А-40-3 x

www.electrotechnika.ru/goods2/kontaktor-a403010-220v

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс

ELECTROTECHNIKA.RU
Ваши электро-возможности

тел: +7(495)500-21-29
+7(926)990-39-39

Работаем с 8:00 до 19:00

Поиск

Ваша корзина
0 товаров
0р. сумма

Главная | О компании | Оплата и доставка | Гарантии | Отзывы | Акции | Контакты

Внимание! В связи с нестабильной экономической ситуацией, стоимость некоторых товаров может отличаться от указанной на сайте, как в большую, так и в меньшую сторону. Перед заказом просьба уточнить у наших менеджеров актуальную информацию.

Главная » Низковольтное оборудование » Контракторы » Контрактор А-40-30-10 220В

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

- Низковольтное оборудование
 - Автоматические выключатели
 - УЗО
 - Дифференциальные автоматы
 - Электрические рубильники
 - Автоматы для защиты двигателя
 - Контракторы**
 - Распродажа остатков
 - Реле управления

Контрактор А-40-30-10 220В

Цена: **4286 руб.**

0 шт. [Корзина](#)

[Купить в 1 клик](#)

Производитель: ABB
Серия: А
Кол-во полюсов: 4
Номинальный ток, А: 40
Номинальное напряжение, В: 400
[Вернуться](#)

Бесплатная доставка при заказе от 30 000 рублей

Официальная гарантия на весь товар

Любые удобные варианты оплаты.

На рынке более 20 лет.

Технические характеристики:
Тип оборудования: Силовой релеконтрактор
Количество полюсов: 4
Номинальное напряжение: 400 В, 50 Гц
Напряжение катушки: 220 В

ПУБЛИКАЦИИ ПО ТЕМЕ

Почему нужно использовать контрактор, а не выключатель?
[Электромагнитные контракторы](#)
Секрет долголетия. Техническая эксплуатация электромагнитных контракторов
Почему у некоторых трехфазных контракторов количество пар контактов больше трех?
Как увеличить номинальный ток контрактора?

ПОПУЛЯРНЫЕ ТОВАРЫ

Отправьте нам сообщение [jivosite](#)

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as.nyko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:57 30.07.2016

Реле контроля напряже... Реле контроля напряже...

www.etm.ru/cat/nn/8917176/

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс

ЭТМ Интернет-магазин электрики

Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ IPRO О компании

8 (383) 378-77-77

Почин-дт: 9.00-18.00
Сб-Вс - выходной

Поиск в каталоге товаров

Реле контроля напряжения CM-MPS.41S без контроля нуля
Umin/Umax=3x300-380В/420-500ВАС обрыв чередование

Описание товара

Код товара 8917176

Наименование товара Реле контроля напряжения CM-MPS.41S без контроля нуля Umin/Umax=3x300-380В/420-500ВАС обрыв чередование

Наименование в прайсе производителя Реле контроля CM-MPS.41S без контр нуля, Umin/Umax=3x300-380В/420-500ВАС, обрыв, чередование, ассим-я 2-25%, трег =0-30с, 2ПНК, пружинные клеммы

10224 руб.

1-й уровень скидки
9713.37 руб.

2-й уровень скидки

[Подробнее технические характеристики](#)

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as.nyko...zip Смета отсылка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

13:58 30.07.2016

Модульный автоматический Выключатель автоматический

www.etm.ru/cat/nn/9746238/

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс


Вход Регистрация Новосибирск Мои баллы 0 Корзина 0.00 руб.

ЭТМ Интернет-магазин электрики Каталог Оплата и доставка Сервис ЭТМ iPRO О компании 8 (383) 378-77-77
Пн.-Пт: 9.00-18.00
Сб.-Вс. - выходной

Поиск в каталоге товаров

КАТАЛОГ > Оборудование низковольтное > Устройства защиты: автоматические выключатели, УЗО, дифф. автоматы, предохранители > Автоматические выключатели > Автоматические выключатели в модульном исполнении

Выключатель автоматический трехполюсный 32А С S203 6кА (S203 C32)



1645 руб.
1-й уровень скидки
1562.96 руб.
2-й уровень скидки

Описание товара

Код товара 9746238

Наименование товара Выключатель автоматический трехполюсный 32А С S203 6кА (S203 C32)

Наименование в прайсе производителя Автомат.выкл.-ль 3-полюсной S203 C32

Страна Германия

[Подробные технические характеристики](#)

Иркутская_област_Ind...rtf Attachments_as_ryko...zip Смета отсыпка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

RU 13:59 30.07.2016

Электрический Конвекторы Ensto Обогреватели Электрические Конвекторы эн Электроконвек Конвекторы эн

www.klimat-pro.ru/catalog/konvektor/ensto/beta.aspx

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

КЛИМАТСТРОЙ-ПРОГРЕСС (многоканальный) (812) 438-08-15

ГЛАВНАЯ КОНТАКТЫ НОВОСТИ ДИЛЕРАМ КАРТА САЙТА

11 Июля, 2016 года

Главная | Обогреватели (конвекторы) | Конвекторы Noirot (Франция), Beta (Норвегия), Ensto | **Конвекторы BETA**

Конвекторы Ensto Beta (ЭНСТО Бэта)

Производитель: Ensto (Финляндия). Высококачественный электрический конвектор Ensto Beta с механическим и электронным термостатом и штепсельной вилкой. Может устанавливаться в сухих и влажных помещениях.

Обогреватели (конвекторы) Ensto Beta

Beta – надежные не подверженные коррозии электрические конвекторы, которые могут быть установлены в сухих и влажных помещениях дома или дачи. Высококачественный электрический конвектор Ensto с механическим термостатом и штепсельной вилкой. Может устанавливаться в сухих и влажных помещениях. Диапазон регулировки 6 - 36°C. Точность термостата $\pm 0,5^\circ\text{C}$. Автоматическая защита от перегрева. Номинальное напряжение 230 В, + 15%-10%. Конвекторы относятся к приборам II класса защиты и не требуют наличия заземляющего контакта в розетке, а встроенный автомат защиты от перегрева делает их безопасными. Низкая температура поверхности X – образного



Увлажнители и очистители воздуха

Электрические обогреватели

Электрические обогреватели (конвекторы)

Hintek

Timberk

Noirot

АEG

Eisotherm

RU 18:54 11.07.2016

Климатстрой-Прогресс
Санкт-Петербург
Консультации и заказ:
Тел: (812) 438-40-58
Тел: (812) 740-37-24
Тел: (812) 956-31-04
Тел: (812) 932-34-04

Получите скидку!

Знаете где дешевле?
Получите скидку!

Электрический Конвекторы Ensto Обогреватели Электрические Конвекторы эн Электроконвек Конвекторы эн

www.klimat-pro.ru/catalog/konvektor/ensto/beta.aspx

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Увлажнители и очистители воздуха

Электрические обогреватели

Электрические обогреватели (конвекторы)

Hintek

Timberk

Noirot

АEG

Eisotherm

Siemens

Enerav

Electrolux

Shelbel Filtron

Convactor

Ballu

Atlantic

Thermor

Мегасор

Beta

Akviop

Гарантеон

Etalon

Ensto Beta

Aicelec

Adax

Nobo

Конвекционно-инфракрасные обогреватели

Керамические обогреватели

Масляные радиаторы

Программаторы и аксессуары

Beta – надежные не подверженные коррозии электрические конвекторы, которые могут быть установлены в сухих и влажных помещениях дома или дачи. Высококачественный электрический конвектор Ensto с механическим термостатом и штепсельной вилкой. Может устанавливаться в сухих и влажных помещениях. Диапазон регулировки 6 - 36°C. Точность термостата $\pm 0,5^\circ\text{C}$. Автоматическая защита от перегрева. Номинальное напряжение 230 В, + 15%-10%. Конвекторы относятся к приборам II класса защиты и не требуют наличия заземляющего контакта в розетке, а встроенный автомат защиты от перегрева делает их безопасными. Низкая температура поверхности X – образного радиатора, нагревательного элемента не сжигает кислород и осевшую на него пыль, что благоприятно сказывается на качестве воздуха. Электрическое подключение производится быстро и просто, не требуя сложных инструментов, что делает эти приборы одинаково удобными для применения как в ремонтируемых, так и в новых зданиях. Данные конвекторы легко устанавливать, так как их настенный крепеж служит монтажным шаблоном при разметке отверстий. Настенный крепеж позволяет легко наклонить конвектор и пропылесосить заднюю стенку. [Ensto Beta 500](#), [Ensto Beta 750](#), [Ensto Beta 1000](#), [Ensto Beta 1500](#), [Ensto Beta 2000](#)



| Тип | Мощность | Высота | Ширина | Глубина | Цена с сайта | Цена (руб.) |
|------------------------|----------|--------|--------|---------|--------------|-------------|
| Конвектор Beta 500 Вт | 500 | 389 | 585 | 80 | 5500 р. | 6111 р. |
| Конвектор Beta 750 Вт | 750 | 389 | 719 | 80 | 5990 р. | 6656 р. |
| Конвектор Beta 1000 Вт | 1000 | 389 | 853 | 80 | 6200 р. | 6889 р. |
| Конвектор Beta 1500 Вт | 1500 | 389 | 1121 | 80 | 6990 р. | 7767 р. |
| Конвектор Beta 2000 Вт | 2000 | 389 | 1523 | 80 | 7600 р. | 8444 р. |

Обогреватели Ensto Beta Mini (бэта)

RU 18:54 11.07.2016

Получите скидку!

Знаете где дешевле?
Получите скидку!

Приточная установка ECO x Приточная установка ECO x Приточная установка ECO x

www.rusklimat.ru/catalog/ventilation-plant/compact-monoblock-installations/aerobloc-eco/12666.html

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс

РУСКЛИМАТ
Магазин климатического оборудования и услуг

Ваш регион **Москва** и еще 74 города России

Заказ и забор

По всем вопросам **8 (495) 777-19-77**
ежедневно с 9.00 до 21.00


Корзина 0 руб. 0 товаров

Каталог Бренды Услуги Портфолио Магазины Уцененные товары 360° виртуальный тур по Маркетинг-холлу Поиск

Каталог - Вентиляционные установки - Компактные моноблочные приточные установки - Компактные моноблочные приточные установки «Аэроблок» серии ECO

Приточная установка ECO 160/1-5,0/2

код товара: HC-0097420



Для этого товара мы предлагаем:

- Оплата пластиковой картой, наличными, безналичный расчет, кредит
- Доставка, самовывоз

Ваша цена:

29 145

В корзину

0% переплаты
Рассрочка на 10 месяцев
2 914 руб в месяц

RU 18:56 11.07.2016

Шкаф управления АБК-1 x Шкаф управления АБК-1 x

www.rusklimat.com/catalog/automatika/aerobloc-control-electro/compact-modules-speed-regulation-arc/19530.html

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс

20 **РУСКЛИМАТ**
меняем климат в стране

Системы кондиционирования, вентиляции и отопления


ДИЛЕРАМ КОРПОРАТИВНЫМ КЛИЕНТАМ РОЗНИЧНЫМ ПОКУПАТЕЛЯМ

О НАС КАТАЛОГ БРЕНДЫ УСЛУГИ И СЕРВИСЫ МАРКЕТИНГОВЫЕ РЕШЕНИЯ КОНТАКТЫ 3D ТУРЫ Войти

Регистрация позволит вам видеть дилерские цены на товары. Регистрация

Оборудование автоматики > Модули управления «АЭРОБЛОК КОНТРОЛЬ» для приточных систем с электронагревателем > Компактные модули управления с регулированием скорости вентилятора с помощью пульта ARC 121 > Шкаф управления АБК-Mini-6.4

Шкаф управления АБК-Mini-6.4



Купить в розничном магазине

30 602 р Рекомендуемая розничная цена

СКАЧАТЬ ДИЛЕРСКИЙ ПРАЙС-ЛИСТ
Информация недоступна. Авторизуйтесь и получите возможность скачать прайс-лист. Войти

ДИЛЕРСКАЯ ЦЕНА
Введите свой логин и пароль и получите доступ к дилерской цене на данные товары. Войти

ОПТОВЫЙ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН И НАЛИЧИЕ ТОВАРА
Информация доступна только после ввода логина и пароля. Войти

РУСКЛИМАТ КОМФОРТ
Системы бытового кондиционирования вентиляции и обогрева

РУСКЛИМАТ ТЕРМО
Системы отопления и водоснабжения

РУСКЛИМАТ ВЕНТ

- ВЕНТИЛЯТОРЫ
- ЧИЛЕРЫ, КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ
- ФАНКОЙЛЫ
- VRF-СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
- КАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
- ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯТОРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
- ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

RU 18:56 11.07.2016

Дифференциальное реле PS-500 В Дифференциальное реле

www.climatseason.ru/ventilation/Avtomatika/ps_500_b/

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс

CLIMAT SEASON

УСЛУГИ
ПОРТФОЛИО
ДОСТАВКА И ОПЛАТА
КОНТАКТЫ

О КОМПАНИИ
СТАТЬИ
ОТЗЫВЫ
ЦЕНЫ НА МОНТАЖ

График работы:
Пн.-пт. с 9:00 до 19:00
Сб.-Вс. — выходной.

+7 (495) 925-75-44

INFO@CLIMATSEASON.RU

БЕСПЛАТНАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ

КОНДИЦИОНЕРЫ

АВТОМАТИКА

Калькулятор

Товар добавлен в корзину

Реле давления SHUFT PS-500-B

Ваша цена: **2349 руб.**

Количество: 1

В корзине: 1 товар на сумму **2349 руб.**

ПРОДОЛЖИТЬ ПОКУПКУ

ПЕРЕЙТИ В КОРЗИНУ

код товара: 37506 статус: В НАЛИЧИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Название | Значение |
|------------------------|-----------|
| Диапазон давления, Па | 30-500 |
| Диапазон температур, С | -30...+85 |
| Класс защиты | IP 5 |

Напишите нам, мы в онлайн! jivosite

18:58 11.07.2016

Канальный вентилятор Вентилятор канальный

www.rusklimate.ru/catalog/air-ventilation-system/duct-fans/shuft-cfk-max/22934.html

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс

РУСКЛИМАТ

Магазин климатического оборудования и услуг

Ваш регион Москва и еще 74 города России

Заказ и забор

По всем вопросам **8 (495) 777-19-77** ежедневно с 9.00 до 21.00

Корзина 0 руб. 0 товаров

Каталог Бренды Услуги Портфолио Магазины Уцененные товары

360° виртуальный тур по Маркетинг-холлу

Поиск

Каталог - Вентиляторы - Канальные вентиляторы - Вентиляторы канальные центробежные SHUFT CFK MAX

Вентилятор канальный центробежный Shuft CFk 160 MAX

код товара: HC-1052319

SHUFT

Для этого товара мы предлагаем:

Оплата пластиковой картой, наличными, безналичный расчет, кредит

Доставка, самовывоз

Ваша цена: **7 105**

В корзину

Кредит на 12 месяцев **592 руб в месяц**

19:16 11.07.2016

Канальный вентилятор x SRE-E-2.0 Пятиступенчатый x

www.rusklimat.ru/catalog/automatika/speed-controller/shuft-tr/20818.html

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс

РУСКЛИМАТ
Магазин климатического оборудования и услуг

Ваш регион **Москва** и еще 74 города России

Заказ и забор

По всем вопросам **8 (495) 777-19-77**
ежедневно с 9.00 до 21.00

Корзина 0 руб. 0 товаров


Каталог Бренды Услуги Портфолио Магазины Уцененные товары

360° виртуальный тур по Маркетинг-хабпу

Поиск

Каталог - Оборудование автоматики - Регуляторы скорости - Пятиступенчатые регуляторы скорости SHUFT в корпусе

SRE-E-2,0 Пятиступенчатый рег. скорости без термозащиты
код товара: HC-1015045



SHUFT

Для этого товара мы предлагаем:

- Оплата пластиковой картой, наличными, безналичный расчет, кредит
- Доставка, самовывоз

Ваша цена:

7 613

В корзину

Кредит на 12 месяцев
634 руб в месяц

RU 19:17 11.07.2016

Вытяжной вентилятор x Корзина x Вентилятор осевой W2E x Результаты поиска x

www.luftr.ru/cart/

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс

О Компании Как заказать Оплата и реквизиты Рассчитать стоимость доставки Еще

Найти товары

VENTEL


+7 (499) 346-03-86 Москва
+7 (812) 458-04-36 Санкт-Петербург
+7 (343) 226-03-76 Екатеринбург
+7 (846) 229-50-65 Самара

115404, Москва, 6-я Радиальная, 62, с.1
Пн–Пт 10:00–18:00

info@luftr.ru

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ТЕПЛОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЕЩЕ

Корзина

 Вентилятор Ebmpapst W2E250-HL06-01 280x280x80мм AC осевой x 1 13 497,30 Р

Итого **13 497,30 Р**

ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ

★ (0) 📊 (0) 👁 (1) Российский рубль

RU 19:18 11.07.2016

Нарисуйте нам, мы в онлайне!

Перемещающийся вентилятор 125 ВКО1 - Канальные вентиляторы Вентилятор ВЕНТС 125

www.vent-style.ru/goods/125-vko1

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

VENT-STYLE
системы вентиляции

Доставка по Москве и регионам России

ПОЧТА: bigsale@vent-style.ru
09:00-21:00 без выходных

(495) 926-67-58
8(800) 555-97-21

Моя корзина
товаров: 0
на сумму: 0 р.

О МАГАЗИНЕ КАТАЛОГ ДОСТАВКА СПОСОБЫ ОПЛАТЫ КОНТАКТЫ

Главная » Каталог » Вентиляторы » Канальные вентиляторы бытовые » 125 ВКО1

125 ВКО1

Производитель: [Вентс](#)

Страна: Украина

Диаметр, мм: 125

Производительность м3/час: 190

Мощность, Вт: 14

Наличие: Да


Цена: 800 руб. 1 [Купить](#)

[← вернуться в раздел](#)

Вентс 125 ВКО1 канальный осевой вентилятор

Технические характеристики

| Параметр | Величина |
|----------------------------|----------|
| Производительность, м³/час | 190 |
| Мощность, Вт | 14 |
| Диаметр, мм | 125 |
| Страна | Украина |
| Производитель | Вентс |



125 ВКО1

www.vent-style.ru/goods/125-vko1#

Воздушный клапан Ø160 341-230D-03 электропривод

www.rusklimate.com/catalog/electric-drives/for-air-dampers/3-spring/16846.html

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

РУСКЛИМАТ
менее климат в стране

Системы кондиционирования, вентиляции и отопления

ДИЛЕРАМ КОРПОРАТИВНЫМ КЛИЕНТАМ РОЗНИЧНЫМ ПОКУПАТЕЛЯМ

О НАС КАТАЛОГ БРЕНДЫ УСЛУГИ И СЕРВИСЫ МАРКЕТИНГОВЫЕ РЕШЕНИЯ КОНТАКТЫ ЭД ТУРЫ

Войти


Найти

Регистрация позволит вам видеть дилерские цены на товары

Регистрация

Электроприводы > Электроприводы стандартной скорости срабатывания > Электроприводы серии 341 с моментом вращения 3 Нм с возвратной пружиной для воздушных клапанов > 341-230D-03 электропривод с возвр. пружиной

341-230D-03 электропривод с возвр. пружиной



GRUNER

Купить в розничном магазине

11 885 Р

Рекомендуемая розничная цена

Скачать дилерский прайс-лист

Информация недоступна. Авторизуйтесь и получите возможность скачать прайс-лист.

Войти

РУСКЛИМАТ КОМФОРТ
Системы бытового кондиционирования вентиляции и обогрева

РУСКЛИМАТ ТЕРМО
Системы отопления и водоснабжения

РУСКЛИМАТ ВЕНТ

ВЕНТИЛЯТОРЫ

ЧИЛЛЕРЫ, КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

ФАКХОЙЛЫ

VRF-СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

КАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯТОРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

ДИЛЕРАМ

19:26 11.07.2016

Воздушный клапан DCGr 160

www.klimat-lite.ru

Адреса магазинов: м. Теплый стан, м. Домодедовская, м. Румянцево

8-800-333-2902 (звонок по РФ - бесплатный) (495) 638-08-48 (Многоканальный)

6380848@mail.ru Работаем без выходных с 9.00 до 19.00

обратный звонок

О компании Каталог Доставка и оплата Новости Контакты

Введите ключевое слово

Ваша корзина

Каталог продукции

Вентиляция

Вентиляторы

Вентиляционный выход

Канальные охладители

Приточно-вытяжные установки и клапаны

Воздуховоды гибкие

Шумоглушители

Воздуховоды жесткие

Монтажные элементы

Оборудование систем автоматики

Анемостаты и диффузоры

Решетки

Воздушный клапан DCGr 160

Характеристики

| | |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Диаметр, мм | 160 |
| Диапазон температур | -40 ... +60 |
| Дополнительно | Служит как регулирующий, так и отсекающий клапан |
| Материал | Оцинкованная сталь |
| Производитель | Азроблок (Россия) |
| Комплектация | Посадочное место для электропривода |
| Тип | Круглое сечение |

Цена : 790 руб

1

В корзину

Купить в один клик

С этим товаром покупают

Напишите нам, мы онлайн!

jivosite

19:28 11.07.2016

Решетка PG 315

www.vent-style.ru/goods/pg-315-

ВЕНТ-СТАЙЛ

Доставка по Москве и регионам России

ПОЧТА: bigsale@vent-style.ru

09:00-21:00 без выходных

(495) 926-67-58

8(800) 555-97-21

Моя корзина

товаров: 0 на сумму: 0 р.

О МАГАЗИНЕ КАТАЛОГ ДОСТАВКА СПОСОБЫ ОПЛАТЫ КОНТАКТЫ

Главная » Каталог » Решетки вентиляционные » Решетки наружные PG » PG 315

PG 315

Производитель: Shuft

Страна: Норвегия

Присоединительный размер ф, мм: Алюминий

Наружный размер ф, мм: PG

Вес, кг: 315

Наличие: Да

Цена: 1200 руб.

1

Купить

< Вернуться в раздел

Алюминиевая наружная решетка PG 315

Алюминиевые наружные решетки SHUFT для крупных каналов предназначены для перекрытия входных внешних отверстий соответствующего диаметра. Решетки препятствуют попаданию в воздуховоды воды, а также, за счет установленной сетки, различных предметов.

Телефоны: +7(495) 787-87-20, +7(495) 785-34-49

19:29 11.07.2016

Решетка 2315 PG 315 и... PG 160 - Решетки наруж...
www.vent-style.ru/goods/pg-160

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

VENT-STYLE
системы вентиляции

Доставка по Москве и регионам России

ПОЧТА: bigsale@vent-style.ru
09:00-21:00 без выходных

(495) 926-67-58
8(800) 555-97-21

Моя корзина
товаров: 0
на сумму: 0 р.

О МАГАЗИНЕ КАТАЛОГ ДОСТАВКА СПОСОБЫ ОПЛАТЫ КОНТАКТЫ

Главная » Каталог » Решетки вентиляционные » Решетки наружные PG » PG 160

PG 160

Производитель: [Shuft](#)
Страна: Норвегия
Присоединительный размер ф. мм: [Алюминий](#)
Наружный размер ф. мм: PG
Вес, кг: 160
Наличие: Да

Цена: 650 руб. 1 [Купить](#)

[← вернуться в раздел](#) [PG 160](#)

Алюминиевая наружная решетка PG 160
Алюминиевые наружные решетки SHUFT для крупных каналов предназначены для перекрытия входных внешних отверстий соответствующего диаметра. Решетки препятствуют попаданию в воздуховоды воды, а также, за счет установленной сетки, различных предметов.

87-87-20, +7(495) 785-34-49

19:29 11.07.2016

изоляция пенофол с 10... Пенoфол тип C-5, C-10... Выключатель автомати...
www.ib-stroimaterial.ru/category/penofol-tip-s

Сервисы Яндекс Почта Входящие — Яндекс Яндекс

Звоните нам: Москва
с 8⁰⁰ до 21⁰⁰
8 (499) 394 02 42
+7(929) 665 92 92
Без выходных и перерывов

Строим вместе
интернет-магазин

8(499) 394 02 42 Главная страница Зарегистрироваться Вход с паролем Прайс-лист Поиск товаров Найти

Наша доставка
Получите груз в день заказа или на следующий

Как заказать?

О магазине

Все вопросы сюда

Иркутская_област_Ind... Attachments_as.nyko...zip Смета отсыпка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

14:39 30.07.2016

изоляция пенофол с 10- x Пенофол тип C-5,C-10 (C-5,C-10) x Выключатель автоматики x


www.ib-stroimaterial.ru/category/penofol-tip-s

Сервисы Я Яндекс Почта Входящие — Яндекс Я Яндекс

Ткань кремнеземная
Пиломатериалы
Подкровельные пленки
Devi аксессуары и другая продукция
Теплый пол Devi(Девя)
Теплый пол Veria(Верия)
Теплый пол NEMSTEDT
Инфракрасный теплый пол
Мишени для лука и арбалета
Саморегулирующийся кабель FrostGuard
Терморегуляторы Devireg
Терморегуляторы Veria Control
Для бань и саун
Уплотнительный шнур
Тилит (Дилатерм)
Проба

О магазине
Как сделать заказ?
Доставка

И почему ты еще не позвонил



Характеристики

| | |
|------------------------------|-----------|
| Теплопроводность, Вт/м2 | 0.03 |
| Звукопоглощение, Дб | 42 |
| Плотность, кг/м3 | 58 |
| Производитель | Завод Лит |
| Размер, см | 100*1500 |
| Толщина, мм | 10 |
| Количество в упаковке, м2/м3 | 1810.09 |

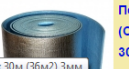
Параметры и цены на Пенофол

| Наименование товара | тип | Толщина, мм | Вес рулона Брутто, кг | Диаметр рулона, м | Ширина рулона, мм | Длина рулона, м | Площадь рулона, м² | Примерный объем рулона, м³ | Цена, м² | цена рул. |
|---------------------|-----|-------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------------------|-----------|-----------|
| Пенофол 2000 | C | 3 мм | 4,0 кг | 0,42 м | 600 мм | 30 м.п. | 18 м² | 0,106 | 101,12 р. | 1820 р. |
| Пенофол 2000 | C | 4 мм | 4,5 кг | 0,49 м | 600 мм | 30 м.п. | 18 м² | 0,144 | 107,62 р. | 1937 р. |
| Пенофол 2000 | C | 5 мм | 5,0 кг | 0,53 м | 600 мм | 30 м.п. | 18 м² | 0,169 | 115,41 р. | 2048 р. |
| Пенофол 2000 | C | 8 мм | 3,4 кг | 0,48 м | 600 мм | 15 м.п. | 9 м² | 0,138 | 160,61 р. | 1445 р. |
| Пенофол 2000 | C | 10 мм | 3,9 кг | 0,53 м | 600 мм | 15 м.п. | 9 м² | 0,169 | 178,75 р. | 1519 р. |


Сортировать по: наименованию (возр | убыв), цене (возр | убыв), рейтингу (возр | убыв)



Пенофол тип C-3 (Самоклеющийся) 1.2 x 30м (36м2) 3мм



Пенофол тип C-4 (Самоклеющийся) 0.6 x 30м (18м2) 5мм



Пенофол тип C-5 (Самоклеющийся) 0.6 x 30м (18м2) 5мм

Все вопросы сюда

Вверх

www.ib-stroimaterial.ru/product/penofol-s-10-samoklejka/

Иркутская область Инд...rtf Attachments_as.nyko...zip Смета отсыпка дам...pdf ТЦ Затон НБК Р 18.0...rar Index_TER_PK_2-2016.zip Все скачанные файлы...

RU 14:40 30.07.2016



Внимание! Оплата данного счета означает согласие с условиями поставки товара. Уведомление об оплате обязательно, в противном случае не гарантируется наличие товара на складе. Товар отпускается по факту прихода денег на р/с Поставщика, самовывозом, при наличии доверенности и паспорта.

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|----------------------|
| УРАЛЬСКИЙ БАНК ПАО "СБЕРБАНК РОССИИ" Г. ЕКАТЕРИНБУРГ Банк получателя | | БИК | 046577674 |
| ИНН 6672359803 | КПП 667901001 | Сч. № | 30101810500000000674 |
| ООО "ВЗ АэроVENT" | | Сч. № | 40702810116540013202 |
| Получатель | | | |

Счет на оплату № 7618 от 11 июля 2016

Поставщик: ООО "ВЗ АэроVENT", ИНН 6672359803, КПП 667901001, 620085, Свердловская обл, Екатеринбург г, Монтерская ул, дом № 3, оф.307, тел.: (343) 216-97-71

Покупатель: ООО "Промэнергосервис", ИНН 3810312959, КПП 381001001, Иркутская обл, Иркутск г., Баумана ул., дом № 209, кв.102

Общий срок изготовления: 7 рабочих дней

| № | Система | Товары (работы, услуги) | Площадь, м2 | Кол-во | Ед. | Цена | Сумма без скидки | Скидка (наценка) | Сумма | Срок изготовления |
|---|---------|------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----|-----------|------------------|------------------|-----------|-------------------|
| 1 | | АЗД 214.000-01 ЗВП 250(н)х400 - заслонка воздушная под МЭО | | 3 | шт. | 1 922,00 | 5 766,00 | | 5 766,00 | |
| 2 | | МЭО 16/25-0,25-77 исп. механизм | | 3 | шт. | 10 500,00 | 31 500,00 | | 31 500,00 | |

Итого:

37 266,00

37 266,00

В том числе НДС:

5 684,64

Всего к оплате:

37 266,00

Всего наименований 2, на сумму 37266 руб.

Тридцать семь тысяч двести шестьдесят шесть рублей 00 копеек

| | | | | |
|-----------------------------|----------|---------|---------------------|---------------------|
| Руководитель | Директор | подпись | Белькевич И. В. | расшифровка подписи |
| Главный (старший) бухгалтер | | подпись | Демкина Т. И. | расшифровка подписи |
| Ответственный | | подпись | Арсланова Екатерина | расшифровка подписи |

Счет действителен в течении 3-х рабочих дней!

График работы с 9:00 до 17:30 по рабочим дням

- При оплате обязательна ссылка на номер счета.
- Для резервирования товара выслать копию платежного поручения.

При получении товара необходимо иметь доверенность, ПАСПОРТ и реквизиты покупателя.

- Поставщик несет гарантийные обязательства по поставленному оборудованию согласно гарантии завода-изготовителя.
- При обнаружении неисправности Поставщик обязуется принять оборудование на своем складе на рекламацию для выяснения причин неисправности заводом-изготовителем (30 дней с момента получения рекламационного акта).
- При признании оборудования исправным расходы на проверку оборудования оплачивает Заказчик.
- Вы должны забрать товар в течении 7 календарных дней с момента получения уведомления о наличии товара на складе.

За хранение товара свыше 7 дней с Вас ВЗИМАЕТСЯ ОПЛАТА в размере 1% от стоимости товара за каждый просроченный день.

- Оплата настоящего счета является согласием покупателя на поставку на вышеуказанных условиях.

при доставке оборудования нашим транспортом бесплатное время на разгрузку составляет 30 минут, включая оформление документов, все последующее время оплачивается покупателем из расчета 1 час - 1000 рублей. Просим Вас принять все меры для оперативной разгрузки машины.

ВНИМАНИЕ! СЧЕТ ДЕЙСТВИТЕЛЕН К ОПЛАТЕ В ТЕЧЕНИЕ 1-ГО РАБОЧЕГО ДНЯ.

Оплата данного счета означает согласие с условиями поставки товара. Уведомление об оплате обязательно, в противном случае не гарантируется наличие товара на складе. Товар отпускается по факту прихода денег на р/с Поставщика, самовывозом, при наличии доверенности и паспорта. Отгрузка товаров производится с 10.00 до 19.00 без обеда. Крупногабаритный товар отгружается только в соответствующие по габаритам автомашины.

| | | | |
|-----------------------------------|---------------|-------|----------------------|
| БАЙКАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РОССИИ | | БИК | 042520607 |
| Банк получателя | | Сч. № | 30101810900000000607 |
| ИНН 3849020965 | КПП 384901001 | Сч. № | 40702810318350000528 |
| ООО "Русклимат-Иркутск" | | | |
| Получатель | | | |

ВНИМАНИЕ! ИЗМЕНИЛИСЬ РЕКВИЗИТЫ!**Счет на оплату № 0000009557 от 22 июля 2016**

Поставщик: **ИНН 3849020965, КПП 384901001, ООО "Русклимат-Иркутск", РОССИЯ, 664007, Иркутская обл, Иркутск г, Поленова ул, дом № 35 Б, телефоны: 8(3952) 458-751, 488-752, 488-753**

Покупатель: **ИНН , КПП , Физическое лицо, 664007, Иркутская обл, Иркутск г, Бабушкина ул, дом 19, кв.9,**

| № | Артикул | Товар | Кол-во | Ед. | Цена , руб | Сумма , руб |
|---|-------------------|--------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-------------|
| 1 | BVRFO-KS7/225-504 | Блок наружный Ballu Machine BVRFO-KS7/225-504-A | 1 | шт | 572 674,00 | 572 674,00 |
| 2 | BVRFC4-KS7-160 | Блок внутренний кассетный Ballu Machine BVRFC4-KS7-160 | 3 | шт | 75 654,00 | 226 962,00 |
| 3 | BVRFP-KS7-950 | Панель декоративная BVRFP-KS7-950 для BVRFC4 | 3 | шт | 4 242,00 | 12 726,00 |
| 4 | BVRF-CE52 | Пульт управления центральный BVRF-CE52 | 1 | шт | 92 155,00 | 92 155,00 |

Итого: 904 517,00 руб

В том числе НДС : 137 977,16 руб

Всего наименований 4, на сумму 904 517,00 RUR

Девятьсот четыре тысячи пятьсот семнадцать рублей 00 копеек

- Оплата данного счета означает согласие Плательщика с условиями поставки.
- Оплата счёта производится в течение 1-го рабочего дня с момента выставления.
- Оплата счёта производится в рублях путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, либо путем внесения наличных денежных средств в кассу Поставщика в рамках предельного размера расчетов наличными деньгами, установленного Центральным Банком РФ.
- Фактом оплаты считается зачисление денежных средств на расчетный счет Поставщика или поступление наличных денежных средств в кассу Поставщика.
- Уведомление об оплате обязательно, в противном случае не гарантируется наличие товара на складе.
- Товар отпускается по факту оплаты денежных средств.
- Право собственности на товар переходит к Плательщику с момента его отгрузки со склада Поставщика в момент подписания Покупателем и/или его уполномоченным представителем товарной накладной по форме ТОРГ-12.
- Претензии по данной поставке товара должны быть предъявлены в течение 10 дней с момента отгрузки.

Руководитель _____

/ Седунова Оксана Витальевна /

Бухгалтер _____

/ Доронина Анастасия Николаевна /