ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-517.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ

10(6) кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА

ТИП К-42-630М5

АЛЬБОМ 3

ЭС.СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Инв 23357-03

Сд ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак.3431 инв. 23357-03 тираж 2000
Сдано в печать 15.06.1989 Цена 1-16

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-517.88

# ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА

ТИП К-42-630М5

АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Альбом I | ПЗ | Пояснительная записка | Альбом 3 | ЭС.СО | Спецификации оборудования |
| | АС | Архитектурно-строительные решения | Альбом 4 | С | Сметы |
| | ЭС | Электротехническая часть и опросные листы | Альбом 5 | ВМ | Ведомости потребности в материалах |
| Альбом 2 | АС.И | Строительные изделия | | | |

Разработан
Ивановским отделением института
Гипрокоммунэнерго
МЖКХ РСФСР

Утвержден и введен в действие
Минжилкомхоз РСФСР
Приказ от 12 августа 1988г. № 216

Главный инженер отделения А.М.Вайнштейн
Главный инженер проекта Е.Ф.Осипов

23351-03 © СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Типовой проект 407-3-517.88 Альбом 3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Силовые трансформаторы | | | | | | | | |
| | Трансформатор силовой трехфазный масляный мощностью ☐ кВА, | ТМ-☐/10- | | | | | | | |
| | напряжением ☐/0,4кВ, схема и группа соединения обмоток | ☐ УI | | | | | | | |
| | У/Ун-0 | ГОСТ12022-76* | шт | 796 | | 34 II20 | | 2 | |
| | Комплектное распределительное устройство 10(6) кВ | | | | | | | | |
| | Комплектное распределительное устройство напряжением ☐ кВ | КСО-386 | | | | | | | |
| | внутренней установки одностороннего обслуживания серии КСО386, | ТУ36.70.07 | | | | | | | |
| | состоящее из 6 камер и 2 торцевых панелей | 0914-01-87 | | | | | | | |
| | | Опр.лист | | | | | | | |
| | | ЭС.ЛО-I | | | | | | | |
| | | Альбом I | компл | 671 | | 34 I476 | | I | |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Осипов | |
| Нач.отд | Осипов | |
| Н.контр. | Константинов | |
| Рук.гр. | Константинов | |
| Исполн. | Курилова | |

407-3-517.88 ЭС.00

ТП. Тип К-42-630-15
Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 2 | 16 |

Типовой проект 407-3-517.88
Альбом 3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Изоляторы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Изолятор проходной армированный фарфоровый внутренней уста- | ИП-I0/630- | | | | | | | |
| | новки на напряжение I0кВ | 750-IУ2 | | | | | | | |
| | | черт.ИМЖК | | | | | | | |
| | | 686I52.003 | | | | | | | |
| | | ГОСТ22229-83* | шт | 796 | | 34 933I | 0,005 | 6 | 6,0 |
| | | | | | | | | | |
| | Изолятор опорный армированный фарфоровый внутренней установки | ИО-□ | | | | | | | |
| | | -3,75IУ3 | | | | | | | |
| | | ИНЯЖ.686I□ | | | | | | | |
| | | ГОСТI9797-85Е | шт | 796 | | 34 934I | 0,0008 | 6 | I,4 |
| | | | | | | | | | |
| | Изолятор опорный армированный фарфоровый внутренней установки | ИО-I-2,50У3 | | | | | | | |
| | (для схемы с АВР 0,4кВ) | ИМЖК.686III. | | | | | | | |
| | | 00I | | | | | | | |
| | | ТУI6.528.I05- | | | | | | | |
| | | -77 | шт | 796 | | 34 934I | | I9 | 0,57 |
| | | | | | | | | | |
| | Изолятор опорный армированный фарфоровый внутренней установки | ИО-I-2,50У3 | | | | | | | |
| | (для схемы без АВР 0,4кВ) | ИМЖК.686III. | | | | | | | |
| | | 00I ТУI6.528. | | | | | | | |
| | | I05-77 | шт | 796 | | 34 934I | | 22 | 0,57 |

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Изолятор опорный армированный фарфоровый внутренней установки | ИО-I-2,50У3 | | | | | | | |
| | (вариант с контакторными станциями) | ИЛЖК.686.III. | | | | | | | |
| | | 00I | | | | | | | |
| | | ТУ16.528. | | | | | | | |
| | | I05-77 | шт | 796 | | 34 934I | | 28 | 0,57 |
| | | | | | | | | | |
| | Изолятор опорный неармированный фарфоровый внутренней уста- | СН-6У2 | | | | | | | |
| | новки на напряжение 6кВ | ГОСТ5862-79 | шт | 796 | | 34 9342 | | 4 | 0,99 |
| | | | | | | | | | |
| | Щитовые устройства | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Щит распределительный 0,4кВ, состоящий из ▱ панелей, в | ЩО70-IУ3 | | | | | | | |
| | том числе 4 торцевых | ТУ34-I372-79 | | | | | | | |
| | | Опр.лист | | | | | | | |
| | | ЭС.ЛО-▱ | компл | 67I | | 34 34I4 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Щит распределительный 0,4кВ, состоящий из 8 панелей (вариант | ЩО70-IУ3 | | | | | | | |
| | с контакторными станциями) | ТУ34-I372-79 | | | | | | | |
| | | Опр.лист | | | | | | | |
| | | ЭС.ЛО-▱ | компл | 67I | | 34 34I4 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Панель контакторной станции на номинальный ток I000А, | ПДУ-830I | | | | | | | |
| | номинальное напряжение силовой цепи 400В,цепи управления-400В | тип.индекс | | | | | | | |
| | | 5077У4 | компл | 67I | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Щиток осветительный групповой,25А | ЯОУ-850IУ3 | | | | | | | |
| | | ТУI6-536. | | | | | | | |
| | | 683-8I | шт | 796 | | 34 34I4 | 0,042 | I | I5 |
| | | | | | | | | | |
| | Ящик управления в нормальном исполнении,номинальный ток 6А. | Я5III- | | | | | | | |
| | Номинальное напряжение главной цепи 380В,цепей управления-220В | 2874УХЛ4 | | | | | | | |
| | (для температуры наружного воздуха $-40^{0}$С) | | шт | 796 | | 34 3I84 | 0,089 | I | 2I |
| | | | | | | | | | |
| | Аппаратура напряжением до I000В | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Выключатель автоматический трехполюсный,номинальное напря- | АЕ-2046-I0Р | | | | | | | |
| | жение 380В, 50Гц,номинальный ток расцепителя I6А | -20У3-А | | | | | | | |
| | | ТУI6-522. | | | | | | | |
| | | 064-82 | шт | 796 | | 34 22I2 | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Выключатель автоматический однополюсный,номинальное напряжение | АЕ-2044-I0Р | | | | | | | |
| | 380В,50Гц,номинальный ток расцепителя I6А | -20У3-А | | | | | | | |
| | | ТУI6-522. | | | | | | | |
| | | 064-82 | шт | 796 | | 34 22I2 | | 2 | |

Типовой проект 407-3-5I7.88 Альбом 3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Разрядник вентильный низкого напряжения | РВН-0,5МУI | | | | | | | |
| | | ТУI6-52I. | | | | | | | |
| | | I46-79 | шт | 796 | | 34 I432 | 0,0038 | 6 | 0,24 |
| | Печь электронагревательная 220В, мощность I кВт (для температуры наружного воздуха -40°С) | ПЭТ-4 | | | | | | | |
| | | ТУI6-53I. | | | | | | | |
| | | 609-77 | шт | 796 | | 34 4246 | 0,0067 | 2 | 4,8 |
| | Переключатель кулачковый пакетный, 25А | ПКП25-44-27У2 | | | | | | | |
| | | ТУI6-526. | | | | | | | |
| | | 308-77 | шт | 796 | | 34 2472 | 0,0II4 | I | |
| | Предохранитель резьбовой трехполюсный, номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПВД-4УЗ | ПРС-6х3УЗ | | | | | | | |
| | | ТУI6-522. | | | | | | | |
| | | II2-74 | шт | 796 | | 34 2444 | 0,00I4 | 2 | 0,75 |
| | Датчик температуры камерный, шкала от -30°С до 0°С обратного действия (для температуры наружного воздуха -40°С) | ДТКБ-48 | шт | 796 | | 34 3I9I | 0,0036 | I | |

Типовой проект 407-3-5I7.88 Альбом 3

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Электроосветительные приборы и лампы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Светильник подвесной 220В, 100Вт, исполнение 3 | НСП21-100- | | | | | | | |
| | | 001У3 | | | | | | | |
| | | ТУ16-545. | | | | | | | |
| | | 333-80 | шт | 796 | | 34 611 | 0,0041 | 1 | 1,3 |
| | | | | | | | | | |
| | Светильник переносной ручной 42В | РВО-42-У2 | | | | | | | |
| | | ТУ16-545. | | | | | | | |
| | | 132-77 | шт | 796 | | 34 611 | 0,00409 | 1 | 0,3 |
| | | | | | | | | | |
| | Лампа накаливания электрическая биспиральная, 235-245В, 25Вт | Б235-245-25 | | | | | | | |
| | (для щитка учета) | ГОСТ2239-79* | шт | 796 | | 34 611 | 0,00009 | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Лампа накаливания электрическая биспиральная криптоновая | БК230-240-60 | | | | | | | |
| | 230-240В, 60Вт | ГОСТ2239-79* | шт | 796 | | 34 611 | 0,000148 | 7 | |
| | | | | | | | | | |
| | Лампа накаливания электрическая биспиральная криптоновая | БК230-240-100 | | | | | | | |
| | 230-240В, 100Вт | ГОСТ2239-79* | шт | 796 | | 34 611 | 0,000165 | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| | Лампа накаливания электрическая для местного освещения 40В, | М040-25 | | | | | | | |
| | 25Вт | ГОСТ1182-77* | шт | 796 | | 34 6615 | 0,000088 | 1 | |
| | | | | | | | | | |

Типовой проект 407-3-517.88
Альбом 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Шины и неизолированные провода | | | | | | | | |
| | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 250кВА, схема с АВР 0,4кВ) | АДЗТ-5х50 ГОСТ15176-84 | кг | 166 | | 18 1121 | 0,00112 | 41 | |
| | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 250кВА, схема без АВР 0,4кВ) | АДЗТ-5х50 ГОСТ15176-84 | кг | 166 | | 18 1121 | 0,00112 | 45 | |
| | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 250кВА, вариант с контакторными станциями) | АДЗТ-5х50 ГОСТ15176-84 | кг | 166 | | 18 1121 | | 47 | |
| | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 400кВА, схема с АВР 0,4кВ) | АДЗТ-5х50 ГОСТ15176-84 | кг | 166 | | 18 1121 | 0,00112 | 26 | |
| | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 400кВА, схема без АВР 0,4кВ) | АДЗТ-5х50 ГОСТ15176-84 | кг | 166 | | 18 1121 | 0,00112 | 30 | |
| | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 400кВА, вариант с контакторными станциями) | АДЗТ-5х50 ГОСТ15176-84 | кг | 166 | | 18 1121 | | 27 | |
| | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 400кВА) | АДЗТ-6х80 ГОСТ15176-84 | кг | 166 | | 18 1121 | | 23 | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для | АДЗ1Т-6х80 | | | | | | | |
| | трансформатора 400кВА, вариант с контакторными станциями) | ГОСТ15176-84 | кг | 166 | | 18 1121 | | 39 | |
| | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для | АДЗ1Т-5х50 | | | | | | | |
| | трансформатора 630кВА, схема с АВР 0,4кВ) | ГОСТ15176-84 | кг | 166 | | 18 1121 | 0,00112 | 18 | |
| | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для | АДЗ1Т-6х80 | | | | | | | |
| | трансформатора 630кВА, схема с АВР 0,4кВ) | ГОСТ15176-84 | кг | 166 | | 18 1121 | 0,00107 | 16 | |
| | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для | АДЗ1Т-5х50 | | | | | | | |
| | трансформатора 630кВА, схема без АВР 0,4кВ) | ГОСТ15176-84 | кг | 166 | | 18 1121 | 0,00112 | 19 | |
| | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для | АДЗ1Т-6х80 | | | | | | | |
| | трансформатора 630кВА, схема без АВР 0,4кВ) | ГОСТ15176-84 | кг | 166 | | 18 1121 | 0,00107 | 22 | |
| | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для | АДЗ1Т-6х80 | | | | | | | |
| | трансформатора 630кВА, вариант с контакторными станциями) | ГОСТ15176-84 | кг | 166 | | 18 1121 | | 20 | |
| | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для | АДЗ1Т-5х50 | | | | | | | |
| | трансформатора 630кВА, вариант с контакторными станциями) | ГОСТ15176-84 | кг | 166 | | 18 1121 | | 17 | |
| | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для | АДЗ1Т-8х100 | | | | | | | |
| | трансформатора 630кВА) | ГОСТ15176-84 | кг | 166 | | 18 1121 | | 48 | |

Привязан

Инв. №



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для | АД31Т-8х100 | | | | | | | |
| | трансформатора 630кВА, вариант с контакторными станциями) | ГОСТ15176-84 | кг | 166 | | 18 1121 | | 65 | |
| | Кабельные изделия и провода | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами напряжением 660В, сечением: | АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80* | | | | | | | |
| | -2х4 (температура -20°, -30°С с учетом эл.энергии) | | км | 008 | | 35 2222 | 0,147 | 0,159 | |
| | -2х4 (температура -40°С, с учетом эл.энергии) | | км | 008 | | 35 2222 | 0,147 | 0,199 | |
| | -2х4 (температура -20°, -30°С, без учета эл.энергии) | | км | 008 | | 35 2222 | 0,147 | 0,156 | |
| | -2х4 (температура -40°С, без учета эл.энергии) | | км | 008 | | 35 2222 | 0,147 | 0,196 | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами напряжением 660В, вариант с контакторными станциями, сечением: | АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80* | | | | | | | |
| | -2х4 (температура -20°, -30°С, с учетом эл.энергии) | | км | 008 | | 35 2222 | | 0,151 | |
| | -2х4 (температура -40°С, с учетом эл.энергии) | | км | 008 | | 35 2222 | | 0,191 | |
| | -2х4 (температура -20°, -30°С, без учета эл.энергии) | | км | 008 | | 35 2222 | | 0,148 | |

Привязан

Инв. №





Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | -2х4 (температура -40°С, без учета эл.энергии) | | км | 008 | | 35 2222 | | 0,188 | |
| | Провод силовой с алюминиевой жилой напряжением 660В, | АПВ-0,66 | | | | | | | |
| | сечением: | ГОСТ6323-79 | | | | | | | |
| | -1х95 (вариант с контакторными станциями) | | км | 008 | | 35 5133 | | 0,276 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами (с АВР 0,4кВ, с | АКВВГ | | | | | | | |
| | учетом эл.энергии ) сечением: | ГОСТ1508-78 | | | | | | | |
| | -4х2,5 | | км | 008 | | 35 6344 | 0,170 | 0,023 | |
| | -7х2,5 | | км | 008 | | 35 6344 | 0,240 | 0,047 | |
| | -7х4 | | км | 008 | | 35 6344 | 0,325 | 0,023 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами (без АВР 0,4кВ, с | АКВВГ | | | | | | | |
| | учетом эл.энергии) сечением: | ГОСТ1508-78 | | | | | | | |
| | -4х2,5 | | км | 008 | | 35 6344 | 0,170 | 0,023 | |
| | -7х4 | | км | 008 | | 35 6344 | 0,325 | 0,023 | |

Типовой проект 407-3-517.88 Альбом 3

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами (с АВР 0,4кВ,без учета эл.энергии) сечением: | АКВВГ ГОСТ1508-78 | | | | | | | |
| | -7х2,5 | | км | 008 | | 35 6344 | 0,240 | 0,047 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами (вариант с контакторными станциями,с учетом эл.энергии) сечением: | АКВВГ ГОСТ1508-78 | | | | | | | |
| | -4х2,5 | | км | 008 | | 35 6344 | | 0,020 | |
| | -4х4 | | км | 008 | | 35 6344 | | 0,038 | |
| | -7х4 | | км | 008 | | 35 6344 | | 0,020 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами (вариант с контакторными станциями,без учета эл.энергии)сечением: | АКВВГ ГОСТ1508-78 | | | | | | | |
| | -4х4 | | км | 008 | | 35 6344 | | 0,038 | |

Типовой проект 407-3-517.88 Альбом 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Прочее оборудование и материалы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Штанга изолирующая оперативная 10кВ | ШО-10У1 | | | | | | | |
| | | ТУ16-538. | | | | | | | |
| | | 231-74 | шт | 796 | | 34 1493 | 0,0022 | 1 | 0,7 |
| | | | | | | | | | |
| | Огнетушитель порошковый | ОП-5 | шт | 796 | | 48 5432 | 0,01545 | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Огнетушитель углекислотный | ОУ-8 | шт | 796 | | 48 5431 | 0,01525 | 4 | |

Типовой проект 407-3-517.88
Альбом 3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Электроустановочные изделия | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Патрон резьбовой пластмассовый настенный 220В, 4А | индекс 01.1.2 | | | | | | | |
| | | -12 | | | | | | | |
| | | ГОСТ274.64-80 | шт | 796 | | 34 6411 | | 7 | |
| | | | | | | | | | |
| | Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой | индекс 02.1.1- | | | | | | | |
| | установки 220В, 6,3А | -21 | | | | | | | |
| | | ГОСТ7397-76* Е | шт | 796 | | 34 6421 | | 4 | |
| | | | | | | | | | |
| | Розетка одноместная с сальниковым вводом для открытой | индекс 05. | | | | | | | |
| | установки 220В; 6,3А | 1.2-01 | | | | | | | |
| | | ГОСТ7396-76* | шт | 796 | | 34 6442 | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Ящик с понижающим трансформатором 220/36В для питания сетей | ЯТП-0,25-23У3 | | | | | | | |
| | местного освещения | ТУ36-631-76 | шт | 796 | | 34 3429 | | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| | Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансформа- | ШП-1-375У1 | | | | | | | |
| | тора 250кВА, схема с АВР 0,4кВ) | ТУ36-2220-79 | шт | 796 | | 34 4951 | | 25 | |

Примерзан

Инв №



Типовой проект 407-3-517.88 Альбом 3

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансфор- | ШП-I-375УI | | | | | | | |
| | матора 250кВА, схема без АВР 0,4кВ) | ТУ36-2220-79 | шт | 796 | | 34 495I | | 28 | |
| | Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансфор- | ШП-I-375УI | | | | | | | |
| | матора 250кВА, вариант с контакторными станциями) | ТУ36-2220-79 | шт | 796 | | 34 495I | | 34 | |
| | Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансфор- | ШП-I-375УI | | | | | | | |
| | матора 400кВА, схема с АВР 0,4кВ) | ТУ36-2220-79 | шт | 796 | | 34 495I | | I3 | |
| | Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансфор- | ШП-I-375УI | | | | | | | |
| | матора 400кВА, схема без АВР 0,4кВ) | ТУ36-2220-79 | шт | 796 | | 34 495I | | I6 | |
| | Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансфор- | ШП-I-375УI | | | | | | | |
| | матора 400кВА, вариант с контакторными станциями) | ТУ36-2220-79 | шт | 796 | | 34 495I | | I6 | |
| | Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансфор- | ШП-I-375АУI | | | | | | | |
| | матора 400кВА) | ТУ36-2220-79 | шт | 796 | | 34 495I | | I2 | |
| | Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансфор- | ШП-I-375АУI | | | | | | | |
| | матора 400кВА, вариант с контакторными станциями) | ТУ36-2220-79 | шт | 796 | | 34 495I | | I8 | |
| | Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансфор- | ШП-I-375АУI | | | | | | | |
| | матора 630кВА, схема с АВР 0,4кВ) | ТУ36-2220-79 | шт | 796 | | 34 495I | | I9 | |

Типовой проект 407-3-517.88 Альбом 5

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансфор- | ШI-I-375АУI | | | | | | | |
| | матора 630кВА, схема без АВР 0,4кВ) | ТУ36-2220-79 | шт | 796 | | 34 495I | | 22 | |
| | Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансфор- | ШI-I-375АУI | | | | | | | |
| | матора 630 кВА, вариант с контакторными станциями) | ТУ36-2220-79 | шт | 796 | | 34 495I | | 28 | |
| | Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансфор- | ШI-I-375УI | | | | | | | |
| | матора 630 кВА) | ТУ36-2220-79 | шт | 796 | | 34 495I | | 6 | |
| | Коробка ответвительная | УI95IУ2 | | | | | | | |
| | | ТУ36-I882-82 | шт | 796 | | 34 6474 | | I4 | |
| | Уголок перфорированный монтажный (для схемы с АВР 0,4кВ) | К236У2 | | | | | | | |
| | | ТУ36-I434-82 | шт | 796 | | 34 4962 | | I | |
| | Уголок перфорированный монтажный (для схемы без АВР 0,4кВ ) | К236У2 | | | | | | | |
| | | ТУ36-I434-82 | шт | 796 | | 34 4962 | | 2 | |
| | Держатель для шин заземления | КI82У2 | | | | | | | |
| | | ТУ36-I453-85 | шт | 796 | | 34 495I | | 8 | |
| | Стойка кабельная, Н=400мм | КII50У3 | | | | | | | |
| | | ТУ36-I496-82 | шт | 796 | | 34 4962 | | I4 | |

Типовой проект 407-3-517.88 Альбом 3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Полка кабельная, $\ell$=250мм | КП161У3 | | | | | | | |
| | | ТУ36-1496-82 | шт | 796 | | 34 4962 | | 8 | |
| | | | | | | | | | |
| | Полка кабельная $\ell$=450мм | КП163У3 | | | | | | | |
| | | ТУ36-1496-82 | шт | 796 | | 34 4962 | | 20 | |
| | | | | | | | | | |
| | Лоток кабельный, А=200, $\ell$=2000 | НЛ20-П2У3 | | | | | | | |
| | | ТУ36-2486-82 | шт | 796 | | 34 4961 | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Лоток кабельный, А=400, $\ell$=2000 | НЛ40-П2У3 | | | | | | | |
| | | ТУ36-2486-82 | шт | 796 | | 34 4961 | | 8 | |
| | | | | | | | | | |
| | Наконечник кабельный алюминиевый | ТА-13У3 | | | | | | | |
| | | ГОСТ9581-80 | шт | 796 | | 34 4983 | | 72 | |

Типовой проект 407-3-517.88 Альбом 3

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru