

К-2

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Часть 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

501-4-038 м.23.89

СССР

ЦИТП

АПРЕЛЬ
1989УСТАНОВКА КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ
ПОДСТАНЦИЙ 35/0,4 КВ ДЛЯ РАЙОНОВ БАМ

УДК 621.316.172

ЗОНАЛЬНЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

На 4 страницах

Страница 1

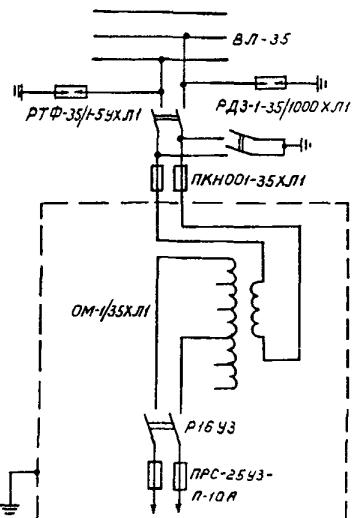
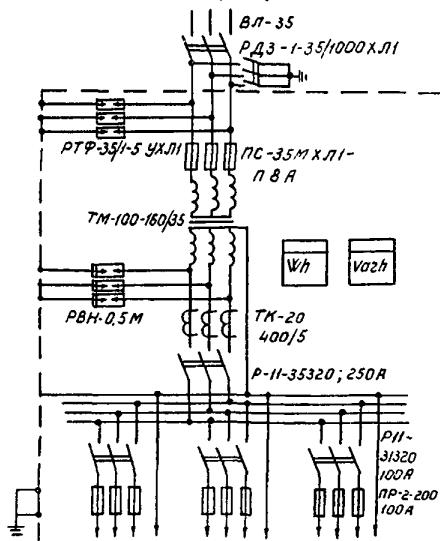
Схема электрическая принципиальная
УЭ-1-1Схема электрическая принципиальная
КТП100 (160) кВА

Схема подключения УЭ-1-1

План

Разрез А-А

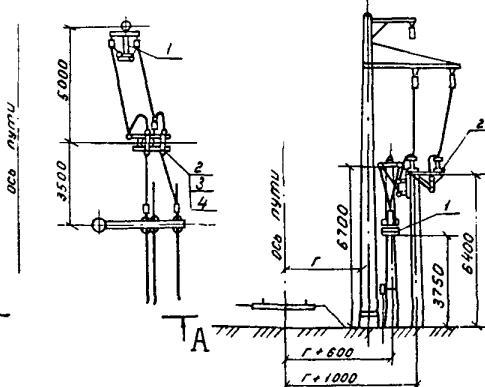
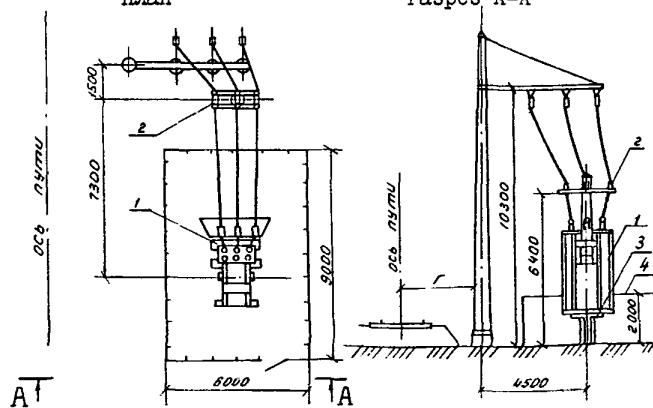


Схема подключения КТП100 (160) кВА

План

Разрез А-А

Экспликация оборудования на плане
УЭ-1-1

| Поз. | Наименование и марка | Кол. шт. | Поз. | Наименование и марка | Кол. шт. |
|------|---------------------------------|----------|------|--|----------|
| I | Установка УЭ-1-1 | 1 | I | Комплектная трансформаторная подстанция КТП100 (160) кВА | 1 |
| 2 | Разъединитель РДЗ-1-35/1000УХЛ1 | 2 | 2 | Разъединитель РДЗ-1-35/1000УХЛ1 | 2 |
| 3 | Предохранитель ПКНО01-35ХЛ1 | 2 | 3 | Фундамент КТП | 3 |
| 4 | Разрядник РТФ-35/1-5УХЛ1 | 2 | 4 | Ограждение КТП | |

Экспликация оборудования на плане
КТП100 (160) кВА

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Установки электропитания УЭ-1 служат для электроснабжения устройств СЦБ железных дорог от продольной ВЛ-35 кВ и монтируются на железобетонных опорах линий автоблокировки С I.85/I0.1 или контактной сети С I08,6-I

Разъединитель РДЗ-1-35/I000 и предохранители ПКНОО1-35, поставляемые комплектно с УЭ-1, устанавливаются на самостоятельной опоре автоблокировки С I.85/I0.1

Установки выпускаются мощностью IxI или 2xI кВА, номинальное вторичное напряжение 0,23 кВ

Комплектные трансформаторные подстанции (КТП) предназначены для электроснабжения железнодорожных и других потребителей от продольной ВЛ-35 кВ

КТП выпускаются мощностью 100 или 160 кВА, номинальное вторичное напряжение 0,4 кВ

Фундаменты под КТП разработаны для трех типов грунтовых условий с установкой оборудования на Т-образных стойках или на сваях.

Вокруг КТП выполняется ограждение размером 9x6 м из металлической сетки по железобетонным столбам с калиткой

Разъединитель РДЗ-1-35/I000 поставляемый комплектно с КТП, устанавливается на самостоятельной опоре автоблокировки с I.85/I0.1

Установки УЭ-1 и КТП изготавливаются Симферопольским электротехническим заводом ЦЭ МПС

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты – сборные железобетонные индивидуальные, типоразмеров – I; сборные железобетонные по серии I.0II.1-8M, типоразмеров – I

Опорные конструкции – сборные железобетонные индивидуальные, типоразмеров – I; сборные железобетонные по серии 3.50I.I-I38 вып. I, типоразмеров – I; сборные железобетонные по серии 3.50I.I-I32 вып. 3, типоразмеров – I

Ограждение – металлическое сетчатое по сборным железобетонным столбам по серии 3.0I7 вып. 0, I, 5; по сборным железобетонным столбам с плитами индивидуального изготавления

Опорные плиты – сборные, железобетонные индивидуальные, типоразмеров – I

Наибольшая масса монтажного элемента (стойка) – 0,800 т

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ – 0,48 кПа
– 48 кгс/м²

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – III

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА –
– МИНУС 55°C

I3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА – 1,5 кПа
150 кгс/м²

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР – IA

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – ВЕЧНО-МЕРЗЛЫЕ ГРУНТЫ РАЙОНОВ БАМ

УСТАНОВКА КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ
ПОДСТАНЦИЙ 35/0,4 КВ ДЛЯ РАЙОНОВ БАМЗОНАЛЬНЫЕ ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
50I-4-038 м.23.89

Страница 3

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

| G3DB | Производственная программа | Наименование показателей | Код | Типовая проектная документация | | | Примечание | |
|-------|--|--|------|--------------------------------|--------------------------------------|---|------------|--|
| | | | | Всего | Удельные показатели | | | |
| | | | | | на 1 м ² общей площади | на 1 м ³ строительного объема | | |
| | | Единица мощности, кВА | EA05 | I | | | | |
| | | Единица годового объема товарной продукции | EA07 | | | | | |
| | | в натуральном выражении | | | | | | |
| | | в оптовых ценах, тыс. руб. | EA08 | | | | | |
| | | Мощность, кВА | ED06 | I, 0 100, 0 | | | | |
| | | Годовой объем товарной продукции | ED09 | | | | | |
| | | в натуральном выражении | | | | | | |
| | | в оптовых ценах, тыс. руб. | ED10 | | | | | |
| G3OC | Техническая характеристика | площадь, м ² | | | | | | |
| G3OB | | 1 | | | | | | |
| VIIA | | застройки | XП01 | - 54 | | | | |
| VIIIB | Стойкость | | | | | | | |
| VIIIL | | общая | XП02 | | | | | |
| VIIIO | | в том числе | XП03 | | | | | |
| VIIIF | Трудоемкость | Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.) | | | | | | |
| VIKB | | в том числе | | | | | | |
| VII | Материалоемкость | | | | | | | |
| VILJ | | Цемент, г (удельные показатели, кг) | | | | | | |
| VILL | | Сталь, г (удельные показатели, кг) | | | | | | |
| VILK | | Бетон и железобетон, м ³ | | | | | | |
| V1GB | Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды | | | | | | | |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В таблице технико-экономических данных и показателей сверху даны цифры для установки УЭ-1-1, снизу - для КПП-100 кВА

Расчетный показатель I кВА установленной мощности трансформатора

Расчетных единиц для УЭ-1-1, для КПП-100

В проекте также приведены чертежи металлических кронштейнов под двухполюсный разъединитель с предохранителями, трехполюсный разъединитель, привод и детали их крепления

Сметная документация составлена в нормах и ценах, действующих с 01.01.84 г.

Технико-экономические показатели приведены для III варианта грунтовых условий, тип фундамента - Т-образные стойки

Взамен отраслевого типового проекта 407-3-240

В7ВА Состав проектной документации

Альбом 1 - Пояснительная записка

Альбом 2 - Электроснабжение. Конструкции железобетонные

Альбом 3 - Металлические изделия

Альбом 4 - Строительные изделия

Альбом 5 - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-312

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ГПИ "Трансэлектропроект", 129822, Москва, ГСП-110, 3-я Мытищинская, 10

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие МИС СССР от 16.12.88 г. № Н-3784
Срок действия - 1993 г.

В7КА ПОСТАВЩИК ГПИ "Трансэлектропроект", 129822, Москва, ГСП-110, 3-я Мытищинская, 10