
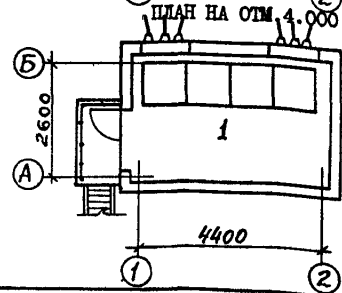
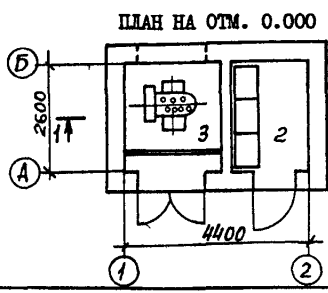
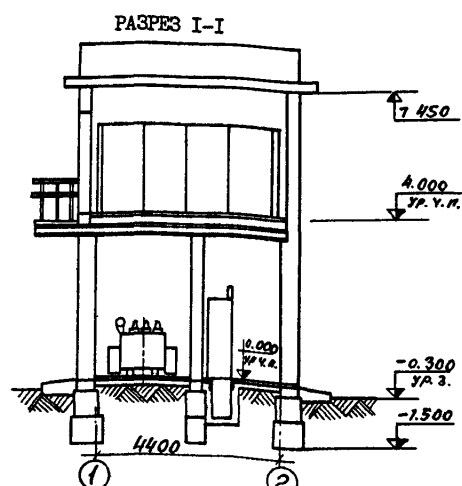
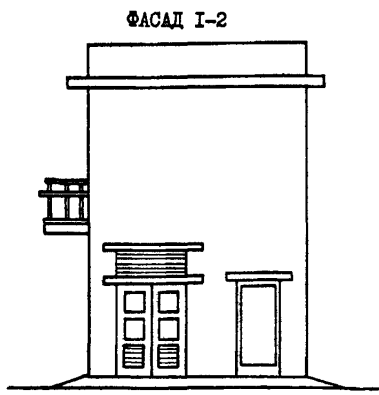
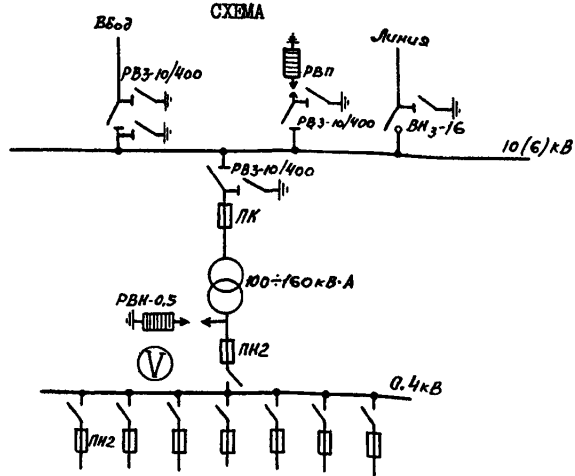


|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <p>ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ДВУМЯ ВОЗДУШНЫМИ<br/>ВВОДАМИ 10 (6) кВ НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ<br/>ДО 160 КВА<br/>( ТИП В-2I-160 М4 )</p>  | <p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br/>407-3-288<br/>УДК 621.311.4</p>  |
| <p>ЧАСТЬ<br/><b>2</b><br/>Раздел 4<br/>Группа<br/>407-3</p>                       | <p>Область применения - районы с обычными геологическими<br/>условиями, с расчетной температурой наружного воздуха<br/>до -40°C.<br/>Вес снегового покрова - 100 кгс/м<sup>2</sup><br/>Скоростной напор ветра - 27 кгс/м<sup>2</sup><br/>Класс здания - Ш. Степень огнестойкости - II<br/>Степень долговечности - III</p> | <p>Разработан институтом<br/>"Гипрокомунэнерго"<br/>123007, г. Москва, Хоршевское<br/>шоссе, дом 32<br/>Утвержден ММКУ РСФСР<br/>Приказ № 8-гд от 05.08.80<br/>Введен в действие институ-<br/>том "Гипрокомунэнерго"<br/>Приказ № 11 от 01.02.1982г.<br/>Действует с июня 1982 г.<br/>(И-6-82)</p> |



- ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ
- 1. РУ 10(6)кВ 13,3м<sup>2</sup>
  - 2. Шит 0,4кВ 4,9 "
  - 3. Камера трансформатора 6,6 "

## ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

Трансформаторная подстанция предназначается для питания силовых и осветительных нагрузок промышленных потребителей и городских электрических сетей.

Оборудование подстанции размещается в отдельно стоящем двухэтажном здании.

Силовой трансформатор и щит 0,4 кВ расположены в отдельных помещениях на первом этаже, РУ 10(6) кВ - на втором этаже.

На напряжении 10(6) кВ выполняется одинарная система сборных шин. РУ 10(6) кВ комплектуется из камер серии КСО-366.

Щит распределительный одностороннего обслуживания из панелей серии ШО-70.

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| ОБЪЕМ                             |                |       |
|-----------------------------------|----------------|-------|
| строительный                      | м <sup>3</sup> | 125,7 |
| на расчетную единицу              | "              | 0,79  |
| ПЛОЩАДЬ                           |                |       |
| застройки                         | м <sup>2</sup> | 17,3  |
| общая                             | "              | 24,8  |
| на расчетную единицу              | "              | 0,15  |
| РАСХОД МАТЕРИАЛОВ                 |                |       |
| цемента                           | т              | 8,6   |
| цемента, приведенного к М-400     | "              | 8,06  |
| на расчетную единицу              | кг             | 50,4  |
| стали                             | т              | 1,04  |
| стали, приведенной к классу А1    | "              | 1,13  |
| на расчетную единицу железобетона | кг             | 7,1   |
| в т.ч. оборного бетона            | м <sup>3</sup> | 5,42  |
|                                   | "              | 4,75  |
|                                   | "              | 12,1  |
| в т.ч. оборного лесоматериалов    | "              | 9,26  |
|                                   | "              | 1,06  |
| кирпича                           | тыс. шт.       | 14,46 |

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - под стены сборные бетонные блоки по ГОСТ'у 13579-78, типоразмеров - 4.

Стены - кирпичные

Перемички - по серии 1.138-10, выпуск 1, типоразмеров - 4.

Покрытие и перекрытие - ж.б. панели по серии 1.141-1, выпуск 2, 6 типоразмеров - 3.

Кровля - рубероидная, четырехслойная.

Полы - цементно-песчаные по бетонной подготовке.

Двери - деревянные по ГОСТ 14624-69

Ворота - деревянные, индивидуальные

Отделка - наружная - кирпичная кладка с расшивкой швов.

Отделка внутренняя - известковая окраска

Наибольшая масса конструкций - (панель покрытия) 2,8 т.

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентиляция - естественная

Электроснабжение - от трансформатора ТП на напряжении 380/220 В.

## СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

|                      |           |       |
|----------------------|-----------|-------|
| общая                | тыс. руб. | 5,9   |
| на расчетную единицу | руб.      | 36,9  |
| строит. работ        | тыс. руб. | 4,1   |
| оборудования         | "         | 1,8   |
| I м3 здания          | руб.      | 32,6  |
| I м2 общей площади   | "         | 165,3 |

## ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

|                      |         |       |
|----------------------|---------|-------|
| на здание            | чел.дн. | 148,6 |
| " I м3 здания        | "       | 1,18  |
| на расчетную единицу | "       | 0,93  |

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Потребная мощность электроэнергии кВт 0,6

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен т.п. № 407-3-48/75.  
За расчетную единицу принят 1 кВА установленной мощности трансформатора.  
Всего расчетных единиц - 160.  
Сметная стоимость определена в нормах и ценах 1969 г., оборудование в ценах 1973 г.  
Стоимость приведена с трансформатором 160 кВА, для багачского района.  
Срок действия типового проекта 407-3-288 1988 г.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I. Электротехнические чертежи и архитектурно-строительные решения  
Альбом II. Задания заводам-изготовителям на электрооборудование  
Альбом III. Архитектурно-строительные детали и конструкции (из типового проекта 407-3-286)  
Альбом IV. С м е т н

Объем проектных материалов 189 форматов

Проект распространяет: Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4

Инв. № 17753

Паспорт № 045640