	<p><b>ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ДВУМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2 x 630 кВ·А. ТИП К-Т2-630 МЗ</b></p>	<p><b>ПАСПОРТ</b> <b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</b> <b>№ 407-3-45/75</b> УДК 621.311.42</p>
<p><b>ЧАСТЬ</b>  <b>2</b>  Раздел 4 Группа 407-3</p>	<p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями, с расчетной температурой наружного воздуха до <math>-40^{\circ}\text{C}</math>.          Нормативная снеговая нагрузка - <math>100 \text{ кг/м}^2</math>          Нормативный скоростной напор ветра - <math>35 \text{ кг/м}^2</math>          Класс здания - Ш.          Степень огнестойкости - I          Степень долговечности - Ш.</p>	<p>Разработан институтом "ГИПРОКОММУНЭНЕРГО" 123056, г. Москва, ул. Б. Грузинская, д. 21/2           Утвержден МИНЖИЛКОМХОЗСОМ РСФСР 2 сентября 1974 г., приказ № 22 тд. Введен в действие 16 июня 1975 г., приказ № 9 тд от 17.06.75 г.</p>

СХЕМА № 1

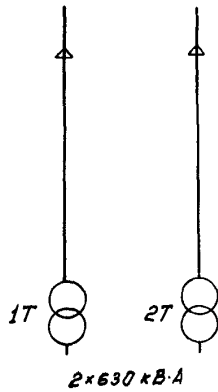
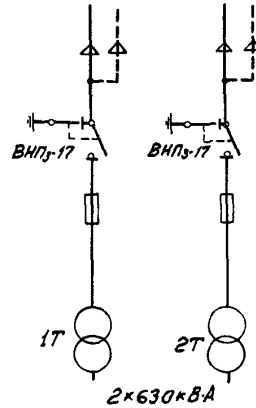
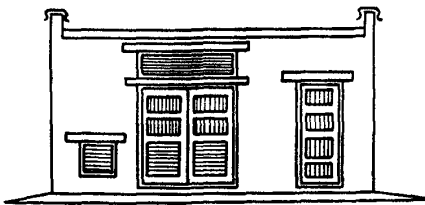


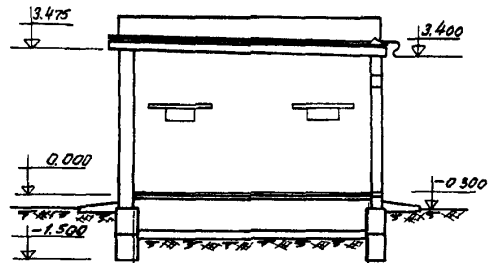
СХЕМА № 2



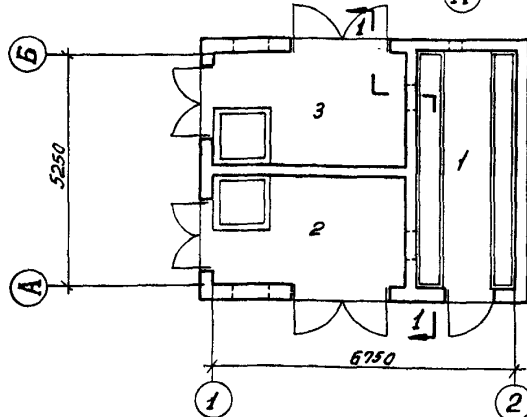
ФАСАД I-2



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Щит 0,4 кВ	II, 8м <sup>2</sup>
2. Камера трансформатора 1Т	IO, 7м <sup>2</sup>
3. Камера трансформатора 2Т	IO, 7м <sup>2</sup>

## ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

Трансформаторная подстанция предназначена для питания силовых и осветительных нагрузок промышленных потребителей.

Оборудование подстанции размещается в одноэтажном отдельно стоящем здании. Силовые трансформаторы и щиты 0,4 кВ располагаются в разных помещениях.

Присоединение трансформаторов к внешней сети 6-10 кВ осуществляется кабелем по двум схемам: схема № 1 - наглухо и схема № 2 - через выключатель нагрузки с предохранителями, которые устанавливаются в камерах КСО-366.

Камеры КСО-366 устанавливаются в помещениях трансформаторов и отделяются от них сетчатой перегородкой.

Распределительные щиты 0,4 кВ одностороннего обслуживания серии ЩО.

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Строительный объем	м <sup>3</sup>	165,6
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	43,6
Общая площадь	м <sup>2</sup>	33,2

## РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Цемент	т	11,8
Стали	-"	2,3
Железобетона	м <sup>3</sup>	6,87
В том числе сборного	-"	6,87
Бетона	-"	22,79
В том числе сборного	-"	11,0
Лесоматериалов	-"	3,5
Кирпича	тыс.шт.	12,4

## СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

		СХЕМА 1	СХЕМА 2
Общая	тыс.руб.	12,72	13,36
Строит.-монт. работ	-"	6,52	6,67
Оборудования	-"	6,2	6,69
I м <sup>3</sup> здания	руб.	39,4	40,3
I м <sup>2</sup> общей площади	"	196,4	200,9

## ТРУДОЕМКОСТЬ

Возведения здания	ч/д	109
Возведения I м <sup>3</sup> здания	-"	0,66

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты под стены - оборные бетонные блоки по серии I.116-I, выпуск I типоразмеров - 4.  
 Стены - кирпичные  
 Перемычки - по серии I.139-I, выпуск I, типоразмеров - 7  
 Покрытие - железобетонные плиты по серии I.141-I, выпуск I, типоразмеров - 2.  
 Кровля - четырехслойная, рубероидная.  
 Полы - цементно-песчаные по бетонной подготовке.  
 Двери, ворота - деревянные, индивидуальные  
 Отделка наружная - кирпичная кладка с расшивкой швов.  
 Отделка внутренняя - известковая окраска.  
 Наибольший вес конструкций - плита покрытия - 2,94 т.

## ОБОРУДОВАНИЕ

Силовые трансформаторы 6-10/0,4-0,23 кВ	шт.	2
мощностью 630 кВ·А		
Камера 6-10 кВ серии КСО по схеме 2	шт.	2
Панель щита 0,4 кВ серии ЩО	"	7

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта № 407-3-45.

Стоимость трансформаторной подстанции приведена с трансформаторами мощностью по 630 кВ·А.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с 1 января 1969 г.

Срок действия типового проекта № 407-3-45/75 1987 г. (Основание - Перечень ПО4-9)

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Электротехническая и архитектурно-строительная части.

Альбом II - Сметы

Альбом III - Типовые детали и конструкции.

Объем проектных материалов - форматок 217

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

Инв. №

Пасп. № 033758