	<p>УСТАНОВКА КОМПЛЕКТНОЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 кВ МОЩНОСТЬЮ 250 кВа</p>	<p>П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 407-3-273 УДК 621.314</p>
<p>ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Группа 407-3</p>	<p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями и расчетной температурой наружного воздуха +40°C. Скоростной напор ветра - 27-55 кгс/м² Районы по гололедным нагрузкам - I-IV</p>	<p>Разработан институтом "Сельэнергопроект" 111365, г.Москва, Е-395, Аллея Первой Маявки, 15 Утвержден и введен в действие Минэнерго СССР. Протокол № 71 от 24.12.80 г. Действует с мая 1981 г. (И-5-81)</p>

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ВЛ 10 и 0,4 кВ К ПОДСТАНЦИИ

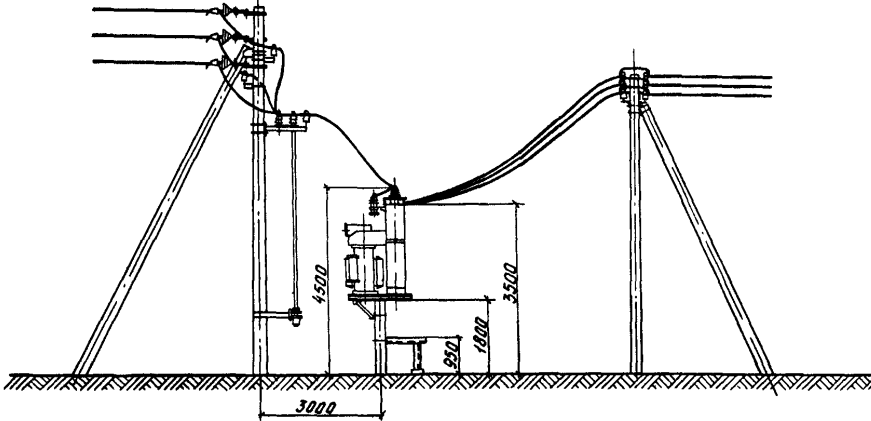
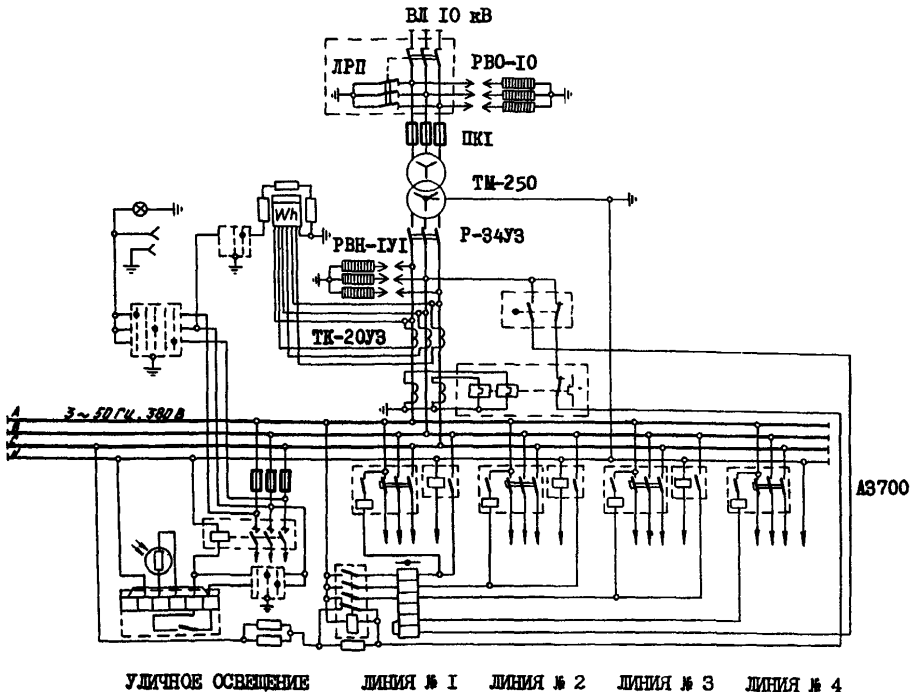


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Комплектная трансформаторная подстанция (КТП) тушикового типа напряжением 10/0,4 кВ состоит из трех основных частей: распределительного устройства 0,4 кВ, шкафа высоковольтных предохранителей и силового трансформатора.

КТП устанавливается на высоте 1,8 м от земли.

В проекте разработаны три варианта установки КТП. КТП монтируется на двух или четырех железобетонных стойках-фундаментах, устанавливаемых в сверленные котлованы.

В качестве стоек приняты: в первом варианте типовые унифицированные стойки УСО-3А (2 шт.) во втором варианте типовые приставки ПТ-2,2-4,25 (4 шт.); в третьем варианте - Т-образные фундаменты (2 шт.) треста "Куралсельэлектрообъединение".

Для удобства обслуживания и ревизии КТП предусмотрена площадка на высоте 0,96 метра от поверхности земли.

Площадка шарнирно закреплена на стойках и после окончания работ поднимается в вертикальное положение и закрывается.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ПЛОЩАДЬ

застройки	м ²	I2		
		1	2	3
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				
Вариант				
цемента	т	0,176	0,210	0,120
цемента, приведен. к М 400	"	0,176	0,210	0,120
на расчетную един.	кг	0,7	0,84	0,48
стали	т	0,233	0,249	0,185
стали, приведен- ной к кл. А-I	"	0,260	0,301	0,217
на расчетную един.	кг	1,04	1,2	0,85
железобетона	м ³	0,44	0,52	0,30
в т.ч. сборного	"	0,44	0,52	0,30
лесоматериалов	"	0,019	0,019	0,020

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

Вариант	т.р.	I		
		2	3	
Общая		1,80	1,82	1,76
на расчетную един.	"	0,0072	0,0073	0,007
строительно-мон- тажных работ	"	0,36	0,38	0,32
на расчетную един.	"	0,0014	0,0015	0,0013
оборудования	"	1,44	1,44	1,44

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

на подстанцию	чел./дн	I		
		2	3	
		26,17	26,8	25,43
на расчетн. един	"	0,105	0,107	0,102

За расчетную единицу принят 1кВА установленной мощности трансформатора. Количество расчетных единиц - 250.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Стойки УСО-3А	- железобетонные
серии З.407-102, вып. I;	типо-
размеров - I.	
Приставки ПТ-2,2-4,25	- железобетонные
серии З.407-57/72;	типоразмеров-I.
Т-образный фундамент	- железобетонный
треста "Куралсельэлектрообъединение"	
Наибольшая масса конструкций	- стойка
УСО-3А	- 0,6 т.

ОБОРУДОВАНИЕ

КТП мощностью 250 кВа	I компл.
Трансформатор ТМ 250 кВа	I шт.
КТП и трансформатор	поставляются
Минским электротехническим заводом.	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект является корректировкой типового проекта 407-3-214.

Срок действия типового проекта № 407-3-273 - 1988 год.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Пояснительная записка и чертежи
Альбом II - Сметы.

Объем проектных материалов - 71 форматка

Проект распространяет: Свердловский филиал ЦИТИ
620062, г. Свердловск, 62, Чебышева, 4

Инв. №
Пасп. № 043908