

<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-328 УДК 621.311.4</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>УСТАНОВКА КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 КВ ПРОХОДНОГО ТИПА МОЩНОСТЕЙ ДО 630 КВ.А (ТИП КТПН-В-630-2 И ТИП КТПН-К-630-2)</p>	<p>ОІЕА</p>
<p>МАЙ 1983</p>		<p>На 2 листах На 3 страницах Страница I</p>

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ВЛ 10 И 0,4 КВ К ПОДСТАНЦИИ С ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ

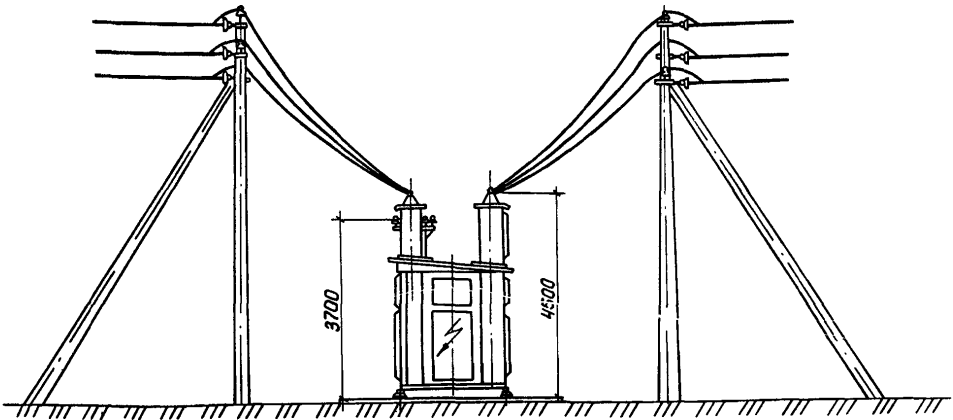
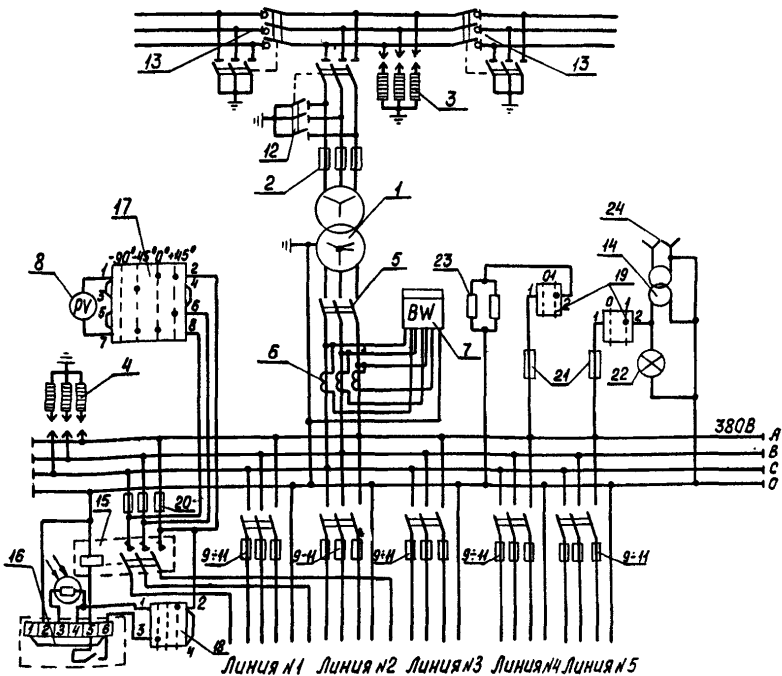


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ПОДСТАНЦИИ



УСТАНОВКА КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 кВ ПРОХОДНОГО ТИПА МОЩНОСТЮ ДО 630 кВ.А (ТИП КТП-В-630-2 и ТИП КТП-К-630-2)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-328	Лист I Страница 2
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но-мер	Наименование	Кол.	Но-мер	Наименование	Кол.
I	Трансформатор силовой типа ТМ-□ /10	I	I3	Выключатель нагрузки типа ВВ-II с приводами типа ПР-I7, ПР-10	2
2	Предохранитель типа ПК□ -10□/□	3	I4	Трансформатор понижающий типа ОСО-0,25, 220/36 В	I
3	Разрядник вентильный типа РВО-10	3	I5	Пускатель магнитный типа ПМЛ-210004	I
4	Разрядник вентильный типа РВН-0,5У1	3	I6	Фотореле типа ФР-2, 220 В	I
5	Блок выключатель (дублиник) ВВ-□ Р-2315	I	I7	Переключатель типа ПКУЗ-В1452049У2	I
6	Трансформатор тока типа ТК-20 □/5	3	I8	Переключатель типа ПКУЗ-В1450102У2	I
7	Счетчик активной мощности типа САЧУ-И672М 380 В, 5А	I	I9	Выключатель пакетный типа ПКВ-10-I-I-II	2
8	Вольтметр типа Э-378, 0-500 В	□	20	Предохранитель типа Е27, I лм.вот.=16 А	3
9	Блок предохранитель-выключатель типа БВ-1	□	21	Предохранитель типа Е27 I лм.вот.=6,3А	2
I0	Блок предохранитель-выключатель типа БВ-2	□	22	Лампа накаливания типа НВ-27, 220 В	I
II	Блок предохранитель-выключатель типа БВ-4	□	23	Резистор типа ПЭВ-75, 700 Ом	2
I2	Разъединитель типа РЭЗ-10/400 с приводами типа ПР-10	I	24	Розетка штепсельная, индексо 03210	I

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Комплектная трансформаторная подстанция (КТП) напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 250, 400 и 630 кВ.А размер блоков 2500х3300х4100 (2800) мм предназначена для трансформирования электроэнергети на напряжение 0,5 кВ и питания электроэнергией сельских населенных пунктов, производственных и других потребителей.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ С3GA
 фундамент - стойки марки УСО-5А сборные железобетонные (или УСО-4А) по серии З.407-102 выпуск I или при ставки ПТ-1,7-3,25 по ГОСТ 14295-75. Блок КТП-металлический заводского изготовления

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
 Напряжение - 10 и 0,4 кВ переменного тока, промышленной частоты
 Кран грузоподъемность - 3 т

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 55 кгс/м^2
 0,53 кПа

J30B ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 150 кгс/м^2
 1,47 кПа

H1ED РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - от +40°C до -45°C

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР
 I, II, III и IV

С3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

КТП изготавливается и поставляется Курганским электромеханическим заводом Главсель-электросетьстрой одним металлическим блоком, который состоит из трех узлов: высоко-вольтового, высоковольтного и силового трансформатора. Силовой трансформатор в поставку завода не входит. КТП устанавливается на готовый фундамент.

УСТАНОВКА КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 КВ ПРОХОДНОГО ТИПА МОЩНОСТЬЮ ДО 630 КВ.А (ТИП КТП-В-630-2 И ТИП КТП-К-630-2)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-328		Лист 2 Страница 3							
Наименование		Всего				Удельный показатель					
		Вариант установки									
		I	II	III	IV	I	II	III	IV		
V1IA	СТОИМОСТЬ										
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.	4,08	4,04	4,01	4,14	-	-	-	-	-
	в том числе:	руб.									
V1IL	строительно-монтажных работ	"	0,51	0,47	0,44	0,57	-	-	-	-	-
V1IO	оборудования	"	3,57	3,57	3,57	3,57	-	-	-	-	-
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	-	-	-	-	6,48	6,41	6,37	6,57	
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ										
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел-дн.	28,6	28,8	28,3	29,0	-	-	-	-	-
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	-	-	-	0,045	0,046	0,045	0,046	
V1KA	РАСХОДЫ										
V1KB	Расход строительных материалов										
	Цемент, приведенный к М400	т	0,162	0,110	0,088	0,220	-	-	-	-	-
	То же, на расчетный показатель	кг	-	-	-	-	0,26	0,17	0,14	0,35	
	Сталь	т	0,151	0,114	0,081	0,207	-	-	-	-	-
	Сталь прокатная, приведенная к классу А1 и С38/23	"	0,183	0,127	0,097	0,255	-	-	-	-	-
	в том числе арматурная сталь	"	0,116	0,078	0,052	0,155	-	-	-	-	-
	То же, на расчетный показатель	кг	-	-	-	-	0,29	0,2	0,15	0,4	
	Железобетон сборный	м3	0,56	0,38	0,20	0,76	-	-	-	-	-
	Лесоматериалы	"	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-
G3OC	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										
V1OK	Площадь застройки	м2	27,0	27,0	27,0	27,0	-	-	-	-	-
	Площадь застройки на расчетный показатель	"	-	-	-	-	0,043	0,043	0,043	0,043	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ											
<p>Проект разработан взамен типовых проектов 407-3-226 и 407-3-215. Расчетный показатель - I кв.А установленной мощности. Все данные приведены для 4-х вариантов КТП с силовым трансформатором мощностью 630 кв.А. I-й вариант установки - четыре стойки марки УСО-5А; II вариант - две стойки марки УСО-4А, уложенные горизонтально; III вариант - две приставки ПТ-I,7-3,25; IV вариант - четыре стойки марки УСО-4А закреплены в сверленных котлованах.</p>											
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ										
	Альбом I - Пояснительная записка и чертежи										
	Альбом II - Сметы										
	Объем проектных материалов, приведенных к формату II - II8 форматок.										
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ, III395, Москва, аллея I-й Маявки, дом 15									
B7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие институтом "Сельэнергопроект" приказом от 5 мая 1982 г. № II-П Срок действия 1988 г.									
B7BA	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, г.Свердловск, К-62, Чубышева, 4									