

<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-329 УДК 621.311.4</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>УСТАНОВКА КОМПЛЕКТНЫХ ДВУХТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 кВ ПРОХОДНОГО ТИПА МОЩНОСТЕЙ ДО 2х630 кВ.А (тип КТПШ-В-2х630-4 и тип КТПШ-К-2х630-4)</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

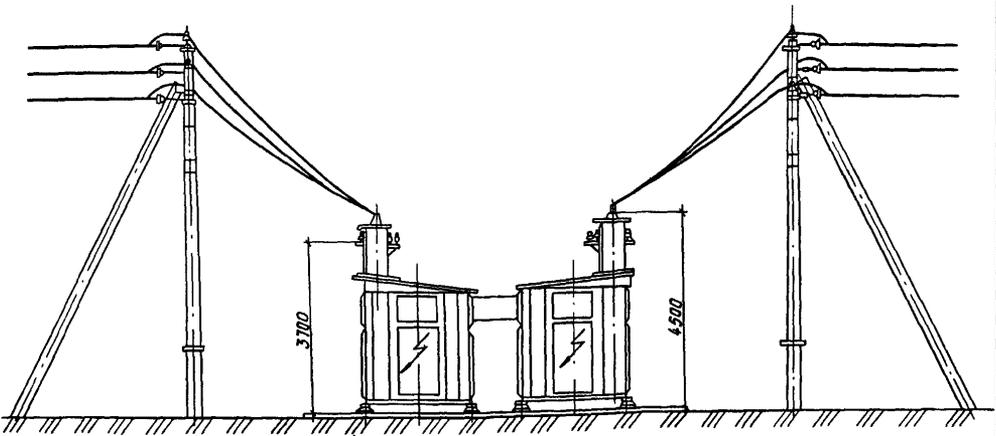
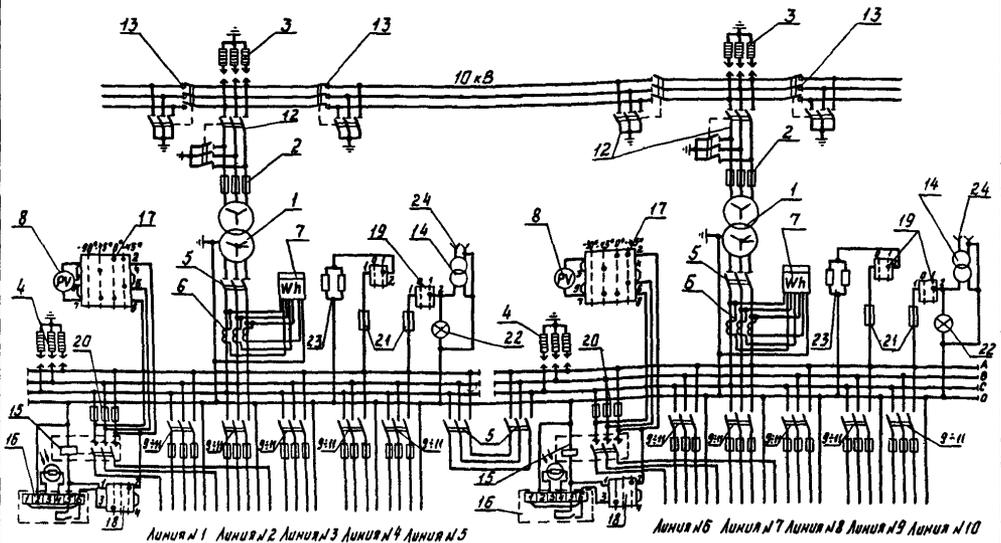


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ПОДСТАНЦИИ



УСТАНОВКА КОМПЛЕКТНЫХ ДВУХТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 кВ ПРОХОДНОГО ТИПА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВ.А
(ТИП КТП-В-2х630-4 и ТИП КТП-К-2х630-4)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-329

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но-мер	Наименование	Кол.	Но-мер	Наименование	Кол.
I	Трансформатор силовой типа ТМ-□/10	2	I3	Выключатель нагрузки типа ВН-11 с приводами типа ПР-17 и ПР-10	3
2	Предохранитель типа ПК□-10-□/□	6	I4	Трансформатор понижющий типа ОСО-0,25,220/36 В	2
3	Разрядник вентилярный типа РВО-10	6	I5	Дукаатель магнитный типа ПМ-210004	2
4	Разрядник вентилярный типа РВН-0,5У1	6	I6	Фотореле типа ФР-2-220 В	2
5	Блок выключатель (рубильник) БВ-□ Р-2315	4	I7	Переключатель типа ПКУЗ-В14Ф2049	2
6	Трансформатор тока типа ТК-20 □ /5	6	I8	Переключатель типа ПКУЗ-В14Ф0102	2
7	Счетчик активной энергии типа САЧ-И672М 380 В, 5А	2	I9	Выключатель пакетный типа ПКВ10-1-1-П	4
8	Вольтметр типа З-378 0-500 В	2	20	Предохранитель типа Е27 I пл.вст.= 16А	6
9	Блок предохранитель-выключатель типа БПВ-1	□	21	Предохранитель типа Е27 I пл.вст.=6,3А	4
10	Блок предохранитель-выключатель типа БПВ-2	□	22	Лампа накаливания типа НВ-27	2
11	Блок предохранитель-выключатель типа БПВ-4	□	23	Резистор типа ПР-75 700 Ом	4
12	Разъединитель типа РВЗ-10/400 с приводами типа ПР-10	3	24	Розетка штепсельная, индекс 03210	2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Комплектная двухтрансформаторная подстанция (КТП) напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250, 2х400 и 2х630 кВА размер блоков 2250х3300х4100(2800) мм предназначается для трансформирования электроэнергии на напряжение 0,4 кВ и питания электроэнергией сельских населенных пунктов, производственных и других потребителей.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундамент - стойки марки УСО-5А сборные железобетонные (или УСО-4А) по серии З.407-102 выпуск I; или приставки ПТ-1,7-3,25 по ГОСТ 14295-75. Блок КТП-металлический заводского изготовления

G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Напряжение - 10 и 0,4 кВ переменного тока, промышленной частоты
Кран грузоподъемностью - 3 т

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

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 150 кгс/м^2
1,47 кПа

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - от +40°C до -45°C

G2EB ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ -
СССР - I, II, III и IV

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

КТП изготавливается и поставляется Курганским электромеханическим заводом Главсель-электросельстроя двумя металлическими блоками, каждый из которых состоит из трех узлов: низковольтного, высоковольтного и силового трансформатора. Блоки соединены между собой двумя коробами. Силовой трансформатор в поставку завода не входит. КТП устанавливается на готовый фундамент.

УСТАНОВКА КОМПЛЕКСНЫХ ДВУХТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАВИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 кВ ПРОХОДНОГО ТИПА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВ.А (ТИП КТП-В-2х630-4 И ТИП КТП-К-2х630-4)						ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-329		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.руб.	8,03	7,95	8,21	-	-	-	-
	в том числе:								
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	1,0	0,92	0,84	1,10	-	-	-
V1IO	оборудования	"	7,11	7,11	7,11	-	-	-	-
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	-	-	-	6,44	6,37	6,31	6,52
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ								
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	56,66	56,58	55,53	57,46	-	-	-
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	-	-	-	0,045	0,045	0,044
V1KA	РАСХОДЫ								
V1KB	Расход строительных материалов								
	Цемент, приведенный к М400	т	0,325	0,22	0,18	0,44	-	-	-
	То же, на расчетный показатель	кг	-	-	-	-	0,26	0,17	0,14
	Сталь	т	0,302	0,228	0,162	0,414	-	-	-
	Сталь прокатная, приведенная к классу А1 и С38/23	"	0,376	0,254	0,194	0,51	-	-	-
	в том числе арматурная сталь	"	0,232	0,156	0,104	0,31	-	-	-
	То же, на расчетный показатель	кг	-	-	-	-	0,29	0,20	0,15
	Железобетон сборный	м3	1,12	0,76	0,4	1,52	-	-	-
	Лесоматериалы	"	-	-	-	0,1	-	-	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	-	-	-	0,16	-	-	-
	<u>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</u>								
G30C	Площадь застройки	м2	44,0	44,0	44,0	44,0	-	-	-
V10K	Площадь застройки на расчетный показатель	"	-	-	-	-	0,035	0,035	0,035
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ								
	Проект разработан взамен типовых проектов 407-3-227 и 407-3-239. Расчетный показатель - I кВ.А установленной мощности. Все данные приведены для 4-х вариантов КТП с силовым трансформатором мощностью 630 кВ.А I вариант установки - четыре стойки марки УСО-5А; II вариант - две стойки УСО-4А, уложенные горизонтально; III вариант - две приставки III-1,7-3,25; IV вариант - четыре стойки УСО-4А, закреплены в сверленных котлованах.								
B7BA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ								
	Альбом I - Пояснительная записка и чертежи								
	Альбом II - Сметы								
B7BA	Объем проектных материалов, приведенных к формату II-I4I формата								
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ, III395, Москва, ул.лея I-й Майяки, дом 15							
	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие институтом "Сельэнергопроект" приказом от 05.05.82 № II-11 Срок действия - 1989 год							
B7BA	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, г.Свердловск, К-62, Чебышева, 4							