

<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 МОЩНОСТЬЮ ДО 2x630 кВ.А (тип КТП-В-2x630-4 и тип КТП-К-2x630-4)</p>	<p>ДИЕА</p>
<p>МАЙ 1983</p>		<p>На 2 листах На 3 страницах Страница I</p>

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ВЛ 10 и 0,4 кВ К ПОДСТАЦИИ С ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ

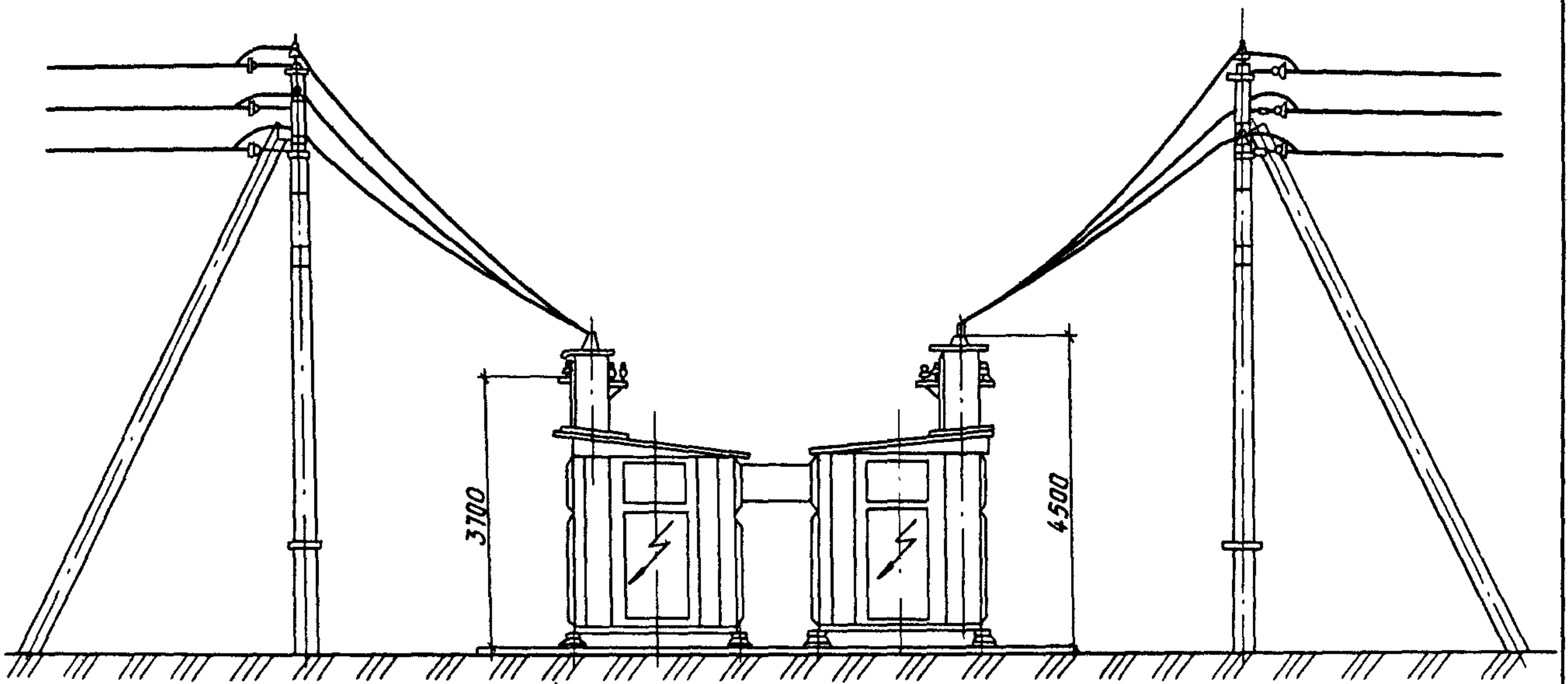
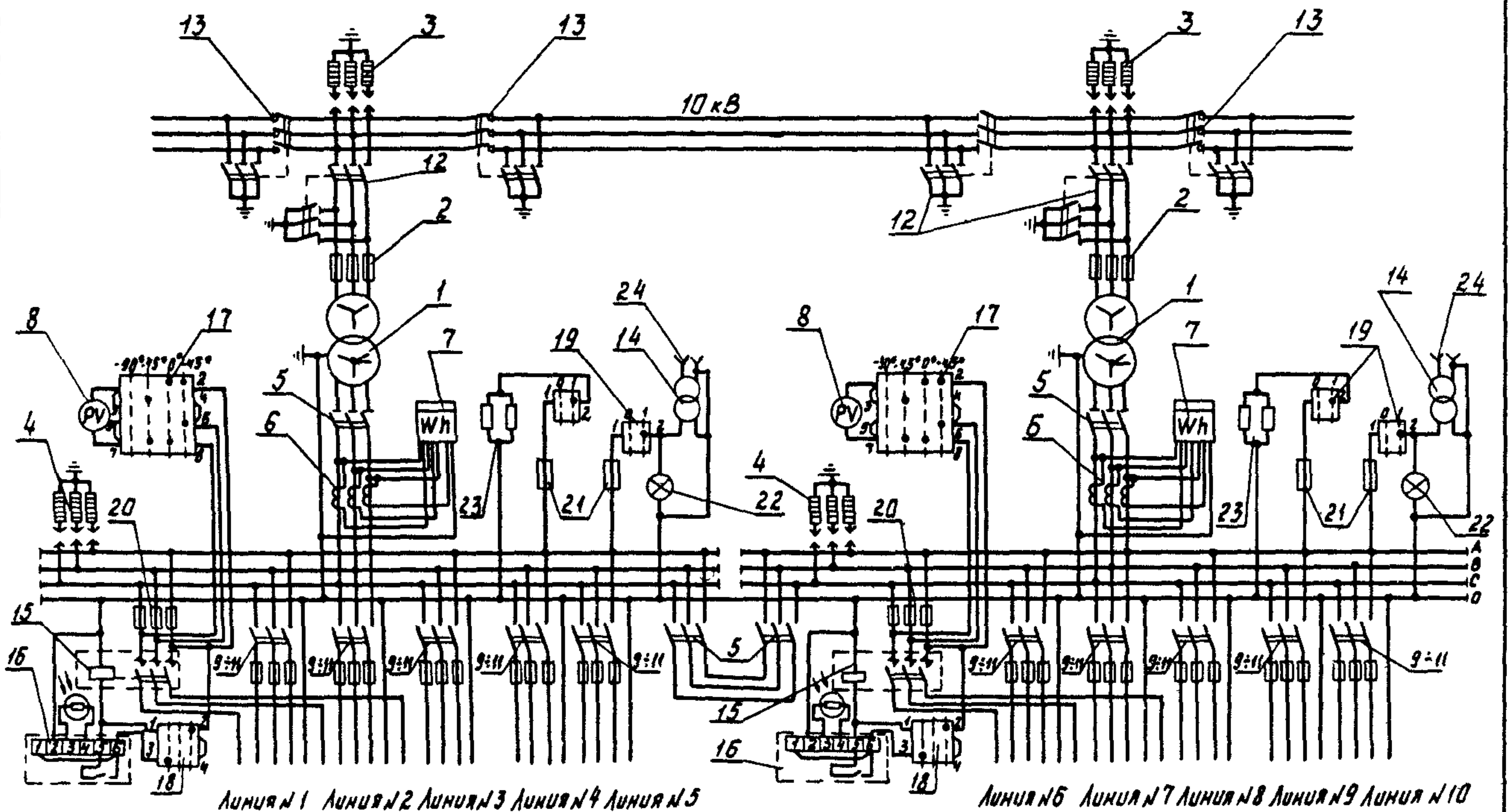


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ПОДСТАЦИИ



Линия №1 Линия №2 Линия №3 Линия №4 Линия №5

Линия №6 Линия №7 Линия №8 Линия №9 Линия №10

УСТАНОВКА КОМПЛЕКТНЫХ ДВУХТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ НАПРЯЖЕ-
НИЕМ 10/0,4 кВ ПРОХОДНОГО ТИПА МОЩНОСТЬЮ ДО 2x630 кВ.А
(ТИП КТП-В-2x630-4 И ТИП КТП-К-2x630-4)

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-II с приводами типа ПР-I7 и ПР-10	3
2	Предохранитель типа ПК□-10-□/□	6	I4	Трансформатор понижающий типа ОСО-0,25,220/36 В	2
3	Разрядник вентильный типа РВО-10	6	I5	Дукаатель магнитный типа ПМЛ-210004	2
4	Разрядник вентильный 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-В1442049	2
6	Трансформатор тока типа ТК-20 □ /5	6	I8	Переключатель типа ПКУЗ-В1440102	2
7	Счетчик активной энергии типа САЧУ-И672М 380 В, 5А	2	I9	Выключатель пакетный типа ПКВ10-I-I-II	4
8	Вольтметр типа Э-378 0-500 В	2	20	Предохранитель типа Е27 I пл.вст.= 16А	6
9	Блок предохранитель-выключатель типа БПВ-I	□	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 ПЭ-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 2x250, 2x400 и 2x630 кВА размер блоков 2250x3300x4100(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 ИЗДЕЛИЙ

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

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,53 \text{ кПа}}$

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

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.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Напряжение - 10 и 0,4 кВ переменного тока, промышленной частоты

Кран грузоподъемностью - 3 т

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$

G2EK ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
обычные

УСТАНОВКА КОМПЛЕКСНЫХ ДВУХТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 кВ ПРОХОДНОГО ТИПА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВ.А (ТИП КТПШ-В-2х630-4 И ТИП КТПШ-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.	8,11	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	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	0,046	
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	0,35	
	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	0,40	
	Железобетон оборный	м3	1,12	0,76	0,4	1,52	-	-	-	-	
	Лесоматериалы	"	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	-	-	-	0,16	-	-	-	-	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										
G30C	Площадь застройки	м2	44,0	44,0	44,0	44,0	-	-	-	-	
V10K	Площадь застройки на расчетный показатель	"	-	-	-	-	0,035	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 КТПШ 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 ПТ-I,7-3,25; IV вариант - четыре стойки УСО-4А, закреплены в сверленных котлованах.										
B7KA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ										
	Альбом I - Пояснительная записка и чертежи										
	Альбом II - Сметы										
B7BA	Объем проектных материалов, приведенных к формату II-I4I форматка										
B7HA	АВТОР ПРОЕКТА	СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ, III395, Москва, ул.ляя I-й Майки, дом 15									
	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие институтом "Сельэнергопроект" приказ от 05.05.82 № 11-П Срок действия - 1989 год									
B7KA	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИТП, 620062, г.Свердловск, К-62, Чебышева, 4									

Инв. №

Катал.л. № 047491