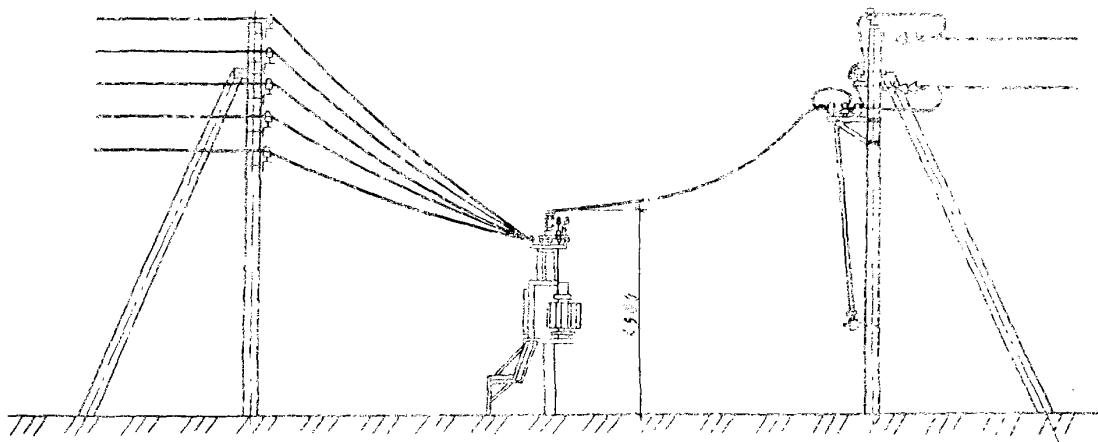
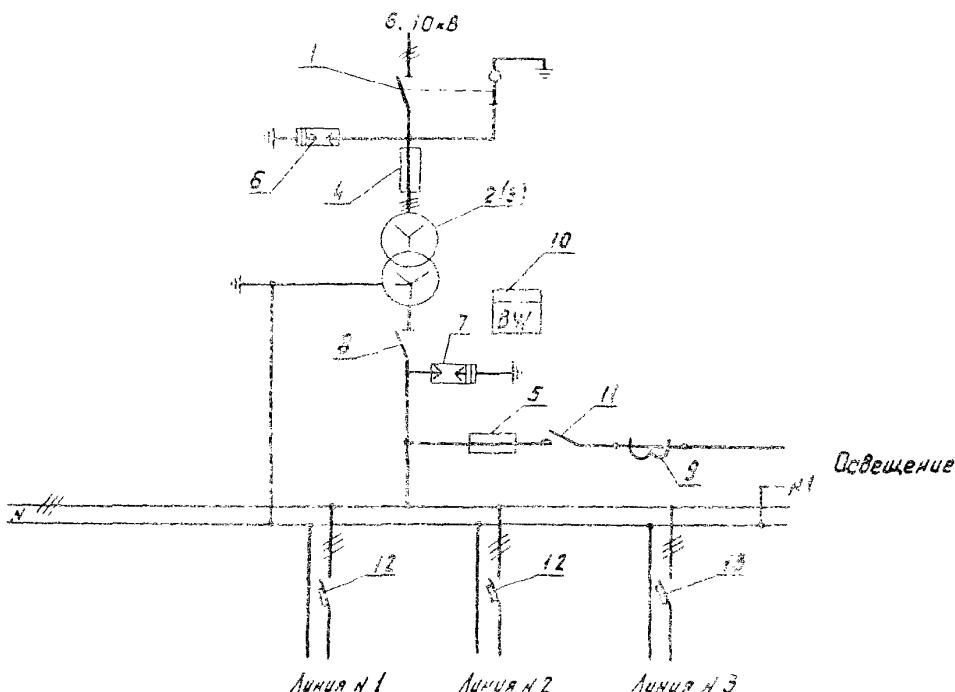


**СК-2****СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ****Часть 2****ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ**

4.7.6-672.92

**АПП  
ЦИТП****СЕНТЯБРЬ  
1992****ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ****На 4 страницах  
Страница 1****ПРИСОЕДИНЕНИЕ ВЛ 10 И 0,4 кВ К ПОДСТАНЦИИ С ВОЗМОЖНОМ РЕЗАМ****СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ПОДСТАНЦИИ**

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование	Кол.	Поз	Наименование	Кол.
1	Разъединительный пункт 10 кВ	I	10	Счетчик активной энергии типа САЧУ-И672М 380 В, 5 А	I
2	Трансформатор силовой типа ТМ- <input type="text"/> /10X	I	11	Пускатель магнитный типа ПМЛ 2000	I
3	Трансформатор силовой типа ТМГ- <input type="text"/> /10XX	I	12	Выключатель автоматический <input type="text"/>	2
4	Предохранитель типа ИКТ-10- <input type="text"/>	3	13	Выключатель автоматический <input type="text"/>	I
5	Предохранитель типа Е27 ИФ-2УЗ	3			
6	Разрядник вентильный типа РВО-10У1	3			
7	Разрядник вентильный типа РВИ-0,5	3			
8	Рубильник Р-31	I			
9	Трансформатор тока типа ТК-20У3	3			

<sup>X</sup> Для мощности 25+63 кВ.А<sup>XX</sup> Для мощности 100, 160 кВ.А

## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Комплектная трансформаторная подстанция (КТП) напряжением 10/0,4 кВ тупикового типа мощностью 25, 40, 63, 100 и 160 кВ.А предназначается для трансформирования электроэнергии на напряжение 0,4 кВ и питания электроэнергией сельских населенных пунктов, производственных и других потребителей.

КТП изготавливается Минским электротехническим заводом и поставляется блоком, который состоит из трех узлов: низковольтного, высоковольтного и силового трансформатора. КТП устанавливается на готовый фундамент.

## D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные:  
 - по серии 3.407-57/82, типоразмеров - I;  
 - по серии 3.407.1-157, выпуск I,  
 типоразмеров - I;  
 - по ТУ 34-09-10433-82, типоразмеров - I

## С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - 0,55 кПа  
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 55 кгс/м<sup>2</sup>

Нормативное значение веса снегового покрова - 1,5 кПа  
150 кгс/м<sup>2</sup>

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО  
ВОЗДУХА  
от плюс 40°C  
до минус 40°C

Инженерно-геологические  
условия - обычные

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

## R2CC СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - III

V1MA

## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Приме- чание	
			Всего	Удельные показатели			
				на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на расчетную единицу		
G30C	— застройки	XPO1	1,104		0,0069		
G30B	— общая	XPO2	3,0		0,019		
V1EA	— подземной части	XPO3					
V1IB	— встроенных (бункеров. помещений)	XPO9					
V1IL	общая	CCO1	3,43		21,44		
V1IO	строительство-монтажных работ	CCO2	0,43	143,3			
V1IF	оборудования	CCO3	3,0				
V1KB	общая с учетом условной привязки	CCIO					
Грудеоем- кость	нормативная трудоемкость, чел.-ч.	TP08	140		0,875		
	трудозатраты постречные, чел.-ч.	TP06	141	46,67	0,875	327907	
Материалаомкость	сталь, т (удельные показатели, кг)	PC01	0,103	34,3	0,64	239535	
	цемент, т (удельные показатели, кг)	PC02	0,103	34,3	0,64	239535	
	в том числе на индустриальные изделия	PC03	0,103	34,3	0,64	239535	
	сталь, т (удельные показатели, кг)	PC01	0,089	29,7	0,56	206977	
	цемент, т (удельные показатели, кг)	PC02	0,131	43,7	0,82	304651	
	в том числе на индустриальные изделия	PC03	0,091	30,3	0,57	2II628	
	бетон и железобетон, м <sup>3</sup>	PE01	0,26	0,087	0,0016	605	
	сталь, т (удельные показатели, кг)	PE02					
	монолитный	PE04	0,26	0,087	0,0016	605	
	сборный тяжелый	PE05					
V1GB	сборный легкий	PE01	0,3				
	Продолжительность строительства, мес.						

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Основной проект разработан взамен типового проекта 407-3-273. Рабочий проект разработан для установленной мощности. Всего расчетных единиц - 31 шт. в 10 группах с учетом конкуренции разработаны 3 варианта установки КПБ.

1-й вариант. Установка КПБ на двух приставках марки ПГ 43-2.

2-й вариант. Установка КПБ на двух стойках марки СОН 44-29 установленные в бурении котлована.

3-й вариант. Установка КПБ на двух Т-образных фундаментах ФТ-36. Установлены в бурении котлована.

Технико-экономические данные и показатели приведены для КПБ с воздушным охлаждением мощностью 160 кВА для варианта установки КПБ на фундаментах марки ПГ 43-2.

Сметочная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

В цене 1991 г. произведен пересчет с помощью индексов.

- 2A

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I НЗ Пояснительная записка  
ЭТ Электротехнические решения  
КС Конструкции строительные  
ВМ Задоместь потребности в материалах

Альбом II С Сметы

Объем краткого списка материалов, приведенных к формату А4, - 101 лист.

ВЫДА	АРГОТ ПРОЕКТА	СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ, ЛИ395, Москва, аллея 1-й Мещанской, дом 35
ЖУРЛ	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Минэнерго СССР. Протокол от 23.08.91 г. Введен в действие институтом "Сельэнергопроект" Приказ от 10.09.1991 г. № 31-П Срок действия - 1995 г.
ПУЖА	ПОСТАВЩИК	Уральский институт типового проектирования 620062, г. Екатеринбург, К-62, Чебышева, 4