

<p>СК-2</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p align="right">407-3-614.91</p>
<p>АПП ЦИТП</p>	<p align="center">УСТАНОВКА КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 кВ ТУПИКОВОГО ТИПА МОЩНОСТЬЮ 400±630 кВ.А БИРОВОДЖАНСКОГО ЭСТ</p>	
<p>СЕНТЯБРЬ 1992</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">На 4 страницах Страница 1</p>

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

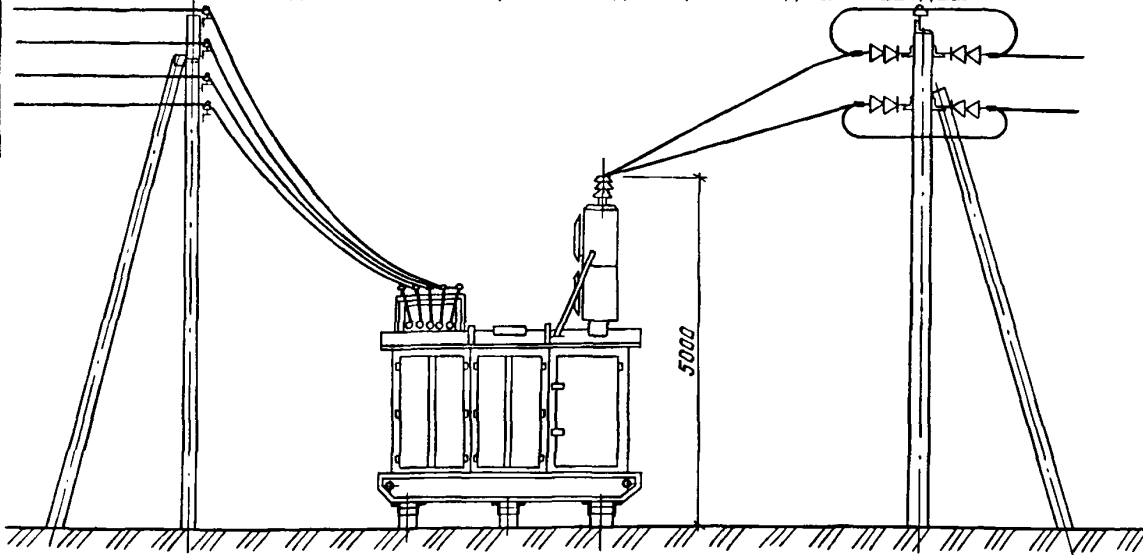
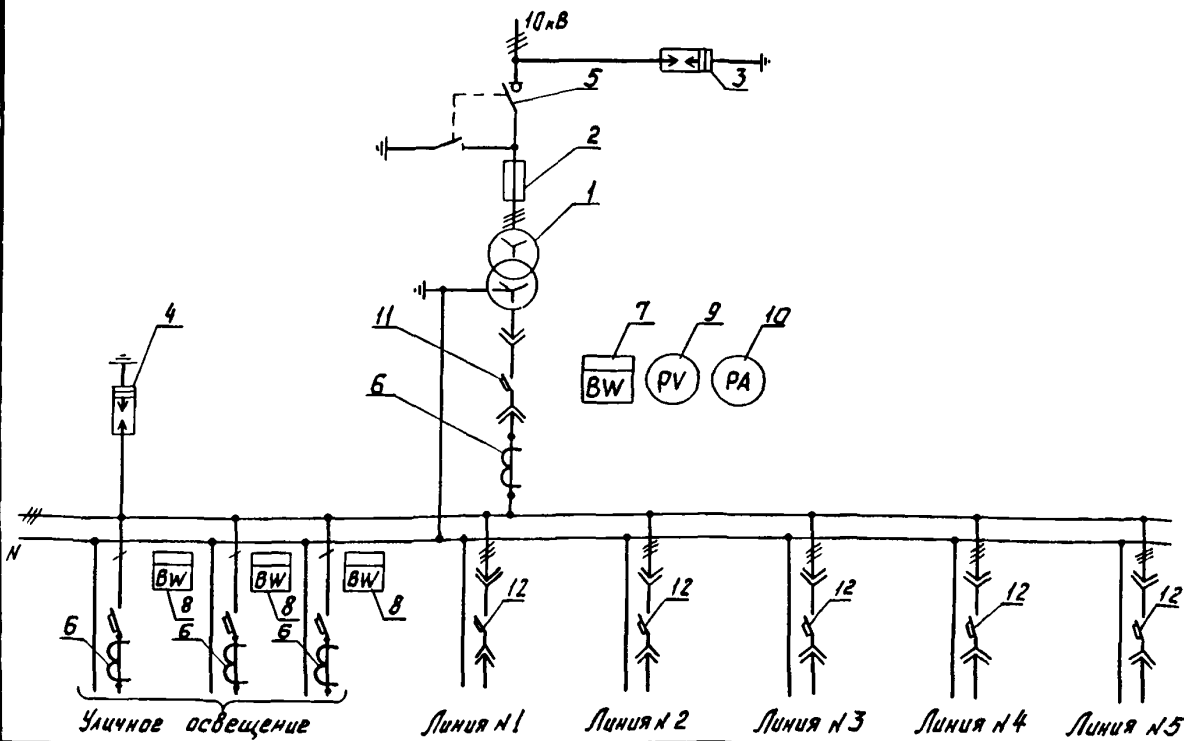


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ПОДСТАНЦИИ



УСТАНОВКА КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ
НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 кВ ТУПИКОВОГО ТИПА МОЩНОСТЬЮ
400+630 кВ.А БИРОБИДЖАНСКОГО ЭСТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-614.91

Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.
I	Трансформатор силовой типа ТМ- <input type="checkbox"/> /10	1
2	Предохранитель типа ПКЭ <input type="checkbox"/> -10- <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	3
3	Разрядник вентильный типа РВО-10У1	3
4	Разрядник вентильный типа РВН-0,5У1	3
5	Выключатель нагрузки типа ВНП-10/ <input type="checkbox"/> - -20зУЗ, 10 кВ, <input type="checkbox"/> А	1
6	Трансформатор тока типа ТК-20 <input type="checkbox"/> /5	6
7	Счетчик трехфазный активной энергии типа САЧУ-И672М 380 В, 5 А	1
8	Счетчик однофазный активной энергии типа СО-И449 220 В, 5 А	3
9	Вольтметр типа Э-378 0+500 В	1
10	Амперметр типа Э-378 0+1000 А	1
II	Выключатель автоматический типа А 3790- <input type="checkbox"/> А	1
12	Выключатель автоматический типа А 3700- <input type="checkbox"/> А	5

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Комплектная трансформаторная подстанция (КТП) напряжением 10/0,4 кВ тупикового типа мощностью 400, 630 кВ.А предназначена для трансформирования электроэнергии на напряжение 0,4 кВ и питания электроэнергией сельских населенных пунктов, производственных и других потребителей.

КТП изготавливается Биробиджанским заводом силовых трансформаторов и поставляется тремя металлическими блоками (блок низковольтный, блок высоковольтный и блок силового трансформатора). КТП устанавливается на готовый фундамент.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Фундаменты - сборные железобетонные:
по серии 3.407.1-157
выпуск I, типоразмеров - I;
по серии 3.407-57/87, типоразмеров - I
КТП - металлическая заводского
изготовления

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{0,55 \text{ кПа}}{55 \text{ кгс/м}^2}$

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{1,5 \text{ кПа}}{150 \text{ кгс/м}^2}$

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

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
УСЛОВИЯ - обычные

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

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - IIIa

УСТАНОВКА КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 кВ ТУШКОВОГО ТИПА МОЩНОСТЬЮ 400, 630 кВ.А БИРБИДЖАНСКОГО ЭСТ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-614.91	Страница 3
---	--------------------------------	------------

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Код	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание			
			Всего	Удельные показатели					
				на I м ² общей площади	на рас- четную единицу		на I млн. руб. СМР		
G30C	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки	XI01	6,2	0,0098			
G30B								общая	XI02
			в том числе	подземной части	XI03				
				встроенных (бытовых помещений)	XI09				
V1IA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		CC01	15,19	24,11		
V1IB			—	строительно-монтажных работ		CC02	0,73	30,42	
V1IL				оборудования		CC03	14,46		
V1IO				общая с учетом условной привязки		CC10			
V1JF	Трудоёмкость	нормативная трудоёмкость, чел.-ч		TR08	187	0,297			
		— трудозатраты построчные, чел.-ч		TR06	185	7,71	0,294	253425	
V1KB	Материалоёмкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего		PC01	0,281	11,71	0,446	384932
			приведенный к М 400		PC02	0,310	12,9	0,492	424658
			в том числе на индустриальные изделия		PC03	0,310	12,9	0,492	424658
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего		PC01	0,172	7,17	0,273	235616
			приведенная к классу А-I и Ст3		PC02	0,254	10,58	0,403	347945
			в том числе на индустриальные изделия		PC03	0,195	8,125	0,31	267123
		Бетон и железобетон, м ³	всего		PE01	0,6	0,025	0,00095	822
			монолитный		PE02				
			сборный тяжелый		PE04	0,6	0,025	0,00095	822
сборный легкий			PE05						
V1GB	—	Продолжительность строительства, мес.		PC01	0,3				

УСТАНОВКА КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ
НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 кВ ТУШКОВОГО ТИПА МОЩНОСТЬЮ
400+630 кВ.А БИРОБИДЖАНСКОГО ЭСТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-614.91

Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан по плану типового проектирования на 1991 г. Расчетный показатель - 1 кВ.А установленной мощности. Всего расчетных единиц - 630 кВ.А. В проектно-сметной документации разработаны 2 варианта установки КТП.

1-й вариант. Установка КТП на шести стойках марки СОН22-29 установленных в пробуренные котлованы.

2-й вариант. Установка КТП на трех приставках марки ПТ33-3 уложенных горизонтально.

Технико-экономические данные и показатели приведены для КТП с воздушным вводом с трансформатором мощностью 630 кВ.А для варианта установки на стойках марки СОН22-29.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

В цены 1991 г. произведен пересчет с помощью индексов.

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка
	ЭТ	Электротехнические решения
	КС	Конструкции строительные
	ВМ	Ведомость потребности в материалах
Альбом II	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 53 форматки

В7ВА

АВТОР ПРОЕКТА

СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ, III395, Москва, аллея I-й Маевки, дом 15

В7НА

УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Минэнерго СССР. Протокол от 23.08.91 г.
Введен в действие институтом "Сельэнергопроект"
Приказ от 10.09.1991 г. № 33-П
Срок действия - 1995 г.

В7КА

ПОСТАВЩИК

Уральский институт типового проектирования
620062, г. Екатеринбург, К-62, Чебышева, 4

Инв. №

Катал. л. № 066558