

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 407-03-338.83 УДК 621.316.178.001.2
ЦИТП	ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 10/10 КВ БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА СТОРОНЕ ВЫСШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 80 МВ·А ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	ДИЕА
ЯНВАРЬ 1984		На 2 листах На 3 страницах Страница I

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Обозначение подстанции	Схема электрических соединений	Мощность трансфор- маторов МВ·А	Ном. ток вводных выключ. А	Максим. количество линий 10кВ
10-4-2х63-10-2(Б-3I, 5-I)		40, 63	3200	3I
10-4-2х80-10-2(Б-3I, 5-2)		63, 80	3200	45
10-3(У)-2х63-10-2(Б-3I, 5-I)		40, 63	3200	3I
10-3(У)-2х80-10-2(Б-3I, 5-2)		63, 80	3200	45

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 110/10 КВ БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА СТОРОНЕ ВЫШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 80 МВ·А ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

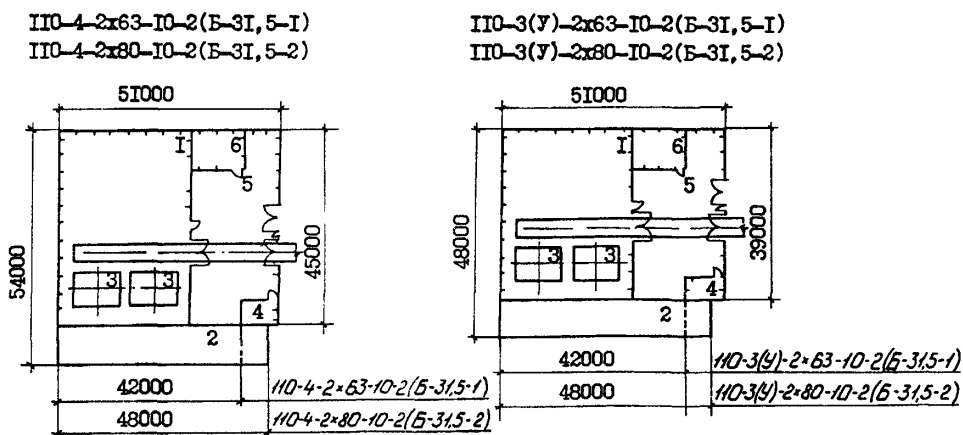
ТИПОВОЕ
ПРОЕКТНОЕ
РЕШЕНИЕ
407-03-338.83

Лист I
Страница 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА ПОДСТАНЦИИ

110-3(У) 110-4	2х80 2х63	10-2(Б-3I, 5-2) 10-2(Б-3I, 5-1)
Тип распределительного устройства 110кВ		Тип распределительного устройства 10 кВ
110-4 - схема блок линия-трансформатор с отделителями и неавтоматической перемычкой со стороны линии;		10-2 - две одиночные секционированные выключателями системы шин
110-3(У) - схема два блока линия - трансформатор с отделителями без перемычки с усиленной изоляцией аппаратуры		Б - номинальный ток ввода Б - 3200 А
Количество и максимальная мощность трансформаторов для данного типа подстанции		3I, 5 - ток отключения в кА I, 2 - типоразмер здания I - 9х42 м 2 - 9х48 м

СХЕМЫ ГЕНПЛАНОВ



ЭКСПЛИКАЦИЯ

Номер	Наименование
I	Открытое распределительное устройство 110кВ
2	Закрытое распределительное устройство 10кВ
3	Трансформаторы
4	Площадка трансформаторов СН
5	Ремонтная площадка
6	Площадка заземляющих реакторов

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 110/10 КВ БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА СТОРОНЕ ВЫСШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 80 МВ·А ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ		ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 407-03-338.83	Лист 2 Страница 3
N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30, 40°C		G2DD G2EE	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные
Обозначение подстанции	V11B Общая сметная стоимость тыс.руб.	G3NB Объем строительный ЗРУ-10кВ м3	V10K Общая площадь м2
II0-4-2x63-II0-2(Б-3I, 5-I)	524,96	3203	3069,4
II0-4-2x80-II0-2(Б-3I, 5-2)	609,44	3649	3178,1
II0-3(Y)-2x63-II0-2(Б-3I, 5-I)	528,14	3203	2765,4
II0-3(Y)-2x80-II0-2(Б-3I, 5-2)	612,56	3649	2874,1
<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</p> <p>В работе приведены технические решения и указания по применению типовых проектов "Трансформаторные подстанции 110/10кВ без выключателей на стороне высшего напряжения с трансформаторами мощностью от 40 до 80 МВ·А для промышленных предприятий. Подстанции II0-4-2x63-II0-2(Б-3I, 5-I), II0-4-2x80-II0-2(Б-3I, 5-2), II0-3(Y)-2x63-II0-2(Б-3I, 5-I), II0-3(Y)-2x80-II0-2(Б-3I, 5-2)", разработанных Куйбышевским отделением ПИ Электропроект и институтом Промстройпроект г.Москва.</p> <p>Подстанции II0-4-2x63-II0-2(Б-3I, 5-I), II0-4-2x80-II0-2(Б-3I, 5-2) с изоляцией аппаратуры 110кВ категории А по ГОСТ9920-75 предназначены для электроснабжения предприятий с атмосферой, не загрязненной промышленными уносами.</p> <p>Подстанции II0-3(Y)-2x63-II0-2(Б-3I, 5-I), II0-3(Y)-2x80-II0-2(Б-3I, 5-2) с усиленной изоляцией аппаратуры 110кВ, категории Б по ГОСТ9920-75 предназначены для электроснабжения предприятий с загрязненной атмосферой (II степень по СНГ74-75).</p> <p>Эксплуатация подстанций без постоянного дежурства персонала.</p> <p>РУ 10кВ комплектуется шкафом КР-10/3I, 5 УЗ.</p> <p>Компоновка ЗРУ-10кВ предполагает выход кабелей 10кВ на кабельные галереи или эстакады</p>			
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
	Альбом I - Пояснительная записка.		
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 35 форматок		
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА ПИ Электропроект Куйбышевское отделение 443650 г.Куйбышев ГСП99 ул.Спортивная 29		
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждено и введено в действие Министерством монтажных и специальных строительных работ СССР, протокол от 14.II.1982г Срок действия 1988 год.		
B7KA	ПОСТАНЩИК Свердловский филиал ЦИП, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4		
	инв. № катал. л. № 048902		