

иск.я. (1-88)

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

**СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ**

Обозначение подстанции	Схема электрических соединений	Мощность трансформаторов МВ·А	Ном. ток вводных выключ. А	Максим. количество линий ЮКВ
ППО-4-2x63-Ю-2(Б-ЗI, 5-1)		40,63	3200	3I
ППО-4-2x80-Ю-2(Б-ЗI, 5-2)		63,80	3200	45
ППО-3(У)-2x63-Ю-2(Б-ЗI, 5-1)		40,63	3200	3I
ППО-3(У)-2x80-Ю-2(Б-ЗI, 5-2)		63,80	3200	45

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ПГО/Ю ВК БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА СТОРОНЕ ВЫСШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 80 МВ·А ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ТИПОВОЕ  
ПРОЕКТНОЕ  
РЕЛЕНИЕ  
407-03-338.83

Лист I  
Страница 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА ПОДСТАНЦИИ

ПГО-3(У)      2x80      Ю-2(Б-3I, 5-2)  
ПГО-4      2x63      Ю-2(Б-3I, 5-1)

Тип распределительного устройства ПГОВ

ПГО-4 - схема блок линия-трансформатор с отделителями и неавтоматической перемычкой со стороны линии;  
ПГО-3(У) - схема два блока линия - трансформатор с отделителями без перемычки с усиленной изоляцией аппаратуры

Тип распределительного устройства Ю кВ

Ю-2 - две одиночные секционированные выключательные системы шин  
Б - nominalnyj tok vvedja  
Б - 3200 A

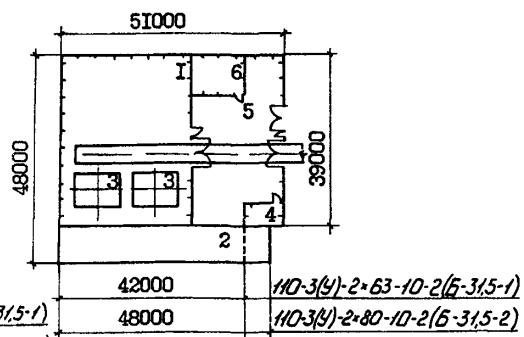
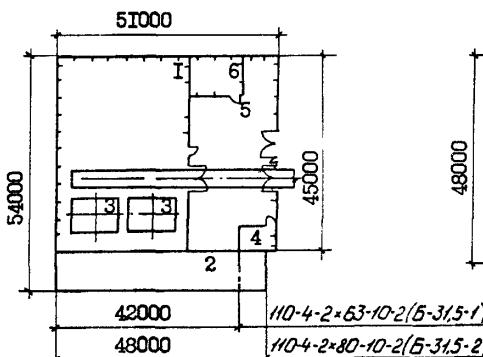
3I, 5 - tok otklyucheniya v KA  
I, 2 - tiporazmer zdaniya  
I - 9x42 m  
2 - 9x48 m

Количество и максимальная мощность трансформаторов для данного типа подстанции

СХЕМЫ ГЕНПЛАНОВ

ПГО-4-2x63-Ю-2(Б-3I, 5-1)  
ПГО-4-2x80-Ю-2(Б-3I, 5-2)

ПГО-3(У)-2x63-Ю-2(Б-3I, 5-1)  
ПГО-3(У)-2x80-Ю-2(Б-3I, 5-2)



ЭКСПЛИКАЦИЯ

Номер	Наименование
I	Открытое распределительное устройство ПГОВ
2	Закрытое распределительное устройство ЮкВ
3	Трансформаторы
4	Платформа трансформаторов СН
5	Ремонтная площадка
6	Платформа заземляющих реакторов

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАЦИИ 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 НАРУШНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30,40°C		G2DD G2EE - обычные	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -			
Обозначение подстанции	V1IB	G3NB Объем строительный ЗРУ-10кВ м³	V1OK Общая площадь м²			
II0-4-2x63-10-2(Б-3I,5-I)	524,96	3203	3069,4			
II0-4-2x80-10-2(Б-3I,5-2)	609,44	3649	3178, I			
II0-3(У)-2x63-10-2(Б-3I,5-I)	528,14	3203	2765,4			
II0-3(У)-2x80-10-2(Б-3I,5-2)	612,56	3649	2874, I			
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b>						
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 II0-4-2x63-10-2(Б-3I,5-I), II0-4-2x80-10-2(Б-3I,5-2), II0-3(У)-2x63-10-2(Б-3I,5-I), II0-3(У)-2x80-10-2(Б-3I,5-2)", разработанных Куйбышевским отделением ГПИ Электропроект и институтом Промстройпроект г. Москва.						
Подстанции II0-4-2x63-10-2(Б-3I,5-I), II0-4-2x80-10-2(Б-3I,5-2) с изоляцией аппаратуры 110кВ категории А по ГОСТ9920-75 предназначены для электроснабжения предприятий с атмосферой, не загрязненной промышленными уносами.						
Подстанции II0-3(У)-2x63-10-2(Б-3I,5-I), II0-3(У)-2x80-10-2(Б-3I,5-2) с усиленной изоляцией аппаратуры 110кВ, категории Б по ГОСТ9920-75 предназначены для электроснабжения предприятий с загрязненной атмосферой (II степень по СНиП74-75).						
Эксплуатация подстанций без постоянного дежурства персонала.						
РУ 10кВ комплектуется шкафами КР-10/3I,5 УЗ.						
Компоновка ЗРУ-10кВ предполагает выход кабелей 10кВ на кабельные галереи или эстакады						
B7EA	<b>СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>					
Альбом I - Пояснительная записка.						
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 35 форматок						
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА ГПИ Электропроект Куйбышевское отделение 443650 г.Куйбышев 1СП99 ул.Спортивная 29					
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждено и введено в действие Министерством монтажных и специальных строительных работ СССР, протокол от 14.12.1982г Срок действия 1988 год.					
B7KA	ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦПП, 620062, Свердловск, ул.Чебышева,4					
Инв. № катал. л.№ 048902						