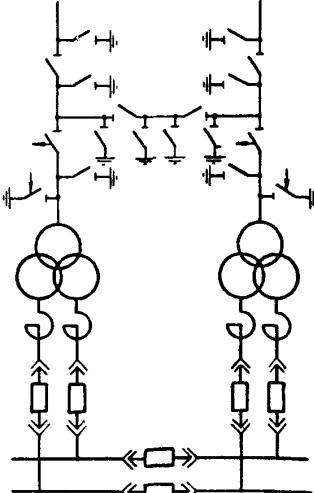
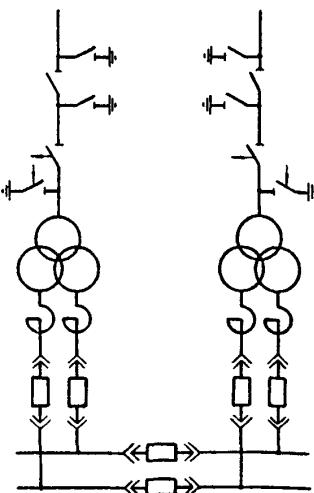


ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ
РЕШЕНИЕ
407-03-368.85
УДК 621.311.8.001.2

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	
ЦИТП	ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 110/10 кВ БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА СТОРОНЕ ВЫСШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ОТ 63 ДО 80 МВ·А С РЕАКТОРАМИ НА ВВОДАХ 10 кВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	D1DA
ИЮЛЬ 1985		На 2 листах На 3 страницах Страница I

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Обозначение подстанции	Схема электрических соединений	Мощность трансформаторов МВ·А	Ном.ток вводных выключ. А	Максим. количество линий 10кВ
110-4-2x80-10-2(РВ-31,5)		63,80	3200	45
110-3(У)-2x80-10-2(РВ-31,5)		63,80	3200	45

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ IIО/IO КВ БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА СТОРОНЕ ВЫСШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ОТ 63 ДО 80 МВ.А С РЕАКТОРАМИ НА ВВОДАХ IO КВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ТИПОВОЕ
ПРОЕКТНОЕ
РЕШЕНИЕ
407-03-368.85

Лист I
Страница 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА ПОДСТАНЦИИ

IIО-3(У) - 2x80 - IO-2(РБ-3I,5)
IIО-4 - 2x63 - IO-2(РБ-3I,5)

Тип распределительного устройства IIО кВ

IIО-4 - схема блок линий-трансформатор с отдельными и неавтоматической перемычкой со стороны линии;

IIО-3(У) - схема два блока линий - трансформатор с отдельными без перемычки с усиленной изоляцией аппаратурой

Тип распределительного устройства IO кВ

IO-2 - две одиночные секционированные выключательные системы шин

Р - с реакторами на вводах

Б - номинальный ток ввода

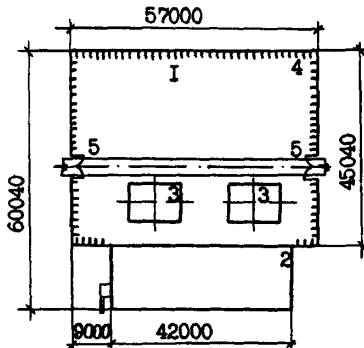
Б - 3200 А

3I,5 - ток отключения в кА

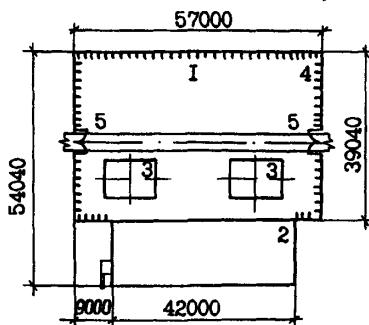
Количество и максимальная мощность трансформаторов для данного типа подстанции

СХЕМЫ ГЕНПЛАНОВ

IIО-4-2x80-IO-2(РБ-3I,5)



IIО-3(У)-2x80-IO-2(РБ-3I,5)



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

Номер	Наименование	Обозначение типового проекта	
		ИС IIО-4-2x80- -IO-2(РБ-3I,5)	ИС IIО-3(У)-2x80- -IO-2(РБ-3I,5)
1	Открытое распределительное устройство IIО кВ	III 407-3-366.85	III 407-3-367.85
2	Закрытое распредустройство IO кВ	то же	III 407-3-366.85
3	Установка трансформаторов	"	III 407-3-367.85
4	Площадка трансформаторов СН и заземляющих реакторов	"	"
5	Ремонтная площадка	"	"

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАЦИИ 110/10 кВ БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА СТОРОНЕ ВЫСШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ОТ 63 ДО 80 МВ.А С РЕАКТОРАМИ НА ВВОДАХ 10 кВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ТИПОВОЕ
ПРОЕКТНОЕ
РЕШЕНИЕ
407-03-368.85

Лист 2
Страница 3

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30,40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV
G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
обычные

Обозначение подстанции	V1IB Общая сметная стоимость тыс.руб.	G3NB Объем строительный ЗРУ-10 кВ м3	G3OB Общая площадь м2
II0-4-2x80-10-2(РБ-3I,5)	666,20	5732	3769
II0-3(У)-2x80-10-2(РБ-3I,5)	665,47	5732	3576

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В работе приведены технические решения и указания по применению типовых проектов "Трансформаторные подстанции 110/10 кВ без выключателей на стороне высшего напряжения с трансформаторами мощностью от 63 до 80 МВ.А с реакторами на вводах 10 кВ для промышленных предприятий. Подстанций II0-4-2x80-10-2(РБ-3I,5), II0-3(У)-2x80-10-2(РБ-3I,5)", разработаны Куйбышевским отделением ГПИ Электропроект и институтом Промстройпроект г.Москва.

Подстанция II0-4-2x80-10-2(РБ-3I,5) с изоляцией аппаратуры 110 кВ категории А по ГОСТ 9920-75 предназначена для электроснабжения предприятий с атмосферой, не загрязненной промышленными уносами.

Подстанция II0-3(У)-2x80-10-2(РБ-3I,5) с усиленной изоляцией аппаратуры 110 кВ категории Б по ГОСТ 9920-75 предназначена для электроснабжения предприятий с загрязненной атмосферой (II степень по СН I74-75).

Эксплуатация подстанций без постоянного дежурства персонала.

РУ 10 кВ комплектуется шкафами КР-10/3I,5 УЗ.

Компоновка ЗРУ-10 кВ предполагает выход кабелей 10 кВ на кабельные галереи или эстакады.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка и указания по применению типовых проектов 407-3-366.85, 407-3-367.85

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 32 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ГПИ Электропроект (Куйбышевское отделение)
443650, г.Куйбышев, ГСП 99, ул.Спортивная, 29

B7NA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждено и введено в действие Министерством монтажных и специальных строительных работ СССР, протокол от 28.12.1983 г.
Срок действия - 1988 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИПП, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4

Изв. №
Катал.л. № 051672