

<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 407-03-368.85 УДК 621.311.8.001.2
<b>ЦИТП</b>	ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 110/10 КВ БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА СТОРОНЕ ВЫШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ОТ 63 ДО 80 МВ·А С РЕАКТОРАМИ НА ВВОДАХ 10 КВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	<b>ОИДА</b>
ИЮЛЬ <b>1985</b>		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
110-4-2х80-10-2(РБ-31,5)		63,80	3200	45
110-3(У)-2х80-10-2(РБ-31,5)		63,80	3200	45

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

ТИПОВОЕ  
ПРОЕКТНОЕ  
РЕШЕНИЕ  
407-03-368.85

Лист I  
Страница 2

### ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА ПОДСТАНЦИИ

110-3(У) - 2x80 - 10-2(РБ-3I,5)  
110-4 - 2x63 - 10-2(РБ-3I,5)

Тип распределительного устройства 110 кВ

110-4 - схема блок линия-трансформатор с отделителями и неавтоматической переключкой со стороны линии;

110-3(У) - схема два блока линия - трансформатор с отделителями без переключки с усиленной изоляцией аппаратур

Тип распределительного устройства 10 кВ

10-2 - две одиночные секционированные выключателями системы шин

Р - с реакторами на вводах

Б - номинальный ток ввода

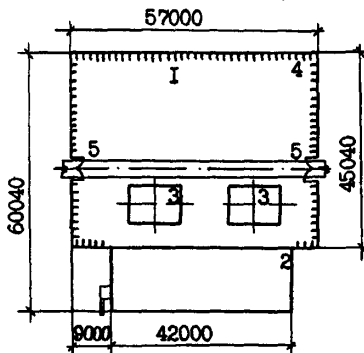
Б - 3200 А

3I,5 - ток отключения в кА

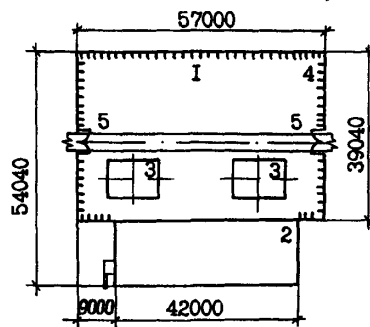
Количество и максимальная мощность трансформаторов для данного типа подстанции

### СХЕМЫ ГЕНПЛАНОВ

110-4-2x80-10-2(РБ-3I,5)



110-3(У)-2x80-10-2(РБ-3I,5)



### ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

Номер	Наименование	Обозначение типового проекта	
		ПС 110-4-2x80-10-2(РБ-3I,5)	ПС 110-3(У)-2x80-10-2(РБ-3I,5)
1	Открытое распределительное устройство 110 кВ	ТП 407-3-366.85	ТП 407-3-367.85
2	Закрытое распреестройство 10 кВ	то же	ТП 407-3-366.85
3	Установка трансформаторов	"	ТП 407-3-367.85
4	Площадка трансформаторов СН и заземляющих реакторов	"	"
5	Ремонтная площадка	"	"

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		ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 407-03-368.85		Лист 2 Страница 3
№1ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30,40°С		G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I,II,III,IV G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		
Обозначение подстанции	V11В Общая сметная стоимость тыс.руб.	G31В Объем строительный ЗРУ-10 КВ м3	G30В Общая площадь м2	
110-4-2x80-10-2(РБ-3I,5)	666,20	5732	3769	
110-3(У)-2x80-10-2(РБ-3I,5)	665,47	5732	3576	
<b>Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е   Д А Н Н Ы Е</b>				
<p>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 110-4-2x80-10-2(РБ-3I,5), 110-3(У)-2x80-10-2(РБ-3I,5)", разработаны Куйбышевским отделением ГПИ Электропроект и институтом Промстройпроект г.Москва.</p> <p>Подстанция 110-4-2x80-10-2(РБ-3I,5) с изоляцией аппаратуры 110 кВ категории А по ГОСТ 9920-75 предназначена для электроснабжения предприятий с атмосферой, не загрязненной промышленными уносами.</p> <p>Подстанция 110-3(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 174-75).</p> <p>Эксплуатация подстанций без постоянного дежурства персонала.</p> <p>РУ 10 кВ комплектуется шкафами КР-10/3I,5 УЗ.</p> <p>Компоновка ЗРУ-10 кВ предполагает выход кабелей 10 кВ на кабельные галереи или эстакады.</p>				
<b>В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b> 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				
<b>В7ВА АВТОР ПРОЕКТА</b> ГПИ Электропроект (Куйбышевское отделение) 443650, г.Куйбышев, ГСП 99, ул.Спортивная, 29				
<b>В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ</b> Утверждено и введено в действие Министерством монтажных и специальных строительных работ СССР, протокол от 28.12.1983 г. Срок действия - 1988 г.				
<b>В7КА ПОСТАВЩИК</b> Свердловский филиал ЦИИП, 620062, Свердловск, ул.Челомехова, 4				
Инв.№ Катал.л. № 051672				