

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 407-03-368.85 УДК 621.311.8.001.2
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	О I D A
ИЮЛЬ 1985		На 2 листах На 3 страницах Страница I

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИИ

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

110-3(Y) - схема два блока линия - трансформатор с отделителями без перемычки с усиленной изоляцией аппаратуры

Тип распределительного устройства 10 кВ

10-2 - две одиночные секционированные выключателями системы шин

Р - с реакторами на вводах

Б - номинальный ток ввода

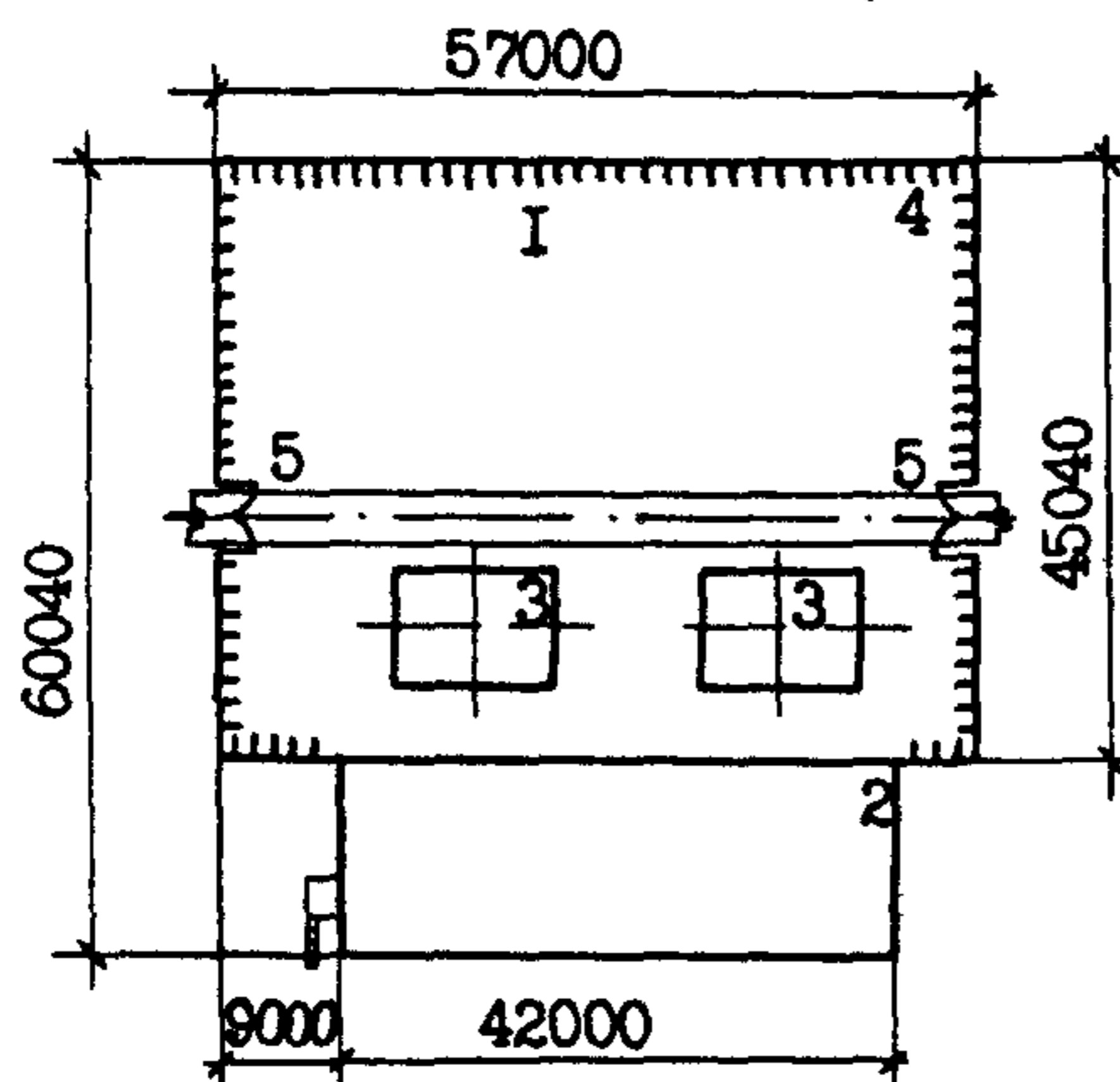
Б - 3200 А

3I,5 - ток отключения в кА

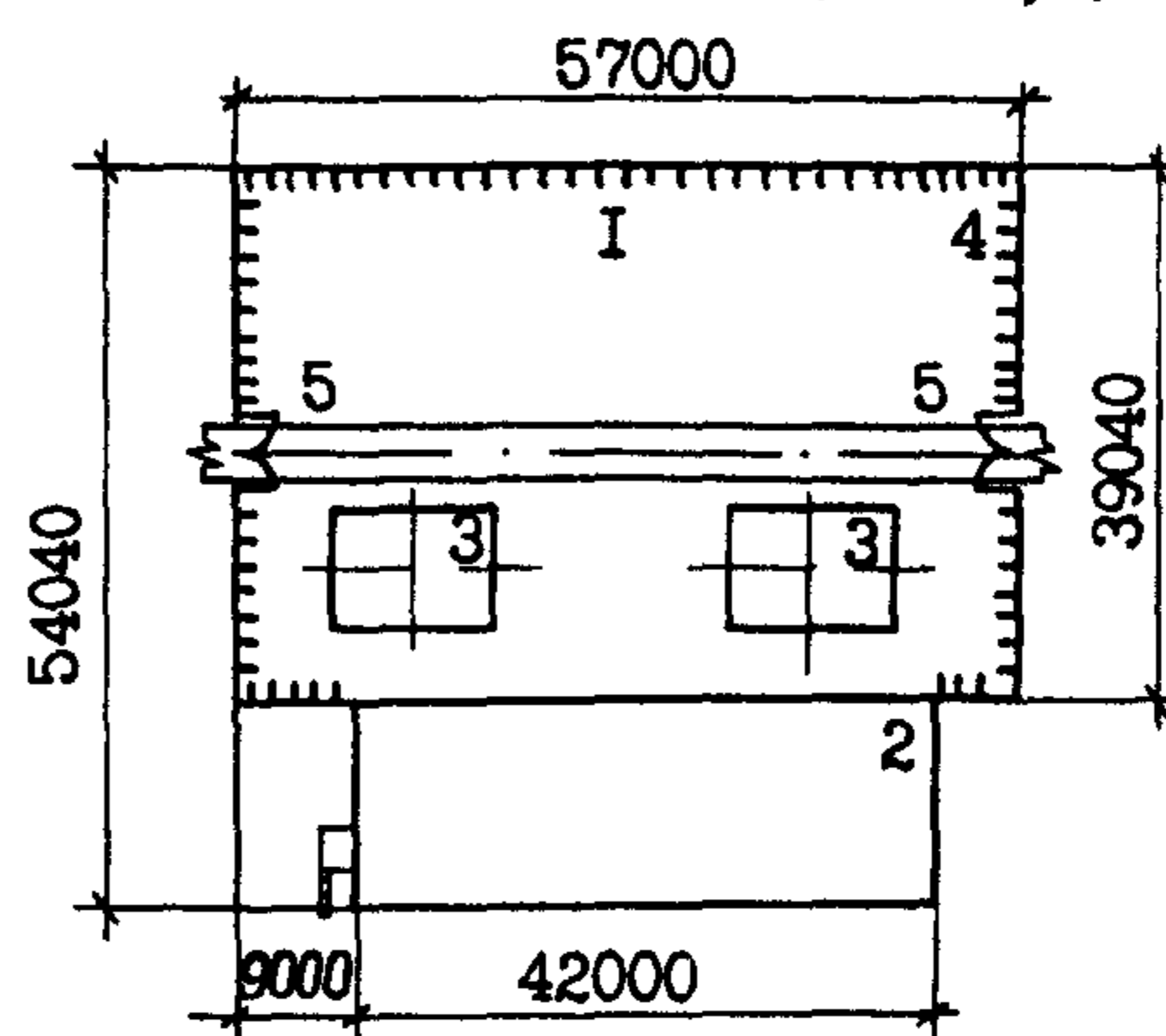
Количество и максимальная мощность трансформаторов для данного типа подстанции

СХЕМЫ ГЕНПЛАНОВ

110-4-2x80-10-2(РБ-3I,5)



110-3(Y)-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(Y)-2x80-10-2(РБ-3I,5)
1	Открытое распределительное устройство 110 кВ	ТИ 407-3-366.85	ТИ 407-3-367.85
2	Закрытое распредустройство 10 кВ	то же	ТИ 407-3-366.85
3	Установка трансформаторов	"	ТИ 407-3-367.85
4	Площадка трансформаторов СН и заземляющих реакторов	"	"
5	Ремонтная площадка	"	"

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		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	V11B Общая сметная стоимость тыс.руб.	G3NB Объем строительный ЗРУ-10 кВ м3	G3OB Общая площадь м2
110-4-2x80-10-2(РБ-3I,5)	666,20	5732	3769
110-3(Y)-2x80-10-2(РБ-3I,5)	665,47	5732	3576
<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</p> <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(Y)-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(Y)-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).</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>			
<p>В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</p> <p>Альбом I - Пояснительная записка и указания по применению типовых проектов 407-3-366.85, 407-3-367.85</p> <p>Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 32 форматки</p>			
<p>В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ГПИ Электропроект (Куйбышевское отделение) 443650, г.Куйбышев, ГСП 99, ул.Спортивная, 29</p>			
<p>В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждено и введено в действие Министерством монтажных и специальных строительных работ СССР, протокол от 28.I2.1983 г. Срок действия - 1988 г.</p>			
<p>В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4</p>			
<p>Инв.№ Катал.л. № 051672</p>			