

	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b></p> <p align="center">Часть 2</p> <p align="center">ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p align="center">407-03-534.89</p>
<p align="center"><b>СССР</b></p> <p align="center"><b>ЦИТП</b></p>	<p align="center">СХЕМЫ И НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ 110-220 КВ ПОДСТАНЦИЙ С УПРОЩЕННЫМИ СХЕМАМИ</p>	<p align="center">УДК 621.316.172</p>
<p align="center">АВГУСТ <b>1990</b></p>	<p align="center">ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ</p>	<p align="center">№ I страниц Страница I</p>

**В1 АА****ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Настоящие типовые материалы для проектирования предназначены для применения при конкретном проектировании, а также для выдачи задания щитостроительным заводам на низковольтные комплектные устройства (НКУ).

В работе приведены схемы управления, автоматики и сигнализации выключателей сторон высшего, среднего и низшего напряжения трансформаторов 110-220 кВ, выключателей "мостика" 110-220 кВ и схемы трансформаторов напряжения линий 110-220 кВ, а также типовых НКУ.

Схемы разработаны для подстанций 110-220 кВ с принципиальными схемами распределительных устройств на стороне высшего напряжения 110-220 кВ: "Мостик с выключателями в цепях линий и ремонтной перемычкой со стороны линий", "Мостик с выключателями в цепях трансформаторов и ремонтной перемычкой со стороны трансформаторов", "Два блока с выключателями и неавтоматической перемычкой со стороны линий".

В схемах применены выключатели масляные с пружинными приводами типа ВМТ-220Б-25/1250, ВМТ-110Б-25/1250, ММО-110-1250-20, ВК-10, масляные с электромагнитными приводами типа ВМУЭ-35Б-25/1250, С-35М-630-10, ВКЭ-10.

Применение разработанных типовых материалов позволит снизить трудозатраты при конкретном проектировании на 70%.

**В7ЕА****СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Альбом I ПЗ Пояснительная записка

ЭС Схемы и НКУ управления, автоматики и сигнализации

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 260 форматок

**В7ВА****АВТОР ПРОЕКТА**

ВПИ и НИИ "Энергосетьпроект"

107844, г.Москва, Б-5, 2-ая Бауманская, 7

**В7НА****УТВЕРЖДЕНИЕ**

Утвержден и введен в действие Минэнерго

СССР протоколом от 14 03 1990, № 26

Срок действия - 1995 г.

**В7КА****ПОСТАВЩИК**

Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4

Инв. № 24309

Катал. л. 064056