

	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b></p> <p align="center"><b>Часть 2</b></p> <p align="center"><b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b></p>	<p align="center">407-03-536.89</p>
<p align="center"><b>СССР</b></p> <p align="center"><b>ЦИТП</b></p>	<p>СХЕМЫ И НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ШИН И УРОВ 110-220 кВ С ДВОЙНОЙ И ДВОЙНОЙ СЕКЦИОНИРОВАННОЙ СИСТЕМАМИ ШИН</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">На 1 страницах Страница 1</p>

#### ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

Работа содержит пояснительную записку, принципиальные и полные схемы релейной защиты шин и УРОВ 110-220 кВ, а также их НКУ для подстанций с двойной и двойной секционированной системами шин.

Схемы защиты шин выполнены с использованием реле тока с насыщенными трансформаторами тока типа РИТ.

Схемы УРОВ 110-220 кВ выполнены в двух вариантах: с автоматической проверкой исправности выключателя и с использованием реле положения "включено" выключателя.

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

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовые материалы для проектирования выполнены взамен Т М Ц 407-03-268 и 407-0-148.

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1 ПЗ1 Пояснительная записка

Альбом 2 ЭЗ1 Принципиальные схемы

Альбом 3 ПЗ2 Пояснительная записка

ЭЗ2 Полные схемы

Альбом 4 ЭЗ3 Низковольтные комплектные устройства

Объем проектные материалов, приведенных к формату А4, - 536 форматок

#### В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

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

#### В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены и введены в действие  
Минэнерго СССР протоколом № 25  
от 14.03.90 г. Срок действия - 1995 год.

#### В7КА ПОСТАВЩИК

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

Инв. № 24308

Катал. Л. 064080