

	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ</b></p>	407-03-483.87
<p align="center"><b>СССР</b></p>	<p align="center">ПОЛНЫЕ СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, АВТОМАТИКИ И ЗАЩИТЫ ПС 110-220 кВ ЭНЕРГОСИСТЕМ НА ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА ВН</p>	УДК 621.316.172
<p align="center"><b>ЦИТП</b></p>		<p align="center">На I странице Страница 1</p>
<p align="center">ЯНВАРЬ <b>1989</b></p>	<p align="center">ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ</p>	
<p align="center">D1AA</p>	<p align="center"><b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b></p> <p>Типовые материалы для проектирования содержат полные схемы управления, автоматики и защиты ПС 110-220 кВ энергосистем на переменном оперативном токе для следующих элементов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>трансформаторов 110-220 кВ мощностью от 2,5 до 40 МВА с отделителями и короткозамыкателями на высокой стороне (ВН);</li> <li>секционных выключателей 6-10-35 кВ;</li> <li>трансформаторов напряжения 6-10-35 кВ;</li> <li>трансформаторов с дугогасящими реакторами 6-10 кВ;</li> <li>трансформаторов собственных нужд 6-10/0,4 кВ с предохранителями;</li> <li>системы питания оперативным током;</li> <li>центральной сигнализации.</li> </ul> <p>Типовые схемы предназначены для применения в конкретном проектировании и служат исходным материалом для разработки типовых низковольтных комплектных устройств (НКУ).</p> <p>В типовых материалах для проектирования использована новая аппаратура и внедрены новые технические решения, позволяющие повысить надежность работы устройств защиты и автоматики подстанционных элементов.</p> <p align="center"><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b></p> <p>Типовые материалы для проектирования выпущены взамен типовых проектных решений 407-03-277.</p>	
<p align="center">B7EA</p>	<p align="center"><b>СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b></p> <p>Альбом I-Пояснительная записка и схемы. Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-296 форматок.</p>	
<p align="center">B7BA</p>	<p align="center"><b>АВТОР ПРОЕКТА</b></p> <p>Горьковское отделение ВГПИИНИИ "Энергосетьпроект" 603005, г.Горький, ул.Пискунова, 59</p>	
<p align="center">B7HA</p>	<p align="center"><b>УТВЕРЖДЕНИЕ</b></p> <p>Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР протоколом от 09.08.88 № 15. Срок действия-1993 г.</p>	
<p align="center">B7KA</p>	<p align="center"><b>ПОСТАВЩИК</b></p> <p>Свердловский филиал ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4</p>	<p align="right">Инв. № 23374 Кат. л. № 060342</p>

Н. Н. Шифрина

Н. Н. Шифрина

Главный инженер проекта

А. А. Галицын

Главный инженер отделения