

К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ	407-03-483.87
СССР	ПОЛНЫЕ СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, АВТОМАТИКИ И ЗАЩИТЫ ПС 110-220 кВ ЭНЕРГОСИСТЕМ НА ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА ВН	УДК 621.316.172
ЦИТП		На I странице Страница 1
ЯНВАРЬ 1989	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
<p data-bbox="237 595 296 627">D1AA</p> <p data-bbox="237 1244 296 1276">B7EA</p> <p data-bbox="237 1489 296 1521">B7BA</p> <p data-bbox="237 1574 296 1606">B7HA</p> <p data-bbox="237 1691 296 1723">B7KA</p>	<p data-bbox="371 595 697 627">ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</p> <p data-bbox="371 638 1231 723">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"> трансформаторов 110-220 кВ мощностью от 2,5 до 40 МВА с отделителями и короткозамыкателями на высокой стороне (ВН); секционных выключателей 6-10-35 кВ; трансформаторов напряжения 6-10-35 кВ; трансформаторов с дугогасящими реакторами 6-10 кВ; трансформаторов собственных нужд 6-10/0,4 кВ с предохранителями; системы питания оперативным током; центральной сигнализации. <p data-bbox="371 744 1231 829">Типовые схемы предназначены для применения в конкретном проектировании и служат исходным материалом для разработки типовых низковольтных комплектных устройств (НКУ).</p> <p data-bbox="371 851 1231 936">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 data-bbox="371 957 638 989">ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</p> <p data-bbox="371 1000 1231 1085">Типовые материалы для проектирования выпущены взамен типовых проектных решений 407-03-277.</p> <p data-bbox="371 1106 727 1138">СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</p> <p data-bbox="371 1149 1231 1234">Альбом I-Пояснительная записка и схемы. Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-296 форматок.</p> <p data-bbox="371 1276 1231 1361">АВТОР ПРОЕКТА Горьковское отделение ВГПИИНИИ "Энергосетьпроект" 603005, г.Горький, ул.Пискунова, 59</p> <p data-bbox="371 1404 1231 1489">УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР протоколом от 09.08.88 № 15. Срок действия-1993 г.</p> <p data-bbox="371 1532 1231 1617">ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4</p>	<p data-bbox="964 1819 1187 1883" style="text-align: right;">Инв. № 23374 Кат. л. № 060342</p>

Н. Н. Шифрина

Главный инженер проекта *Александр*

А. А. Галицын

С. С.

Главный инженер отделения