

	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</p> <p align="center">Часть 2</p> <p align="center">ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	407-0-173.88
СССР	<p align="center">СХЕМЫ И НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И ЛИНЕЙНОЙ АВТОМАТИКИ ВЛ 500-750 кВ</p>	УДК 658.26
ЦИТП		<p align="center">На I страницах</p> <p align="center">Страница 1</p>
<p align="center">СЕНТЯБРЬ 1988</p>	<p align="center">ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ</p>	

D1AA

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В работе содержатся принципиальные, полные схемы и НКУ релейной защиты и линейной автоматики для линий напряжением 500+750 кВ при использовании на них ТАПВ. Работа выполнена с применением комплекса устройств релейной защиты и автоматики линий 500+750 кВ на интегральных микросхемах серии ПДЭ 2000, в состав которого входит новое устройство ТАПВ типа ПДЭ 2004.02.

Разработаны принципиальные схемы защит типа ПДЭ 2001, ПДЭ 2002, ПДЭ 2003, устройства АПВ типа ПДЭ 2004.02, УРОВ типа ПДЭ 2005, схема управления передатчиком АНКА от релейной защиты и АПВ, схема приема в.ч. сигналов АНКА.

Для осуществления функциональных связей всех вышеуказанных устройств с панелью ТАПВ типа ПДЭ 2004.02, включающую три комплекта АПВ для трех выключателей, разработан блок реле-повторителей выходных реле защит ВЛ и УРОВ, устанавливаемый на отдельной панели. На основании принципиальных схем выполнены полные схемы и соответствующие НКУ.

Разработаны мероприятия, обеспечивающие повышение надежности всей системы релейной защиты и линейной автоматики, в частности, по повышению эффективности ближнего резервирования. Схемы выполнены для выключателей с одним или двумя соленоидами отключения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовые материалы для проектирования разработаны взамен 407-0-129.

Снижение трудозатрат на проектирование от разового применения типовых материалов для проектирования составляет 138 чел.дн.

B7EA

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1 - Пояснительная записка

Альбом 2 - Схемы принципиальные

Альбом 3 - Схемы полные

Альбом 4 - Низковольтные комплектные устройства

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-658 форматок.

B7BA

АВТОР ПРОЕКТА

ВГПИиНИИ "Энергосетьпроект"

107844, г.Москва, Б-44, 2-ая Бауманская, 7

B7HA

УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР

Протокол от 21.03.88 г. № 23

Срок действия - 1993 г.

B7KA

ПОСТАВЩИК

ВГПИиНИИ "Энергосетьпроект"

107844, г.Москва, Б-44, 2-ая Бауманская, 7

Катал.л. № 060789