

К-2

## СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

## Часть 2

407-0-173.88

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

СССР

СХЕМЫ И НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА  
РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И ЛИНЕЙНОЙ АВТОМАТИКИ ВЛ  
500-750 кВ

УДК 658.26

ЦИТП

СЕНТЯБРЬ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

На I страницах

1988

Страница 1

DIAA

## 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

## ВНИМАНИЮ ОРГАНИЗАЦИЙ!

Минудобрений СССР (приказ от 14.06.88 № 236) утвердил типовой проект 405-9-31.88 "Прискважинные сооружения на соляных разработках для скважин глубиной 2000 м".

Сведения о введении в действие будут опубликованы в "Информации о типовой проектной документации" выпуск IO 1988 г.

Типовой проект 405-9-31.88 распространяет Казахский филиал ЦИТП (адрес: 480010, Алма-Ата, IO, проспект Абая, 50а).

Принимаются предварительные заказы.