

<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 407-03-460.87
<b>ЦИТП</b>	СХЕМЫ И НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИКИ ЛИНИЙ 110-220 кВ ПОДСТАНЦИЙ 330-500 кВ	УДК 621.316.172
ИЮНЬ <b>1988</b>		На I-м листе На I-й странице Страница I

**D1AA** ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Работа содержит схемы управления, автоматики и сигнализации линий 110-220 кВ с односторонним и двусторонним питанием, отходящих от сборных шин на стороне среднего напряжения подстанций 330-500 кВ.

Схемы разработаны с применением следующих видов трехфазного однократного АПВ линий с двусторонним питанием:

- несинхронного АПВ и АПВ с проверкой синхронизма,
- АПВ без контроля синхронизма

и с применением двукратного АПВ линий с односторонним питанием.

В работе выполнены также схемы управления, автоматики и сигнализации обходного выключателя (ОВ) 110-220 кВ.

Схемы управления, автоматики и сигнализации линий и СВ разработаны с применением воздушных выключателей.

В работе приведены также схемы низковольтных комплектных устройств (НКУ) автоматики, управления измерения и вспомогательных, которые являются заданием щитостроительным заводам

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Годовой экономический эффект - 6250 руб.

**B7EA** СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Схемы управления, автоматики и сигнализации линий 110-220 кВ и обходного выключателя

Альбом II - НКУ автоматики, управления и вспомогательные

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 164 форматки

**B7BA** АВТОР ПРОЕКТА

ВЦПИНИИ "Энергосетьпроект"

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

**B7HA** УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР протоколом от 04.01.88 № 3

Срок действия - 1993 г.

**B7KA** ПОСТАВЩИК

Свердловский филиал ЦИТП,

620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4

Инв. № 23040

Катал. л. № 06:234