

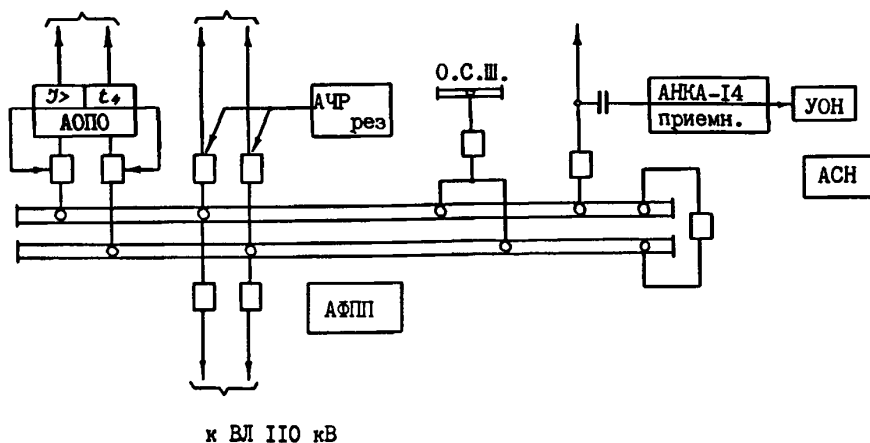
<b>К-2</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	407-03-492.88
<b>СССР</b>	<b>ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ</b> <b>ОТКЛЮЧЕНИЯ НАГРУЗКИ ОТ ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ АВТОМАТИКИ</b>	УДК 621.316.172
<b>ЦИТП</b>		
<b>СЕНТЯБРЬ</b> <b>1988</b>	<b>ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ</b>	<b>На 2 страницах</b> <b>Страница 1</b>

## СХЕМА СТРУКТУРНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

к ВЛ II0-220 кВ  
или АТ II0/220 кВ

к ВЛ II0-220 кВ

к ВЛ II0-220 кВ



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

поз.	Наименование и марка	кол.	поз.	Наименование и марка	кол.
1	Устройство отключения нагрузки (УОН)	I	4	Устройство АЧР резервного с двумя реле частоты	I
2	Устройство автоматики отключения нагрузки, действующей при снятии напряжения (АСН)	I	5	Устройство автоматики фиксированного перерыва питания (АФП)	I
3	Устройство автоматического ограничения перегрузки оборудования (АОПО)	I	6	Приемник АНКА-14	I

ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ  
УСТРОЙСТВ ОТКЛЮЧЕНИЯ НАГРУЗКИ ОТ  
ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ АВТОМАТИКИ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
407-03-492.88

Лист I  
Страница 2

ДИАА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Устройства отключения нагрузки от противоаварийной автоматики предназначены для отключения части наименее ответственной нагрузки при возникновении аварийной ситуации в энергосистеме.

Целью отключения нагрузки является сохранение устойчивости параллельной работы энергосистемы или сохранения работы нагрузки.

Устройства предназначены для подстанции 35-500 кВ, где есть нагрузка, которая может быть отключена на некоторый период времени, в основном для тупиковых подстанций как на постоянном, так и на переменном оперативном токе для отключения линий 6-10 и 35 кВ.

Устройства АЭП предназначены для передачи сигналов на включение или отключение нагрузки без использования каналов связи по факту кратковременного фиксированного пере-  
рыва питания потребителей.

Устройства автоматического ограничения перегрузки оборудования предназначены для ограничения повышения тока в электрооборудовании сверх допустимого уровня с учетом длительности повышения.

Устройства АЧР резервного устанавливается на шинах 110 кВ опорных подстанций наряду с основными АЧР и действуют первой ступенью на отключение отходящих тупиковых ВЛ 110 кВ и второй ступенью на отключение ВЛ 110 кВ с двусторонним питанием.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовые материалы для проектирования № 407-03-492.88 разработаны взамен № 407-03-275.

В7ЕА

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка

Альбом 2 - Схемы электрические принципиальные

Объем проектных материалов, приведенные к формату А4 - 152 форматки

**В7ВА АВТОР ПРОЕКТА** - Уральское отделение института "Энергосетьпроект",  
620075 г.Свердловск, ул.Первомайская, 56

**В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР, протокол от 15.01.88 № 14  
Срок действия - 1993 г.

**В7КА ПОСТАВЩИК** Свердловский филиал ЦИТП  
620062 г.Свердловск, ул.Чебышева, 4

Инв.№

Катал.л.№ 060818