

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ  
ЧАСТЬ 2  
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
407 - 0 - 171.87

УДК 658.26

ЦИТП

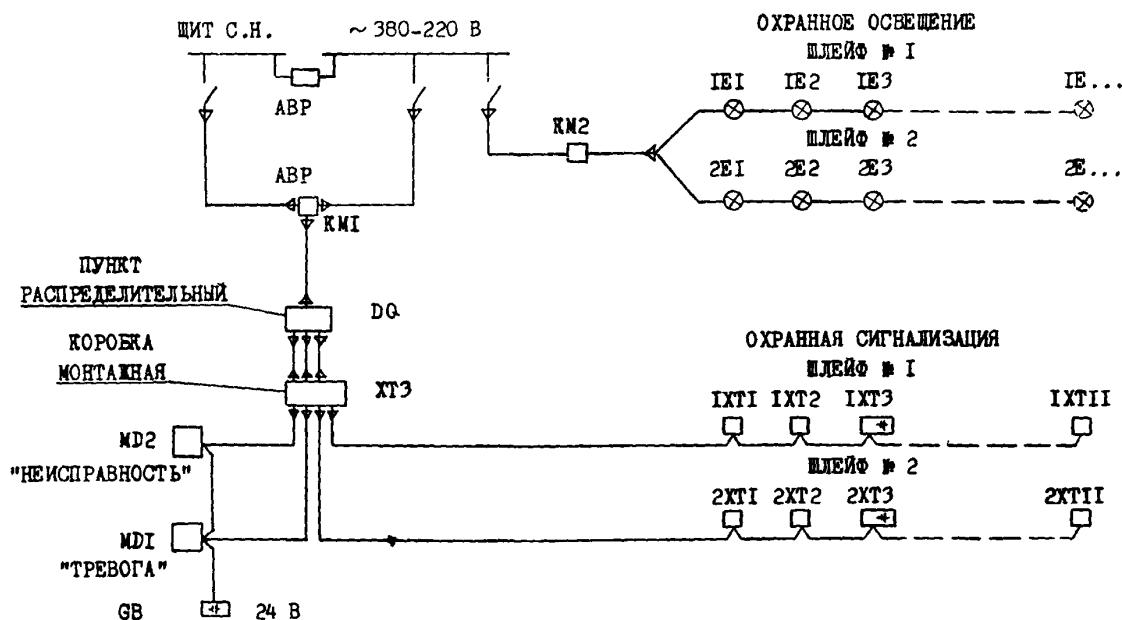
МАРТ

1988

ОХРАННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И СИГНАЛИЗАЦИЯ НА ПОНИЖАЮЩИХ  
ПОДСТАНЦИЯХ

На 1 листе  
На 2 страницах  
Страница 1

## СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Прибор приёмно-контрольный охранный ППКО ОГ049-20-1 "ЛИРА"	2	7	Батарея аккумуляторная ГХХДНК-9-14У3	
2	Извещатель охранный ИО 209-5 "РУБЕЖ-ИМ"	до 20	8	Ящик зажимов ЯЗ-30	
3	Пункт распределительный ПР-300f-21У3	I	9	Ящик зажимов ЯЗВ-60	
4	Пускатели магнитные ПМЛ-III002	I	10	Коробка монтажная КМ43-40У3	2
5	Пускатель магнитный охранный освещения	I	II	Коробка монтажная КМ43-10У3	I
6	Переключатель пакетный ПВИ 13-21-5001030У3	2	12	Лампа Б220-230-40	2
			13	Звонок ЭП-220	2

ОХРАННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И СИГНАЛИЗАЦИЯ НА ПОНИЖАЮЩИХ ПОДСТАНЦИЯХ	Типовые материалы для проектирова- ния 407-0-171.87	Лист 1 Страница 2
--	---	----------------------

## ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Охранное освещение и сигнализация выполняются на открытой части понижающих подстанций 500 кВ и выше, а также на особо важных узловых подстанциях 220-330 кВ.

Охранно-блокировочная сигнализация предусматривается путем установки охранных извещателей типа "РУБЕК-ИМ" по периметру подстанции и обеспечивает при пересечении любого из её блок-участков выдачу сигнала "ПРЕВОГА" на прямой прибор типа "ЛИРА". При срабатывании любого из блок-участков охранной сигнализации схема предусматривает автоматическое включение охранного освещения. Второй прямой прибор "ЛИРА" устанавливается с целью фиксирования сигналов "НЕИСПРАВНОСТЬ" при нарушении работы извещателей и источников питания.

Приёмные приборы "ЛИРА" и приборы управления охранным освещением и сигнализацией устанавливаются на подстанциях 500 кВ и выше в помещении проходного пункта, для других подстанций - в помещении общеподстанционного пункта управления (ОПУ).

## ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

## Расход электроэнергии

годовой. МВт·ч от 3,6 до 12

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовые материалы для проектирования 407-0-171.87 разработаны взамен 407-0-150

## **В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

## Альбом I - Электротехнические решения

## Спецификация оборудования

Объём проектных материалов, приведенных к формату А4, - 126 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА

Южное отделение института "Энергосетьпроект". 344071, Ростов-на-Дону. ГСП-71. Литвинова. 4.

## ВЪЗА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР, протокол от 28.08.87 № 36.

Срок действия = 1993 г.

ВІКА ПОСТАВІК

Свердловский филиал ЦИПП, 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4

Инв. № 22718  
Катал. л. № 060185