

Министерство путей сообщения СССР
ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ

Март 1988 Шифр 319

№ 1247/1134 Составил М.И. Зельманов

УКАЗАНИЯ

ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УСТРОЙСТВ АВТОМАТИКИ, ТЕЛЕМЕХАНИКИ И СВЯЗИ
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

О схемах электроснабжения
домов связи

В действующих типовых проектах зданий домов связи приведены значительно отличающиеся друг от друга схемы электроснабжения, в которых применены вводно-распределительные панели, выпускаемые заводами Министерства связи, МПС и Минэлектротехпрома.

Институтом разработаны унифицированные схемы электроснабжения домов связи, которые должны использоваться при привязке типовых проектов и проектировании индивидуальных зданий домов связи.

Предлагаемые схемы электроснабжения, в которых применены панели т. ПВ-ЭЦК и ЩО 70, позволяют исключить панели т. ЩПГА, изготавливаемые заводами Министерства связи, и сокращают стоимость необходимого оборудования.

При реальном проектировании вводные панели домов связи должны быть увязаны по селективности с внешними источниками электроснабжения.

Панель ЩО70 может не устанавливаться, если ток силовой и осветительной нагрузок негарантированного питания не превышает 32А, а нагрузка связи распределена по фидерам гарантированного питания панели ПВ-ЭЦК 15А, 15А, 32А.

В этом случае, осветительная и силовая нагрузки подключаются к фидеру негарантированного питания 32А панели ПВ-ЭЦК.

До модернизации панели т. ПВ-ЭЦК для питания аварийного освещения напряжением 24в постоянного тока в домах связи следует предусматривать установку ящика управления т. Я5141, электрические схемы которого приведены на стр. 2

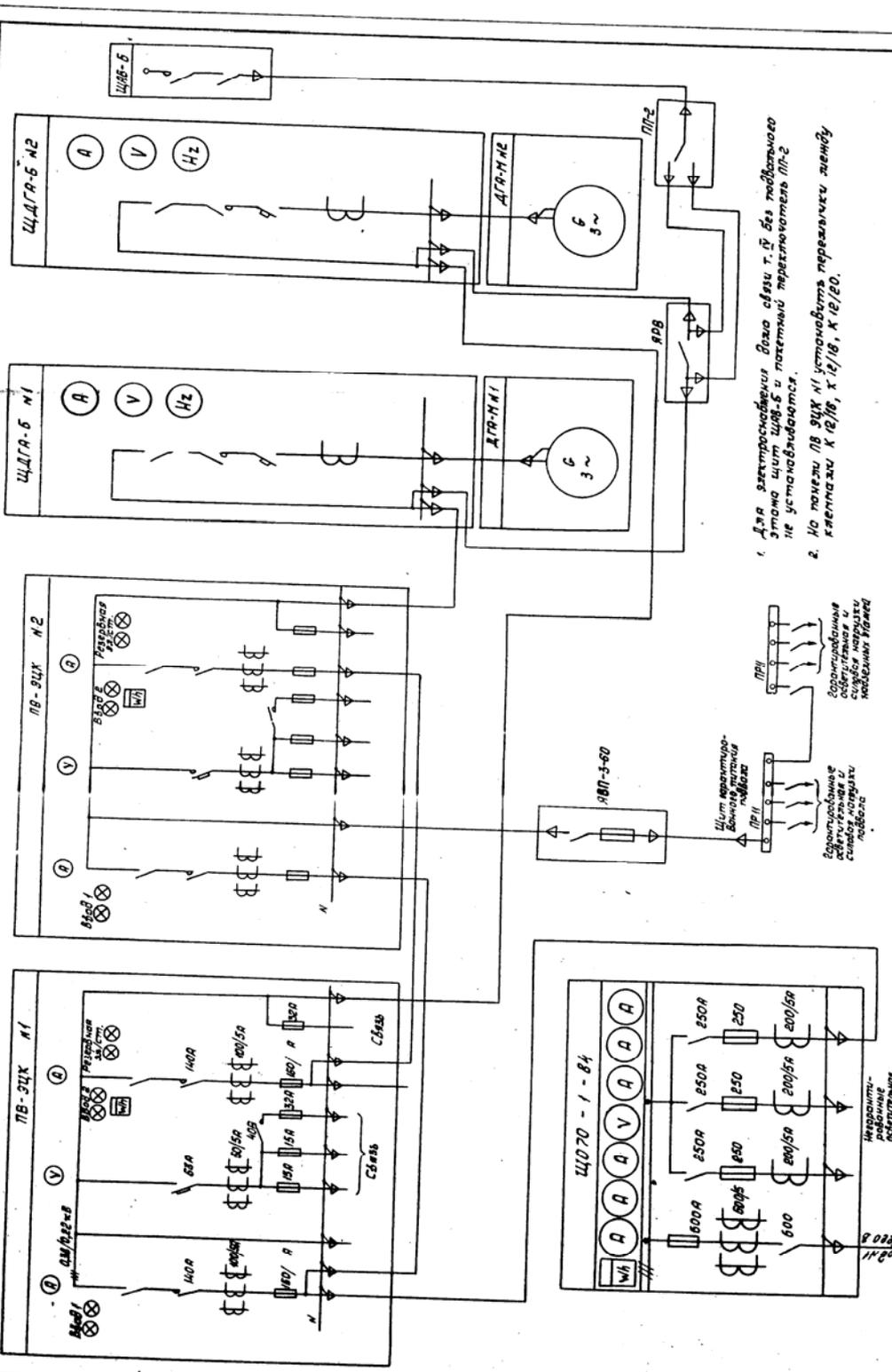
Оборудование, примененное в схемах электроснабжения, должно заказываться в разделе силового электрооборудования здания. Это даст возможность подрядным организациям сдавать здания домов связи под монтаж технологического оборудования с подключенным освещением и силовым электрооборудованием зданий.
Приложение: Схемы электроснабжения домов связи - 3 листа.

Главный инженер института

 А. П. Гоголев

ПРИЛОЖЕНИЕ

3



1. Для электроснабжения Выхода связи т. 17 без токовозвратного этого щит ЩДГР-Б и пакетный переключатель ПП-2 не устанавливаются.
2. На панели ПБ ЭЦХ №1 установить переключки между клеммами К 12/18, К 12/20, К 12/20.

Щит измерения
Входной энергии
ЩИТ-3-60

Щит измерения
Выходной энергии
ЩИТ-3-60

Щит измерения
Выходной энергии
ЩИТ-3-60

Схема электроснабжения Выхода связи
типа 17

12/17/104

ПОЯСНЕНИЕ: Подпись и дата, Вид чертежа, Подпись и дата

УИИ № 0694, Лист 104 из 104

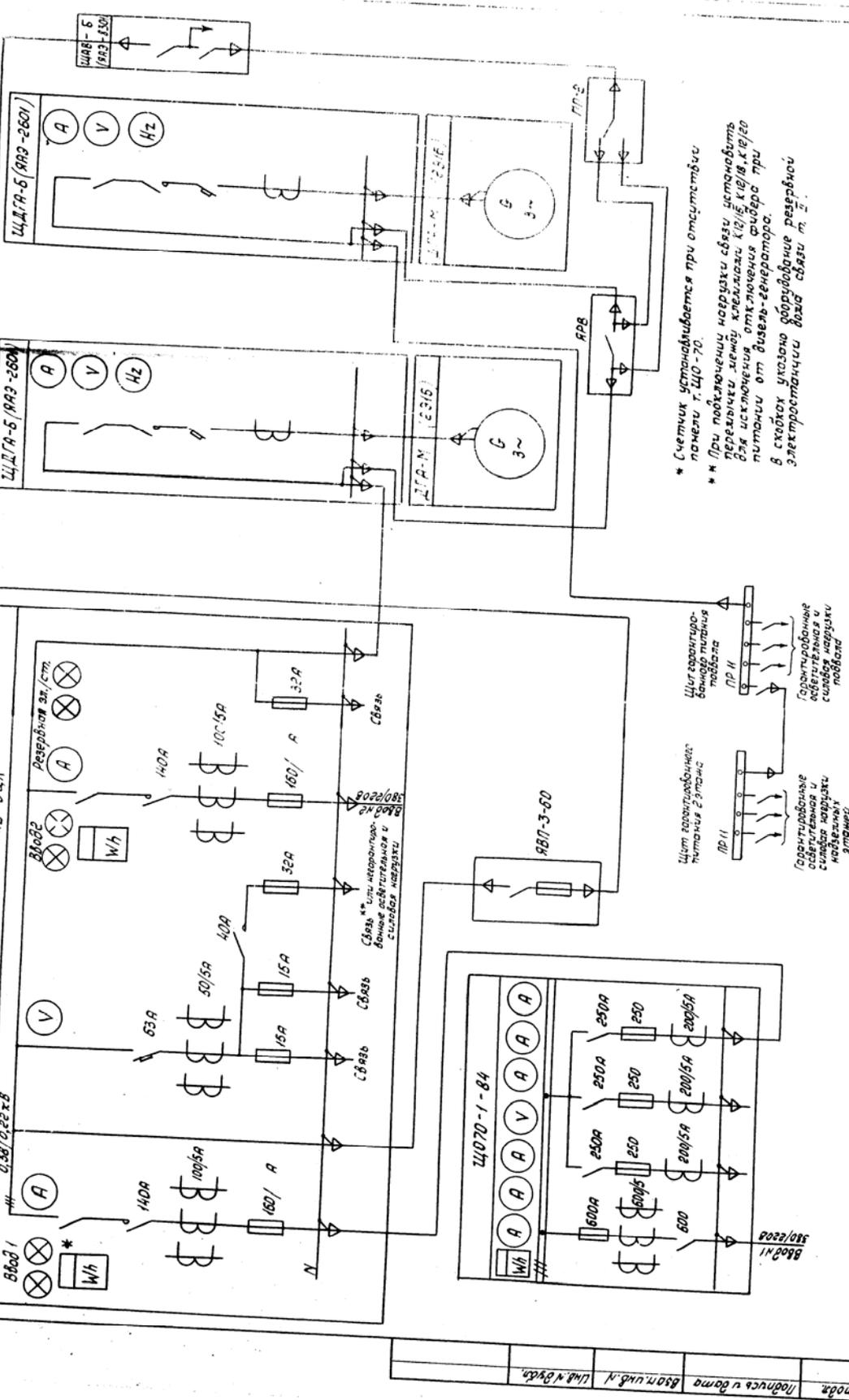
ПРИЛОЖЕНИЕ

ПВ-3ЦК

ЩДТА-Б (АРЗ-2600)

ЩДТА-Б (АРЗ-2600)

ЩДТА-Б (АРЗ-2600)



* Счетчик устанавливается при отсчете панели т. ЩО-70.
 * При подключении нагрузки связи установить переключатель между клеммами К1/Б, К1/В, К1/С/В для исключения отключения фидера при питании от дизель-генератора.
 В схемах указаны оборудование резервной электростанции связи т. П.

Щит гарантированной питания 2 эт. и 3 эт.
 Гарантированные осветительная и силовая нагрузки этажей
 Щит гарантированной питания подвала
 Гарантированные осветительная и силовая нагрузки этажей

Схема электроснабжения дозлов связи II и III типов с подвальной станцией

12.17.1114

Формат А3

Щит № подл.	Подпись и дата	Взм. инж. Н.	Щит № подл. Н.	Щит № подл.
-------------	----------------	--------------	----------------	-------------

