

Министерство транспортного строительства СССР  
Главтранспроект

Государственный проектно-изыскательский институт  
„Гипротранс сигналсвязь”

ноябрь 1969г. шифр "ЭЦМ" № 1247/619 составил Орехов

## УКАЗАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА

О введении в действие типовых решений 501-0-8  
"Схемы блочной электрической централизации  
малых станций" ЭЦ-4 и № 650

Институт Гипротранс сигналсвязь разработал типовые решения "Схемы блочной электрической централизации малых станций" (ЭЦ-4), которые введены в действие приказом Гипротранс сигналсвязи № 88 от 31.10.69 г.

Типовые решения 501-0-8 предназначены для проектирования электрической централизации с разделным управлением стрелками и сигналами (от 15 до 30 стрелок), с маневровой маршрутацией.

Принятые технические решения направлены на унификацию аппаратуры, улучшение условий эксплуатации, и постепенный переход на проектирование ЭЦ по единым схемам на всех станциях сети ж.д. Они характеризуются следующими положениями.

1. Пульт-табло со светосхемой желобкового типа, малогабаритными двухпозиционными кнопками.

2. Для построения исполнительных схем используются двенадцать - разновидностей типовых блоков МРЦ и тепловые малогабаритные реле, устанавливаемые за ставках свободного монтажа и в релейных шкафах.

3. Схема управления входными линзовыми светофорами привата единая, пригодная для всех систем централизации и предусматривающая местное питание для всех ламп светофоров.

4. Схемные решения, которые могут быть без изменения использованы из альбома схем маршрутной релейной централизации ТР-66, в настоящие типовые решения не вшли.

Кроме схем привязки релейных блоков к разделному управлению в типовых решениях приведены:

схемы перевода сигналов главного пути на автодействие;

схемы установки и размыкания маркеров для случая примыкания стрелки в середине станционного пути;

схемы увязки ЭЦ с различными системами автоблокировки, с диспетчерской централизацией системы "Нева" и с диспетчёром контролем ЧДК.

Внешн  
I247/б07. { В связи с вводом в действие типовых решений 501-0-8  
альбом ЭЦ-4/, а также 500-13 (альбом ЭЦ-2) полностью отменяют-  
ся пункты 2 и 4 указаний ГТСС № I247/б07 - 1968 г.

Типовые решения 501-0-8, инв. № 650

том I пояснительная записка

том II принципиальные схемы

можно заказать в отделе распространения типовых проектов  
(ОЛМ) по адресу: Москва 5-5, Ольховская 33.

Главный инженер  
Гипротрансигналсвязи

*Литин* /Бубриков/

