



МПС РОССИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, СВЯЗИ И РАДИО
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
(ГУП ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ)

УКАЗАНИЕ

04.03.2003 № 1247/1552

Шифр АБ 119

Об изменении схем групповых
кодировключающих реле при АБТЦ

Изменение № 6 к АБТЦ-2000

Типовыми материалами для проектирования 410003-ТМП "Автоблокировка с тональными рельсовыми цепями и централизованным размещением оборудования АБТЦ-2000" предусмотрена схема групповых кодировключающих реле. Схема предназначена для исключения подачи разрешающего кода от светофора с запрещающим показанием в случае выключения путевого реле при фактически свободной рельсовой цепи.

При эксплуатации устройств автоблокировки, выполненных по альбомам АБТЦ-2000, выявлен следующий недостаток.

В случае нагона одного поезда другим когда, например, первый поезд находится на рельсовой цепи Ч6П (рисунок Приложения), а второй, проследовав светофор с красным показанием, занимает рельсовую цепь Ч14П, происходит выключение группового кодировключающего реле. Это реле отвечает за подачу разрешающего кода второму поезду (см., например, АБТЦ-2000 альбом 3, стр. 33). Если в приведенной ситуации первый поезд удалится от второго на расстояние, позволяющее подавать разрешающий код второму поезду (включится реле Ж), то кодирование второму поезду прекратится. Учитывая, что до прекращения кодирования второй локомотив получал код КЖ, то после прекращения кодирования на локомотивном светофоре будет гореть красный огонь.

Для устранения указанного недостатка необходимо выполнить изменения в соответствии с рисунком Приложения. В приложении приведены схемы для двухпутных участков, для однопутных участков изменения выполняются аналогично.

Приложение. Схема групповых кодировключающих реле на одном листе.

Указание согласовано ВНИИАС МПС России письмом №Ш-33/212 от 26.12.2002 и утверждено Департаментом сигнализации централизации и блокировки МПС России письмом № ЦШтех-14/12 от 10.02.2003 г.

Главный инженер института

А.Н.Хоменков

Мяконьков
33-476

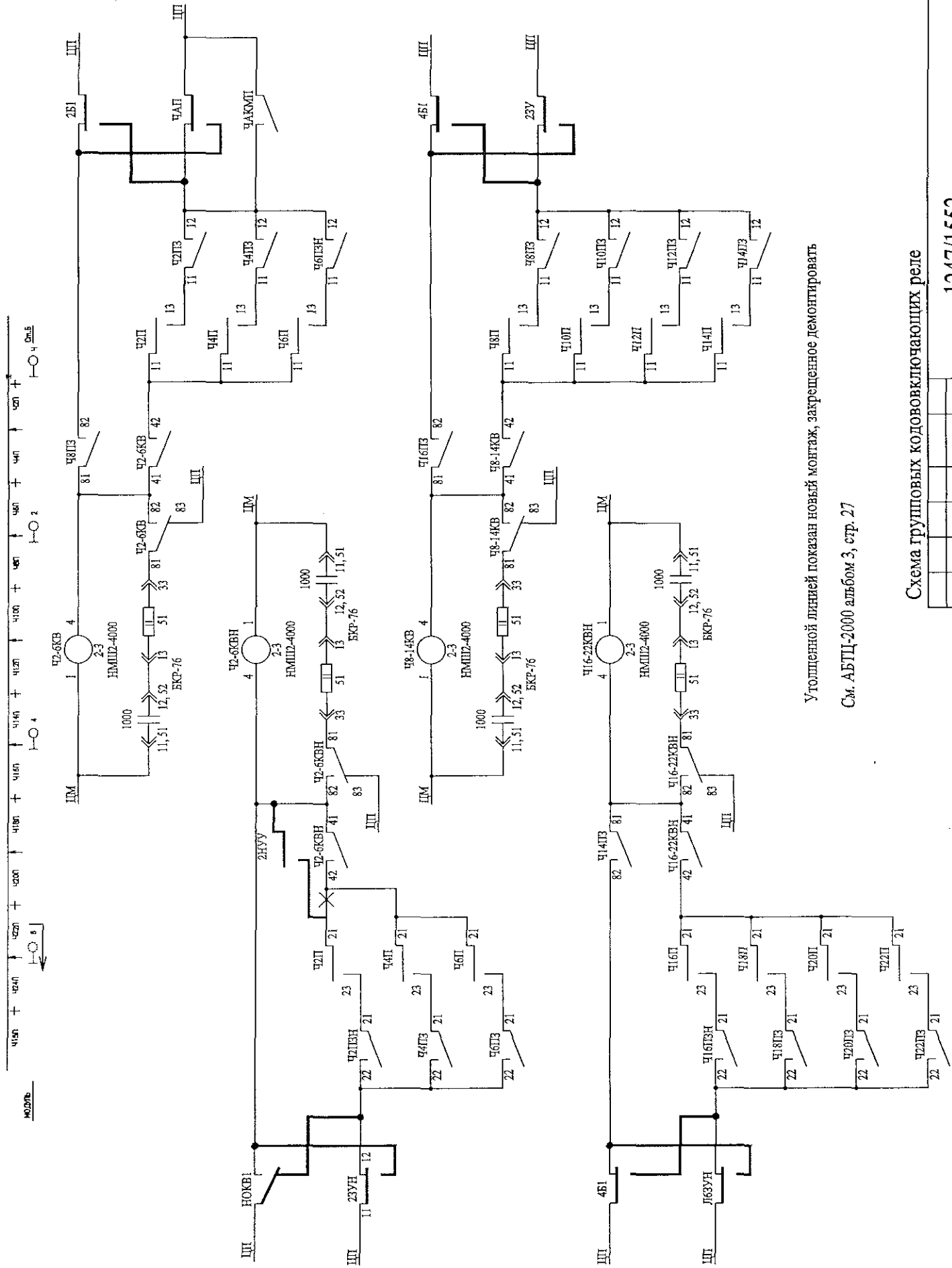


Схема групповых кодовключающих реле

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1247/1552