

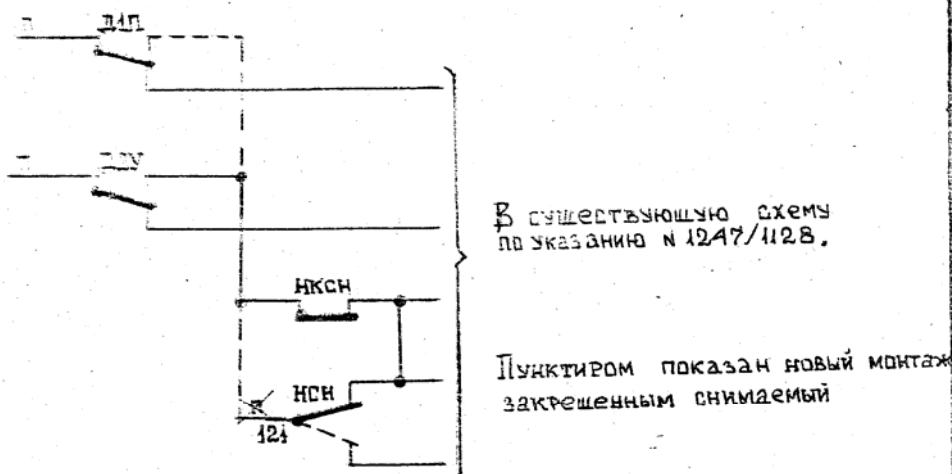
Министерство путей сообщения СССР  
ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ  
Октябрь 1988 № 1247/1128 Составил Б.И.Мехов

## УКАЗАНИЯ

по проектированию устройств автоматики, телемеханики и связи  
на железнодорожном транспорте

Схема включения реле НСНП  
(МРЦ-13, ЭЦ-12, ЭЦ-12-83)  
Изменение № 1 к указанию № 1247/1128

Указание № 1247/1128 "Изменение схемы включения реле НСНП".  
Альбомы МРЦ-13, ЭЦ-12, ЭЦ-12-83" должно быть дополнено изменениями  
по предложению сотрудников службы сигнализации и связи Юго-Запад-  
ной ж.д. т.г.Котышал.А. и Бенимакова А.Г., заключающимися во вклю-  
чении реле НСНП через фронтовые контакты реле ДП и Д2У.



Изменение направлено на устранение следующей ситуации. После отказа от двустороннего движения, например, по второму пути и переходе на двустороннее движение по первому пути реле НСНП остается под током по цепи самоблокировки через I21-I22 контакт реле НСН. В результате на первый путь при неправильных действиях ДСП и механика может быть отправлен поезд без смены направления движения на пятеуголье. В то же время с соседней станции по первому пути, для которой этот путь является нормально отправочным путем, мог быть ранее отправлен поезд.

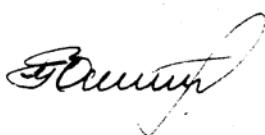
Включение реле НСНП по данному указанию через фронтовые контакты реле Д2У и ДП приводит к выключению реле НСНП после обесточивания реле Д2У (дужка 2УП изъята из гнезд 7I-72 и возвращена в исходное положение в гнезда 3I-32).

- 2 -

Реле НСНП может снова возбудиться только после установки дужки III из гнезд 11-12 в гнезда 51-52 (реле ДП возбуждается) и после установки дужки III из гнезд 21-22 в гнезда 61-62.

Так как дужка III из гнезд 21-22 в гнезда 61-62 должна быть установлена только после окончания регулировки смены направления (см.МРЦ-13 т.5 стр.48,49), т.е. при возбужденном реле направления соседней станции (исходное направление движения по первому пути для дальнейшей работы ДСП должно быть правильным), то реле НСНП может возбудиться только после смены направления при свободном перегоне.

Главный инженер института



А.П.Гоголев

