

| |
|--|
| ЦШ ОАО «РЖД» |
| КАРТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА № 4.1.7.1 |
| Аппараты управления. Оборудование автоматизированных рабочих мест |
| Выполняемая работа |
| Проверка правильности перехода с основного АРМ ДСП (ДНЦ) на резервный и с резервного на основной с проверкой действия. |
| Средства технологического оснащения, техническая документация: инструкция о порядке пользования устройствами СЦБ, руководство по эксплуатации системы. |

1 Общие указания

1.1 Настоящая карта технологического процесса распространяется на микропроцессорные системы СЦБ, в которых управление осуществляется с одного АРМ (системного блока), а второй АРМ (системный блок) находится в холодном (выключен) или горячем резерве.

1.2 Переключение управления устройствами СЦБ на станции (диспетчерском круге) с одного АРМ ДСП (системного блока АРМ ДНЦ) на другой производит дежурный по станции (поездной диспетчер) на основании записи электромеханика СЦБ в Журнале осмотра путей, стрелочных переводов, устройств сигнализации, централизации и блокировки, связи и контактной сети формы ДУ-46 (далее Журнал осмотра).

1.3 После окончания проверки необходимо переключить управление устройствами СЦБ на станции (диспетчерском круге) на АРМ (системный блок) выбранный в качестве основного и убедиться в правильности его работы, о чем сделать запись в Журнале осмотра.

2 Меры безопасности

2.1 При проверке правильности перехода с одного АРМ ДСП (ДНЦ) на другой следует руководствоваться требованиями изложенными в пункте 3.6 раздела III, пункте 4.4 раздела IV, пункте 5.1 раздела V «Правил по охране труда при техническом обслуживании и ремонте устройств сигнализации, централизации и блокировки в ОАО «РЖД», утвержденных Распоряжением ОАО «РЖД» от 30.09.2009 г. №2013р, а также требованиями пунктов 3.17, 3.18 «Инструкции по охране труда для электромеханика и электромонтера устройств сигнализации, централизации и блокировки в ОАО «РЖД»», утвержденной распоряжением ОАО «РЖД» от 31.01.2007 №136р.

2.2 Работа производится без снятия напряжения в порядке текущей эксплуатации с оформлением записи в оперативном журнале, электротехническим персоналом, имеющим группу по электробезопасности

при работе в электроустановках до 1000 В не ниже III, перед началом работ проинструктированным в установленном порядке.

3 Проверка правильности перехода с основного АРМ ДСП (АРМ ДНЦ) на резервный и с резервного на основной

3.1 Перед началом работ необходимо оформить запись в Журнале осмотра.

Примеры записей:

В свободное от движения поездов время будет производиться переход на резервный АРМ ДСП и управление станцией с резервного АРМ ДСП.

ШН

ДСП

Будет производиться переключение АРМ ДНЦ на работу с резервного системного блока.

ШН

ДНЦ

3.2 Переход на АРМ ДСП используемый в качестве резервного, производит дежурный по станции в свободное от движения поездов время в присутствии электромеханика в соответствии с Руководством по эксплуатации системы.

Переключение АРМов производится, как правило, в два этапа:

- на основном АРМ ДСП дежурный по станции реализует процедуру завершения смены, после чего управление с данного АРМа становится невозможным;

- на резервном АРМ ДСП, дежурный по станции реализует процедуру регистрации начала смены (в т.ч. набирает своё имя и пароль), после этого становится возможным управление станцией с данного АРМ ДСП.

3.3 Переключение АРМ ДНЦ на работу с резервного системного блока производит поездной диспетчер с помощью коммутатора интерфейсов.

3.4 Производится проверка работоспособности АРМ ДСП (АРМ ДНЦ). Проверка осуществляется путем раскрытия, каких либо меню (подменю) или посредством задания штатно предусмотренных команд (открытие светофора, перевод стрелки и т.д.). Проверка может быть закончена, если на мониторе АРМ имеется соответствующая реакция от воздействия не менее трёх команд ДСП.

3.5 Порядок обратного переключения аналогичен приведенному выше.

3.6 По окончании работы следует сделать запись в Журнале осмотра.

Примеры записей:

Произведена проверка правильности перехода с основного АРМ ДСП на резервный и управления станцией с резервного АРМ ДСП. Произведено переключение на основной АРМ ДСП. Устройства проверены, работают нормально.

ШНС

ДСП

Произведена проверка переключения и работы АРМ ДНЦ с резервного системного блока. Произведено переключение АРМ ДСП на основной системный блок. Устройства проверены, работают нормально.

ШНС

ДНЦ

4 Оформление результатов

О выполненной работе сделать запись в Журнале формы ШУ-2.