

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Управления

автоматики и телемеханики

ЦДИ – филиала ОАО «РЖД»

В.В.Аношкин

2019 г.



Центральная дирекция инфраструктуры – филиал ОАО «РЖД»
Управление автоматики и телемеханики

КАРТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

№ КТП ЦШ 1124-2019

Аппараты управления.

Микропроцессорная централизация ЕВILock 950.

Сопровождение и эксплуатация программных средств. Проверка
правильности ведения архивных файлов.

(код наименования работы в ЕК АСУТР)

Планово-предупредительное техническое обслуживание

(вид технического обслуживания (ремонта))

АРМ

(единица измерения)

5

(количество листов)

1

(номер листа)

Разработал:

Отделение автоматики

и телемеханики ПКБ И

Заместитель начальника отделения

И.В.Балабанов

«25» 05 2019 г.

1. Состав исполнителей:

Старший электромеханик.

Представитель подрядной организации.

2. Условия производства работ

2.1. Проверка правильности ведения архивных файлов производится без прекращения функционирования системы.

2.2. Работа производится электротехническим персоналом, имеющим группу по электробезопасности при работе в электроустановках до 1000 В не ниже III, перед началом работ проинструктированным в установленном порядке.

2.3. К работе допускается обслуживающий персонал, прошедший специальную подготовку и выдержавший испытания в знаниях условий эксплуатации системы в соответствии с процедурами, принятыми в ОАО «РЖД».

3. Средства защиты, измерений, технологического оснащения; монтажные приспособления, испытательное оборудование, инструменты, техническая документация
руководство оператора РМ ДСП.

4. Подготовительные мероприятия

4.1. Подготовить техническую документацию, указанную в разделе 3.

4.2. Убедиться в отсутствии аварийной и предотказной индикации на АРМ ДСП (АРМ ДНЦ). При наличии аварийной и предотказной индикации принять меры к выяснению и устранению причин.

5. Обеспечение безопасности движения поездов

5.1. Проверка производится в свободное от движения поездов время или технологическое «окно» с согласия дежурного по станции (далее – ДСП).

5.2. Работа выполняется с оформлением записи в Журнале осмотра путей, стрелочных переводов, устройств сигнализации, централизации и блокировки, связи и контактной сети формы ДУ-46 (далее – Журнал осмотра).

5.3. При выполнении работы обеспечить безопасность движения в соответствии с требованиями пункта 7.1 Инструкции по обеспечению безопасности движения поездов при технической эксплуатации устройств и систем СЦБ (ЦШ-530-11), утвержденной распоряжением ОАО «РЖД» от 20 сентября 2011 г. № 2055р.

Примечание. Здесь и далее по тексту целесообразно проверить действие ссылочных документов. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при использовании данной карты технологического процесса следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то применяется та часть текста, где не затрагивается ссылка на этот документ.

6. Обеспечение требований охраны труда

6.1. При выполнении работы следует руководствоваться требованиями, изложенными в подразделе 4.4 раздела 4 «Правил по охране труда при техническом обслуживании и ремонте устройств сигнализации, централизации и блокировки в ОАО «РЖД» (ПОТ РЖД-4100612-ЦШ-074-2015), утвержденных распоряжением ОАО «РЖД» от 26 ноября 2015 г. №2765р.

7. Технология выполнения работ

В системе микропроцессорной централизации EBILock 950 ведется архивирование данных журнала АРМ ДСП. В процессе работы АРМ в начале каждого суток создаются файлы (далее log-файлы), которые постоянно обновляются в течение дня и содержат все зафиксированные события, приказы и действия ДСП. Название log-файлам присваивается по дате создания, например: «20180520_2018_May_20».

Ведение log-файлов происходит на системном блоке, где запущена служба сервера программы MultiRcos. Как правило, это АРМ ДСП или отдельный (выделенный) системный блок сервера (для крупных станций). При горячем резервировании архивирование данных ведется сразу на основном и резервном комплектах.

7.1. Проверка правильности ведения архивных файлов.

7.1.1 Оформить запись в Журнале осмотра.

Пример записи:

В свободное от движения поездов время будет производиться проверка правильности ведения архивных.

ШНС

ДСП

7.1.2 С рабочего места АРМ ШН необходимо запустить ярлык под названием «FetchLog» или «Скачать журналы».

ВНИМАНИЕ: «Скачать журналы» используется только для станций с локальной сетью закрытого доступа.

7.1.3 После запуска ярлыка, необходимо убедиться, что началась синхронизация журналов между АРМ ШН и машиной

сервера, где ведется протоколирование данных (в появившемся окне будет виден процесс скачивания). По окончании скачивания журналов окно программы скачки закроется и необходимо зайти в папку Log или Logs на АРМ ШН. Архив log-файлов ведется в текстовые файлы с размером от 0,5 МБ до 50МБ (размер журнала зависит от установленной версии программы MultiRcos).

ВНИМАНИЕ: Для станций с открытой локальной сетью необходимо зайти в «Сетевое окружение», где найти компьютер АРМ ДСП и зайти в папку Log или Logs. В папках Log или Logs на АРМ ШН должны содержаться журналы за все время эксплуатации системы, включая текущую дату.

7.1.4 Запустить утилиту для просмотра журналов MultiRcosPlayback.

7.1.5 Установить необходимый временной интервал и даты начала и конца журнала.

7.1.6 Убедиться, что скачанные файлы журналов не повреждены и читаемы согласно КТП ЦШ 1117-2019.

7.1.7 Если журналы не повреждены и читаемы, то работа считается выполненной.

7.1.8 По окончании работы сделать запись в Журнале осмотра.

Пример записи:

Произведена проверка правильности ведения архивных файлов. Устройства проверены, работают нормально.

ШНС

ДСП

7.1.9 При нарушении непрерывности записей или недостаточной полноте номенклатуры архивируемых событий в суточный срок сообщить разработчику программного обеспечения (в центр сервисного обслуживания).

7.2. В случае невозможности провести проверку правильности ведения архивных файлов (техническая неисправность) принять меры к выявлению и устранению причин невозможности выполнения данной работы.

8. Заключительные мероприятия, оформление результатов работы

После окончания проверки правильности ведения архивных файлов оповестить дежурного по станции об окончании работы, сделать запись в журнале ШУ-2 о проведенной работе и внести результаты выполнения работы в систему ЕКАСУИ в соответствии с требованиями,

изложенными в подразделе 4.1 раздела 4 «Порядка планирования, учета и контроля выполнения работ в хозяйстве автоматики и телемеханики», утверждённого распоряжением ОАО «РЖД» от 18 июля 2017 г. №1383р.