

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник Управления  
автоматики и телемеханики  
ЦДИ – филиала ОАО «РЖД»

  
В.В. Аношкин  
« 03 » 2015 г.



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

## КАРТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

№ КТП ЦШ 0164-2015

Системы контроля участков пути методом счета осей

Просмотр и анализ архивных файлов  
и устранение отклонений в работе устройств

(код наименования работы в ЕК АСУТР)

Регламентированное техническое обслуживание

(вид технического обслуживания (ремонта))

Файл

(единица измерения)

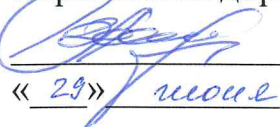
3

(количество листов)

1

(номер листа)

Разработал:  
Проектно-конструкторско-  
технологическое бюро  
железнодорожной  
автоматики и телемеханики -  
филиал ОАО «РЖД» (ПКТБ ЦШ)  
Первый зам. директора ПКТБ ЦШ

  
В.М. Адашкин  
« 29 » 2015 г.

## **1. Состав исполнителей:**

Электромеханик

## **2. Условия производства работ**

2.1 Настоящая карта технологического процесса распространяется на системы контроля состояния участков пути методом счета осей (далее ССО), оборудованные устройствами автоматического ведения архива (АРМ ДСП, АРМ ШН и др.).

2.2 Просмотр и анализ архивных файлов производится в свободное от движения поездов время (в промежутки между поездами) или технологическое «окно».

## **3. Обеспечение безопасности движения поездов**

3.1. Проверка выполняется по согласованию с дежурным по станции (далее – ДСП).

3.2. При выявлении недостатков, влияющих на нормальную работу ССО необходимо принять меры к их устранению при условии обеспечения безопасности движения в соответствии с требованиями «Инструкции по обеспечению безопасности движения поездов при технической эксплуатации устройств и систем СЦБ» (ЦШ-530-11), утвержденной распоряжением ОАО «РЖД» от 20.09.2011 № 2055р.

## **4. Обеспечение требований охраны труда**

При выполнении работы по проверке состояния напольного оборудования КП-СО и ЭССО следует руководствоваться требованиями пунктов 1.17, 1.18, 1.28 раздела I и пункта 4.4 раздела IV «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 №2013р.\*

## **5. Технология выполнения работ**

*5.1. Просмотр и анализ архивных файлов и устранение отклонений в работе устройств*

5.1.1. Контроль работы ССО на АРМ ДСП или АРМ ШН производится путем анализа ежесуточных архивных файлов, содержащих информацию о

---

\* При введении в действие в хозяйстве автоматики и телемеханики нормативных документов по охране труда, отменяющих действие выше указанных Правил, следует руководствоваться требованиями, изложенными в этих документах.

поездной ситуации и имевших место отказах узлов ССО с указанием времени их возникновения.

5.1.2. При выявлении сбоев или отказов следует проанализировать их характер и обстоятельства, при которых они возникли (например, поездная ситуация, путевые или прочие работы и т.п.), для принятия мер по предупреждению возникновения подобных сбоев и отказов в дальнейшем.

Для выяснения причин отдельных нарушений (ложная занятость подвижным составом участка пути и т.п.) следует проанализировать события и действия пользователей (ДСП, операторов и др.), предшествующие возникновению неисправности. При этом сверяются записи, оформленные ДСП в Журнале осмотра путей, стрелочных переводов, устройств сигнализации, централизации и блокировки, связи и контактной сети формы ДУ-46, на соответствие записям информации в системном журнале АРМ.

Если причина отказа или сбоя не выяснена, то при последующих анализах следует акцентировать внимание на состоянии данных объектов и, при наличии повторных отказов или сбоев, принять меры к выяснению и устранению их причин.

5.1.3. При проведении проверки следует убедиться в наличии ежедневного пополнения архивных файлов, проверить номенклатуру архивируемых данных.

При обнаружении нарушения непрерывности записей или архивации событий не в полном объеме, необходимо сообщить диспетчеру дистанции сигнализации, централизации и блокировки.

## **6. Заключительные мероприятия, оформление результатов работы**

О выполненной работе сделать запись в Журнале формы ШУ-2 с указанием устраненных недостатков.