



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник Управления  
автоматики и телемеханики  
ЦДИ – филиала ОАО «РЖД»  
\_\_\_\_\_ В.В.Аношкин  
«18» 12 \_\_\_\_\_ 2018 г.

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

## ТЕХНИКО-НОРМИРОВОЧНАЯ КАРТА

№ ТНК ЦДИ 0860-2018

Схема автоматического оповещения о начале роспуска.

Проверка работоспособности.

\_\_\_\_\_ (код наименования работы в ЕК АСУТР)

Регламентированное техническое обслуживание  
(вид технического обслуживания (ремонта))

Система оповещения  
(единица измерения)

\_\_\_\_\_ (средний разряд работ)

нв № 1.6  
(норма времени)

\_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_  
(количество листов) (номер листа)

Разработал:  
Отделение автоматизации  
и телемеханики ПКБ И  
Главный инженер  
\_\_\_\_\_ А.В.Новиков  
«30» 11 \_\_\_\_\_ 2018 г.

## **1. Состав исполнителей**

Старший электромеханик дистанции СЦБ (ШНС), электромеханик дистанции СЦБ (ШН).

## **2. Условия производства работ**

Указанную работу выполняют с согласия дежурного по горке в соответствии с «Инструкцией по обеспечению безопасности роспуска составов и маневровых передвижений на механизированных и автоматизированных сортировочных горках при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту горочных устройств», с записью в «Журнале осмотра путей, стрелочных переводов, устройств СЦБ, связи и контактной сети» (далее - ДУ-46).

## **3. Средства защиты, измерений, технологического оснащения, монтажные приспособления, испытательное оборудование, инструменты и материалы**

Испытательное оборудование:

- испытательный шунт R:0,3ОМ, 0,5ОМ.

Средства защиты:

- перчатки хлопчатобумажные (по числу членов бригады), ГОСТ 12.4.010-75.

Сигнальные принадлежности:

- сигнальные жилеты, ГОСТ Р 12.4.219-99 (по числу членов бригады);
- сигнальные флажки и рожок, ГОСТ 17581-72.

Примечание. Допускается использование разрешенных к применению аналогов указанных выше средств измерений и защиты, инструментов, оборудования и материалов.

## **4. Подготовительные мероприятия**

Проверить наличие и исправность специальной одежды и обуви, средств защиты и испытательного оборудования. Провести и оформить инструктажи по охране труда и производству работ.

## **5. Обеспечение безопасности движения поездов**

Работа не связана с движением поездов.

## **6. Обеспечение требований охраны труда**

6.1. При выполнении работы должны соблюдаться требования действующих нормативных документов по охране труда:

«Инструкции по охране труда для электромеханика и электромонтера устройств сигнализации, централизации, централизации и блокировки в

ОАО «РЖД» от 03.11.2015 г. № 2616р;

«Правил по охране труда при техническом обслуживании и ремонте устройств сигнализации, централизации и блокировки в ОАО «РЖД» от 26.11.2015 г. №2765р.

## **7. Технология выполнения работы**

### *7.1. Технические требования:*

Настоящая карта технологического процесса выполнена в соответствии с «Инструкцией по технической эксплуатации устройств и систем сигнализации, централизации и блокировки механизированных и автоматизированных сортировочных горок», утвержденной распоряжением ОАО «РЖД» от 20.02.2015 № 452р и «Основными техническими указаниями по обслуживанию устройств сигнализации, централизации и блокировки механизированных и автоматизированных сортировочных горок», утвержденными распоряжением ОАО «РЖД» от 17.04.2017 № 729р.

### *7.2. Технологические операции:*

7.2.1. В случае работы системы оповещения от рельсовой цепи, находящейся перед горбом горки необходимо зашунтировать эту рельсовую цепь с помощью испытательного шунта, наложив его на рельсы в начале рельсовой цепи, и убедиться в наличии поступления звукового сигнала от звукового информатора.

7.2.2. В случае когда информация привязана к горочному сигналу, проверить с АРМа ДСПГ методом открытия горочного светофора с поступлением звукового сигнала от звукового информатора.

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

О результатах выполненной работы сделать запись в оперативном плане.

## **9. Норма времени**

(утверждена распоряжением ОАО «РЖД» от 08 октября 2018 г. № 2206р)

### **НОРМА ВРЕМЕНИ № 1.6**

Наименование работы	Проверка работоспособности система автоматического оповещения о начале роспуска		
Измеритель	исполнитель	количество исполнителей	норма времени, чел.-ч
Система оповещения с шунтом	старший электромеханик - 1, электромеханик - 1	2	0,02

Система оповещения с АРМ ДПС					0,07	
№ п/п	Содержание работы	учтенный объем работы	оборудование, инструмент, материал	оперативное время на учетный объем работы, чел.-мин		
				с шунтом	с АРМ ДПС	
1.	Рельсовую цепь зашунтировать, в наличии поступления звукового сигнала от звукового информатора убедиться (в случае работы системы оповещения от рельсовой цепи, находящейся перед горбом горки)	1 система оповещения	шунт испытательный	1	-	
2.	С АРМа ДСПГ методом открытия горочного светофора поступление звукового сигнала от звукового информатора проверить (в случае привязки информация к горочному сигналу)	то же		-	3,5	
Итого				1	3,5	

Начальник отдела ПКБ И (Ш)



А.А.Коваленко

Технолог 1 категории ПКБ И (Ш)



Р.Н. Ованесов