



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

Центральная дирекция инфраструктуры – филиал ОАО «РЖД»
 Управление автоматики 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 автоматики
 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:0,3OM, 0,5OM.

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