

УТВЕРЖДАЮ

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

В.В. Аношкин

« 28 » _____ 2016 г.

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

КАРТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

№ КТП ЦДИ 0578-2016

Комплекс технических средств многофункциональный (КТСМ-02).

Проверка трассы кабельной линии связи

_____ (код наименования работы в ЕК АСУТР)

Регламентированное техническое обслуживание

(вид технического обслуживания (ремонта))

Кабельная линия связи

(единица измерения)

3

(количество листов)

1

(номер листа)

Разработал:

Отделение автоматики
и телемеханики ПКБ И

Главный инженер отделения

_____ А.В.Новиков

« 28 » _____ 2016 г.

1. Состав исполнителей

Электромеханик – 2 человека.

2. Условия производства работ

Работа производится без снятия напряжения в летний период электротехническим персоналом, имеющим группу по электробезопасности при работе в электроустановках до 1000 В не ниже III с периодичностью один раз в двенадцать месяцев.

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

- инструмент ручной электромеханика;
- блокнот;
- сигнальные жилеты.

Примечания

– Приведённый перечень является примерным (рекомендованным). Потребность в средствах испытания, измерения и контроля рассчитывается с учётом количества организованных рабочих мест.

– Допускается замена средств измерений, испытаний и контроля на другие (аналогичные) типы, обеспечивающие требуемую точность и пределы измерения.

Допускается замена типов оборудования, расходных материалов на другие (аналогичные), рекомендованные к применению и имеющие аналогичные характеристики.

4. Подготовительные мероприятия

Проверить наличие и исправность средств защиты, инструмента, измерительных приборов, приспособлений, материалов. Провести и оформить инструктажи по технике безопасности и производству работ.

5. Обеспечение безопасности движения поездов

5.1. Работа выполняется с сохранением информационного обмена между перегонным и станционным оборудованием по кабельной линии связи.

5.2. По окончании проверки кабельной линии связи необходимо убедиться в исправной работе аппаратуры.

6. Обеспечение требований охраны труда

Работы по данной технологической карте выполняются при соблюдении требований разделов 1, 2, 8, приложения 2 «Правил по охране труда при техническом обслуживании и ремонте устройств сигнализации, централизации и блокировки в ОАО «РЖД» от 26.11.2015 № 2765р, а также разделов 1, 2, 3, 5 (п.5.9) «Инструкции по охране труда для электромеханика

и электромонтера устройств сигнализации, централизации и блокировки в ОАО «РЖД» от 3.11.2015 № 2616р. При введении в действие в хозяйстве автоматики и телемеханики нормативных документов по охране труда, отменяющих действие выше указанных Правил и Инструкции, следует руководствоваться требованиями, изложенными в этих документах.

ВНИМАНИЕ. Работа выполняется бригадой, состоящей не менее чем из двух работников, один из которых должен следить за движением поездов, в случае производства работ в непосредственной близости от железнодорожных путей с включением устройства извещения о приближения поезда к посту КТСМ и проверкой его исправности.

7. Технология выполнения работы

7.1. Технические требования:

Настоящая карта технологического процесса распространяется на кабельные линии связи между перегонным и станционным оборудованием КТСМ-02, находящиеся на балансе ШЧ.

7.2. Технологические операции:

7.2.1. Проверить трассу кабельной линии связи с помощью визуального осмотра местности по всей протяженности прокладки или подвески кабеля.

7.2.2. Проверить наличие трафаретов и состояние охранных столбиков, которые должны быть окрашены белой краской или побелены известью.

7.2.3. Осмотреть муфты (при их наличии), места поворотов и пересечений трассы с железнодорожным полотном, автомобильными дорогами и т. п. При подвеске кабеля на опорах связи необходимо визуально проверить надежность крепления подвески, наличие необходимой защиты кабеля от механических повреждений.

7.2.4. Проверить состояние кабельных вводов и монтажа кабельных соединений в помещениях поста контроля и станции.

8. Заключительные мероприятия, оформление результатов работы

О результатах выполнения работ сделать запись в журнале формы ШУ-2 с указанием устраненных недостатков.