

УТВЕРЖДАЮ

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

В.В. Аношкин

«15»

2019 г.

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

КАРТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

№ КТП ЦШ 1186-2019

Комплекс технических средств многофункциональный (КТСМ-03)

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

«06»

2019 г.

1. Состав исполнителей

Электромеханик – 2 человека.

2. Условия производства работ

2.1. 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 год.

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

- инструмент, поставляемый с комплексом КТСМ-03;
- специализированный автомобиль типа СМШ (СПМШ) для доставки к месту проведения работ персонала и оборудования;
- блокнот;
- сигнальные жилеты.

Примечание

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

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

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

4. Подготовительные мероприятия

4.1. Проверить наличие и исправность средств защиты, инструмента, измерительных приборов, приспособлений, материалов.

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

6.1. Работы по данной технологической карте выполняются при соблюдении требований раздела 3, подраздела 5.9 раздела 5 (для операций 7.2.1-7.2.4) «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 указанной 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.

7. Технология выполнения работы

7.1. Технические требования

7.1.1. Настоящая карта технологического процесса распространяется на кабельные линии связи между перегонным и станционным оборудованием КТСМ-03, 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 кабельные муфты (при их наличии), места поворотов и пересечений трассы с железнодорожным полотном, автомобильными дорогами и т. п. При подвеске кабеля на опорах 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, в шкафах и в помещении размещения станционного оборудования.

8. Заключительные мероприятия, оформление результатов работы

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