



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

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

ТЕХНИКО-НОРМИРОВОЧНАЯ КАРТА

№ ТНК ЦДИ 0380-2018

Датчик радиотехнический РТД-С.

Покраска напольного оборудования РТД-С.

(код наименования работы в ЕК АСУТР)

Регламентированное техническое обслуживание
(вид технического обслуживания (ремонта))

Электронный блок, кабельная муфта, путевой ящик, стойка
(единица измерения)

(средний разряд работ)

НВ № 5.14
(норма времени)

4 1
(количество листов) (номер листа)

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

1. Состав исполнителей

Электромонтёр дистанции СЦБ (ШЦМ).

2. Условия производства работ

Работа выполняется по согласованию с дежурным по сортировочной горке.

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

Инструменты и материалы:

- скребок, ГОСТ 24811-81;
- щетка с металлическим ворсом 6 рядов (деревянная ручка);
- кисть малярная флейцевая, КФ 75, ГОСТ 10597-87;
- краскораспылитель (краскопульт пневматический);
- эмаль пентафталевая, ГОСТ 6465-76 или ГОСТ 926-82;
- керосин для технических целей;
- технический лоскут (ветошь), ГОСТ 4643-75, ГОСТ 4644-75.

Средства защиты:

- перчатки хлопчатобумажные, ГОСТ 12.4.010-75 (по числу членов бригады);
- очки защитные, ГОСТ 12.4.013-97 (по числу членов бригады);
- респиратор фильтрующий, ГОСТ 17269-71 (по числу членов бригады).

Сигнальные принадлежности:

- сигнальные жилеты, ГОСТ Р 12.4.219-99;
- сигнальные флажки и рожок (при необходимости), ГОСТ 17581-72.

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

4. Подготовительные мероприятия

4.1. Проверить наличие и исправность специальной одежды и обуви, сигнального жилета.

4.2. Проверить наличие действующего служебного удостоверения, получить инструктаж по технике безопасности. Подготовить инструменты, приспособления и материалы.

5. Обеспечение безопасности движения поездов

Работа выполняется в свободное от роспуска и маневров время или в технологическое «окно».

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, 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:

7.1.1. Окрашивание поверхности металлических конструкций устройств СЦБ, расположенных на открытом воздухе, должно производиться при температуре окружающего воздуха не ниже +5°C и влажностью воздуха не более 85 %.

7.1.2. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и очищенной от грязи, рыхлой ржавчины и отслаивающейся старой краски.

7.2. Технологические операции:

7.2.1. Места, имеющие следы ржавчины, отслоения старой краски почистить щеткой с металлическим ворсом (скребком), протереть техническим лоскутом (ветошью).

7.2.2. Красить следует кистью или краскораспылителем, стараясь, чтобы окрашиваемые поверхности не имели потеков; слой краски должен ложиться ровно.

7.2.3. Покраска напольного оборудования РТД-С выполняется без перекрытия зоны действия в следующей последовательности:

кистью или краскораспылителем окрасить соответствующей краской защитные козырьки электронных блоков ПРМ и ПРД;

окрасить (при необходимости) корпуса электронных блоков ПРМ и ПРД со снятием в РТУ;

окрасить стойки крепления ПРМ и ПРД, кабельные муфты и путевых ящиков.

7.2.4. После окраски напольного оборудования восстановить, если это необходимо, все надписи обозначения.

8. Заключительные мероприятия, оформление результатов работы

О результатах выполненной работы оформить в оперативном плане.

9. Норма времени

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

НОРМА ВРЕМЕНИ № 5.14

Наименование работы		Покраска напольного оборудования РТД-С		
Измеритель		исполнитель	количество исполнителей	норма времени, чел.-ч
Комплект (электронный блок, кабельная муфта, путевой ящик, стойка)		электромонтер СЦБ 4 разряда	1	0,439
№ п/п	Содержание работы	учтенный объем работы	оборудование, инструмент, материал	оперативное время на учетный объем работы, чел.-мин
1.	Окрашиваемые поверхности со следами ржавчины, отслоений старой краски щеткой почистить, ветошью протереть	1 комплект	скребок, щетка, кисть-флейц, краскопульт, эмаль, керосин, лоскут	10
2.	Защитные козырьки, корпуса, стойки крепления электронных блоков, кабельные муфты и путевые ящики покрасить, надписи возобновить	то же	технический, радиостанция носимая	12
Итого				22

Начальник отдела ПКБ И (Ш)



А.А.Коваленко

Технолог 1 категории ПКБ И (Ш)



Р.Н. Ованесов