



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

В.В.Аношкин  
«18» / 12. 2018 г.

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

## ТЕХНИКО-НОРМИРОВОЧНАЯ КАРТА

№ ТНК ЦДИ 0377-2018

Воздухосборник с управляющей аппаратурой ВУПЗ-05Э.

Окраска стола, кожуха и воздухосборника.

(код наименования работы в ЕК АСУТР)

Регламентированное техническое обслуживание  
(вид технического обслуживания (ремонта))

Воздухосборник  
(единица измерения)

(средний разряд работ)

НВ № 12.18  
(норма времени)

4 1  
(количество листов) (номер листа)

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

## **1. Состав исполнителей**

Электромонтёр дистанции СЦБ (ШЦМ), слесарь механосборочных работ (МСР).

## **2. Условия производства работ**

Указанную работу выполняют с согласия дежурного по горке с выключением управляющей аппаратуры вагонного замедлителя из действия 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**

Инструменты и материалы:

- малярная кисть, ГОСТ 10597-87;
- скребок, ГОСТ 24811-81;
- щетка металлическая, ГОСТ 28638-90;
- уайт-спирит ГОСТ 3134-78;
- краска НЦ-25 светло серая, ГОСТ 5406-84.

Средства защиты:

- перчатки хлопчатобумажные, ГОСТ 12.4.010-75 (по числу членов бригады);
- очки защитные, ГОСТ 12.4.013-97 (по числу членов бригады);
- очистители кожи рук от клея и лака (при необходимости);
- респиратор фильтрующий, ГОСТ 17269-71 (по числу членов бригады).

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 средств измерения. Провести и оформить инструктажи по охране труда и производству работ. Оформить запись в ДУ-46 о производстве работ и о необходимости оповещения работников по громкоговорящей связи или другим имеющимся видам связи о маневровых передвижениях и начале роспуска состава. Наличие подписи ДСПГ под этой записью является разрешением для выполнения работ.

## 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, 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 распространяется на воздухоборник с электронной управляющей аппаратурой ВУПЗ-05Э, см. ДУВК.665212.001 РЭ.

### 7.2. Технологические операции:

7.2.1. Согласовать работы с ДСПГ или (и) с оператором распорядительного поста ГАЦ.

7.2.2. О начале работ сообщить ДСПГ или (и) оператору распорядительного поста ГАЦ.

7.2.3. Перед покраской очистить узлы и детали от старой отслоившейся краски, ржавчины и загрязнений, обезжирить поверхности керосином.

7.2.4. Красить следует в сухую погоду сначала изнутри (стол, крышку), а затем снаружи (крышку, воздухоборник, воздухопроводы).

## 8. Заключительные мероприятия, оформление результатов работы

8.1. Оформить соответствующую запись в ДУ-46.

8.2. О результатах выполнения работ сделать запись в оперативном плане.

## 9. Норма времени

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

### НОРМА ВРЕМЕНИ № 12.18

Наименование работы	Воздухоборник с электронной управляющей аппаратурой ВУПЗ-05Э. Окраска стола, кожуха и воздухоборника
---------------------	---

Измеритель		исполнитель		количество исполнителей	норма времени, чел.-ч
Воздухосборник		электромонтер СЦБ 5 разряда - 1, слесарь МСР 3 разряда - 1		2	1,02
№ п/п	Содержание работы	учтенный объем работы	оборудование, инструмент, материал	оперативное время на учетный объем работы, чел.-мин	
1.	Узлы и детали от старой отслоившейся краски, ржавчины и загрязнений очистить, поверхности уайт-спиритом обезжирить	1 воздухо-сборник	кисть малярная, скребок, щетка металлическая, уайт-спирит, краска нц-25 светло серая	18,8	
2.	Стол, крышку изнутри покрасить	то же		9,6	
3.	Крышку, воздухосборник, воздухопроводы снаружи покрасить	-//-		22,7	
Итого				51,1	

Начальник отдела ПКБ И (Ш)

А.А.Коваленко

Технолог 1 категории ПКБ И (Ш)

Р.Н. Ованесов