

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

В.В. Аношкин  
« 07 »  2015 г.

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

## КАРТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

№ КТП ЦШ 0222-2015

Системы кондиционирования воздуха.

Организация и контроль выполнения работ  
при гарантийном или сервисном обслуживании

(код наименования работы в ЕК АСУТР)

Регламентированное техническое обслуживание  
(вид технического обслуживания (ремонта))

Кондиционер  
(единица измерения)

3  
(количество листов)

1  
(номер листа)

Разработал:  
Проектно-конструкторско-  
технологическое бюро  
железнодорожной  
автоматики и телемеханики -  
филиал ОАО «РЖД» (ПКТБ ЦШ)  
Зам. директора ПКТБ ЦШ

 И.В. Балабанов  
« 24 » июль 2015 г.

Согласовано:  
Начальник Департамента  
охраны труда,  
промышленной безопасности  
и экологического контроля  
ОАО «РЖД»

по ЕАСД Д.Д. Раенок  
« 1 » июль 2015 г.

## **1. Состав исполнителей**

Электромеханик

## **2. Условия производства работ**

2.1. Техническое обслуживание систем кондиционирования воздуха производится специалистами сервисной организации под контролем электромеханика, назначенного приказом по дистанции СЦБ для осуществления технического надзора.

2.2. Работа выполняется электротехническим персоналом, имеющими группу по электробезопасности при работе в электроустановках до 1000 В не ниже III.

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

- средства связи с дежурным по станции;
- переносные осветительные приборы.

## **4. Подготовительные мероприятия**

4.1. Выяснить характер планируемых работ и изменение индикации в ходе ее выполнения.

4.2. Согласовать работу с диспетчером дистанции СЦБ.

## **5. Обеспечение требований охраны труда**

5.1 При выполнении работ необходимо соблюдать меры безопасности, изложенные в разделе III, пункте 4.4 раздела IV «Правил по охране труда при техническом обслуживании и ремонте устройств сигнализации, централизации и блокировки в ОАО «РЖД», утвержденных Распоряжением ОАО «РЖД» от 30.09.2009 № 2013р.\*

5.2. Перед началом работ специалисты сервисной организации должны быть проинструктированы в установленном порядке с оформлением записи в журнале инструктажа. Работа выполняется бригадой не менее двух работников.

**ВНИМАНИЕ.** Место работ должно иметь достаточное для их производства освещение. При необходимости следует применять переносные осветительные приборы.

---

\* При введении в действие в хозяйстве автоматики и телемеханики нормативных документов по охране труда, отменяющих действие выше указанных Правил, следует руководствоваться требованиями, изложенными в этих документах.

## **6. Технология выполнения работы**

*6.1. Организация и контроль выполнения работ при гарантийном или сервисном обслуживании систем кондиционирования воздуха*

6.1.1. Перед началом работ:

а) убедиться в отсутствии аварийной индикации на аппаратуре системы кондиционирования воздуха (согласно руководству по эксплуатации системы) и на АРМ ДСП (при наличии индикации системы кондиционирования воздуха);

б) проверить, что индикация на аппаратуре системы кондиционирования воздуха соответствует индикации ее нормальной работы.

6.1.2. Дать разрешение специалистам сервисной организации приступить к работе.

6.1.3. Контролировать фактическое выполнение работ специалистами сервисной организации.

6.1.4. По окончании выполнения работ совместно со специалистами сервисной организации:

а) внешним осмотром проверить отсутствие отсоединенных разъемов и посторонних предметов в кондиционере;

б) проверить действие системы кондиционирования в различных режимах работы (согласно руководству по эксплуатации), а также, что индикация на аппаратуре системы кондиционирования воздуха (при наличии) соответствует индикации ее нормальной работы;

в) при наличии индикации состояния системы кондиционирования воздуха на АРМ ДСП убедиться в отсутствии аварийной индикации.

## **7. Заключительные мероприятия, оформление результатов работы**

7.1. Совместно со специалистами сервисной организации оформить установленные договором отчетные документы.

В отчетных документах должны быть указаны выявленные недостатки, в т.ч. устраненные в ходе проверки.

7.2. Доложить диспетчеру дистанции СЦБ об окончании работ.

7.3. О выполненной работе сделать в Журнале формы ШУ-2.