Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте микропроцессорных устройств СЦБ

Электромеханик, связанный с эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом микропроцессорных устройств СЦБ (МПУ), перед допуском к самостоятельной работе, должен пройти специальное обучение, проверку знаний соответствующих разделов СТО «РЖД» «Средства железнодорожной автоматики и телемеханики. Порядок ввода в эксплуатацию, технического обслуживания и ремонта микропроцессорных устройств сигнализации, централизации и блокировки», технологических карт по техническому обслуживанию МПУ «Диалог» и «ЕЦ-ЕМ» и других нормативных документов, а также аттестацию в установленном порядке.

При замене, ремонте, техническом обслуживании и эксплуатации МПУ электромеханик должен соблюдать следующие требования безопасности:

правила безопасности при работе в электроустановках;

проверять расположение кабелей в целях предотвращения их случайного повреждения;

устанавливать и снимать блоки, модули, отдельные платы, составные части автоматизированного рабочего места только при отключенном электропитании;

убедиться, что все составные части МПУ подключены к контуру защитного заземления, а токоведущие части МПУ изолированы;

проверять наличие предупреждающих надписей в местах подключения электропитания;

не располагать приборы и оборудование вблизи отопительных и водопроводных коммуникаций;

открывать шкафы с МПУ только при проведении ремонта и технического обслуживания МПУ.

В целях предупреждения несчастных случаев и исключения нарушения нормальной работы МПУ не допускается:

закрывать какими-либо предметами вентиляционные отверстия в корпусе компьютера, монитора и других устройств;

включать компьютер со снятым кожухом системного блока, монитора, и других устройств;

включать компьютер, если в его составные части попала влага, посторонние предметы;

применять нестандартные и самодельные предохранители, сетевые и сигнальные шнуры;

переключать, разбирать составные части компьютера и периферийные устройства без полного отключения их от электросети.

Приступать к работе можно не ранее чем через 30 секунд после выключения питания.

Очистку поверхностей монитора, пластиковых корпусов принтера и клавиатуры следует производить в резиновых перчатках специальными средствами, не содержащими аммиак и спирт, при отключенном питании.

Перед началом работ электромеханик долженвыключить принтер кнопкой (выключателем), а после этого отсоединить кабель питания принтера от сетевой розетки.

Очистку клавиатуры следует производить при выключенном системном блоке. Производить разборку клавиатуры запрещается. (При необходимости производится замена клавиатуры).

## Требование охраны труда при работе на персональных электронно-вычислительных машинах

## При работе на персональных электронно-вычислительных машинах (ПЭВМ) запрещается:

при включенном питании переключать разъемы интерфейсных кабелей периферийных устройств и прикасаться к задней панели съемного блока (процессора);

допускать попадание влаги на поверхность системного блока (компрессора), монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и других устройств;

производить самостоятельное вскрытие и ремонт оборудования;

работать на ПЭВМ при снятых кожухах;

выдергивать штепсельную вилку, держась за шнур для отключения оборудования от электросети.

Продолжительность непрерывной работы с ПЭВМ без регламентированного перерыва не должна превышать двух часов.