

**Региональный чемпионат**

**Красноярского края «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia)-2018**

**Компетенция: Управление железнодорожным транспортом**

**ИНСТРУКЦИЯ**

**ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Красноярск, 2018**

**Техника безопасности при работе пользователей с компьютерами,**

**на тренажере «Торвест – видео» ВЛ-85 и стенде по проверке тормозного оборудования.**

**1. Общие требования охраны труда**

1.1. К участию в конкурсе допускаются лица, прошедшие инструктаж на рабочем месте, обученные безопасным приемам работы, знающие настоящую инструкцию.

1.2. Участник четко выполняет инструкцию об охране жизни и здоровья и технике безопасности.

1.3. Участник обязан соблюдать правила пожарной безопасности.

1.4. В процессе работы возможно воздействие следующих опасных и вредных факторов:

- поражение электрическим током при неисправном электрооборудовании в помещении;

- нарушение остроты зрения при недостаточной освещенности, а также при неправильном пользовании интерактивной доской.

1.5. При неисправности оборудования – прекратить работу и сообщить об этом ответственному лицу организации, на территории на которой проводится чемпионат.

**2.Требования безопасности перед началом работы**

* 1. Перед началом работы следует убедиться в исправности электропроводки, выключателей, штепсельных розеток, наличии заземления компьютера, его работоспособности.

2.2. В случае обнаружения неисправностей к работе не приступать. Сообщить об этом главному эксперту и только после устранения неполадок и его разрешения приступить к работе.

**3. Требования безопасности во время работы**

3.1. Не включать оборудование в неисправную розетку, во время работы следить, нагреется ли вилка, не нарушена ли целостность электрошнура.

3.2. Избегать частого включения и выключения компьютера без необходимости.

3.3. Не прикасаться к экрану и к тыльной стороне блоков компьютера.

3.4. Не трогать разъемы соединительных кабелей.

3.5. Не приступать к работе с влажными руками.

3.6. Избегать попадания брызг (воды) на составные части интерактивной доски, монитора; исключить попадания жидкости на чувствительные электронные компоненты во избежание их повреждения.

3.7. Не класть предметы на оборудование и дисплей.

3.8. Работы по оперативному обслуживанию тренажера и стенда должны выполняться в технологических перчатках.

3.9. Запрещается отвлекаться от управления тренажером и выходить за пределы рабочего места.

3.10.При выполнении практического задания на тренажере «Торвест- Видео» ВЛ-85 участнику запрещается:

* отвлекаться от управления тренажером и выходить за пределы рабочего места;
* отвлекаться от наблюдения по монитору за свободностью пути и за показаниями сигналов и сигнальных знаков;
* превышать предельно допустимые значения напряжения и тока тяговых двигателей;
* снимать защитные кожуха и крышки;
* дотрагиваться к токоведущим частям электрооборудования.

3.11. При выполнении практических заданий на стенде

* превышать предельно допустимые значения давления в главных резервуарах, тормозной магистрали и цепях управления;
* перед приведением тормозов в действие убедиться в отсутствии людей вблизи тормозных цилиндров и тормозной рычажной передачи электровоза и вагона;
* открывать и закрывать разобщительные краны и вентили ударами молотка или другими предметами;
* разъединять соединительные рукава между электровозом и вагоном без предварительного перекрытия концевых кранов;
* продувать тормозную магистраль открытием концевого крана без предварительного надежного удержания конца соединительного рукава рукой.

**4. Требования безопасности в аварийных случаях**

4.1. При возникновении возгорания необходимо немедленно отключить оборудование, обесточитьэлектросеть за исключением осветительной сети, сообщить о пожаре главному эксперту;

4.2. Если на металлических частях оборудования обнаружено напряжение (ощущение тока), заземляющий провод оборван - отключить оборудование немедленно, доложить главному эксперту неисправности электрооборудования и без его указания к работе не приступать;

4.3. При прекращении подачи электроэнергии отключить оборудование.

**5. Требования безопасности по окончании работ**

5.1. Отключить оборудование от электросети;

5.2. Привести в порядок рабочее место.