



Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«Авиационный техникум имени В.А. Казакова»

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда для участников демонстрационного экзамена
по компетенции «Электроника»
в ГБПОУ МО «Авиационный техникум имени В.А. Казакова»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по безопасности

 А.И. Кузьмин

«19» апреля 2019 г.

Инженер по охране труда

 Бабоян Л.А.

«19» апреля 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ МО

«Авиационный техникум
имени В.А. Казакова»



И.С. Фалеева

«19» апреля 2019 г.

Настоящая инструкция определяет требования охраны труда для участников и экспертов демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «Электроника» в ГБПОУ МО «Авиационный техникум имени В.А. Казакова».

I. Инструкция по охране труда при выполнении работ с компьютерами, принтерами, ксероксами и другими электрическими приборами

1. Общие требования охраны труда

1.1. К работе с компьютерами, принтерами, ксероксами и другими электрическими приборами допускаются лица, не моложе 18-летнего возраста, годные по состоянию здоровья и прошедшие:

- вводный инструктаж;
- инструктаж по пожарной безопасности;
- первичный инструктаж на рабочем месте;
- обучение безопасным методам и приемам труда;

1.2. При эксплуатации персонального компьютера на участника демонстрационного экзамена (далее - участник) могут оказывать действие следующие опасные и вредные производственные факторы:

- повышенный уровень электромагнитных излучений;
- повышенный уровень статического электричества;
- пониженная ионизация воздуха;
- статические физические перегрузки;
- перенапряжение зрительных анализаторов.

1.3. Участник обязан:

- выполнять только ту работу, которая определена его должностной инструкцией и договором;
- содержать в чистоте рабочее место;
- соблюдать режим труда и отдыха в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка дня, установленными в организации;
- соблюдать меры пожарной безопасности.

Рабочие места с компьютерами должны размещаться таким образом, чтобы расстояние от экрана одного видеомонитора до тыла другого было не менее 2,0 м, а расстояние между боковыми поверхностями видеомониторов - не менее 1,2 м. Рабочие места с персональными компьютерами по отношению к световым проемам должны располагаться так, чтобы естественный свет падал сбоку, преимущественно слева. Оконные проемы в помещениях, где используются персональные компьютеры, должны быть оборудованы регулируемыми устройствами типа: жалюзи, занавесей, внешних козырьков и др.

1.4. Рабочая мебель для пользователей компьютерной техникой должна отвечать следующим требованиям:

- высота рабочей поверхности стола должна регулироваться в пределах 680 -800 мм;
- при отсутствии такой возможности высота рабочей поверхности стола должна составлять 725 мм;
- рабочий стол должен иметь пространство для ног высотой не менее 600 мм, глубиной на уровне колен не менее 450 мм и на уровне вытянутых ног не менее 650 мм;
- рабочий стул (кресло) должен быть подъемно -поворотным и регулируемым по высоте и углам наклона сиденья и спинки, а также -расстоянию спинки от переднего края сиденья;

- рабочее место должно быть оборудовано подставкой для ног, имеющей ширину не менее 300 мм, глубину не менее 400мм, регулировку по высоте в пределах до 150 мм и по углу наклона опорной поверхности подставки до 20 градусов; поверхность подставки должна быть рифленой и иметь по переднему краю бортик высотой 10 мм;
- рабочее место с персональным компьютером должно быть оснащено легко перемещаемым пюпитром для документов.

Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции о охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии законодательством РФ и с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Подготовить рабочее место:

- запрещается подключать сетевые устройства мокрыми или намоченными руками;
- отрегулировать освещение на рабочем месте, убедиться в отсутствии бликов на экране;
- проверить правильность подключения оборудования к электросети;
- проверить исправность проводов питания и отсутствие оголенных участков проводов;
- убедиться в наличии заземления системного блока, монитора и защитного экрана;
- протереть антистатической салфеткой поверхность экрана монитора и защитного экрана;
- провести осмотр копировально-множительной техники, убедиться в отсутствии на них посторонних вещей, в них внешних повреждений;
- проверить правильность установки стола, стула, подставки для ног, пюпитра, угла наклона экрана, положение клавиатуры, положение "мыши" на специальном коврикe, при необходимости произвести регулировку рабочего стола и кресла, а также расположение элементов компьютера в соответствии с требованиями эргономики и в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При работе на ПК запрещается:

- прикасаться к задней панели системного блока (процессора) при включенном питании;
- переключать разъемы интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;
- допускать попадание влаги на поверхность системного блока (процессора), монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и других устройств;
- производить самостоятельное вскрытие и ремонт оборудования;
- работать на компьютере при снятых кожухах;
- отключать оборудование от электросети и выдергивать шнур из сети.

3.2. Продолжительность непрерывной работы с компьютером без регламентированного перерыва не должна превышать 2-х часов. Во время регламентированных перерывов с целью снижения нервно–эмоционального напряжения, утомления зрительного анализатора, устранения влияния гиподинамии и гипокинезии, предотвращения развития познотонического утомления выполнять комплексы упражнений.

3.3. При выполнении работ с использованием копировально –множительной техники необходимо соблюдать правила эксплуатации копировально-множительного аппарата, не допускать попадания на него влаги.

3.4. При появлении неисправности в работе копировально-множительного аппарата, искрении, запаха гари, нарушении изоляции проводов необходимо прекратить работу, выключить питание и сообщить об аварийной ситуации техническому эксперту.

3.5. В случае возгорания немедленно прекратить работу, отключить электрооборудование, вызвать пожарную охрану, сообщить непосредственному руководителю и администрации организации, принять меры к эвакуации из помещения.

3.6. При ликвидации загорания необходимо использовать первичные средства пожаротушения, принять участие в эвакуации людей.

3.7. При загорании электрооборудования применять только углекислотные огнетушители или порошковые.

3.8. В случае получения травмы участник обязан прекратить работу, поставить в известность непосредственного эксперта для оказания медицинской помощи.

3.9. При поражении электрическим током необходимо освободить пострадавшего от действия тока путем немедленного отключения электроустановки рубильником или выключателем. Если отключить электроустановку достаточно быстро нельзя, необходимо пострадавшего освободить с помощью диэлектрических перчаток, при этом необходимо

следить и за тем, чтобы самому не оказаться под напряжением. После освобождения пострадавшего от действия тока необходимо оценить его состояние, вызвать скорую медицинскую помощь и до прибытия врача оказывать первую доврачебную помощь.

4. Требования охраны труда по окончании работы

- 4.1. Отключить питание компьютера, копировально –множительной техники и других приборов.
- 4.2. Привести в порядок рабочее место.
- 4.3. Выполнить упражнения для глаз и пальцев рук на расслабление.
- 4.4. Обо всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить Главного эксперта.

II. Инструкция по охране труда для монтажника радио-электронной аппаратуры

1. Общие требования охраны труда

1.1. К работе в качестве монтажника радио-электронной аппаратуры (РЭА) допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие соответствующее удостоверение, группу по электробезопасности не ниже II, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обученные безопасным методам и приемам выполнения работ, прошедшие проверку знаний безопасного выполнения работ в аттестационной комиссии.

1.2. Участники должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты, в соответствии с действующими нормами (халат хлопчатобумажный, браслет от статического электричества).

1.3. В процессе выполнения работ по монтажу РЭА на участника могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- повышенная яркость света;
- поражение электрическим током;
- пониженная освещённость на рабочем месте;
- шум и вибрация;
- повышенная температура поверхности оборудования, инструмента, материалов и расплавов припоев;
- повышенная загазованность воздуха рабочей зоны, парами вредных химических веществ;

- повышенная температура воздуха рабочей зоны;
- пожароопасность;
- брызги припоев и флюсов;

1.4. Для местного освещения рабочих мест при работе с паяльником должны применяться светильники с непросвечивающими отражателями. Светильники должны располагаться таким образом, чтобы их светящиеся элементы не попадали в поле зрения участников. Устройство для крепления светильников местного освещения должно обеспечивать фиксацию светильника во всех необходимых положениях. Подводка электропроводов к светильнику должна находиться внутри устройства. Открытая проводка не допускается.

1.5. Использованные при пайке паяльником салфетки и ветошь необходимо собирать в специальную емкость, удалять из помещения по мере их накопления в специально отведенное место.

1.6. Рабочие должны соблюдать нормы подъема и перемещения груза вручную. Разовая норма массы поднимаемого и перемещаемого груза вручную до двух раз в час при чередовании с другой работой составляет:

- для мужчин –до 30 кг;
- для женщин –до 10 кг;

1.7. Участник обязан соблюдать меры пожарной безопасности. Курить разрешается только в отведенных местах. При несчастном случае немедленно оказать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в лечебное учреждение, сохранить обстановку какой она была на момент происшествия до начала расследования несчастного случая, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих и не создаёт аварийной ситуации.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Получить задание на выполнение работы и инструктаж о безопасных методах выполнения порученной работы.

2.2. Надеть предусмотренную по нормам спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты (халат х/б, очки защитные, браслет от статического электричества).

2.3. Проверить:

- комплектность и исправность инструмента и надежность крепления деталей;

- исправность кабеля, штепсельной вилки электроинструмента (паяльной станции; паяльника, теплового пистолета);
- четкость работы выключателя электроинструмента;
- работу на холостом ходу электроинструмента; исправность (визуально осмотреть) розетки 220 В при подключении вилки электроинструмента;
- наличие исправности заземления вентиляции, заземляющего коврика;
- наличие на рабочем месте диэлектрического коврика;
- наличие средств пожаротушения.

2.4. Включить и проверить работу вентиляции.

2.5. Включить настольное освещение, оно не должно ослеплять работника.

2.6. О выявленных недостатках немедленно сообщить техническому эксперту и до устранения нарушений к работе не приступать.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Работы с вредными и взрывопожароопасными веществами при нанесении припоев, флюсов, паяльных паст, связующих и растворителей должны проводиться при действующей общеобменной и местной вытяжной вентиляции. Системы местных отсосов должны включаться до начала работ и выключаться после их окончания.

3.2. Запрещается во время работы с электроинструментом снимать средства индивидуальной защиты, до выключения электроинструмента и прикасаться к электроинструменту до его полного остывания.

3.3. Воздухоприемники местных отсосов должны крепиться на гибких или телескопических воздуховодах, способных перемещаться в процессе пайки паяльником к месту пайки. При этом должна быть обеспечена надежная фиксация положения воздухоприемников.

3.4. Содержать рабочее место в чистоте, не допускать его загромождения.

3.5. При выполнении работ соблюдать принятую технологию пайки изделий.

3.6. Паяльник, находящийся в рабочем состоянии, устанавливать в зоне действия местной вытяжной вентиляции.

3.7. Паяльник на рабочих местах устанавливать на огнезащитные подставки, исключающие его падение.

3.8. Нагретые в процессе работы изделия и технологическую оснастку размещать в местах, оборудованных вытяжной вентиляцией.

- 3.9. Для перемещения изделий применять специальные инструменты (пинцеты, клещи, кусачки с улавливателями, или другие инструменты), обеспечивающие безопасность при пайке.
- 3.10. Сборку, фиксацию, поджатие соединяемых элементов, нанесение припоя, флюса и других материалов на сборочные детали проводить с использованием специальных приспособлений или инструментов, указанных в технологической документации.
- 3.11. Излишки припоя и флюса с жала паяльника снимать с применением материалов, указанных в технологической документации.
- 3.12. Нагретые в процессе работы изделия и технологическую оснастку размещать в местах, оборудованных вытяжной вентиляцией.
- 3.13. Запрещается работать рядом с легковоспламеняющимися жидкостями и газами.
- 3.14. Во избежание ожогов расплавленным припоем при распайке запрещается выдергивать резко с большим усилием паяемые провода.
- 3.15. Паяльник переносить за корпус, а не за провод или рабочую часть.
- 3.16. При перерывах в работе паяльник отключать от электросети.
- 3.17. При нанесении флюсов на соединяемые места пользоваться шприцами, фарфоровой лопаточкой, или зубочистками.
- 3.18. При проверке результатов пайки запрещается убирать изделие из активной зоны вытяжки до полного его остывания.
- 3.19. Изделия для пайки паяльником укладывать таким образом, чтобы они находились в устойчивом положении.
- 3.20. На участках пайки паяльником запрещается производить прием и хранение пищи.
- 3.21. Запрещается работать в помещениях с влажностью воздуха от 60% до 100% и при выпадении атмосферных осадков.
- 3.22. Запрещается использовать паяльную станцию, паяльник, тепловой пистолет в работах, не предусмотренных инструкцией завода-изготовителя.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

- 4.1. При возникновении пожара оповестить окружающих людей, сообщить руководству. Тушить в зависимости от величины очага возгорания огнетушителями ОУ-2, ОУ-5, песком; при необходимости вызвать пожарную бригаду по телефону 101.
- 4.2. При возгорании электрооборудования, электроинструмента или электрических кабелей необходимо отключить электропитание на силовом щите, сообщить руководству,

приступить к тушению очага пожара углекислотными огнетушителями ОУ-5 или песком. Запрещается тушить электрооборудование водой или другими жидкостями.

4.3. Каждому работнику необходимо уметь оказывать первую помощь пострадавшему:

- при ушибах обеспечить полный покой, положить холод на ушибленное место, при ушибе живота не давать пострадавшему пить;
- при кровотечении приподнять конечность, наложить давящую повязку или жгут; летом жгут оставляют не более 1 часа, зимой 0,5 часа;
- при переломах наложить шину;
- при термических и электрических ожогах обожженное место закрыть стерильной повязкой, во избежание заражения нельзя касаться руками обожженных участков кожи и смазывать их мазями, жирами и т.д.;
- при поражении электрическим током пострадавшего освободить от действия тока, при необходимости провести искусственное дыхание и наружный массаж сердца.

4.4. Перевозить пострадавшего можно при удовлетворительном дыхании и устойчивом пульсе сердца.

4.5. При несчастном случае на производстве необходимо незамедлительно освободить пострадавшего от действия поражающего фактора, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103.

4.6. Известить о происшествии руководство, по возможности сохранить обстановку, если это не приведет к аварии или травмированию других людей. Или зафиксировать обстановку на фото, видео.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Привести в порядок рабочее место, сложить инструменты и приспособления в отведённое место.

5.2. Отключить от электросети паяльник, пульты питания, освещение.

5.3. Отключить местную вытяжную вентиляцию.

5.4. Неизрасходованные флюсы убрать в вытяжные шкафы или в специально предназначенные для хранения кладовые.

5.5. Снять спецодежду и другие средства индивидуальной защиты, осмотреть, привести в порядок и повесить в специально предназначенное место.

5.6. Тщательно вымыть теплой водой с мылом лицо и руки.

5.7. Обо всех неисправностях, замеченных во время работы, сообщить техническому эксперту.

III. Инструкция по охране труда при выполнении паяльных работ деталей и изделий

1. Общие требования охраны труда

1.1. К выполнению работ по пайке электрическим паяльником допускается работник не моложе 18 лет, прошедший медицинский осмотр, не имеющий противопоказаний по состоянию здоровья, имеющий необходимую теоретическую и практическую подготовку, прошедший вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда и обучение по специальной программе, аттестованный квалификационной комиссией и получивший допуск к самостоятельной работе.

1.2. Участник должен пройти обучение и проверку знаний норм и правил работы в электроустановках и получить группу по электробезопасности не ниже

1.3. Участнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.4. Во время выполнения паяльных работы деталей и изделий на участника могут оказывать неблагоприятное воздействие, в основном, следующие опасные и вредные производственные факторы:

- повышенная загазованность воздуха рабочей зоны парами вредных химических веществ;
- повышенная температура поверхности изделия, оборудования, инструмента и расплавов припоев;
- повышенная температура воздуха рабочей зоны;
- пожароопасность;
- брызги припоев и флюсов;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело работника;
- острые кромки, заусенцы, шероховатости на поверхности свариваемых деталей.

1.5. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими участниками.

1.6. Если с кем-либо из участников произошел несчастный случай, то пострадавшему необходимо оказать первую помощь, сообщить о случившемся эксперту и сохранить обстановку происшествия, если это не создает опасности для окружающих.

1.7. Участник, при необходимости, должен уметь оказать первую помощь, в том числе при поражении электрическим током, пользоваться медицинской аптечкой.

1.8. Для предупреждения возможности заболеваний участнику следует соблюдать правила личной гигиены, в том числе, перед приемом пищи необходимо тщательно мыть руки с мылом.

1.9. Во время работы участники не должны отвлекаться сами и отвлекать от работы других участников.

1.10. Не разрешается загромождать подходы к щитам с противопожарным инвентарем и к пожарным кранам. Использование противопожарного инвентаря не по назначению не допускается.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Надеть спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, убрать волосы под головной убор.

2.2. Проверить отсутствие в одежде острых, колющих и режущих предметов.

2.3. После получения задания участники обязаны проверить исправность и наличие инструмента и приспособлений, средств пожаротушения, систем общеобменной вентиляции, освещение рабочего места.

2.4. Осмотреть рабочее место, привести его в порядок, освободить проходы и не загромождать их.

2.5. Осмотреть, привести в порядок и надеть средства индивидуальной защиты. •При пользовании паяльником:

- проверить его на соответствие классу защиты от поражения электрическим током;
- проверить внешним осмотром техническое состояние кабеля и штепсельной вилки, целостность защитного кожуха и изоляции рукоятки;
- проверить на работоспособность встроенных в его конструкцию отсосов;
- проверить на работоспособность механизированную подачу припоя в случаях ее установки в паяльнике.

2.6. Включить и проверить работу вентиляции.

2.7. Проверить наличие и исправность:

- ограждений и предохранительных приспособлений;
- токоведущих частей электрической аппаратуры (пускателей, трансформаторов, кнопок и других частей);
- заземляющих устройств;
- средств пожаротушения.

- 2.8. Проверить освещенность рабочего места. Напряжение для местного освещения не должно превышать 50В.
- 2.9. Обо всех обнаруженных неисправностях участники извещают непосредственно Главного эксперта.
- 2.10. Начало работы в этом случае допускается после устранения неисправностей и только после получения разрешения от Главного эксперта.

3. Требования охраны труда во время работы

- 3.1. Во время работы работник должен быть внимательным, не отвлекаться от выполнения порученной работы.
- 3.2. Участнику необходимо содержать рабочее место в чистоте, не допускать его загромождения.
- 3.3. При выполнении задания соблюдать принятую технологию пайки изделий.
- 3.4. Паяльник, находящийся в рабочем состоянии, устанавливать в зоне действия местной вытяжной вентиляции.
- 3.5. Паяльник на рабочих местах устанавливать на огнезащитные подставки, исключающие его падение.
- 3.6. Нагретые в процессе работы изделия и технологическую оснастку размещать в местах, оборудованных вытяжной вентиляцией.
- 3.7. Работы с вредными и взрывопожароопасными веществами при нанесении припоев, флюсов, паяльных паст, связующих и растворителей должны проводиться при действующей общеобменной и местной вытяжной вентиляции. Системы местных отсосов должны включаться до начала работ и выключаться после их окончания.
- 3.8. Работа вентиляционных установок должна контролироваться с помощью световой и звуковой сигнализации, автоматически включающейся при остановке вентиляции.
- 3.9. Воздухоприемники местных отсосов должны крепиться на гибких или телескопических воздуховодах, способных перемещаться в процессе пайки паяльником к месту пайки. При этом должна быть обеспечена надежная фиксация положения воздухоприемников.
- 3.10. Паяльник должен проходить проверку и испытания в сроки и объемах, установленных технической документацией на него.
- 3.11. Класс паяльника должен соответствовать категории помещения и условиям производства.

- 3.12. Кабель паяльника должен быть защищен от случайного механического повреждения и соприкосновения с горячими деталями.
- 3.13. Рабочие места обжига изоляции с концов электропроводов (жгутов) должны быть оборудованы местной вытяжной вентиляцией. Работа по обжигу изоляции без применения работниками защитных очков не допускается.
- 3.14. Для местного освещения рабочих мест при пайке паяльником должны применяться светильники с непросвечивающими отражателями. Светильники должны располагаться таким образом, чтобы их светящиеся элементы не попадали в поле зрения участников. Устройство для крепления светильников местного освещения должно обеспечивать фиксацию светильника во всех необходимых положениях. Подводка электропроводов к светильнику должна находиться внутри устройства. Открытая проводка не допускается.
- 3.15. На участках приготовления флюсов должны быть водопроводный кран с раковиной и нейтрализующие жидкости для удаления паяльных флюсов, содержащих фтористые и хлористые соли, в случаях их попадания на кожу работника.
- 3.16. Для предупреждения участников о возможности поражения электрическим током на участках пайки паяльником должны быть вывешены предупредительные надписи, плакаты и знаки безопасности, а на полу положены деревянные решетки, покрытые диэлектрическими ковриками.
- 3.17. Рабочие поверхности столов и оборудования на участках пайки паяльником, а также поверхности ящиков для хранения инструментов должны покрываться гладким, легко очищаемым и обмываемым материалом.
- 3.18. Использованные при пайке паяльником салфетки и ветошь должны собираться в специальную емкость, удаляться из помещения по мере их накопления в специально отведенное место.
- 3.19. При пайке крупногабаритных изделий применять паяльник со встроенным отсосом.
- 3.20. Для перемещения изделий применять специальные инструменты (пинцеты, клещи или другие инструменты), обеспечивающие безопасность при пайке.
- 3.21. Сборку, фиксацию, поджатие соединяемых элементов, нанесение припоя, флюса и других материалов на сборочные детали проводить с использованием специальных приспособлений или инструментов, указанных в технологической документации.
- 3.22. Излишки припоя и флюса с жала паяльника снимать с применением материалов, указанных в технологической документации (хлопчатобумажные салфетки, асбест и другие).

3.23. Пайку малогабаритных изделий в виде штепсельных разъемов, наконечников, клемм и других аналогичных изделий производить, закрепляя их в специальных приспособлениях, указанных в технологической документации (зажимы, струбцины и другие приспособления). Во избежание ожогов расплавленным припоем при распайке не выдергивать резко с большим усилием паяемые провода.

3.24. Паяльник переносить за корпус, а не за провод или рабочую часть. При перерывах в работе паяльник отключать от электросети.

3.25. При нанесении флюсов на соединяемые места пользоваться кисточкой или фарфоровой лопаточкой.

3.26. При проверке результатов пайки не убирать изделие из активной зоны вытяжки до полного его остывания.

3.27. Изделия для пайки паяльником укладывать таким образом, чтобы они находились в устойчивом положении.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. В случае появления задымления или возгорания немедленно прекратить работу, отключить электрооборудование, вызвать технического эксперта, сообщить непосредственно Главному эксперту, принять меры к эвакуации из помещения.

4.2. При ликвидации загорания необходимо использовать первичные средства пожаротушения, принять участие в эвакуации людей.

4.3. При загорании электрооборудования применять только углекислотные огнетушители или порошковые.

4.4. При обнаружении неисправной работы паяльника отключить его от питающей электросети и известить об этом технического эксперта.

4.5. При поражении электрическим током участника принять меры к скорейшему освобождению пострадавшего от действия тока.

4.6. При возникновении пожара:

- прекратить работу;
- отключить электрооборудование;
- сообщить о пожаре.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Отключить от электросети паяльник, пульты питания, освещение.

5.2. Отключить местную вытяжную вентиляцию.

- 5.3. Неизрасходованные флюсы убрать в вытяжные шкафы или в специально предназначенные для хранения кладовые.
- 5.4. Привести в порядок рабочее место, сложить инструменты и приспособления в инструментальный ящик.
- 5.5. Снять спецодежду и другие средства индивидуальной защиты и повесить их в специально предназначенное место.
- 5.6. Покинуть территорию площадки для проведения демонстрационного экзамена.