

Приложение №158 к приказу
от 19.10.2023 № 1165

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
**«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. В.И. Вернадского»**
(ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»)

**Инструкция по охране труда ИОТ-157-2023
для специалиста связи
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»**

**г. Симферополь
2023**

1. Область применения

1.1. Настоящая инструкция по охране труда для специалиста связи разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- 1) изучения видов работ для специалиста связи;
- 2) результатов специальной оценки условий труда;
- 3) анализа требований профессионального стандарта для специалиста связи;
- 4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для специалиста связи;
- 5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев;
- 6) определения безопасных методов и приемов выполнения работ специалистом связи.

1.2. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для специалиста связи при выполнении им трудовых обязанностей независимо от их квалификации и стажа работы.

2. Нормативные ссылки

2.1. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

2.1.1. **Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;**

2.1.2. **Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н;**

2.1.3. **Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, Приказ Минтруда от 27.11.2020 № 835н**

2.1.4. **Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н**

2.1.5. **Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 2 декабря 2020 года n 40 Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 "санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда";**

2.1.6. **Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.12.2020 № 867н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении работ на объектах связи".**

2.1.7. **Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем".**

3. Общие требования охраны труда

3.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

3.2. К производству работ специалистом связи допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр;
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;
- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микротравмах (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
- стажировку на рабочем месте;
- обучение мерам пожарной безопасности;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

3.3. Работник при выполнении работ должен иметь соответствующую группу по электробезопасности.

3.4. Работник независимо от квалификации и стажа работы, не реже одного раза в шесть месяцев должен проходить повторный инструктаж по охране труда; в случае нарушения требований безопасности труда, при перерыве в работе более чем на 60 календарных дней он должен пройти внеплановый инструктаж.

3.5. Работник, направленный для участия в выполнении несвойственных его должности работах, должен пройти целевой инструктаж по безопасному выполнению предстоящих работ.

3.6. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

3.7. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

3.8. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к

уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

3.9. Специалист связи обязан соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка и графики работы.

3.10. Специалист связи обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

3.11. На работников возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов, профессиональных рисков и опасностей:

- повышенный уровень электромагнитных полей радиочастот при техническом обслуживании и ремонте средств связи;

- электрический ток, путь которого при замыкании на металлические нетоковедущие части оборудования, контрольно-измерительной и контрольно-поверочной аппаратуры и т.п. может пройти через тело человека;

- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны поверхностей ремонтируемого или обслуживаемого связного оборудования в зависимости от погодных условий;

- нагретые до высокой температуры части паяльника;

- повышенное скольжение покрытия;

- загазованность и запыленность воздуха рабочей зоны при пайке, чистке от пыли оборудования или зарядке аккумуляторов;

- острые кромки, заусенцы, шероховатости на поверхностях деталей, узлов металлических конструкций обслуживаемого или ремонтируемого связного оборудования;

- повышенный уровень шума от взлетающих и производящих посадку самолетов и работы оборудования;

- расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (например, при техническом обслуживании и ремонте антенных устройств);

- падающие изделия и инструмент при работе на высоте;

- разряды атмосферного электричества;

- повышенная скорость ветра (свыше 15 м/с);

- физические и нервно-психические перегрузки при проведении технического обслуживания и ремонте систем на высоте, под напряжением, при перемещении деталей и узлов вручную.

3.12. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей участка, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ могут возникнуть следующие риски:

- опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния;

- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым пола (косвенный контакт);
- опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;
- опасность воспламенения;
- опасность воздействия открытого пламени;
- опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;
- опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара.

3.13. При выполнении работ специалист связи обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ согласно норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств, утвержденных Порядком обеспечения работников ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» средствами индивидуальной защиты.

Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы предприятия запрещается.

3.14. При возникновении несчастного случая пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем начальнику отдела, любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

3.15. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой известной ему ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о нарушении работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, требований охраны труда, о каждом известном ему несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания, острого отравления.

3.16. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений, неогороженный проём, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю.

3.17. Для сохранения здоровья специалист должен соблюдать личную гигиену.

3.18. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

3.19. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

3.20. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

4. Требования охраны труда перед началом работы

4.1. Перед началом работы следует провести осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже. Надеть их и полагающуюся по нормам спецодежду и спецобувь, привести все в порядок.

4.2. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, волосы убрать под головной убор. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, колющие и бьющиеся предметы.

4.3. Получить задание от руководителя на выполнение работ и инструктаж об условиях ее выполнения.

4.4. Перед началом работы специалист связи должен подготовить к работе необходимый инструмент, приспособления, приборы и организовать проверку их исправности.

4.5. Рабочий инструмент (отвертки, плоскогубцы, кусачки и др.) должен иметь электрическую изоляцию на рукоятках, не имеющую механических повреждений; изоляционное покрытие рукояток инструмента должно плотно прилегать к металлическим частям инструмента и полностью изолировать ту его часть, которая во время работы находится в руке.

4.6. Если работы по техническому обслуживанию или ремонту средств связи осуществляются с применением средств подъема на высоту (например, стремянки, лестницы), то до начала работы нужно проверить их исправность, устойчивость, наличие страховочных приспособлений (ограждений, предохранительных поясов и т.п.).

4.7. Перед началом работ специалист связи должен ознакомить работников с эксплуатационно-технической документацией по конкретным видам технического обслуживания и ремонта связного оборудования.

4.8. Перед началом работы специалисту связи следует проверить исправность телефонной и оперативной связи.

4.9. Перед началом ремонтных и наладочных работ с использованием пайки или работ по очистке от пыли следует обесточить блок, шкаф, изделие и т.п., в котором производятся пайка или чистка.

4.10. Перед техническим обслуживанием и ремонтом средств связи необходимо визуальным осмотром или пробным включением проверить исправность:

- производственного освещения, в том числе аварийного;
- принудительной вентиляции в аппаратном зале, в аккумуляторном помещении и т.п.;

- заземляющих устройств;
- блокировок подачи напряжения питания в блоки и узлы систем;
- звуковой и световой сигнализации;
- защитных ограждений антенных устройств, токоведущих частей.

4.11. Перед проведением технического обслуживания и ремонта антенных, мачтовых устройств вне помещений нужно убедиться в отсутствии грозовой облачности, снега, дождя, тумана.

4.12. Перед выполнением работ по спуску (подъему) антенны с использованием грузоподъемных механизмов (например, лебедок) необходимо проверить визуальным осмотром исправность храпового механизма, шестерен, защелки, крепления лебедки к раме и рамы к якорю, а также состояние подъемных канатов (тросов), которые могут быть повреждены коррозией и обрывами проволок; во избежание травмирования приступать к работе с использованием неисправных или непроверенных грузоподъемных механизмов запрещено.

4.13. Перед началом работ на антенных линиях необходимо отключить антенну от антенного аккумулятора или технического здания, выключить общий автомат сигнального освещения и вывесить на автомате предупреждающую табличку "Не включать! Работают люди!".

4.14. Перед проведением работ по техническому обслуживанию и ремонту антенных систем радиолокаторов необходимо полностью отключить электропитание локатора путем отключения входного автомата в аппаратной и вывесить на входном автомате предупредительную табличку "Не включать! Работают люди!".

4.15. Перед проведением работ на антеннах передатчиков следует обесточить передатчик, вывесить на нем предупредительную табличку "Не включать! На антенне работают люди!".

4.16. Снимать предупреждающие плакаты может только работник, их вывесивший.

4.17. Перед проведением работ по техническому обслуживанию резервных дизель-генераторов следует убедиться в наличии защитных ограждений маховиков, соединительных муфт, ременных передач и других доступных частей двигателя.

4.18. Перед началом работы нужно убедиться в достаточности освещения рабочей зоны, особенно в темное время суток.

4.19. Подготовить необходимые для выполнения работ защитные средства и приспособления.

4.20. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- произвести его осмотр, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;
- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;

- проверить наличие сигнальных средств, противопожарных средств, аптечки;

4.21. Проверить внешним осмотром:

- отсутствие свисающих оголенных проводов;
- достаточность освещения рабочего места;
- надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;
- наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями оборудования и заземляющим проводом);
- отсутствие посторонних предметов вокруг оборудования;
- состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, масляных пятен, луж и др.).

4.22. Обо всех обнаруженных неисправностях и неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

4.23. Запрещается приступать к выполнению работ при наличии следующих нарушений требований охраны труда:

- при наличии неисправности, указанной в руководстве по эксплуатации завода - изготовителя оборудования, при которой не допускается его применение;
- при истекшем сроке его технического освидетельствования;
- при отсутствии или неисправности инструмента, приспособлений и др.;
- при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты;
- при отсутствии или неисправности вытяжной вентиляции;
- при отсутствии противопожарных средств, аптечки;
- при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему;
- при невыполнении предписаний органов государственного надзора;
- при отсутствии постоянного контроля со стороны ответственных лиц за безопасное производство работ;
- без прохождения целевого инструктажа на производство работ;
- без прохождения периодического медицинского осмотра.

4.24. При работе специалист связи не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

5. Требования охраны труда во время работы

5.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

5.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

5.3. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

5.4. Следить за состоянием оборудования, приспособлений, инструмента, периодически проводить их визуальный осмотр с целью выявления повреждений, неисправностей, нарушений в работе.

5.5. При обнаружении поломок, неисправностей оборудования, инструмента, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует сообщить об этом руководству. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

5.6. Во время работы специалист связи должен быть вежливым с подчиненными работниками, вести себя спокойно и выдержанно, избегать конфликтных ситуаций, которые могут вызвать нервно-эмоциональное напряжение и отразиться на безопасности труда.

5.7. Осмотр, чистку, демонтаж и монтаж блоков систем, их ремонт, соединение и рассоединение их штепсельных разъемов, разборку и сборку высокочастотного тракта и антенно-фидерных устройств следует производить при выключенном питании систем.

5.8. Вынимать из стоек блоки управления (вставлять их обратно), снимать двигатели вращения, сканирования, наклона, доворота можно только при отключенном напряжении их питания, предварительно убедившись с помощью указателя, что напряжение действительно отсутствует.

5.9. Во избежание поражения человека электрическим током подключать кабели, менять предохранители, производить смену масла в редукторах электропроводов антенны запрещается.

5.10. Для защиты от ожогов при смене мощных радиоламп в аппаратуре следует пользоваться хлопчатобумажными перчатками и специальными приспособлениями.

5.11. При проведении ремонтных работ блоков систем с использованием пайки следует применять паяльник с напряжением питания 12 В - при работах вне помещений или в помещениях с особой опасностью поражения электрическим током (например, в помещениях аккумуляторных батарей) и 36 В - в помещениях с повышенной опасностью (например, в аппаратных); при этом использование

автотрансформаторов для понижения напряжения до 36 В или 12 В не допускается.

5.12. Специалист связи должен знать, что припой марки ПОС содержит в своем составе свинец, пары которого в воздухе рабочей зоны могут оказывать неблагоприятное воздействие на организм работников.

5.13. Во избежание пожара паяльник должен устанавливаться на несгораемую подставку, а при перерывах в работе отключаться от сети.

5.14. Для удержания припаиваемого провода или детали нужно пользоваться пинцетом в целях предотвращения ожогов лица и рук расплавленным припоем.

5.15. Бензин, спирт и другие легковоспламеняющиеся жидкости, применяемые при чистке аппаратуры и ее отдельных деталей, а также смазочные масла должны храниться в небьющейся, плотно закрывающейся таре.

5.16. Хранение легковоспламеняющихся жидкостей в аппаратных помещениях запрещается.

5.17. Наличие на рабочих местах, где производится пайка, горючих материалов и легковоспламеняющихся жидкостей недопустимо.

5.18. Использованный обтирочный материал, загрязненный горюче-смазочными материалами, нужно убирать в металлические ящики с плотно закрывающимися крышками

5.19. Во избежание возникновения пожара не следует закрывать работающее оборудование предметами, ухудшающими теплоотдачу.

5.20. Во избежание электротравматизма запрещается во время ремонтных работ переключать электрические блокировки оборудования.

5.21. Техническое обслуживание и ремонт антенных сооружений (мачт, антенных фидеров и т.п.) может производиться только после оформления наряда-допуска на производство этих работ.

5.22. Запрещается пользоваться контрольно-измерительными приборами, у которых щупы, наконечники и кабели имеют поврежденную изоляцию.

5.23. Во время работ по техническому обслуживанию и ремонту средств связи, излучающих электромагнитные поля, запрещается:

- определять наличие излучаемой энергии по тепловому эффекту на руке;

- находиться в раскрытых антенны при включенном излучении энергии;

- нарушать защитное экранирование мест возможного паразитного излучения энергии (например, аппаратуры стоек высокой частоты, стыков коаксиальных волноводов и др.).

5.24. При работе на антеннах и фидерах передатчиков следует обесточить передатчик, вывесив на нем предупреждающую табличку "Не включать! На антенне работают люди".

5.25. При проведении контрольных измерений для предупреждения излучения энергии в пространство следует использовать эквиваленты антенны.

5.26. При необходимости проведения контрольных измерений в зоне излучения антенны следует пользоваться средствами индивидуальной защиты (защитными очками ОРЗ-5 и комбинезоном СВЧ).

5.27. Если при работе на антеннах предполагается использование электроизмерительных приборов или электроинструмента, необходимо в рабочую зону вывести заземляющий проводник.

5.28. При работе с использованием приставных лестниц и стремянок на высоте 1,8 м и более необходимо пользоваться страховочным поясом, прикрепляя карабин пояса к ограждению стремянки или к элементам стационарных конструкций и опор.

5.29. Двум и более работникам во избежание падения и травмирования запрещается работать на одной приставной лестнице или на одной стремянке, а также одновременно подниматься или спускаться по лестнице.

5.30. При работе с незакрепленной приставной лестницы у ее основания должен стоять второй работник в защитной каске и подстраховывать лестницу во избежание потери ее устойчивости.

5.31. На крышах зданий и площадках локаторов работать с приставных лестниц не разрешается.

5.32. Запрещается работать с лестниц и стремянок в зоне вращающихся элементов систем, а также вблизи токоведущих частей, находящихся под напряжением и не защищенных от случайного прикосновения к ним.

5.33. При производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту средств связи не допускается использовать некалиброванные предохранители, принудительно замыкать блокировки, производить пайку и чистку оборудования систем при наличии питающего напряжения.

5.34. Производить техническое обслуживание и ремонт средств связи вне помещений во время грозы, дождя, снега, тумана, а также при силе ветра более 15 м/с запрещается.

5.35. Работы по настройке АФУ и измерения в них под напряжением должны оформляться нарядом-допуском.

5.36. Производить подзарядку аккумуляторов следует при включенной вентиляции аккумуляторного помещения.

5.37. Запрещается класть инструмент или другие металлические предметы на клеммы аккумуляторов, хранить и принимать пищу, а также питьевую воду в аккумуляторном помещении.

5.38. При техническом обслуживании резервных дизель-генераторов во избежание травматизма запрещается:

- проверять на ощупь наличие напряжения и нагрев токоведущих частей;

- чистить, обтирать и смазывать части двигателя во время его работы;
- заливать масло в картер работающего двигателя.

5.39. В помещении дизель-генераторной при неработающей вентиляции находиться нельзя.

5.40. Лица, не имеющие отношения к эксплуатации дизель-генератора, в помещении дизельной не допускаются.

5.41. При передвижении по помещениям следует обращать внимание на неровности на полу и скользкие места (например, после мытья полов), остерегаться падения из-за поскользывания; во избежание несчастных случаев, микроповреждений (микротравм) полы должны быть сухими и чистыми.

5.42. При переноске блоков, узлов, приборов и т.п. следует соблюдать установленные нормы перемещения тяжестей вручную.

5.43. Во время работы необходимо эксплуатировать (использовать) по назначению выданные СИЗ; соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ.

5.44. Специалист связи должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению рабочих операций быть внимательным, проявлять осторожность.

Следить за исправностью средств оргтехники и другого оборудования, соблюдать правила их эксплуатации и инструкции по охране труда для соответствующих видов работ.

5.45. Специалист связи должен содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения коробками, сумками, папками, книгами и прочими предметами.

Отходы бумаги, скрепок и т.д. следует своевременно удалять с рабочего стола.

5.46. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

5.47. Запрещается:

- использовать для сидения случайные предметы (ящики, бочки и т.п.), оборудование;
- вешать посторонние предметы (одежду и др.) на выключатели или розетки;
- хранить легковоспламеняющиеся вещества вне установленных мест;
- пользоваться неисправными и самодельными электроприборами;
- оставлять включенными электроприборы.

5.48. Специалист связи, при посещении производственных площадок, обязан пользоваться и правильно применять выданные им средства

индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

5.49. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.

5.50. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

6.1. При выполнении работ специалистом возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

- повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;
- поражение электрическим током, по причине неисправности электроприборов
- технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;
- возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

6.2. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте:

- прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, воздуха;
- доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования);
- действовать в соответствии с полученными указаниями.

6.3. Работник должен немедленно остановить оборудование с появлением неисправностей, указанных в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя.

6.4. При обнаружении неисправностей оборудования, инструмента, приспособления, а также при возникновении иных условий, угрожающих жизни и здоровью людей, работнику следует прекратить работу и сообщить о них непосредственному руководителю.

6.5. В аварийной обстановке:

- отключить оборудование от сети, систем подачи газа, воды, воздуха;
- оповестить об опасности окружающих людей;
- доложить непосредственному руководителю о случившемся.

6.6. При появлении очага возгорания необходимо:

- прекратить работу;
- отключить вентиляцию, подачу к оборудованию электроэнергии, газа, воды, воздуха;
- организовать эвакуацию людей;
- немедленно приступить к тушению пожара.

При загорании электрооборудования необходимо применять только углекислотные или порошковые огнетушители.

При невозможности выполнить тушение собственными силами следует в установленном порядке вызвать пожарную охрану сообщить об этом непосредственному руководителю.

6.7. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугей повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем - шину.

При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и, при необходимости, организована его доставка в учреждение здравоохранения.

6.8. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

6.9. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

7. Требования охраны труда по окончании работы

7.1. Остановить работу оборудования, отключить подачу к нему электроэнергии, газа, воды, воздуха.

7.2. Привести в порядок рабочее место, инструмент и приспособления убрать в отведенное для хранения место.

7.3. Промасленные обтирочные материалы, собранные во время работы в металлический ящик, следует вынести с территории объекта в специально отведенное место.

7.4. Если в помещении при отсутствии вентиляции производилась пайка, то его по окончании работы следует проветрить в течение 30 минут.

7.5. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостовериться в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

7.6. По окончании работ работник должен вымыть руки теплой водой с мылом.

7.7. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.