

Приложение №106 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-105-2023
для слесаря контрольно-измерительных приборов и средств
автоматики ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»**

**г. Симферополь
2023**

1. Область применения

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для слесаря контрольно-измерительных приборов и средств автоматики.

1.2. Настоящая инструкция по охране труда для слесаря контрольно-измерительных приборов и средств автоматики разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- 1) изучения работ слесаря контрольно-измерительных приборов и средств автоматики;
- 2) результатов специальной оценки условий труда;
- 3) анализа требований профессионального стандарта слесаря контрольно-измерительных приборов и средств автоматики;
- 4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для слесаря контрольно-измерительных приборов и средств автоматики;
- 5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев со слесарем контрольно-измерительных приборов и средств автоматики;
- 6) определения безопасных методов и приемов выполнения работ слесарем контрольно-измерительных приборов и средств автоматики.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для слесарей контрольно-измерительных приборов и средств автоматики при выполнении ими 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 погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов** Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н;

2.1.3 **«Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»** утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020, №835н;

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

3. Общие требования охраны труда

3.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда для слесаря контрольно-измерительных приборов и средств автоматики (далее слесарь КИПиА).

3.2. При выполнении работ слесарь контрольно-измерительных приборов и средств автоматики должен выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

3.3. К работе в качестве слесаря по контрольно-измерительным приборам и автоматике (далее – слесарь по КИПиА) допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие соответствующую подготовку и имеющие удостоверение по данной специальности, усвоившие безопасные приемы работы, имеющие соответствующую по электробезопасности и получившие допуск к самостоятельной работе.

3.4. Перед допуском к самостоятельной работе слесарь по КИПиА должен пройти обязательные предварительный (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования) для признания годным к выполнению работ в порядке, установленном Минздравом, вводный инструктаж по безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности, первичный инструктаж по безопасности труда непосредственно на рабочем месте с последующим оформлением допуска. Повторный инструктаж по безопасности труда проводится для слесаря по КИПиА не реже одного раза в три месяца.

Перед началом самостоятельной работы работник должен пройти стажировку на рабочем месте.

3.5. Кроме инструктажа, не позднее первого месяца со дня зачисления в штат слесаря по КИПиА должны обучить безопасным методам и приемам работ. После обучения, а в дальнейшем ежегодно слесарь по КИПиА проходит проверку знаний указанных методов и приемов работ.

3.6. Повторная проверка знаний слесаря по КИПиА в объеме производственной инструкции и правил проводится:

- не реже одного раза в 12 месяцев;
- при переходе на другую работу;
- по требованию инспектора Ростехнадзора.

3.7. Слесарь по КИПиА обязан:

- выполнять требования настоящей инструкции и инструкции о мерах пожарной безопасности;
- знать Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правила устройства электроустановок;
- уметь работать с электрическими принципиальными и монтажными схемами, схемами подключений;
- знать элементную базу электроустановок и устройств автоматики;

- уметь работать с электроизмерительным и электромонтажным инструментом;
- уметь квалифицированно оказать первую помощь пострадавшему при несчастном случае;
- знать месторасположение средств оказания помощи пострадавшим, первичных средств пожаротушения, пути эвакуации людей в случае аварии, стихийного бедствия или пожара;
- не появляться на работе и не приступать к работе в нетрезвом состоянии, а также не приносить с собой и не распивать на рабочем месте спиртные напитки;
- принимать меры по устранению нарушений правил охраны труда, сообщать немедленно об этих нарушениях руководителю работ;
- соблюдать режим работы и отдыха;
- выполнять только ту работу, по которой проинструктирован и допущен ответственным руководителем цеха;
- не выполнять распоряжений, если они противоречат правилам безопасности труда;
- не допускать присутствия на рабочем месте посторонних лиц;
- содержать рабочее место в течение рабочего дня в чистоте и порядке;
- применять в процессе работы оборудование и механизмы по назначению в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей;
- не включать и не останавливать (кроме аварийных случаев) машины и механизмы, работа на которых не поручена руководством цеха;
- быть внимательным во время работы и не допускать нарушений требований охраны труда.

3.8. За нарушение требований настоящей инструкции по охране труда слесарь по КИПиА несет дисциплинарную, административную и материальную ответственность, а в отдельных случаях – и уголовную ответственность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, в зависимости от тяжести последствий.

3.9. Работник обязан соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка и графики работы.

3.10. При выполнении работ слесарь КИПиА обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

3.11. На слесаря по КИПиА могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы, в том числе:

- движущиеся машины, механизмы и их подвижные части;
- разрушающиеся конструкции;
- повышенная влажность воздуха;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- недостаточная освещенность рабочей зоны, наличие прямой и отраженной блескости, повышенная пульсация светового потока;

- повышенное значение напряжения электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека;
- повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ;
- нахождение рабочего места на значительной высоте;
- шум;
- повышенный уровень вибрации;
- пожаровзрывоопасные и др.

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

- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
- опасность удара;
- опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;
- опасность натывания на неподвижную колющую поверхность (острие).

3.13. При выполнении работ слесарь КИПиА 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.

3.14. При работе с электрооборудованием слесаря КИПиА необходимо обеспечить основными и дополнительными защитными средствами, обеспечивающими безопасность его работы (диэлектрические перчатки, диэлектрический коврик, инструмент с изолирующими рукоятками, переносные заземления, плакаты и т. д.).

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

3.16. 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.

3.17. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

3.18. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

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

3.20. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

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

3.22. При передвижении по территории слесарь по КИПиА обязан:

- ходить только по пешеходным дорожкам, тротуарам;
- быть внимательным к движущемуся транспорту;
- при выходе из здания убедиться в отсутствии движущегося рядом транспорта;
- быть внимательным к выбоинам и наледи на дорогах и обходить их стороной.

3.23. Слесарь по КИПиА, находясь на территории, должен соблюдать следующие требования:

- ходить только по установленным проходам и переходным мостикам;
- не садиться и не облакачиваться на случайные предметы и ограждения;
- не подниматься и не спускаться бегом по лестничным маршам;
- не находиться в зоне действия грузоподъемных машин и стоять под грузом;
- не смотреть на дугу электросварки без защитных средств;
- не прикасаться к электрическим проводам и кабелям.

4. Требования охраны труда перед началом работы

4.1. Осмотреть участок, выделенный для работы по КИПиА. Убрать мешающие работе предметы, проверить достаточность освещения рабочего места, произвести необходимые отключения и принять меры против ошибочного подключения или самовключения электрооборудования.

4.2. Установить соответствующие ограждения и вывесить предупреждающие плакаты «Стой. Опасно для жизни!», «Под напряжением».

4.3. На рукоятках всех отключенных аппаратов, при помощи которых может быть подано напряжение к месту производства работ, вывесить предупреждающие плакаты «Не включать. Работают люди!».

4.4. Проверить отсутствие напряжения на участке, выделенном для работы.

4.5. Присоединить к заземляющей шине и наложить непосредственно после проверки отсутствия напряжения переносные заземления. Вывесить плакат «Работать здесь».

4.6. Для подготовки рабочего места при работах на электрооборудовании со снятием напряжения после согласования с оперативным персоналом провести необходимые отключения (переключения) и принять меры, препятствующие подаче напряжения на место работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационной аппаратуры.

4.7. При необходимости производства каких-либо работ в цепях или на аппаратуре релейной защиты, электроавтоматики и телемеханики при включенном основном оборудовании следует принять меры против его случайного отключения.

4.8. Перед началом любых ремонтных работ на действующем технологическом оборудовании и трубопроводах необходимо согласовать эти работы с соответствующими технологическими службами. Ремонт можно производить только после отключения приборов автоматического контроля и регулирования от оборудования и трубопроводов путем перекрытия запорных вентилей на соединяющих их линиях. В местах отключения необходимо вывесить предупреждающие плакаты.

4.9. Выполнить другие необходимые организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасных условий труда на рабочем месте.

4.10. Обо всех обнаруженных неисправностях сообщить руководителю работ и до его указаний к работе не приступать.

4.11. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.

При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.

4.12. Получить задание от непосредственного руководителя работ на производство работ по КИПиА.

4.13. Получить необходимые защитные средства, инструмент, приборы и проверить их исправность.

4.14. Перед каждым применением электроинструмента и измерительных приборов проверить их на наличие сколов, трещин,

нарушения изоляции. Электроинструмент обязан быть в исправном состоянии и не должен иметь:

- повреждений изоляции шлангового провода;
- повреждений в месте соединения провода со штепсельной вилкой и провода с электроинструментом;
- клеммы подключения проводов должны быть надежно укрыты.
- работать с неисправным и непроверенным инструментом запрещено. Неисправный инструмент необходимо сдать на склад.

4.15. Все изолирующие части инструмента должны иметь гладкую поверхность, не иметь трещин, заусениц. Изоляционное покрытие рукояток должно плотно прилегать к металлическим частям инструмента и полностью изолировать ту его часть, которая во время работы находится в руке работающего. Изолированные рукоятки должны снабжаться упорами и иметь длину не менее 10 см.

4.16. Во избежание травмирования глаз при работах, связанных с попаданием в глаза пыли, металлических частиц припоя, стружки, при резке и вскрытии муфт на кабельных линиях, при пробивке отверстий в стенах, при заточке инструмента и прочих работах, связанных с опасностью повреждения глаз, необходимо пользоваться защитными очками.

4.17. Работник 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. Во время работы необходимо быть внимательным и осторожным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры, не отвлекать от работ других. Не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к выполнению работ. Даже при кратковременной отлучке, перерыве на обед отключать приборы от электросети.

5.2. Приступая к ремонту оборудования, слесари по КИПиА должны убедиться, что оборудование обесточено, на пульте управления вывешена табличка «Не включать. Работают люди!».

5.3. Смену сгоревших плавких предохранителей при наличии рубильника производить при снятом напряжении. При невозможности снять напряжение смену допускается производить под напряжением, но при снятой нагрузке.

5.4. Под напряжением допускается работать только под непосредственным наблюдением лица с квалификационной группой не

ниже третьей, работать в диэлектрических галошах или стоять на диэлектрическом ковре, пользоваться монтерским инструментом с изолированными рукоятками или работать в диэлектрических перчатках, не соприкасаться с людьми, находящимися на земле. Шкалы приборов и световой сигнализации должны быть отчетливо видны.

5.5. Включать и отключать КИПиА скручиванием проводов, навешиванием приборов на коммутационную аппаратуру запрещается. Во всех случаях следует пользоваться только инвентарными приспособлениями, кабелями питания, предназначенными для этой цели.

5.6. При пользовании временным электрокабелем не допускается сворачивать его в бухту при переноске.

5.7. При апробировании приборов необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

- пробное включение электрических приборов и регуляторов производить только после тщательной проверки правильности сборки схемы согласно проекту, надежности контактов на всех приборах и аппаратах, а также других элементов схемы и установки предупредительных плакатов;

- убедиться в отсутствии людей вблизи токоведущих частей;

- пробное включение приборов и регуляторов разрешается только после тщательной проверки правильности сборки схемы, а также в соответствии с заводскими монтажно-эксплуатационными инструкциями.

5.8. Врезку закладных устройств для установки и подключения приборов, монтаж и демонтаж термопреобразователей сопротивления, термопар, термобаллонов манометрических и биметаллических термометров при отсутствии гильз, разборку фланцевых соединений измерительных диафрагм и трубопроводной арматуры выполнять только после отключения соответствующих участков трубопроводов или оборудования и снятия в них давления. Дренажная арматура этих участков должна быть открыта.

5.9. Монтаж и демонтаж приборов следует производить строго в соответствии с указаниями по мерам безопасности, приводимыми в технических описаниях и инструкциях по эксплуатации.

5.10. Установку ртутного термометра в защитную оправу следует производить аккуратно. Карман (погружная часть оправы) должен быть заполнен машинным маслом. Ртуть, пролитую из поврежденного термометра, следует собирать при помощи резиновой груши, только для этого предназначенной, в герметически закрывающийся сосуд.

5.11. Монтаж и демонтаж термопреобразователей и термобаллонов манометрических термометров, расположенных в труднодоступных местах, должны выполнять не менее двух человек.

5.12. Устранение дефектов, замена, присоединение и отсоединение от импульсных проводок и отборных устройств манометров, датчиков

давления, дифманометров, соленоидных клапанов должны производиться при полном отсутствии давления перед ними и отключенном электрическом питании. Импульсные проводки должны быть отключены с помощью запорной арматуры у места врезки проводки в технологический трубопровод или оборудование и с помощью продувочных вентилях соединены с атмосферой. Трехходовые краны перед манометрами или датчиками давления должны быть установлены в положение, в котором прибор отключен от технологического трубопровода и соединен с атмосферой. При этом стрелка манометра должна вернуться к нулевому показанию шкалы.

5.13. Резьбовые соединения при демонтаже датчиков давления и манометров следует отворачивать постепенно. Если по мере отворачивания истечение среды из соединения не прекращается, то его следует снова затянуть, принять меры к снятию давления перед датчиком и только после этого снова приступить к демонтажу. Демонтаж манометров при неисправном трехходовом кране или аналогичном устройстве для продувки, проверки и отключения запрещается.

5.14. При подтягивании или демонтаже резьбовых соединений следует располагаться со стороны, противоположной возможному выбросу струи пара или воды при срыве резьбы. Перед подтягиванием резьбы следует проверить состояние ее видимой части. Для монтажа и демонтажа резьбовых соединений не разрешается пользоваться не предназначенными для этого инструментами (молотками, зубилами и т. д.).

5.15. Работать только на исправных и проверенных лестницах, стремянках, подвесных ремонтных площадках. Нижняя часть лестницы должна иметь диэлектрическую изоляцию. Запрещается работать с лестниц, поставленных на ящики, прочие неустойчивые и случайные опоры.

5.16. Пользоваться только исправными инструментами и приспособлениями для данных работ.

5.17. Для работы с электро- и пневмоинструментом на высоте использовать устойчивые площадки и подмости. Работать с приставных лестниц и стремянок не допускается.

5.18. Бережно обращаться с электроинструментом: не бросать его, не ударять по нему и не допускать падения (при обращении с электроинструментом выполнять требования инструкции).

5.19. Напряжение переносного инструмента должно быть не выше 36 В, в помещениях с повышенной опасностью, особо опасных и вне помещений напряжение должно быть не выше 12 В, допускается пользование электроинструментом напряжением 220 В, если он имеет двойную изоляцию.

5.20. Не останавливать вращающийся инструмент руками или каким-либо предметом.

5.21. Не трогать находящиеся в движении механизмы и неогражденные части машин, оборудования, электропровода.

5.22. Не бросать предметы, инструмент и т. п. с высоты.

5.23. При работе с пневматическим инструментом присоединение шлангов к пневматическому инструменту и соединение шлангов между собой должны быть прочными и осуществляться только с помощью штуцеров или ниппелей с исправной резьбой стяжными и стяжных хомутиков. Запрещается применять проволоку и электропровода для закрепления шлангов на штуцерах или ниппелях во избежание срыва шланга.

5.24. При работе на высоте пользоваться предохранительным поясом.

5.25. Не перебрасывать на высоте инструмент и другие предметы. Слесарные инструменты должны быть в специальном инструментальном ящике.

5.26. После ремонта все пробные включения электрооборудования должны проводиться только в присутствии ответственного лица за производство работ либо руководства.

5.27. Во время работы работник должен следить за отсутствием:

1) сколов, выбоин, трещин и заусенцев на бойках молотков и кувалд;
2) трещин на рукоятках напильников, отверток, пил, стамесок, молотков и кувалд;

3) трещин, заусенцев, наклепа и сколов на ручном инструменте ударного действия, предназначенном для клепки, вырубки пазов, пробивки отверстий в металле, бетоне, дереве;

4) вмятин, зазубрин, заусенцев и окалины на поверхности металлических ручек клещей;

5) сколов на рабочих поверхностях и заусенцев на рукоятках гаечных ключей;

6) забоин и заусенцев на рукоятке и накладных планках тисков;

7) искривления отверток, выколотов, зубил, губок гаечных ключей;

8) забоин, вмятин, трещин и заусенцев на рабочих и крепежных поверхностях сменных головок и бит.

5.28. При работе клиньями или зубилами с помощью кувалд должны применяться клинодержатели с рукояткой длиной не менее 0,7 м.

5.29. При использовании гаечных ключей запрещается:

1) применение подкладок при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек;

2) пользование дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки.

В необходимых случаях должны применяться гаечные ключи с удлиненными ручками.

5.30. С внутренней стороны клещей и ручных ножниц должен устанавливаться упор, предотвращающий сдавливание пальцев рук.

5.31. Перед работой с ручными рычажными ножницами они должны надежно закрепляться на специальных стойках, верстаках, столах.

Запрещается:

1) применение вспомогательных рычагов для удлинения ручек рычажных ножниц;

2) эксплуатация рычажных ножниц при наличии дефектов в любой части ножей, а также при затупленных и неплотно соприкасающихся режущих кромках ножей.

5.32. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

Отходы следует удалять после полной остановки электроинструмента с помощью уборочных средств, исключая травмирование работников.

5.33. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

5.34. 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.

5.35. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончании выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

5.36. Во время проведения работ работники обязаны пользоваться и правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

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

5.38. 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 слесарем КИПиА возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

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

6.2. В случае аварии или возникновения аварийной ситуации отключить электрооборудование от всех видов энергии, сообщить руководителю работ, вывести людей из опасной зоны и приступить к ликвидации аварийного состояния.

6.3. При поражении электрическим током необходимо обесточить рабочее место и освободить пострадавшего от воздействия электрического тока. Если пострадавший оказался под воздействием электрического тока на высоте, принять меры, предупреждающие его падение.

6.4. При воспламенении ЛВЖ в помещении удалить работающих из опасной зоны, выключить вытяжную вентиляцию, отключить электроэнергию, действующее оборудование, сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану и приступить к ликвидации загорания имеющимися первичными средствами пожаротушения.

Для тушения ЛВЖ следует применять пенные огнетушители, для тушения электрооборудования – углекислотные.

6.5. 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.

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

7. Требования охраны труда по окончании работы

7.1. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

7.2. Удалить временное ограждение и снять предупреждающие и запрещающие плакаты.

7.3. Установить на место постоянные ограждения.

7.4. Закрывать наряд-допуск. Наряд-допуск может быть закрыт оперативным персоналом лишь после осмотра оборудования и места работы, проверки на отсутствие посторонних предметов, инструмента и при надлежащей чистоте рабочего места.

7.5. После согласования с оперативным персоналом произвести необходимые включения (переключения).

7.6. Убрать нефтепродукты, разлитые при вскрытии приборов для ремонта или отсоединении их от технологического оборудования или трубопроводов, а место, залитое нефтепродуктами, засыпать песком или промыть водой.

7.7. Оформить окончание работ записью в оперативном журнале.

7.8. 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.

7.9. Перед переодеванием в личную одежду вымыть руки и лицо.

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