

Согласованно:

Представитель трудового  
коллектива МБУ СШ "Электрон"  
А.Е.Фролов  
"15" Pd 2022г.

Утверждаю:

И.о. директора МБУ СШ "Электрон"  
С.В.Поволяко

Приказ № от "15" Ode 2022г.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ**  
слесаря-электрика по ремонту электрооборудования

ИОТ - С9

Настоящая инструкция по охране труда разработана на основании требований законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны труда с учетом "Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок", утвержденных приказом Минтруда России от 15.12.2020 N 903н, "Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями", утвержденных приказом Минтруда России от 27.11.2020 N 835н, и предназначена для слесаря-электрика по ремонту электрооборудования при выполнении им работ согласно профессии и квалификации.

## **1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

1.1. Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования (далее именуется - слесарь-электрик) - это профессия повышенной опасности, к которой предъявляются дополнительные требования охраны труда, включающие в себя специальные требования по обучению, аттестации, допуску к самостоятельной работе, инструктажу по охране труда и периодической проверке знаний по профессии и охране труда.

1.2. К работе по профессии слесарь-электрик допускается работник не моложе 18 лет, прошедший медицинский осмотр, не имеющий противопоказаний по состоянию здоровья, препятствующих работе, 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 удостоверение на право производства этих работ.

1.3. Слесарь-электрик должен пройти обучение и проверку знаний норм и правил работы в электроустановках и получить (подтвердить) группу по электробезопасности не ниже III.

1.4. Слесарь-электрик должен периодически, не реже одного раза в год проходить проверку знаний требований охраны труда и получить допуск к работам повышенной опасности.

1.5. Слесарь-электрик должен проходить обучение по охране труда в виде: вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочем месте и специального обучения в объеме программы подготовки по профессии, включающей вопросы охраны труда и требования должностных обязанностей по профессии.

Вводный инструктаж проводит работник службы охраны труда или работник, его замещающий, со всеми принимаемыми на работу по программе, утвержденной работодателем и согласованной с профсоюзным комитетом или иным представительным органом работников.

Первичный инструктаж на рабочем месте проводит должностное лицо, определенное приказом индивидуально до начала производственной деятельности работника по программе охраны труда по профессии.

Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ индивидуально или с группой работников аналогичных профессий, включая и совмещенные работы. Работники, выполняющие работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования

охраны труда, должны проходить повторный инструктаж по охране труда не реже одного раза в три месяца.

Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при изменении инструкций по охране труда, технологического процесса, технологического оборудования, по требованию органов надзора и т.п., определяющих объем и содержание инструктажа.

1.6. Слесарь-электрик, допущенный к самостоятельной работе, должен знать: устройство ремонтируемого электрооборудования. Электромонтажные схемы и пускорегулирующую аппаратуру. Основные приемы выполнения работ по ремонту электрооборудования. Назначение и правила применения монтажного и контрольно-измерительного инструмента. Способы прокладки проводов. Правила включения и выключения электрических машин и приборов. Основные свойства обрабатываемых материалов. Меры безопасности при разборке, ремонте, сборки электрооборудования, лужении и пайке. Правила строповки, подъема, перемещения грузов, правила эксплуатации грузоподъемных средств и механизмов, управляемых с пола. Правила, нормы и инструкции по охране труда и пожарной безопасности. Правила пользования первичными средствами пожаротушения. Способы оказания первой помощи при несчастных случаях. Правила внутреннего трудового распорядка организации.

1.7. Слесарь-электрик, показавший неудовлетворительные знания требований безопасности при ремонте электрооборудования, к самостоятельной работе не допускается.

1.8. Слесарь-электрик, направленный для участия в выполнении несвойственных его профессии работ, должен пройти целевой инструктаж по безопасному выполнению предстоящих работ.

1.9. Слесарю-электрику запрещается выполнять работы, к которым он не допущен в установленном порядке, а также пользоваться инструментом и оборудованием, с которыми он не имеет навыков безопасного обращения.

1.10. Перед началом самостоятельной работы слесарь-электрик должен пройти стажировку под руководством опытного слесаря-электрика для приобретения практических навыков работы.

1.11. Во время работы на слесаря-электрика могут оказывать неблагоприятное воздействие, в основном, следующие опасные и вредные производственные факторы:

- электрический ток, путь которого в случае замыкания может пройти через тело человека;
- повышенная концентрация паров свинца в воздухе рабочей зоны (во время пайки);
- нагретое до высокой температуры жало паяльника и расплавленный припой;
- отлетающие (например, от спружинившей проволоки) частицы расплавленного припоя;

- острые кромки, заусенцы, шероховатости на поверхности узлов, механизмов, оборудования, инструмента, а также стальных канатов, грузоподъемной машины, перемещаемых грузов;
- движущиеся и вращающиеся части применяемого инструмента, машин, оборудования;
- падающий с высоты груз (например, при неправильной обвязке груза или обрыве стропа);
- незащищенные подвижные (вращающиеся) элементы, части, узлы грузоподъемной машины;
- недостаточная освещенность рабочего места.

1.12. Слесарь-электрик во время работы должен пользоваться спецодеждой и другими средствами индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

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

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

1.14. Слесарь-электрик обязан соблюдать трудовую и производственную дисциплину, правила внутреннего трудового распорядка; следует помнить, что употребление спиртных напитков, как правило, приводит к несчастным случаям.

1.15. Слесарь-электрик должен соблюдать установленные для него режимы труда и отдыха.

1.16. В случае заболевания, плохого самочувствия, недостаточного отдыха слесарю-электрику следует сообщить о своем состоянии непосредственному руководителю и обратиться за медицинской помощью.

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

1.18. Слесарь-электрик должен:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и установленный режим труда и отдыха;
- выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную администрацией, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;
- применять безопасные приемы выполнения работ;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим;
- знать нахождение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

1.19. Для предупреждения возможности заболеваний слесарю-электрику следует соблюдать правила личной гигиены.

1.20. Слесарь-электрик, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, подвергает опасности, как себя, так и окружающих, поэтому рассматривается, как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий - и к уголовной.

1.21. Если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2.1. Перед началом работы слесарь-электрик должен надеть специальную одежду; при необходимости, подготовить средства индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

2.2. Спецодежда должна быть соответствующего размера, чистой и не стеснять движений.

2.3. Прежде чем приступить к работе следует проверить состояние рабочего места; если оно не убрано или загромождено, необходимо принять меры к очистке и привести его в порядок; кроме того, слесарю нужно убедиться в наличии свободного прохода, исправности пола и подставки под ноги.

Проверить внешним осмотром:

- отсутствие свисающих оголенных проводов;
- достаточность освещения рабочего места;
- наличие и достаточность расходных материалов;
- 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 внутри и вокруг оборудования;
- состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, масляных пятен и др.);
- наличие и исправность ограждений и предохранительных устройств;
- наличие сигнальных средств, информационных и запрещающих плакатов;
- наличие противопожарных средств, аптечки.

2.4. Перед началом работы слесарь-электрик должен осмотреть инструмент, машины, механизмы, которые будут использоваться в работе, и убедиться в их полной исправности.

2.5. Перед началом работы с электропаяльником, необходимо выяснить к какому классу по степени защиты относится используемый паяльник (I, II или III) и к какой категории по степени опасности относится помещение, в котором предстоит выполнять работу.

2.6. Электропаяльник, питающийся от сети, должен быть снабжен несъемным гибким кабелем (шнуром) со штепсельной вилкой; кабель в месте ввода в электропаяльник должен быть защищен от истирания и перегибов эластичной трубкой из изоляционного материала; трубка должна быть закреплена в ручке электропаяльника и, выступать из них на длину не менее пяти диаметров кабеля.

2.7. Перед началом работ с электропаяльником следует выполнить следующее:

- внешним осмотром проверить исправность кабеля (шнура), его защитной трубы и штепсельной вилки; целость рукоятки;
- проверить работу электропаяльника.

2.8. Электропаяльник, имеющий дефекты, применять в работе не разрешается.

2.9. При подготовке рабочего места со снятием напряжения должны быть в указанном порядке выполнены следующие технические мероприятия:

- произведены необходимые отключения и приняты меры, препятствующие подаче напряжения на место работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов;
- на приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационных аппаратов должны быть вывешены запрещающие плакаты;
- проверено отсутствие напряжения на токоведущих частях, которые должны быть заземлены для защиты людей от поражения электрическим током;
- установлено заземление;

- вывешены указательные плакаты "Заземлено", ограждены при необходимости рабочие места и оставшиеся под напряжением токоведущие части, вывешены предупреждающие и предписывающие плакаты.

2.10. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

### **3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. Все работы слесарь-электрик должен выполнять в соответствии с технологической документацией.

3.2. При разборке и сборке электрооборудования слесарю следует пользоваться только исправным инструментом.

3.3. Ручной монтажный инструмент должен быть по возможности закреплен за слесарем для индивидуального пользования.

3.4. Инструмент на рабочем месте должен быть расположен так, чтобы исключалась возможность его скатывания и падения.

3.5. Ежедневно до начала выполнения работ, в ходе выполнения и после выполнения работ необходимо осматривать ручной инструмент и приспособления и в случае обнаружения неисправности немедленно извещать своего непосредственного руководителя.

3.6. Во время работы работник должен следить за отсутствием искривления инструмента, трещин, заусенцев, сколов, вмятин, зазубрин на рукоятках ручного инструмента.

3.7. При использовании гаечных ключей запрещается:

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

- пользование дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки.

В необходимых случаях должны применяться гаечные ключи с удлиненными ручками.

3.8. Ручной инструмент необходимо переносить и держать в инструментальном ящике или специальной сумке.

Запрещается переносить инструмент в карманах, оставлять на оборудовании.

3.9. Перед началом работ с ручными электрическими машинами, переносными электроинструментами и светильниками следует:

- определить по паспорту класс машины или инструмента;

- проверить комплектность и надежность крепления деталей;
- убедиться внешним осмотром в исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки, целости изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей, защитных кожухов;
- проверить четкость работы выключателя;
- выполнить (при необходимости) тестирование устройства защитного отключения (УЗО);
- проверить работу электроинструмента или машины на холостом ходу;
- проверить у машины I класса исправность цепи заземления (корпус машины - заземляющий контакт штепсельной вилки).

Не допускается использовать в работе ручные электрические машины, переносные электроинструменты и светильники с относящимся к ним вспомогательным оборудованием, имеющие дефекты и не прошедшие периодической проверки (испытания).

3.10. При пользовании электроинструментом, ручными электрическими машинами, переносными светильниками их провода и кабели должны по возможности подвешиваться.

Непосредственное соприкосновение проводов и кабелей с горячими, влажными и масляными поверхностями или предметами не допускается.

Кабель электроинструмента должен быть защищен от случайного механического повреждения и соприкосновения с горячими, сырыми и масляными поверхностями.

Не допускается натягивать, перекручивать и перегибать кабель, ставить на него груз, а также допускать пересечение его с тросами, кабелями, шлангами газосварки.

При обнаружении каких-либо неисправностей работа с ручными электрическими машинами, переносными электроинструментами и светильниками должна быть немедленно прекращена.

3.11. При исчезновении напряжения или перерыве в работе электроинструмент и ручные электрические машины должны отсоединяться от электрической сети.

3.12. Работникам, пользующимся электроинструментом и ручными электрическими машинами, запрещается:

- передавать ручные электрические машины и электроинструмент другим работникам;
- разбирать ручные электрические машины и электроинструмент, производить ремонт;
- держаться за провод электрической машины, электроинструмента, касаться вращающихся частей или удалять стружку, опилки до полной остановки инструмента или машины;

- устанавливать рабочую часть в патрон инструмента, машины и изымать ее из патрона, а также регулировать инструмент без отключения его от сети;
- работать с приставных лестниц;
- вносить внутрь барабанов котлов, металлических резервуаров переносные трансформаторы и преобразователи частоты.

3.13. В помещениях с повышенной опасностью и особо опасных переносные электрические светильники должны иметь напряжение не выше 50 В.

При работах в особо неблагоприятных условиях (колодцах выключателей, отсеках КРУ, барабанах котлов, металлических резервуарах) переносные светильники должны иметь напряжение не выше 12 В.

3.14. При выполнении работ по пайке расходуемые припои и флюсы должны находиться в таре, исключающей возможность загрязнения рабочих поверхностей свинцом.

Во время работы следует пользоваться пинцетами или другими специальными инструментами, обеспечивающими безопасность труда при пайке.

Не следует оставлять без надзора электропаяльник, присоединенный к сети, а также передавать его лицам, не имеющим права с ним работать.

При коротких перерывах в работе с электропаяльником необходимо класть его на подставку с металлическими скобами, при длительных перерывах - обязательно отключать от сети.

3.16. При управлении подъемно-транспортным оборудованием с пола, строповке и перемещении груза слесарь-электрик должен выполнять следующие требования безопасности:

- массу груза, подлежащего подъему, определять до начала его подъема (масса станков, машин, механизмов и другого оборудования указывается на заводской табличке, прикрепленной к станине или раме станка или машины);
- не превышать грузоподъемность механизмов и съемных грузозахватных приспособлений;
- строповку грузов производить в соответствии со схемами строповки;
- перед подъемом груза предварительно приподнимать его на высоту не более 200-300 мм для проверки правильности строповки и надежности действия тормоза подъемного устройства.
- при подъеме и опускании груза вблизи частей здания, оборудования нельзя находиться самому и следить, чтобы не было других людей между грузом и частями здания, сооружения,

оборудования;

- при обнаружении неправильной и ненадежной обвязки груза, его следует опустить и произвести строповку вновь;
- груз нужно поднимать плавно, без раскачивания; нельзя перемещать груз над людьми;
- на место укладки груза следует предварительно уложить подкладки, чтобы стропы было легко и без повреждений извлечь из-под груза;
- при перерывах в работе и по окончании ее нельзя оставлять груз в подвешенном состоянии.

Грузоподъемные работы осуществлять только при наличии удостоверения о прохождении соответствующего обучения и после получения целевого инструктажа.

3.17. При переноске любых грузов следует соблюдать установленные нормы перемещения тяжестей вручную.

3.18. Допустимые нормы разового подъема тяжестей (без перемещения) мужчинами - не более 50 кг.

3.19. Слесарь-электрик обязан выполнять работы при соблюдении следующих требований:

- произвести необходимые отключения и принять меры, препятствующие подаче напряжения к месту работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационной аппаратуры;
- наложить заземление на токоведущие части;
- оградить рабочее место инвентарными ограждениями и вывесить предупреждающие плакаты;
- отключить при помощи коммутационных аппаратов или путем снятия предохранителей токоведущие части, на которых производится работа, или те, к которым прикасаются при выполнении работы, или оградить их во время работы изолирующими накладками (временными ограждениями);
- принять дополнительные меры, препятствующие ошибочной подаче напряжения к месту работы, при выполнении работы без применения переносных заземлений;
- на пусковых устройствах, а также на основаниях предохранителей вывесить плакаты "Не включать - работают люди!";
- на временных ограждениях вывесить плакаты или нанести предупредительные надписи "Стой - опасно для жизни!";
- проверку отсутствия напряжения производить в диэлектрических перчатках;

- зажимы переносного заземления накладывать на заземляемые токоведущие части при помощи изолированной штанги с применением диэлектрических перчаток;
- при производстве работ на токоведущих частях, находящихся под напряжением, пользоваться только сухими и чистыми изолирующими средствами, а также держать изолирующие средства за ручки-захваты не дальше ограничительного кольца.

3.20. При работе в электроустановках необходимо применять исправные электрозащитные средства: как основные (изолирующие штанги, изолирующие и электроизмерительные клещи, указатели напряжения, диэлектрические перчатки), так и дополнительные (диэлектрические галоши, коврики, переносные заземляющие устройства, изолирующие подставки, оградительные подставки, оградительные устройства, плакаты и знаки безопасности).

3.21. Работы в условиях повышенной опасности следует осуществлять вдвоем в следующих случаях:

- с полным или частичным снятием напряжения, выполняемого с наложением заземлений (отсоединение и присоединение линий к отдельным электродвигателям, переключения на силовых трансформаторах, работы внутри распределительных устройств);
- без снятия напряжения, не требующего установки заземлений (электрические испытания, измерения, смена плавких вставок предохранителей и т.п.);
- с приставных лестниц и подмостей, а также там, где эти операции по местным условиям затруднены.

3.22. Измерение сопротивления изоляции мегаомметром следует осуществлять только на полностью обесточенной электроустановке. Перед измерением следует убедиться в отсутствии напряжения на испытываемом оборудовании.

3.23. При совместной работе согласовывать свои действия с действиями других рабочих.

3.24. Заметив нарушение требований охраны труда другим работником, следует предупредить его о необходимости их соблюдения.

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

3.26. Быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

3.27. В течение всего рабочего дня содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения подходов к рабочему месту, пользоваться только установленными проходами.

3.28. Смотреть под ноги, не наступать на пролитые жидкости, кабели и т.п. Принимать меры для их устранения.

3.29. Не использовать для сидения случайные предметы (ящики, коробки и т.п.), оборудование, не облокачиваться на агрегаты и механизмы.

3.30. Выполнять санитарные нормы и соблюдать режимы работы и отдыха.

3.31. Соблюдать правила пожарной безопасности, требования настоящей инструкции, др. локальных нормативных актов, регламентирующие порядок организации работ по охране труда, условия труда на объекте.

3.32. Строго выполнять в установленные сроки приказы и распоряжения руководства предприятия, должностных лиц, ответственных за осуществление производственного контроля, а также предписания представителей органов государственного надзора.

3.33. При выполнении работ слесарю-электрику запрещается:

- пользоваться неисправным инструментом, приспособлениями, а также приборами и оборудованием, обращению с которыми он не обучен;
- работать при неисправности предохранительных и блокировочных устройств, вентиляции и освещения;
- производить работы без применения необходимых СИЗ;
- производить какие-либо работы самовольно;
- покидать рабочее место без разрешения непосредственного руководителя;
- заниматься посторонними разговорами;
- курить и пользоваться открытым огнем на рабочем месте;
- хранить и принимать пищу и напитки на рабочем месте;
- работать под воздействием алкоголя, наркотиков, лекарств.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1. Запрещается работать электроинструментом при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждены штепсельные соединения, кабель или его защитная трубка;
- повреждена крышка щеткодержателя;
- нечеткая работа выключателя;
- искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;

- вытекание смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
- повреждение рабочей части инструмента.

4.2. При несчастном случае, внезапном заболевании необходимо немедленно оказать первую помощь пострадавшему, вызвать врача или помочь доставить пострадавшего к врачу, а затем сообщить руководителю о случившемся.

4.3. Слесарь-электрик должен уметь оказывать первую помощь при ранениях; при этом он должен знать, что всякая рана легко может загрязниться микробами, находящимися на ранящем предмете, коже пострадавшего, а также в пыли, на руках оказывающего помощь и на грязном перевязочном материале.

4.4. Оказывая первую помощь при ранении, необходимо соблюдать следующие правила:

4.4.1. Нельзя промывать рану водой, засыпать порошком и смазывать мазями, так как это препятствует заживлению раны, вызывает нагноение и способствует занесению в нее грязи с поверхности кожи.

4.4.2. Нужно осторожно снять грязь с кожи вокруг раны, очищая рану от краев наружу, чтобы не загрязнять рану, и наложить повязку.

4.5. Для оказания первой помощи при ранении необходимо вскрыть имеющийся в аптечке перевязочный пакет.

4.6. При наложении перевязочного материала не следует касаться руками той его части, которая должна быть наложена непосредственно на рану; если перевязочного пакета почему-либо не оказалось, то для перевязки можно использовать чистый платок, чистую ткань и т.п.; накладывать вату непосредственно на рану нельзя.

4.7. Прикасаться к самой ране даже вымытыми руками не допускается.

4.8. Первая помощь пострадавшему должна быть оказана немедленно и непосредственно на месте происшествия, сразу же после устранения причины, вызвавшей травму.

4.9. Аптечка должна быть укомплектована изделиями медицинского назначения, у которых не истек срок годности; аптечка должна находиться на видном и доступном месте.

4.10. Если произошла травма вследствие воздействия электрического тока, то меры оказания первой помощи зависят от состояния, в котором находится пострадавший после

освобождения его от действия электрического тока:

4.10.1. Если пострадавший находится в сознании, но до этого был в состоянии обморока, его следует уложить в удобное положение и до прибытия врача обеспечить полный покой, непрерывно наблюдая за дыханием и пульсом; ни в коем случае нельзя позволять пострадавшему двигаться.

4.10.2. Если пострадавший находится в бессознательном состоянии, но с сохранившимся устойчивым дыханием и пульсом, его следует удобно уложить, расстегнуть одежду, создать приток свежего воздуха, обрызгать водой и обеспечить полный покой.

4.10.3. Если пострадавший плохо дышит (очень редко и судорожно), следует провести сердечно-легочную реанимацию.

4.11. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) необходимо немедленно уведомить об этом пожарную охрану.

4.12. До прибытия пожарной охраны нужно принять меры по эвакуации людей, имущества и приступить к тушению пожара.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

5.1. По окончании работы следует выключить оборудование, произвести его чистку, предварительно отключив его от электрической сети при помощи рубильника, вытереть и смазать трещищиеся части; нельзя производить обдувку оборудования и одежды сжатым воздухом.

5.2. Привести в порядок рабочее место. Инструмент, приспособления, приборы, расходные материалы, отходы и пр. убрать в предназначенные для их хранения места.

Использованные во время работы и при уборке тряпки, ветошь следует сложить в специальный металлический ящик с закрывающейся крышкой.

5.3. Снять спецодежду и СИЗ, убрать в шкаф. Загрязненную спецодежду необходимо сдать в стирку.

По окончании работы следует тщательно вымыть руки теплой водой с мылом, при необходимости принять душ.

5.4. Сообщить руководителю работ обо всех неисправностях, замеченных во время работы, и мерах, принятых к их устранению.

**Перечень нормативно-технических и других документов, использованных при разработке инструкции**

1. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями,

утвержденные приказом Минтруда России от 27.11.2020 N 835н.

2. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, утвержденная приказом Минэнерго РФ от 30 июня 2003 года N 261.

3. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 N 903н.

4. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные приказом Минэнерго РФ от 13 января 2003 года N 6.

5. Правила устройства электроустановок.

6. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 года N 1479.

7. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 июня 2009 года N 290н.

8. Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медосмотры при поступлении на работу и периодические медосмотры, утвержденный совместным приказом Минтруда России и Минздрава России от 31.12.2020 N 988н/1420н, и Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью 4 статьи 213 Трудового кодекса РФ, утвержденный приказом Минздрава России от 28.01.2021 N 29н.

9. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи и Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, утверждены приказом Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н.

10. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденный постановлением Минтруда России и Министерства образования РФ от 13.01.03 N 1/29.

11. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утвержденные приказом Минтруда России от 28.10.2020 N 753н.

Руководитель  
разработчика

подразделения-

Разработчик

