



Согласовано:  
Председатель первичной профсоюзной  
организации МБОУ СШ № 84  
\_\_\_\_\_ Л.В. Сивакова  
30.08.2023г.

Утверждаю:  
Директор МБОУ СШ № 84  
\_\_\_\_\_ О.С. Петровская  
Приказ № 107/7-п от 30.08.23г.

## Инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом № 46

### 1. Общие требования охраны труда

Настоящая инструкция разработана с учетом «Основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем» (утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2021г. № 772н), требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда.

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда при работе с ручным электроинструментом.

1.2. Инструкция устанавливает требования по охране труда перед началом, во время и по окончании работ с использованием ручного электроинструмента, используемого для воздействия на предмет труда и его изменения, определяет безопасные методы и приемы выполнения работ, меры безопасности при работе с ручным электроинструментом, а также требования охраны труда в возможных аварийных ситуациях.

1.3. К самостоятельному выполнению работ с ручным электроинструментом допускаются лица:

- не моложе 18 лет, имеющие образование и стаж работы, соответствующие требованиям к квалификации (профстандарта) по своей должности;
- соответствующие требованиям, касающимся прохождения предварительного (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров, внеочередных медицинских осмотров по направлению работодателя, обязательного психиатрического освидетельствования, профессиональной гигиенической подготовки и аттестации (при приеме на работу и далее 1 раз в 2 года), вакцинации, наличия медицинской книжки с результатами медицинских обследований и лабораторных исследований, сведениями о прививках, перенесенных инфекционных заболеваниях.

1.4. Работник в установленном порядке должен пройти вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, повторные инструктажи не реже одного раза в шесть месяцев, а также целевые, внеплановые в случаях, установленных Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда.

1.5. Работник проходит обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда, обучение методам и приемам оказания первой помощи пострадавшим, правилам пожарной безопасности и электробезопасности, а также проверку знаний в объеме должностных обязанностей с присвоением I квалификационной группы допуска по электробезопасности.

1.6. К работе с переносным электроинструментом и ручными электрическими машинами класса I в помещениях с повышенной опасностью допускаются работники, имеющие группу II по электробезопасности

1.7. В целях выполнения требований охраны труда при работе с ручным электроинструментом необходимо:

- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работы;
- выполнять только ту работу, которая относится к должностным обязанностям или поручена непосредственным руководителем, при создании условий безопасного её выполнения;
- знать правила пользования индивидуальными и коллективными средствами защиты;
- иметь четкое представление об опасных факторах, связанных с работами с использованием ручного электроинструмента;
- соблюдать требования технической документации изготовителя ручного электроинструмента;

- не применять неисправные электроинструмент, шнуры электропитания;
- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других;
- содержать свое рабочее место, в том числе и проходы к рабочим местам, в чистоте и порядке, бережно относиться к имуществу школы;
- заботиться о личной безопасности и личном здоровье, а также о безопасности окружающих в процессе выполнения работ в школе;
- соблюдать требования производственной санитарии и правила личной гигиены;
- знать порядок действий при возникновении пожара или другой чрезвычайной ситуации, сигналы оповещения о пожаре, места расположения первичных средств пожаротушения, а также пути эвакуации;
- уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- знать место расположения медицинской аптечки и уметь оказывать первую помощь пострадавшему.

### **1.8. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка.**

1.8.1. Работник обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, утвержденные в МБОУ СШ № 84.

### **1.9. Требования по выполнению режима рабочего времени и времени отдыха.**

1.9.1. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется Правилами внутреннего трудового распорядка.

1.9.2. Работник должен быть ознакомлен с режимом труда и отдыха в школе и обязательно соблюдать его.

### **1.10. Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника при работе с ручным электроинструментом в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей.**

- Виброакустические факторы: шум, вибрация.
- Тяжесть трудового процесса.

Факторы признаются вредными, если это подтверждено результатами СОУТ (специальная оценка условий труда).

#### 1.11. Перечень профессиональных рисков и опасностей при работе с ручным электроинструментом,

- повышенная загазованность и (или) запыленность рабочих зон;
- недостаточная освещенность рабочих зон;
- повышенный уровень шума и вибрации на рабочих местах;
- острые кромки, заусеницы, шероховатости на поверхностях обрабатываемых предметов, заготовок, на поверхностях самого инструмента;
- неисправный рабочий электроинструмент;
- отлетающая стружка, осколки и мелкие частицы обрабатываемого материала;
- движущиеся перемещаемые материалы, подвижные части различного оборудования;
- физические и нервно-психические перегрузки;
- падающие элементы оборудования;
- расположение рабочего места на высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли);
- выполнение работ в труднодоступных замкнутых пространствах;
- поражение электрическим током при прикосновении к токоведущим частям электрооборудования, проводам и проводке с поврежденной изоляцией;
- пониженная или повышенная температура воздуха рабочих зон.

1.12. Обслуживание, ремонт, проверка, испытание и техническое освидетельствование ручного электроинструмента должны осуществляться в соответствии с требованиями технической документации организации-изготовителя.

1.13. Перед выдачей работнику ручного электроинструмента работником, назначенным ответственным за содержание электроинструмента в исправном состоянии, проверяется:

- комплектность, исправность, в том числе кабеля, защитных кожухов (при наличии) штепсельной вилки и выключателя, надежность крепления деталей электроинструмента;
- исправность цепи заземления электроинструмента и отсутствие замыкания обмоток на корпус;
- работа электроинструмента на холостом ходу.

1.14. Электроинструмент, электрические ручные светильники и приспособления (кабели-удлинители) не реже одного раза в 6 месяцев подвергаются периодической проверке работником, имеющим группу по электробезопасности не ниже III, назначенным ответственным за содержание в исправном состоянии ручного электроинструмента и приспособлений.

1.15. На корпусах электроинструмента, понижающих и разделительных трансформаторов, преобразователей частоты должны указываться инвентарные номера и дата следующих испытаний. Неисправный или с просроченной датой периодической проверки электроинструмент не выдается для работы.

#### **1.16. Перечень специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с установленными государственными нормативными требованиями охраны труда.**

Работнику, выполняющему работы с использованием ручного электроинструмента согласно Типовым нормам бесплатной выдачи специальной одежды, обуви и других средств индивидуальной защиты обеспечивается и использует в работе следующие СИЗ (средства индивидуальной защиты):

- костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий;
- перчатки с полимерным покрытием;
- щиток защитный лицевой или очки защитные.

#### **1.17. Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента.**

1.17.1. При возникновении несчастного случая, микротравмы работник должен постараться привлечь внимание кого-либо из сотрудников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем директору или заместителю директора по хозяйственной части (ХЧ), любым доступным для этого способом и обратиться в медпункт школы.

1.17.2. Работник должен извещать своего непосредственного руководителя, директора школы о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью сотрудников и учащихся, о нарушении сотрудниками и другими лицами, участвующими в образовательной деятельности, требований охраны труда, о каждом несчастном случае, микротравме произошедшем в учреждении или об ухудшении состояния своего здоровья.

1.17.3. При обнаружении несоответствий требованиям охраны труда (неисправность ручных электроинструментов и приспособлений, оголенные провода и т.д.) необходимо сообщить о выявленных недостатках заместителю директора по ХЧ и не использовать до полного устранения выявленных недостатков и получения разрешения.

#### **1.18. Правила личной гигиены и эпидемиологические нормы, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.**

1.18.1. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать общепринятые правила личной гигиены.

1.18.3. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.18.4. Принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

1.18.5. В условиях неблагоприятной эпидемиологической ситуации на территории Российской Федерации или региона согласно требованиям законодательства и органов местного самоуправления, рекомендациям Роспотребнадзора, работник, исходя из характера выполняемой им работы, обязан:

- использовать выдаваемые ему средства защиты (маска, перчатки и др.) в соответствии с рекомендациями по их применению;
- выполнять требования по соблюдению личной и общественной гигиены (в том числе социальное дистанцирование, проведение дезинфекции рук) и другие рекомендованные профилактические дезинфекционные мероприятия;
- при появлении соответствующих признаков заболевания в процессе работы: работу прекратить, незамедлительно проинформировать об этом своего непосредственного или вышестоящего руководителя.

1.19. Запрещается выходить на работу, употреблять во время работы и выполнять работу находясь в состоянии алкогольного опьянения, в состоянии вызванным употреблением наркотических, психотропных, одурманивающих веществ.

1.20. Работник, в случае невыполнения или нарушения инструкций по охране труда, привлекается к дисциплинарной ответственности в соответствии с Уставом, Правилами внутреннего трудового распорядка, трудовым законодательством Российской Федерации и, при необходимости, подвергается внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда, а в зависимости от последствий - и к уголовной; если нарушение повлекло материальный ущерб - к материальной ответственности в установленном порядке.

## **2. Требования охраны труда перед началом работы**

- 2.1. Проверить годность к эксплуатации и применению средств индивидуальной защиты. Надеть полагающуюся по нормам спецодежду, застегнуть на все пуговицы, убрать из карманов острые и режущие предметы. Не застегивать одежду булавками, не допускается осуществлять работы с ручным электроинструментом и приспособлениями в легкой и открытой обуви.
- 2.2. Проверить освещенность рабочего места (освещенность должна быть достаточной, но свет не должен слепить глаза). В случае выполнения работ, связанных с теснотой, неудобным положением работника, соприкосновением с большими металлическими заземленными поверхностями, подготовить и проверить исправность переносного ручного электрического светильника напряжением не более 12В.
- 2.3. Осмотреть и подготовить рабочее место, убрать посторонние предметы, и все что может препятствовать безопасному выполнению работ с использованием ручного электроинструмента и создать дополнительную опасность.
- 2.4. Освободить проходы и выходы, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда.
- 2.5. Перед началом работы с ручным электроинструментом необходимо проверить:
- класс электроинструмента, возможность его применения с точки зрения безопасности в соответствии с местом и характером работы;
  - соответствие напряжения и частоты тока в электрической сети напряжению и частоте тока электродвигателя ручного электроинструмента;
  - работоспособность устройства защитного отключения (в зависимости от условий работы);
  - надежность крепления съемного инструмента;
  - убедиться внешним осмотром в исправности кабеля (шнура), его защитной изоляции и штепсельной вилки, целости изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей, защитных кожухов;
  - работу ручного электроинструмента на холостом ходу.
- 2.6. Классы электроинструмента в зависимости от способа осуществления защиты от поражения электрическим током определены следующие:
- 0 класс, электроинструмент в котором защита от электрического тока обеспечивается основной изоляцией; при этом отсутствует электрическое соединение открытых проводящих частей (если они имеются) с защитным проводником стационарной проводки;
  - I класс, электроинструмент в котором защита от электрического тока обеспечивается основной изоляцией и соединением открытых проводящих частей, доступных для прикосновения, с защитным проводником стационарной проводки;
  - II класс, электроинструмент у которого защита от электрического тока обеспечивается применением двойной или усиленной изоляции;
  - III класс, электроинструмент в котором защита от электрического тока основана на питании от источника безопасного сверхнизкого напряжения не выше 50В и в котором не возникают напряжения выше безопасного сверхнизкого напряжения.
- 2.7. Доступные для прикосновения металлические детали электроинструмента класса I, которые могут оказаться под напряжением в случае повреждения изоляции, должны быть соединены с заземляющим зажимом. Электроинструмент классов II и III не заземляется. Заземление корпуса электроинструмента осуществляется с помощью специальной жилы питающего кабеля, которая не должна одновременно служить проводником рабочего тока. Использовать для этой цели нулевой рабочий провод запрещается.
- 2.8. При получении переносного ручного электрического светильника удостовериться в исправности ламп, патронов, штепсельных вилок, проводов.
- 2.9. Электроинструмент на рабочем месте расположить таким образом, чтобы исключалась его возможность падения.
- 2.10. В случае обнаружения отклонения от правил и норм охраны труда, пожарной и электробезопасности, а также при обнаружении недостатков в работе оборудования сообщить заместителю директора по ХЧ.
- 2.11. Приступать к работе разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.

### **3. Требования охраны труда во время работы**

- 3.1. При выполнении работ необходимо придерживаться принятых технологий и правил. Не допускать применения способов, ускоряющих выполнение операций, но ведущих к нарушению требований безопасности труда.

3.2. Выполнять работы следует только исправным электроинструментом и приспособлениями, применять их строго по назначению, соблюдать в работе правила и требования технической документации организации-изготовителя на конкретные виды электроинструмента.

3.3. Для исключения действия опасных и вредных факторов при выполнении работ соблюдать правила ношения спецодежды и иных средств индивидуальной защиты, строго соблюдать требования по их применению.

3.4. При переносе ручного электроинструмента с одного рабочего места на другое, перерыве и по окончании работы с ним электроинструмент отсоединить от электрической сети штепсельной вилкой.

3.5. При транспортировании ручного электроинструмента принимать меры предосторожности, исключающие его повреждение. При этом необходимо руководствоваться требованиями технической документации организации-изготовителя.

3.6. Не размещать ручной электроинструмент на стремянках, лестницах, перилах ограждений, неогражденных краях площадок лесов, иных площадок, на которых выполняются работы на высоте, а также открытых люков, колодцев.

3.7. Установку рабочей части ручного электроинструмента в патрон и извлечение ее из патрона, а также регулировку ручного электроинструмента выполнять после отключения его от сети и полной остановки.

3.8. При работе с электродрелью предметы, подлежащие сверлению, закрепить.

3.9. Не использовать в работе ручные электропилы и электрорубанки без защитных ограждений рабочей части.

3.10. Не использовать ручной электроинструмент, незащищенный от воздействия капель и брызг и не имеющий отличительных знаков (капля или две капли в треугольнике), в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время снега и дождя. Выполнять работы с таким электроинструментом вне помещений только в сухую погоду, а при дожде или снегопаде - под навесом на сухой земле или настиле.

3.11. При работе с ручным электроинструментом необходимо:

- быть внимательным в работе, не отвлекаться посторонними делами и разговорами;
- выполнять только ту работу, которая относится к должностным обязанностям или поручена непосредственным руководителем, при создании условий безопасного её выполнения;
- правильно применять средства индивидуальной защиты.

3.12. При работе с ручным электроинструментом запрещается:

- натягивать, перекручивать и перегибать кабель электроинструмента, ставить на него груз;
- соприкосновение проводов и кабелей с горячими, влажными и масляными поверхностями или предметами;
- работать с электроинструментом со случайных подставок (подоконники, ящики, стулья), на приставных лестницах;
- удалять стружку или опилки руками (стружку или опилки следует удалять после полной остановки электроинструмента специальными крючками или щетками);
- обрабатывать электроинструментом обледеневшие или мокрые детали;
- оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к сети, а также передавать его лицам, не имеющим права с ним работать;
- самостоятельно разбирать и ремонтировать (устранять неисправности) электроинструмент, кабель и штепсельные соединения работникам, не имеющим соответствующей квалификации;
- подключать электроинструмент напряжением до 50В к электрической сети общего пользования через автотрансформатор, резистор или потенциометр.

3.13. При работе с электродрелью запрещается:

- касаться руками вращающейся рабочей детали электродрели;
- применять рычаг для нажима на работающую электродрель.

3.14. При работе с абразивным и эльборовым шлифовальным инструментом запрещается:

- тормозить вращающийся круг нажатием на него каким-либо предметом;
- применять насадки на гаечные ключи и ударный инструмент при закреплении круга;
- переустанавливать подручники во время работы при обработке шлифовальными кругами изделий, не закрепленных жестко на станке;
- работать боковыми (торцевыми) поверхностями круга, если он не предназначен для этого вида работ;
- работать без защитных ограждений рабочей части электроинструмента;

- эксплуатация шлифовальных и отрезных кругов с трещинами на поверхности, с отслаиванием эльборосодержащего слоя, а также не соответствующих требованиям технической документации организации-изготовителя и технических регламентов, устанавливающих требования безопасности к абразивному инструменту, или с просроченным сроком хранения.

3.15. При работе с шлифовальным инструментом применять средства индивидуальной защиты глаз, лица от брызг расплавленного металла и горячих частиц. Работу с деталями, для безопасного удержания которых не требуется специальных приспособлений и оправок, производить с применением средств индивидуальной защиты рук от механических воздействий.

3.16. Выбор марки и диаметра круга для ручного шлифовального электроинструмента производить с учетом максимально возможной частоты вращения, соответствующей холостому ходу.

3.17. При выполнении работ по отрезке или прорезке металла ручным шлифовальным инструментом (болгаркой), предназначенным для этих целей, применять круги, соответствующие требованиям технической документации организации-изготовителя.

3.18. Шлифовальные круги, диски и головки на керамической и бакелитовой связках подбирать в зависимости от частоты вращения шпинделя и типа шлифовальной машины.

3.19. При работе с ручным шлифовальным и переносным маятниковым инструментом рабочую скорость круга не превышать 80м/с.

3.20. Полировать и шлифовать детали следует с применением специальных приспособлений и оправок, исключающих возможность травмирования рук.

3.21. При пользовании ручным электроинструментом, электрическим шлифовальным инструментом (болгарками), переносными светильниками их провода и кабели по возможности подвешивать.

3.22. Запрещается работать с электроинструментом, у которого истек срок очередного испытания, технического обслуживания или при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельного соединения, кабеля или его защитной трубки;
- повреждение крышки щеткодержателя;
- 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 электроинструмента;
- исчезновение электрической связи между металлическими частями корпуса и нулевым зажимным штырем питательной вилки;
- неисправность пускового устройства.

3.24. С электроинструментом класса III разрешается работать без применения электрозащитных средств во всех помещениях.

3.25. С электроинструментом класса II разрешается работать без применения электрозащитных средств во всех помещениях, за исключением работы в особо неблагоприятных условиях (работа в металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода), при которых работа запрещается.

3.26. Запрещается выполнять работы с электроинструментом:

- класса 0 в особо опасных помещениях и при наличии особо неблагоприятных условий (в металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода);
- класса I при наличии особо неблагоприятных условий (в металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода).

3.27. При выполнении работ на высоте пользоваться исправной и проверенной стремянкой.

3.28. При работах, связанных с теснотой, неудобным положением, соприкосновением с большими заземленными металлическими поверхностями применять для местного освещения переносные ручные электрические светильники напряжением не выше 12 В.

3.29. Не допускать загромождения рабочего места, проходов и выходов.

3.30. Соблюдать во время работы настоящую инструкцию по охране труда при работе с ручным электроинструментом, иные инструкции по охране труда при выполнении работ и работе с оборудованием, установленный режим рабочего времени и времени отдыха.

3.31. При ухудшении состояния здоровья, работник обязан немедленно известить заместителя директора по ХЧ или директора школы, обратиться в медпункт.

#### **4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

##### **4.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины их вызывающие:**

4.1.1. На рабочем месте работника по работе с ручным электроинструментом основными причинами возможных аварий и аварийных ситуаций могут являться:

- поломка ручного электроинструмента;
- ощущение действия электрического тока, поражение током при неисправности электроинструмента, шнура питания, отсутствии зануления (заземления);
- возникновение пожара по причине нарушения общего противопожарного режима;
- прорыв системы отопления, водоснабжения, канализации;
- террористический акт или угроза его совершения.

4.2. Работник должен немедленно известить директора школы или заместителя директора по ХЧ:

- о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью учащихся и работников школы;
- о факте возникновения групповых инфекционных и неинфекционных заболеваний;
- о каждом несчастном случае произошедшем на территории школы;
- об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), о всех нарушениях, обнаруженных неисправностях.

##### **4.3. Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций.**

4.3.1. При внезапной остановке ручного электроинструмента и (или) исчезновении напряжения отсоединить его от электрической сети штепсельной вилкой.

4.3.2. В случае обнаружения неисправности, перегрева частей и деталей электроинструмента во время работы или ощущения действия электрического тока, запаха тлеющей изоляции электропроводки немедленно прекратить работу и отсоединить его от электрической сети, сдать электроинструмент для проверки и ремонта.

4.3.3. При обнаружении неисправности переносного электрического светильника, ощущения действия электрического тока, запаха тлеющей изоляции электропроводки немедленно прекратить с ним работу, сдать для проверки и ремонта.

4.3.4. При обнаружении неисправности средства индивидуальной защиты прекратить выполнение работы, сообщить об этом непосредственному руководителю и заменит данное средство индивидуальной защиты.

4.3.5. Если несчастный случай, получение микроповреждения (микротравмы) произошли с самим работником, ему следует прекратить работу, позвать на помощь, по возможности обратиться в медпункт, сообщить о случившемся директору школы (при отсутствии иное должностное лицо) или попросить это сделать кого-либо из окружающих.

4.3.6. При несчастном случае, микроповреждениях (микротравмах) с иным работником или обучающимся очевидцем которого стал работник, ему следует прекратить работу, немедленно вывести или вынести пострадавшего из опасной зоны, оказать пострадавшему первую помощь, обратиться к медицинскому работнику школы, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю, директору школы и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создает угрозу для работающих и не приведет к аварии.

Если это невозможно зафиксировать обстановку путем составления схемы, фотографирования и т.д.

4.3.7. В случае появления задымления или возгорания в помещении работник обязан немедленно прекратить работу, вызвать пожарную охрану по телефону 01 (101 – с мобильного), оповестить голосом о пожаре и вручную задействовать АПС, сообщить директору школы.

При условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять меры к ликвидации пожара в начальной стадии с помощью первичных средств пожаротушения.

4.3.8. При аварии (прорыве) в системе отопления, водоснабжения, канализации, необходимо оперативно сообщить о случившемся заместителю директора по ХЧ (при отсутствии – иному должностному лицу) и далее действовать согласно полученным указаниям.

4.3.9. В случае угрозы или возникновения очага опасного воздействия техногенного характера, угрозы или приведения в исполнение террористического акта следует руководствоваться Планом эвакуации, инструкцией о порядке действий в случае угрозы и возникновении ЧС террористического характера.

#### **4.4. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья (исходя из результатов оценки профессиональных рисков).**

4.4.1. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах остановить кровотечение, положить стерильную повязку и шину. При переломах позвоночника - транспортировка на животе с подложенным под грудь валиком.

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

4.4.3. При отравлении: а) дать выпить несколько стаканов слабого раствора марганцево-кислого калия; б) вызвать искусственную рвоту.

4.4.4. При кровотечении из носа: а) доступ свежего воздуха; б) запрокинуть голову; в) холод на область переносицы; г) введение в ноздрю ваты, смоченной раствором перекиси водорода.

4.4.5. При сотрясении головного мозга: а) уложить на спину с приподнятой на подушке головой; б) на голову положить пузырь со льдом.

4.4.6. При обмороке: а) уложить пострадавшего на спину с несколько запрокинутой назад головой и приподнятыми нижними конечностями; б) обеспечить доступ свежего воздуха; в) расстегнуть воротник, пояс, одежду; г) дать понюхать нашатырный спирт; д) когда больной придёт в сознание - горячее питьё.

4.4.7. При поражении электрическим током: а) немедленно прекратить действие электрического тока, выключив источник, сняв с пострадавшего провода сухой тряпкой; оказывающий помощь должен обезопасить себя, обернув руки сухой тканью, встав на сухую доску или толстую резину. б) на место ожога наложить сухую повязку; в) тёплое питьё; г) при расстройстве или остановке дыхания пострадавшему проводить искусственное дыхание.

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

#### **5. Требования охраны труда по окончании работы**

5.1. После выполнения работ отключить весь ручной электроинструмент, ручной электрический светильник от электросети и осмотреть на целостность, отсутствие повреждений.

5.2. Произвести очистку ручного электроинструмента от стружки, опилок с помощью щеток, скребков, крючков.

5.3. После очистки разместить ручной электроинструмент в сухом помещении, на полках и в ящиках, обеспечивающих сохранность электроинструмента, с учетом требований к условиям хранения, указанным в технической документации завода-изготовителя.

5.4. Привести в порядок рабочее место. Убрать стружку, опилки и иной рабочий мусор с пола с помощью щетки (веника) и совка.

5.5. Снять спецодежду, привести ее в должный порядок и убрать в шкаф.

5.6. Удостовериться, что помещение приведено в пожаробезопасное состояние.

5.7. Выполнить требования соблюдения личной гигиены.

5.8. Обо всех недостатках, влияющих на безопасность труда и пожарную безопасность, обнаруженных во время трудовой деятельности, сообщить заместителю директора по хозяйственной части.

С инструкцией ознакомлен(а)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /