

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПАРТИЗАНСКАЯ ШКОЛА» СИМФЕРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
ул. Сумская, №11а, с. Партизанское, Симферопольский район, Республики Крым, РФ, 297566
телефон: +7(978)7375962, e-mail: partizanskaya.shkola@mail.ru, ОКПО 00827082,
ОГРН 1159102023134. ИНН 9109009671/КПП 910901001

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного комитета
Васильева С.С.

Протокол заседания профкома № 1
от «24» ноября 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ «Партизанская школа»
Терещенко А.В.

Приказ № 36
от «24» ноября 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе с ручным электроинструментом

ИОТ-089-2020

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция по охране труда разработана в соответствии с Постановлением Министерства труда и социального развития РФ от 17.12.02 № 80 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда», Правилами по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденными приказом Минтруда и соцзащиты № 552н от 17.08.2015 г с изменениями от 20.12.2018г; Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденными приказом Минтруда и Соцзащиты № 328н от 24.07.2013 г с изменениями от 15.11.2018 г, а также Трудовым Кодексом Российской Федерации и иными нормативно-правовыми актами в области охраны труда.

1.2. Данная инструкция устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании работы работника, выполняющего работы с ручным электроинструментом, а также порядок его действий и требования по охране труда в аварийных ситуациях.

1.3. Самостоятельно работать с ручным электроинструментом разрешается лицам:

- в возрасте 18 лет и старше, прошедшим обязательный периодический медицинский осмотр и не имеющим медицинских противопоказаний для работы с ручным электроинструментом;
- обученным безопасным приемам и методам труда по установленной программе с проверкой знаний и получением II группы допуска по электробезопасности с выдачей удостоверения установленного образца;
- прошедшим вводный инструктаж по электробезопасности и инструктаж на рабочем месте;
- ознакомленным с инструкциями по эксплуатации ручного электроинструмента.

1.4. Работник, работающий с ручным электроинструментом, должен выполнять только те операции, которые поручены непосредственно руководителем, соответствуют положениям должностной инструкции и соответствуют нормам безопасности труда.

1.5. При выполнении работ необходимо придерживаться принятой технологии и правил. Не допускать применения способов, ускоряющих выполнение операций, но ведущих к нарушению требований безопасности труда.

1.6. При выполнении работ с применением ручного электроинструмента на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

- повышенной или пониженной температуры воздуха рабочих зон;
- повышенной загазованности или запыленности воздуха рабочих зон;
- недостаточной освещенности рабочих зон;
- повышенного уровня шума и вибрации на рабочих местах;
- физических и нервно-психических перегрузок;
- движущихся транспортных средств, грузоподъемных машин, перемещаемых материалов, подвижных частей различного оборудования;
- падающих предметов (элементов оборудования);
- расположения рабочих мест на высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли);
- выполнения работ в труднодоступных и замкнутых пространствах;
- замыкания электрических цепей через тело человека.

1.7. При работе с электроинструментом предусмотрено обязательное использование:

- спецодежды;
- защитных очков;
- диэлектрических средств индивидуальной защиты - перчатки, боты, галоши, коврики.

1.8. Во время работы работнику необходимо строго соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты, соблюдать правила личной гигиены, поддерживать чистоту рабочего места.

1.9. Работник, работающий с ручным электроинструментом, в целях выполнения требований охраны труда должен:

- иметь четкое представление об опасных и вредных факторах, связанных с выполнением работ и знать основные способы защиты от их воздействия;
- заботиться о личной безопасности и личном здоровье, а также о безопасности окружающих в процессе выполнения работ либо во время нахождения на территории школы;
- знать требования электро- и пожаробезопасности при выполнении работ с ручным электроинструментом и уметь пользоваться средствами пожаротушения;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшему;
- выполнять режимы труда и отдыха, установленные в общеобразовательном учреждении;
- знать санитарно-гигиенические условия труда и соблюдать требования производственной санитарии.
- выполнять только ту работу, которая относится к должностным обязанностям и поручена непосредственно руководителем, при создании условий безопасного ее выполнения;
- пользоваться при выполнении работ средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- правильно применять средства индивидуальной защиты в соответствии с условиями и характером выполняемой работы, а в случае их отсутствия или неисправности - немедленно уведомить об этом заместителя директора по административно-хозяйственной работе (заведующую хозяйством);
- не применять неисправные инструмент, приспособления, средства индивидуальной защиты;
- не производить ремонт инструмента, оборудования самостоятельно;
- проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажи по охране труда, предварительные и периодические медицинские осмотры;
- содержать рабочее место в чистоте, не допускать его загромождения;
- не допускать на рабочее место посторонних лиц;

- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, трудовую дисциплину, а также правила поведения на территории и в помещениях общеобразовательного учреждения. При передвижении по территории и в помещениях следует пользоваться только установленными проходами;
- соблюдать правила личной гигиены;
- письменно сообщать директору школы (при отсутствии – иному должностному лицу) об отказе от выполнения порученной работы в случае возникновения непосредственной опасности для жизни и здоровья работника и учащихся школы до устранения этой опасности, а также при не предоставлении ему СИЗ, непосредственно обеспечивающих безопасность труда;
- немедленно сообщать заместителю директора по административно-хозяйственной работе (заведующей хозяйством) обо всех неисправностях, обнаруженных в процессе работы, о ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае или об ухудшении своего здоровья.

1.10. Во время работы с ручным электроинструментом нужно быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами и не отвлекать других.

1.11. Не допускается выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные, токсические или другие одурманивающие вещества на рабочем месте или на территории школы.

1.12. Работникам, пользующимся ручным электроинструментом запрещается:

- передавать ручной электроинструмент хотя бы на непродолжительное время другим работникам;
- разбирать ручной электроинструмент, производить какой-либо ремонт;
- держаться за провод электроинструмента, касаться вращающихся частей или удалять стружку, опилки до полной остановки инструмента;
- устанавливать рабочую часть в патрон инструмента и изымать ее из патрона, а также регулировать инструмент без отключения его от сети;
- работать с приставных лестниц.

1.13. При работе с электроинструментом требуется строгое выполнение положений данной инструкции по охране труда при работе с электроинструментом, инструкций по правилам эксплуатации используемого в работе электроинструмента.

1.14. Места подключения электроинструмента должны обязательно иметь надписи или таблички с указанием напряжения в электрической сети.

1.15. В целях обеспечения противопожарной безопасности рабочее место рабочего должно быть оснащено исправным огнетушителем.

1.16. Работнику общеобразовательного учреждения необходимо знать место расположения аптечки для оказания первой помощи пострадавшим.

1.17. О любых неисправностях используемого в работе электроинструмента, работнику следует срочно доложить завхозу, а при его отсутствии – дежурному администратору школы и зарегистрировать факт неисправности в журнале регистрации заявок.

1.18. О замеченных случаях нарушения требований безопасности на рабочем месте, неисправностях оборудования, приспособлений и инструмента рабочий должен сообщить заместителю директора по административно-хозяйственной работе и не приступать к работе до устранения неисправностей.

1.19. Работник, допустивший невыполнение или нарушение настоящей инструкции по охране труда при работе с ручным электроинструментом, привлекается к дисциплинарной ответственности в соответствии с Уставом и Правилами внутреннего трудового распорядка школы, Трудовым Кодексом Российской Федерации и, при необходимости, подвергается внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Одеть и привести в порядок требуемую спецодежду. Подготовить средства индивидуальной защиты, удостовериться в их исправности.

2.2. Осмотреть комплектность и надежность крепления деталей; исправность кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки; целостность изоляционных деталей корпуса, рукоятки; наличия защитных кожухов и их исправности.

2.3. Перед началом работ с ручным электроинструментом следует:

- определить по паспорту класс инструмента, возможность его применения с точки зрения безопасности в соответствии с местом и характером работ;
- проверить комплектность и надежность крепления деталей, надежность крепления съемного инструмента;
- убедиться внешним осмотром в исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки, целостности изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей, защитных кожухов;
- проверить четкость работы выключателя;
- выполнить (при необходимости) тестирование устройства защитного отключения (УЗО);
- проверить работу электроинструмента на холостом ходу;
- проверить у машины I класса исправность цепи заземления (корпус машины - заземляющий контакт штепсельной вилки);
- соответствие напряжения и частоты тока в электрической сети напряжению и частоте тока электродвигателя электроинструмента.

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

2.5. Провести проверку на исправность редуктора (проверяется поворотом шпинделя инструмента при отключенном двигателе электроинструмента).

2.6. Убедиться в исправности рабочего инструмента. На нем не должно быть трещин, углублений, заусенцев, забоин.

2.7. На холостом ходу проверить исправность цепи заземления между корпусом инструмента и заземляющим контактом штепсельной вилки.

2.8. Полностью освободить место работы от ненужных вещей - деталей, узлов, строительных материалов,хлама и т.п.

2.9. При проведении работ на высоте необходимо в обязательном порядке устанавливать подмости, настилы, леса, стремянку, имеющие защитные ограждения. Работать с электроинструментом с приставных лестниц запрещено.

2.10. Выдаваемый и используемый в работе ручной электроинструмент, вспомогательное оборудование должны быть учтены, проходить проверку и испытания в сроки и объемах, установленных техническими регламентами, национальными и межгосударственными стандартами.

2.11. Обслуживание, ремонт, проверка, испытание и техническое освидетельствование инструмента и приспособлений должны осуществляться в соответствии с требованиями технической документации организации-изготовителя.

2.12. Для поддержания исправного состояния, проведения периодических испытаний и проверок ручных электрических машин, переносных электроинструментов и светильников, вспомогательного оборудования распоряжением директора школы должен быть назначен ответственный работник, имеющий III группу по электробезопасности.

2.13. Неисправный или с просроченной датой периодической проверки ручной электроинструмент выдавать для работы запрещается.

2.14. Категорически запрещено начинать работу, если обнаружены несоответствия рабочего места установленным в настоящем разделе инструкции по охране труда при работе с электроинструментом требованиям, а также, если нет возможности провести указанные в

настоящем разделе подготовительные к работе действия.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Работающий с электроинструментом должен строго соблюдать данную инструкцию по охране труда при работе с ручным электроинструментом, правила использования электроинструмента.

3.2. Инструмент и приспособления на рабочем месте должны располагаться таким образом, чтобы исключалась возможность их скатывания и падения.

3.3. Работнику, при работе с ручным электроинструментом, следует:

- постоянно поддерживать порядок и чистоту на рабочем месте;
- не допускать присутствия рядом с работающим электроинструментом других работников, не относящихся к выполнению работы и учеников школы;
- включать используемый электроинструмент в сеть строго с помощью штепсельных соединений, соответствующих требованиям электрической безопасности;
- контролировать, чтобы кабель (шнур) электрического инструмента был защищен от случайного повреждения;
- контролировать, чтобы кабели или провода не касались металлических, горячих, влажных и масляных поверхностей и предметов;
- не допускать натяжки и перекручивания кабеля (шнура) и не подвергать его нагрузкам;
- включать ручной электроинструмент, только установив его в рабочее положение;
- при смене рабочего места отключать электроинструмент от сети штепсельной вилкой;
- переносить ручной электроинструмент, взяв его исключительно за рукоятку;
- во время всех перерывов в работе отключать ручной электроинструмент от сети штепсельной вилкой;
- не допускать ударов, падений электроинструмента и попадания грязи и воды на него;
- работая с электрической сверлильной машиной (дрелью) с длинным сверлом отключать ее от сети выключателем до полной выемки сверла из просверливаемого отверстия;
- во время работы абразивными кругами необходимо удостовериться в том, что они проверены на прочность;
- внимательно следить за тем, чтобы искры не попадали на людей и кабель (шнур);
- следить за тем, чтобы спецодежда во время работы не касалась вращающегося рабочего инструмента или шпинделя;
- при неисправности средств индивидуальной защиты прекратить работу;
- во время работы контролировать исправность ручного электроинструмента;
- при нагревании корпуса работающего электроинструмента следует сделать перерыв в работе;
- закреплять сменный рабочий инструмент, обязательно отключив его от сети, предназначенным для этого инструментом;
- при появлении запаха или дыма, сильного шума и вибрации срочно отключить электроинструмент от электросети до устранения неполадок;
- выполнять исключительно ту работу, которая поручена работнику и по которой он прошел соответствующий инструктаж по охране труда и технике безопасности.

3.4. При работе с электроинструментом строго запрещено:

- останавливать вращающийся рабочий инструмент или шпиндель с помощью рук;
- прикасаться в процессе работы к вращающемуся рабочему инструменту или шпинделю;
- оставлять без контроля включенное электрооборудование;
- устанавливать и менять рабочий инструмент, закреплять насадки не отключив ручную электрическую машину от сети вытащив штепсельную вилку;
- передавать электроинструмент другим работникам, не имеющим права на пользование им;
- самостоятельно подключать ручной электроинструмент к понижающим трансформаторам, преобразователям частоты тока, защитным отключающим устройствам, а также ремонтировать электроинструмент;

- переносить электроинструмент с одного рабочего места на другое, не отключив при этом электродвигатель.

3.5. При работе с электродрелью предметы, подлежащие сверлению, должны надежно закрепляться.

3.6. Запрещается:

- касаться руками вращающегося рабочего органа электродрели;
- применять рычаг для нажима на работающую электродрель.

3.7. Шлифовальные машины, пилы и рубанки должны иметь защитное ограждение рабочей части.

3.8. Работать с электроинструментом, не защищенным от воздействия капель и брызг и не имеющим отличительных знаков (капля или две капли в треугольнике), в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время снегопада или дождя запрещается. Работать с таким электроинструментом вне помещений разрешается только в сухую погоду, а при дожде или снегопаде - под навесом на сухой земле или настиле.

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

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

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

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

3.13. При обнаружении каких-либо неисправностей работа с ручным электроинструментом должна быть немедленно прекращена.

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

3.15. 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 горящей 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.

3.16. Если во время работы обнаружится неисправность электроинструмента или работающий с ним почувствует действие электрического тока, работа должна быть прекращена, а неисправный электроинструмент должен быть сдан для проверки и ремонта (при необходимости).

3.17. Электроинструмент и приспособления (в том числе вспомогательное оборудование: трансформаторы, преобразователи частоты, защитно-отключающие устройства, кабели-удлинители) не реже одного раза в 6 месяцев должны подвергаться периодической проверке работником, имеющим группу по электробезопасности не ниже III, назначенным работодателем ответственным за содержание в исправном состоянии электроинструмента и приспособлений.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении аварийных ситуаций рабочий должен, по возможности, отключить

неисправный электроинструмент и срочно доложить о произошедшем случае заведующей хозяйством, инженеру по охране труда или дежурному администратору учреждения.

4.2. При повреждении рабочего электроинструмента незамедлительно прекратить работу. Отключить ручной электроинструмент от сети и провести замену поврежденного рабочего инструмента.

4.3. При внезапном прекращении подачи электрической энергии электроинструмент отключить при помощи выключателя.

4.4. При обнаружении напряжения (ощувив действие тока) следует срочно отключить электроинструмент выключателем и отсоединить его от сети при помощи штепсельной вилки.

Обнаружив обрыв проводов электропитания или нарушение целостности их изоляции, повреждения заземления и других неисправностей электрооборудования, появления запаха гари, посторонних звуков в работе ручного электроинструмента срочно прекратить работу, отключить питание и доложить об этом заведующей хозяйством, инженеру охраны труда или дежурному администратору.

4.5. При поражении рабочего электрическим током принять меры по его освобождению от действия тока отключив электропитание и оказать пострадавшему первую доврачебную помощь. Освобождая пострадавшего от действия электрического тока необходимо следить за тем, чтобы самому не контактировать с токонесущей частью или не оказаться под шаговым напряжением.

4.6. В случае получения травмы работник обязан прекратить работу, позвать на помощь, воспользоваться аптечкой первой помощи, поставить в известность директора школы (при отсутствии иное должностное лицо) и обратиться в медицинский пункт. При получении травмы иным работником необходимо оказать ему первую помощь. При необходимости, вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103 и сообщить о происшествии директору общеобразовательного учреждения. Обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, а если это невозможно (существует угроза жизни и здоровью окружающих) – фиксирование обстановки путем составления схемы, протокола, фотографирования или иным методом.

4.7. В случае появления задымления или возгорания немедленно прекратить работу, принять меры к эвакуации людей, вызвать пожарную охрану по телефону 101, сообщить непосредственно директору школы (при отсутствии – иному должностному лицу). При отсутствии явной угрозы жизни принять меры к ликвидации пожара с помощью первичных средств пожаротушения.

4.8. Работник обязан известить непосредственно директора образовательного учреждения (при отсутствии, иное должностное лицо) о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью учащихся и работников школы, неисправности оборудования, инвентаря, средств пожаротушения, а также нарушении настоящей инструкции.

4.9. В случае угрозы или возникновения очага опасного воздействия техногенного характера, угрозы или приведения в исполнение террористического акта следует руководствоваться соответствующими инструкциями и Планом эвакуации.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работы с ручным электроинструментом работник должен:

- выключить и отключить электроинструмент от электросети, очистить и смазать;
- отключить стабилизатор напряжения (если он применялся);
- провести тщательный осмотр и привести в порядок рабочее место;
- электрические кабели и ручной электроинструмент передать на хранение заведующей хозяйством;
- убрать спецодежду и средства индивидуальной защиты в специальный шкаф;
- доложить о неисправностях и замечаниях, обнаруженных во время работы, своему непосредственному руководителю и зарегистрировать соответствующую запись в журнале регистрации заявок;
- удостовериться в противопожарной безопасности помещения, проветрить его;
- покидая помещение, необходимо обязательно закрыть все окна и выключить освещение.

5.2. Хранить электроинструмент следует в сухом помещении, оборудованном специальными стеллажами, полками и ящиками, обеспечивающими сохранность электроинструмента с учетом требований к условиям хранения электроинструмента, указанным в технической документации организации-изготовителя.

5.3. Запрещается складировать электроинструмент без упаковки в два ряда и более.

5.4. При транспортировании электроинструмента должны приниматься меры предосторожности, исключающие его повреждение. При этом необходимо руководствоваться требованиями технической документации организации-изготовителя.