

ИНСТРУКЦИЯ № 59
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ
ПЕРЕНОСНЫХ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ
в МБОУ «СОШ № 32 г. Йошкар-Олы»

1. Общие требования охраны труда

1.1. Инструкция по охране труда при работе с применением переносных электроинструментов в Муниципальном бюджетном образовательном учреждении «Средняя общеобразовательная школа № 32 г. Йошкар-Олы» (далее по тексту – Инструкция, СОШ № 32 г. Йошкар-Олы, образовательная организация) устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании работ с переносным электроинструментом и ручными электрическими машинами (далее по тексту – электроинструмент), определяет безопасные методы и приемы выполнения работ, меры безопасности при работе с электроинструментом, требования охраны труда в аварийных ситуациях.

1.2. К самостоятельной работе с электроинструментом допускаются лица, которые:

- не имеют каких-либо медицинских противопоказаний для работы с электроинструментом;
- прошли вводный инструктаж и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте до начала самостоятельной работы, обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим;
- ознакомились с настоящей инструкцией.

1.3. К работе с электроинструментом класса I допускаются работники, имеющие группу I по электробезопасности.

1.4. Подключение вспомогательного оборудования (трансформаторов, преобразователей частоты, защитно-отключающих устройств и т.п.) к электрической сети и отсоединение его от сети выполняется электротехническим персоналом с группой по электробезопасности не ниже III.

1.5. В процессе работы работник обязан выполнять правила внутреннего трудового распорядка, установленные в СОШ № 32 г. Йошкар-Олы, соблюдать режим рабочего времени и времени отдыха, установленных должностной инструкцией.

1.6. По результатам специальной оценки условий труда на рабочих местах работников образовательной организации вредные и (или) опасные производственные факторы не выявлены.

1.7. По результатам оценки профессиональных рисков работникам образовательной организации установлен приемлемый риск. Перечень профессиональных рисков и опасностей установлен в картах оценки профессиональных рисков и в инструкциях по охране труда по +профессии для работников.

1.8. Работнику, выполняющему работы с использованием электроинструмента, должны выдаваться средства индивидуальной защиты (далее – СИЗ) и смывающие средства. Перечень СИЗ и смывающих средств, выдаваемых работнику, устанавливается коллективным договором, заключенным между работодателем и работниками образовательной организации. СИЗ должны быть соответствующего размера, чистыми, соответствовать погодным условиям и не стеснять движений. СИЗ должны быть в исправном состоянии, без повреждений.

1.9. Работник обязан правильно применять во время работы выдаваемые ему средства СИЗ. Уносить СИЗ за пределы образовательной организации запрещается.

1.10. При нарушении целостности СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю для их замены.

1.11. Работник обязан немедленно уведомить своего непосредственного руководителя или директора СОШ № 32 г. Йошкар-Олы любым доступным способом о любой 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.

1.12. При получении травмы, микроповреждения (микротравмы) пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, уведомить о произошедшем непосредственного руководителя любым доступным для этого способом и, при необходимости, обратиться за медицинской помощью в лечебное учреждение.

1.13. Работник обязан незамедлительно поставить в известность своего непосредственного руководителя о выявленных неисправностях используемого электроинструмента, нарушениях применяемой технологии, приостановить работу до их устранения.

1.14. При выполнении работы работник обязан знать и соблюдать правила личной гигиены и эпидемиологические нормы:

- тщательно мыть руки теплой водой с мылом и насухо вытирать их после соприкосновения с загрязненными предметами, перед началом работы, после посещения туалета, перед приемом пищи и по окончании работы;

- принимать пищу в специально организованных местах. Прием пищи вне организованных помещений не допускается;

- проходить в установленные сроки обязательные медицинские осмотры и обследования; оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор, личные вещи в специально предназначенных для этого местах, отдельно хранить рабочую и личную одежду;

- для питья употреблять питьевую воду из чайников в столовой или из специально приобретаемых образовательной организацией бутылей;

- осуществлять проветривание рабочего помещения;

- не допускается работнику приступать к работе при плохом самочувствии или внезапной болезни;

- соблюдать требования СП 2.4.3648-20, СанПиН 1.2.3685-21.

1.15. Запрещается выполнять работы с электроинструментами 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 в рабочее время.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Проверить состояние рабочего помещения. Визуально оценить состояние выключателей, включить освещение в помещении и убедиться в исправности электрооборудования:

- осветительные приборы должны быть исправны и надежно подвешены к потолку;

- коммутационные коробки должны быть закрыты крышками, корпуса выключателей и розеток не должны иметь трещин и сколов, а также оголенных контактов.

2.2. Произвести проветривание помещения, открыв окна с ограничителями и двери.

2.3. Провести осмотр санитарного состояния рабочего помещения.

2.4. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- внимательно осмотреть рабочее место, убрать посторонние предметы и все, что может препятствовать безопасному выполнению работ и создать дополнительную опасность;

- обеспечить наличие свободных проходов;

- проверить освещенность рабочего места (освещенность должна быть достаточной, но свет не должен слепить глаза);

- проверить на устойчивость и исправность мебель (рабочего стола, стула, стеллажей), надежность размещения электроинструмента.

2.5. Проверить внешним осмотром:

- состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости);

- отсутствие выбоин, трещин и других неровностей на рабочих поверхностях рабочих столов;

- состояние окон на наличие трещин и иное нарушение целостности стекол.

2.6. Перед каждым использованием работник обязан проверить исправность и пригодность к эксплуатации СИЗ. В первую очередь – это осмотр каждой составляющей и выявление любого рода повреждений:

- у защитной одежды проверить отсутствие прорывов, дыр в области швов, наличие всех застежек (пуговиц);
- у защитных очков проверить отсутствие загрязненности пылью, механических повреждений стекол (царапины, трещины), прочность их крепления, прочность крепления оправы, наличие инструкции по применению;
- у перчаток проверить отсутствие сквозных отверстий, надрезов, надрывов и иных дефектов нарушающих их целостность. Перчатки следует очищать по мере загрязнения, просушивать.

2.7. В случае выявления любого рода повреждений СИЗ: царапин, трещин, сквозных прорывов, проколов и трещин, дыр в области швов и пр., СИЗ необходимо сдать в ремонт или заменить исправными.

2.8. От загрязненности пылью стекла защитных очков следует регулярно очищать. Не очищать очковые стекла в сухом состоянии, а промывать теплым мыльным раствором, затем прополаскивать проточной водой и вытирать мягкой тканью. Оцарапанные или поврежденные очковые стекла следует заменять новыми.

2.9. Надеть полагающиеся по нормам и исправные СИЗ, застегнуть на все застежки (пуговицы) защитную одежду, убрать из карманов острые и режущие предметы. Не застегивать защитную одежду булавками и(или) иголками. Плотнo к лицу надеть защитные очки.

2.10. Рационально организовать место проведения работ, исключив возможность скатывания или падения электроинструмента.

2.11. Определить по паспорту класс электроинструмента.

2.12. Убедиться при внешнем осмотре:

- в исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки;
- в целости изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей;
- в наличии защитных кожухов и их исправности.

2.13. Проверить:

- комплектность и надежность крепления деталей;
- четкость работы выключателя электроинструмента;
- работу электроинструмента на холостом ходу.

2.14. У электроинструмента класса I проверить исправность цепи заземления (корпус машины – заземляющий контакт штепсельной вилки).

2.15. Выполнить (при необходимости) тестирование устройства защитного отключения.

2.16. Рабочий инструмент, приспособления и вспомогательные материалы следует расположить в удобном для использования порядке и проверить их исправность. 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).

2.17. Приступать к работе работнику разрешается после подготовительных мероприятий и устранения выявленных недостатков и неисправностей.

2.18. Работник не должен приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.

2.19. При обнаружении неисправности электроинструментов и приспособлений сообщить непосредственному руководителю и не использовать данные инструменты и приспособления в работе до полного устранения всех выявленных недостатков и получения разрешения.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При пользовании электроинструментом, 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.

3.2. В помещениях с повышенной опасностью переносные электрические светильники должны иметь напряжение не выше 50 В.

3.3. 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 электроинструмента, касаться вращающихся частей или удалять стружку и опилки до полной остановки электроинструмента;
- 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;
- оставлять электроинструмент без надзора и включенным в электросеть.

3.4. Электроинструмент и ручные электрические машины должны отсоединяться от электрической сети при:

- смене рабочего инструмента, его регулировке и установке насадок;
- переносе электроинструмента с одного рабочего места на другое;
- перерыве в работе.

3.5. Содержать рабочее место следует в чистоте, своевременно удалять с пола рассыпанные (разлитые) предметы, материалы, вещества. Не допускается загромождение рабочего места, проходов и проездов.

3.6. При обнаружении каких-либо неисправностей работа с ручными электрическими машинами, переносными электроинструментами и светильниками должна быть немедленно прекращена, а неисправный инструмент сдать для проверки и ремонта.

3.7. Сверлить отверстия и пробивать борозды в стенах, панелях и перекрытиях, в которых может быть расположена скрытая электропроводка, а также производить другие работы, при выполнении которых возможно повреждение изоляции электрических проводов и установок, следует после отключения этих проводов и установок от источников питания. При этом необходимо принять меры по предупреждению внезапного появления на них напряжения.

Следует пользоваться инструментом с изолированными рукоятками.

Сверильные работы и пробивание борозд в местах размещения скрытой электропроводки следует выполнять электротехническому персоналу с оформлением наряда-допуска, в котором необходимо указать схемы расположения скрытых электропроводок и трубопроводов, а также меры безопасности при выполнении работ.

3.8. Сверильные работы, при выполнении которых могут быть повреждены скрыто расположенные трубопроводы, необходимо выполнять после их перекрытия.

3.9. При работе сверильной машиной обрабатываемые детали следует прочно закрепить в тиски. Не допускается работа со сверильным и другим вращающимся электроинструментом в рукавицах. В процессе работы на сверильном электроинструменте следует установить сверло на место, предварительно намеченное керном, затем включить электроинструмент и подать сверло, нажав на ручку. Нажимать следует равномерно до конца просверливания.

В случае заедания сверла в отверстии следует остановить электроинструмент, извлечь сверло, прочистить отверстие, а затем продолжить работу. При сверлении сквозных отверстий в конце работы нажатие на инструмент следует уменьшить.

3.10. При работе со шлифовальным инструментом круг следует равномерно перемещать по обрабатываемой поверхности материала в боковом направлении.

3.11. Не включать в работу оборудование, если установлен запрещающий знак безопасности с поясняющей надписью «Не включать – работают люди!». Снять его может только тот работник, который его установил.

3.12. При выполнении работ работник обязан правильно применять СИЗ в соответствии с условиями и характером выполняемой работы, строго соблюдать требования по их применению:

- халат для защиты от общих производственных загрязнений застегивать на все пуговицы, должен полностью закрывать туловище, руки до запястья;
- перчатки должны соответствовать размеру рук и не соскальзывать с них;
- при использовании защитных очков регулировать прилегание;
- при неисправности СИЗ заменить на исправные.

3.13. В случае любых неполадок, таких, как появление резкого запаха, огня, необычного шума, перегрева, и т. д. немедленно отключить оборудование.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

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

– пожар, возгорание, задымление вследствие неисправности электрооборудования.

4.2. Работник обязан немедленно извещать непосредственного руководителя или вышестоящего руководителя:

- о любой 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, произошедшем на производстве;
- об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления);
- о неисправности применяемого в работе электроинструмента и приспособлений.

4.3. Следует прекратить работу при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей электроинструмента:

- повреждения штепсельного соединения, кабеля (шнура) или его защитной трубки;
- повреждения крышки щеткодержателя;
- нечеткой работы выключателя;
- искрения щеток на коллекторе, сопровождающегося появлением кругового огня на его поверхности;
- вытекания смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- появления дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- появления повышенного шума, стука, вибрации;
- поломки или появления трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
- повреждения рабочего инструмента.

4.4. Следует приостановить работы электроинструментом, выполняемые вне помещений, при начале дождя или снегопада.

4.5. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) работнику необходимо:

- немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану по телефону 01 (101, 112 с мобильного телефона) с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также свою фамилию;
- принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии;
- оповестить голосом и вручную задействовать автоматическую пожарную сигнализацию, известить директора СОШ № 32 г. Йошкар-Олы.

4.6. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья:

4.6.1. В случае получения травмы, микротравмы работник должен прекратить работу, по возможности оказать самопомощь или позвать на помощь, воспользоваться аптечкой для оказания первой помощи работникам или обратиться в школьный медицинский кабинет, поставить в известность непосредственного руководителя или директора СОШ № 32 г. Йошкар-Олы общедоступным способом.

4.6.2. Если работник стал очевидцем или свидетелем несчастного случая с наличием пострадавших, он должен в первую очередь устранить травмирующий фактор, провести подробный осмотр пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью, оказать пострадавшему первую помощь, вызвать школьного медицинского работника, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 03 (103, 112 с мобильного телефона) и немедленно сообщить о происшествии непосредственному руководителю или директору СОШ № 32 г. Йошкар-Олы.

4.6.3. При поражении работника электрическим током принять меры по его освобождению от действия тока путем отключения электропитания (при освобождении пострадавшего от действия электрического тока следите за тем, чтобы самому не оказаться в контакте с токоведущей частью и под напряжением) и до прибытия врача оказать потерпевшему первую помощь, сообщить непосредственному руководителю или директору СОШ № 32 г. Йошкар-Олы.

4.7. Работник обязан знать месторасположение аптечки для оказания первой помощи работникам и уметь оказывать первую помощь пострадавшему.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работы следует отключить электроинструмент и используемое электрифицированное оборудование, местное освещение и вентиляцию (при наличии).

- 5.2. Привести в порядок рабочее место и убрать материалы, электроинструмент и рабочий инструмент в отведенное для их хранения место.
- 5.3. Снять СИЗ, очистить, проверить на целостность и разместить в места хранения. При необходимости сдать специальную одежду в стирку и ремонт.
- 5.4. Удостовериться, что помещение приведено в пожаробезопасное состояние.
- 5.5. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.
- 5.6. Сообщить любым удобным способом непосредственному или вышестоящему руководителю обо всех недостатках, влияющих на безопасность труда, пожарную безопасность, обнаруженных во время работы.
- 5.7. При отсутствии недостатков закрыть рабочее помещение на ключ, покинуть территорию образовательной организации.

Инструкцию разработал
Специалист по ОТ СОШ № 32

С.В. Белоус