

ИНСТРУКЦИЯ № 66
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РУЧНОЙ ОБРАБОТКЕ МЕТАЛЛА
в МБОУ «СОШ № 32 г. Йошкар-Олы»

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция по охране труда при ручной обработке металла разработана в Муниципальном бюджетном образовательном учреждении «Средняя общеобразовательная школа № 32 г. Йошкар-Олы» (далее по тексту – Инструкция, СОШ № 32, образовательная организация) в соответствии с Постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 2 «Об утверждении СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и от 2 декабря 2020 года № 40 «Об утверждении СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда», разделом X Трудового кодекса Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами по охране и безопасности труда в области ручной обработки металла.

1.2. Настоящая инструкция устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании работ по ручной обработке металла, определяет безопасные методы и приемы выполнения работ, меры безопасности при ручной обработке металла.

1.3. К самостоятельной работе по ручной обработке металла допускаются лица:

- не имеющие каких-либо медицинских противопоказаний для работы по ручной обработке древесины;
- прошедшие вводный инструктаж и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте до начала самостоятельной работы, обучение приемам оказания первой помощи на производстве;
- ознакомившиеся с настоящей инструкцией.

1.4. При ручной обработке металла возможно воздействие на работающих следующих опасных производственных факторов:

- травмирование рук при работе неисправным инструментом;
- травмирование осколками металла при его рубке.

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

1.6. 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.

1.7. Работнику, выполняющему работы по ручной обработке древесины, должны выдаваться средства индивидуальной защиты (далее по тексту – СИЗ) и смывающие средства. Перечень СИЗ и смывающих средств, выдаваемых работнику, устанавливается 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.

1.8. При ручной обработке металла должна использоваться следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, берет, рукавицы, защитные очки.

1.9. Работник обязан правильно применять во время работы выдаваемые ему СИЗ.

1.10. Уносить СИЗ за пределы образовательной организации запрещается. Нарушении целостности СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю для их замены.

1.11. Работник обязан немедленно уведомить своего непосредственного руководителя или вышестоящего руководителя 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 своем здоровье, 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, обязан незамедлительно поставить в известность своего непосредственного руководителя о выявленных неисправностях используемого инструмента и приспособлений, нарушениях применяемой технологии, приостановить работу до их устранения.

1.13. 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, 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.

1.14. В учебной мастерской должна быть медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.

1.15. Работник обязан соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Учебная мастерская должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения: огнетушителем химическим пенным, огнетушителем углекислотным и ящиком с песком.

1.16. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить непосредственному руководителю, который сообщает об этом администрации СОШ № 32. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом заместителю директора по АХР.

1.17. Работник должен соблюдать порядок выполнения работы, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.18. Запрещается выполнять работу при ручной обработке металла, 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.

1.19. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований настоящей инструкции по охране труда при ручной обработке металла, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечён к дисциплинарной ответственности и прохождению внеочередной проверки знаний требований охраны труда; если нарушение повлекло материальный ущерб – к материальной ответственности в установленном порядке.

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. Надеть спецодежду, проветрить помещение учебной мастерской.

2.3. 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;
- проверить на устойчивость и исправность мебель (рабочего стола, стула, стеллажей), надежность размещения приспособлений и инструмента;
- проверить исправность и надежность крепления к полу верстака;
- при выполнении работ с образованием древесной пыли включить вытяжную вентиляцию;
- разложить инструменты и заготовки в определенном установленном порядке на тумбочке или на специальном приспособлении, убрать все лишнее. Оснастка, заготовки, готовые детали и отходы производства должны находиться на специальных стеллажах, столах, в таре.

2.4. 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.

2.5. 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.

2.6. 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.

2.7. 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.

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

2.9. Рационально организовать место проведения работ, исключив возможность скатывания или падения инструмента.

2.10. При использовании верстаков и тисков убедиться в следующем:

- в исправности верстаков, поверхность которых покрыта гладким материалом (листовой сталью, алюминием или другим гладким негорючим материалом), не имеющим острых кромок и заусенцев;
- тиски на верстаках установлены на расстоянии не менее 1 м один от другого и закреплены так, что их губки находятся на уровне локтя работающего;
- тиски исправны и обеспечивают надежный зажим изделия;
- на рукоятке тисков и на стальных сменных плоских планках нет забоин и заусенцев;
- подвижные части тисков перемещаются без заеданий, рывков и надежно фиксируются в требуемом положении;
- тиски оснащены устройством, предотвращающим полное вывинчивание ходового винта.

2.11. Осмотреть ручной инструмент и приспособления на исправность.

2.12. Проверить соответствие ручного инструмента следующим требованиям:

- рукоятки рабочих инструментов не должны иметь заусенцев, сколов, трещин, вздутий, расслоений;
- бойки молотков должны иметь гладкую, слегка выпуклую поверхность без косины, сколов, выбоин, трещин и заусенцев;
- строгальный инструмент для работы должен иметь гладкие, ровно зачищенные колодки, задний торец которых должен быть закруглен;
- убедиться, что полотно лучковой пилы хорошо разведено и надежно закреплено, шнур обеспечивает необходимое его натяжение.

2.13. Ручной инструмент и приспособления на рабочем месте расположить таким образом, чтобы исключалась возможность их скатывания и падения.

2.14. Для защиты работника от отлетающих частиц обрабатываемого материала в случае риска причинения вреда здоровью установить защитный экран высотой не менее 1 м.

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

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

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

2.18. Проверить исправность инструмента и разложить его на свои места.

2.19. При рубке металла надеть защитные очки и проверить наличие защитной сетки на верстаке.

2.20. Проверить состояние тисков (губки тисков должны быть прочно закреплены, насечка их не сработана).

2.21. Убрать с рабочего места все лишнее.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Прочно закрепить обрабатываемую деталь в тисках. Рычаг тисков опускать плавно, чтобы не травмировать руки.

3.2. Работу выполнять только исправным инструментом.

3.3. Во избежание травм следить за тем, чтобы:

- поверхность бойков молотков, кувалд была выпуклой, а не сбитой;
- инструмент, имеющий заостренные концы-хвостовики (напильники и др.), были снабжены деревянными, плотно насаженными ручками установленной формы, без сколов и трещин, с металлическими кольцами;
- ударные режущие инструменты (зубило, бородок, кернер, клеймейсель и др.) имели не сбитую поверхность;
- зубило имело длину не менее 150 мм, причем оттянутая его часть равнялась 60-70 мм;
- при работе напильниками пальцы рук находились на поверхности напильника;
- при рубке металла была установлена защитная металлическая сетка с ячейками не более 3 мм или индивидуальный экран.

3.4. Во избежание травм не проверять пальцами рук качество опиливаемой поверхности.

3.5. Отрезаемую при резании ножницами заготовку из листового металла придерживать рукой в рукавице.

3.6. Использовать слесарный инструмент только по их прямому назначению.

3.7. Не применять ключей, имеющих зев большего размера, чем гайка, не удлинять рукоятку ключа путем накладывания (захвата) двух ключей.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Не допускается приступать к работе при плохом самочувствии или внезапной болезни.

4.2. При выходе из строя рабочего инструмента прекратить работу и сообщить об этом заместителю директора по АХР.

4.3. В случае получения травмы прекратить работу, позвать на помощь, воспользоваться аптечкой первой помощи, при необходимости обратиться в медицинский пункт или медицинское учреждение, поставить в известность непосредственного руководителя. При получении травмы иным сотрудником оказать ему первую помощь, при необходимости, вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 03 (103) и сообщить о происшествии директору СОШ № 32 г. Йошкар-Олы. Обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, а если это невозможно (существует угроза жизни и здоровью окружающих) – фиксирование обстановки путем фотографирования или иным методом.

4.4. В случае возникновения задымления или возгорания в помещении немедленно прекратить работу, при наличии людей в помещении принять меры к их эвакуации в безопасное место, оповестить голосом о пожаре и вручную задействовать АПС, вызвать пожарную охрану по телефону 01 (101), сообщить директору СОШ № 32 г. Йошкар-Олы. При условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять меры к ликвидации пожара в начальной стадии с помощью первичных средств пожаротушения. Не направлять в сторону людей струю порошка огнетушителя.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Привести в порядок инструмент и рабочее место. Стружку и опилки не сдвигать ртом и не смахивать рукой, а использовать для этой цели щетку-сметку.

5.2. Провести влажную уборку и проветрить помещение учебной мастерской.

5.3. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

5.4. Сообщить непосредственному руководителю о выявленных в процессе работы недостатках в работе с инструментами.

5.5. При отсутствии недостатков закрыть рабочее помещение на ключ, покинуть территорию образовательной организации.

Инструкцию разработал
Специалист по ОТ СОШ № 32

С.В. Белоус