



Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное училище (техникум) Ивановской области  
«Ивановское художественное училище имени М.И. Малютина»  
(ГБПОУ ИХУ им. М.И. Малютина)

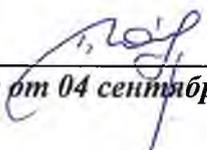
СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Председатель профсоюзного комитета  
ГБПОУ ИХУ им. М.И. Малютина

И.о. директора  
ГБПОУ ИХУ им. М.И. Малютина

  
Ю.С. Невердинова  
Протокол от 02 сентября 2024 года № 3

  
В.А. Галковский  
Приказ от 04 сентября 2024 года № 73

**Инструкция по охране труда  
при работе с ручным слесарным инструментом  
ИОТ-08-05/25**

**1. Общие требования охраны труда**

1.1. К самостоятельной работе с ручным слесарным инструментом допускаются лица не моложе 18 лет из числа рабочих основных профессий, прошедшие вводный инструктаж по охране труда и первичный инструктаж на рабочем месте, обучение безопасным методам и приемам работ и проверку их знаний в объеме программы, утвержденной администрацией предприятия, ознакомленные со специальными инструкциями по работе с инструментом, с правилами пожарной безопасности и усвоившие безопасные приемы работы, знающие и умеющие применять методы оказания первой помощи при несчастных случаях.

1.2. На работающего могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы, в том числе:

- движущиеся машины и механизмы;
- острые кромки, заусенцы, шероховатость на поверхностях заготовок, инструмента, оборудования, отходов;
- осколки металла, отлетающие от обрабатываемой детали;
- неисправный инструмент (трещины в металле, непрочны насажены рукоятки, битые и смятые грани ключей и т.д.);
- падение предметов, инструментов с высоты;
- повышенная влажность воздуха;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- недостаточная освещенность рабочей зоны, наличие прямой и отраженной блескости, повышенная пульсация светового потока;
- повышенное значение напряжения электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека;
- повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и других вредных веществ;
- пожаровзрывоопасные и др.

1.3. Для снижения воздействия опасных и вредных производственных факторов работники должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми отраслевыми нормами и коллективным договором по основной профессии.

1.4. Работник обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя работ о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в т. ч. появления острого профессионального заболевания (отравления).

1.5. Инструмент на рабочем месте должен храниться в специальных ящиках.

1.6. Инструмент, предназначенный для работы в агрессивной среде, должен быть устойчив к воздействию этой среды.

1.7. Инструмент, предназначенный для работы в среде горючих и взрывоопасных веществ, должен быть искробезопасным. Существуют два основных вида такого инструмента – стальной омедненный инструмент и инструмент, изготовленный из специальных медных сплавов.

В первом случае слой меди, нанесенный на стальную поверхность и предотвращающий образование искр во время работы, с течением времени изнашивается, что приводит к потере инструментом безопасных качеств. Инструмент, целиком изготовленный из специальных медных сплавов, гораздо более надежен и долговечен.

1.8. Если пол на рабочем скользкий (облит маслом, эмульсией), потребовать, чтобы его посыпали опилками или сделать это самому.

1.9. При передвижении по лестничным маршам работники должны:

- держаться за перила;
- не переступать и не перепрыгивать через несколько ступеней лестницы;
- не перевешиваться через перила;
- не кататься на перилах;
- не переносить предметы, держа их перед собой, загораживая путь передвижения.

1.10. За нарушение требований настоящей инструкции по охране труда, работник несет дисциплинарную, административную и материальную ответственности, а в отдельных случаях - и уголовную ответственность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в зависимости от тяжести последствий.

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

2.1. Осмотреть и надеть спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты, выдаваемой в соответствии с профессией и выполняемым видом работ.

2.2. Проверить рабочее место:

- габариты подходов и проходов на рабочее место. Убрать из-под ног все, что может помешать выполнению работ или создать дополнительную опасность;
- проверить достаточность освещенности рабочего места. В случае недостаточности общего освещения необходимо применять для местного освещения переносные инвентарные светильники напряжением 12 В с рукояткой из диэлектрического материала, защитной сеткой и вилкой, конструкция которой исключает возможность ее подключения в розетку напряжением свыше 12 В.

2.3. Проверить исправность необходимого для работы инструмента:

- молоток (кувалда) должен быть надежно насажен на исправную (без трещин) рукоятку;
- зубила, крейцмейсели, бородки, обжимки и керны не должны иметь сбитых или сношенных затылков с заусенцами;
- набор гаечных ключей должен соответствовать размерам болтов и гаек, если ключ не подходит к гайкам, пользоваться раздвижными ключами;
- губки гаечных ключей должны быть параллельны, а рабочие поверхности не иметь битых и смятых граней;

- напильники, шаберы, отвертки, ножовки должны иметь рукоятки длиной не менее 150мм.;
- насаженные деревянные рукоятки инструмента должны быть прочно посажены и оборудованы бандажными кольцами;
- полотно ножовки должно быть хорошо натянуто и не иметь повреждений;
- угол заточки острия зубил должен соответствовать обрабатываемому металлу;
- рукоятки воротков и плашкодержателей должны быть с гладкой поверхностью, без заусенцев и забоин, лезвия ножниц – хорошо заточены и шарнир не разболтан, ролики труборезов – смазаны и не качаются;
- ломы должны быть прямыми с оттянутыми и заостренными концами.

2.4. При осмотре тисков следует убедиться:

- в надежности крепления к верстаку;
- что губки их параллельны, а насечка не стерта и не сбита;
- в исправности работы затяжного винта.

2.5. В случае неполного обеспечения средствами защиты или их отсутствия, а также в случае необеспечения безопасных и здоровых условий выполнения работ, работнику запрещается приступать к выполнению задания до полного обеспечения средствами защиты и обеспечения безопасных и здоровых условий труда.

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

3.1. Работать с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия необходимо в средствах индивидуальной защиты глаз (очков защитных) и средствах индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий. Необходимость использования при работе с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия средств индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые) устанавливается работодателем в рамках проведенных процедур СУОТ.

3.2. Во время работы необходимо быть внимательным и осторожным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры, не отвлекать от работы других. Не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к выполняемой работе.

3.3. Соблюдать трудовую и технологическую дисциплины, воздерживаться от действий, мешающих другим работникам выполнять их трудовые обязанности, содействовать устранению причин, мешающих нормальной работе.

3.4. Поддерживать порядок на своем рабочем месте, очищать его от мусора и производственных отходов.

3.5. Работник должен выполнять только ту работу, которая ему поручена руководителем работ.

3.6. Инструмент на рабочем месте должен быть расположен так, чтобы исключалась возможность его скатывания или падения. Класть инструмент на перила ограждений или не огражденный край подмостей, площадок лесов и т. д., а также вблизи открытых люков запрещается.

3.7. При переноске или перевозке инструмента острые части его должны быть защищены.

3.8. Во время работы работник должен следить за отсутствием:

- сколов, выбоин, трещин и заусенцев на бойках молотков и кувалд;
- трещин на рукоятках напильников, отверток, пил, стамесок, молотков и кувалд;
- трещин, заусенцев, наклепа и сколов на ручном инструменте ударного действия, предназначенном для клепки, вырубки пазов, пробивки отверстий в металле, бетоне, дереве;
- вмятин, зазубрин, заусенцев и окалины на поверхности металлических ручек клещей;
- сколов на рабочих поверхностях и заусенцев на рукоятках гаечных ключей;
- забоин и заусенцев на рукоятке и накладных планках тисков;

- искривления отверток, выколотов, зубил, губок гаечных ключей;
- забоин, вмятин, трещин и заусенцев на рабочих и крепежных поверхностях сменных головок и бит.

3.9. При работе с ручным слесарным инструментом запрещается:

- пользоваться трубой для удлинения рычага при зажиме детали в тисках;
- работать в тисках с заедающим червяком, а также со сработанной резьбой во втулке или на червяке;
- применять прокладки для устранения зазора между плоскостями губок ключей и головок болтов или гаек;
- пользоваться осветительными приборами для местного освещения напряжением свыше 42В.

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

4.1. При пожаре:

- немедленно сообщить об этом по телефону 112 в пожарную охрану с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщаемого информацию;
- принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей – меры по тушению пожара в начальной стадии, приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения; при обнаружении возгорания немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ;
- быстро, не поддаваясь панике, приступить к тушению пожара, используя все доступные средства (песок, воду, огнетушители и т. д.);
- если потушить огонь в кратчайшее время невозможно, отключить электричество, перекрыть газ и покинуть опасную зону;
- запрещено использовать для эвакуации лифт;
- при невозможности самостоятельной эвакуации обозначить свое местоположение;
- вывесив из окна белую простыню или любой подходящий материал;
- если путь к спасению возможен только через окно, бросить вниз подручные материалы, сократить высоту прыжка, используя привязанные к батареям шторы, простыни и т. д.;
- при эвакуации горящие помещения и задымленные места проходить быстро, задержав дыхание, защитив нос и рот влажной плотной тканью; в сильно задымленном помещении передвигаться ползком или пригнувшись, так как в прилегающем к полу, пространстве чистый воздух сохраняется дольше;
- не открывать окна, так как с поступлением кислорода огонь горит сильнее;
- отыскивая пострадавших, окликать их;
- если на человеке загорелась одежда, помочь сбросить ее либо накинуть на горящего любое полотно и прижать его; когда доступ воздуха ограничен, горение быстро прекратится. Не давать человеку в горящей одежде бежать. Можно облить его водой;
- эвакуируясь группой из задымленного помещения, передвигаться цепочкой друг за другом, держась за ремень или плечо впереди идущего человека.

4.2. Целесообразные действия при взрыве (угрозе взрыва):

- не подходить к взрывоопасным предметам и не трогать их;
- при угрозе взрыва лечь на живот, защищая голову руками, дальше от окон, застекленных дверей, проходов, лестниц;
- если произошел взрыв, принять меры к предотвращению пожара и паники, оказать первую помощь пострадавшим;
- при повреждении здания пожаром или взрывом запрещается в него входить;
- при нахождении вблизи взрывопожароопасного объекта соблюдать осторожность. Сирены и прерывистые гудки предприятий (транспортных средств) означают сигнал «Внимание всем!». Услышав его, немедленно включить громкоговоритель,

радиоприемник или телевизор. Прислушаться информационное сообщение о чрезвычайной ситуации и действовать согласно указаниям территориального управления ГО ЧС.

4.3. При возникновении/обнаружении несчастного случая для оказания первой помощи необходимо следовать следующему алгоритму:

- мероприятия по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи;
- вызов скорой медицинской помощи по телефону 103 или 112;
- определение наличия сознания у пострадавшего;
- мероприятия по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего;
- мероприятия по проведению сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни;
- мероприятия по поддержанию проходимости дыхательных путей;
- мероприятия по обзорному осмотру пострадавшего и временной остановке наружного кровотечения;
- мероприятия по подробному осмотру пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью, и по оказанию первой помощи в случае выявления указанных состояний;
- придание пострадавшему оптимального положения тела;
- контроль состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказание психологической поддержки;
- передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом;
- по возможности место происшествия оставить в первоначальном виде.

4.2. Работы по ликвидации аварийных ситуаций должны проводиться в соответствии с разработанным планом организации работ.

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

5.1. После окончания работы работник обязан:

- проверить исправность слесарного инструмента и уложить его в отведенное для хранения место;
- неисправный инструмент сдать в кладовую для замены на новый;
- произвести уборку рабочего места;
- снять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в специально отведенное для хранения место;
- вымыть руки теплой водой с мылом.