

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОЛЬХОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА»  
ОЛЬХОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
(МБОУ «Ольховская СШ»)

Согласно с решением заседания  
Председатель педагогического  
МБОУ «Ольховская СШ»  
Т.В. Давыдова  
Протокол заседания педагогического  
№ 2 от 15.08.2016г.

МБОУ  
«Ольховская СШ»  
Директор МБОУ «Ольховская СШ»  
И.А. Кадыкова  
от 08.08.2016г.

№ 7 Инструкция по охране труда при ручной обработке металла

1. Общие требования охраны труда

- 1.1. К самостоятельной работе по ручной обработке металла допускаются лица, имеющие специальную профессиональную подготовку, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний в состоянии здоровья для выполнения трудовых обязанностей.
- 1.2. К работе по ручной обработке металла под руководством преподавателя, учителя, мастера (далее – преподавателя) допускаются лица с 12-летнего возраста, прошедшие медосмотр и инструктаж по охране труда.
- 1.3. Лица, работающие в слесарной мастерской, должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха, порядок выполнения работы, правила личной гигиены.
- 1.4. Мастерская должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения (углекислотный и порошковый огнетушители, ящик с песком) и аптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой доврачебной помощи при травмах.
- 1.5. Весь персонал образовательного учреждения должен быть обучен пожарной безопасности (в объеме инструкции по пожарной безопасности) и обеспечению оказания первой доврачебной помощи (в объеме инструкции по первой доврачебной помощи) с обязательным последующим контролем полученных знаний и приобретенных практических навыков.
- 1.6. При ручной обработке металла возможно воздействие следующих опасных и вредных факторов
- отсутствие необходимых рабочих навыков у обучающихся;
  - значительные физические усилия (статические и динамические);
  - случайные факторы (соскальзывание, промахи и т. п.);
  - нарушение правил поведения, невнимательность.
- 1.7. При слесарных работах с использованием ручного инструмента работающему должны быть выданы следующие средства индивидуальной защиты: халат хлопчатобумажный, берет, защитные очки, рукавицы комбинированные (дежурные).
- 1.8. При несчастном случае пострадавший или очевидец обязан немедленно сообщить преподавателю, который в свою очередь ставит в известность представителя администрации или руководителя образовательного учреждения.
- 1.9. В случае невыполнения или нарушения обучающимися инструкции по охране труда, перед очередным занятием со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.
- 1.10. Преподаватель, не выполняющий или нарушающий инструкции по охране труда, привлекается к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и при необходимости подвергается внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы преподаватель и обучающиеся должны:

- надеть спецодежду. Завязать, застегнуть отдельные элементы так, чтобы не было свисающих, развевающихся концов. Внешний вид должен быть опрятным;
- убрать с рабочего места все лишнее.

2.2. Проверить исправность инструмента:

– бойки молотков и кувалд должны иметь гладкую, слегка выпуклую поверхность без косины, сколов, выбоин, трещин и заусенцев;

– рукоятки молотков, кувалд и другого инструмента ударного действия должны изготавливаться из сухой древесины твердых лиственных пород без сучков и косослоя или из синтетических материалов, обеспечивающих эксплуатационную прочность и надежность в работе. Рукоятки молотков, зубил и т. п. должны иметь по всей длине в сечении овальную форму, быть гладкими и не иметь трещин. К свободному концу рукоятки должны несколько утолщаться во избежание выскальзывания из рук;

– работать с инструментом, рукоятки которого посажены на заостренные концы (напильники, шаберы и др.), без металлических бандажных колец, запрещается.

– инструмент ударного действия (зубила, крейцмейсели, бородки, просечки, керны и др.) должен иметь гладкую затылочную часть без трещин, заусенцев, наклепа и сколов. На рабочем конце не должно быть повреждений;

– угол заострения рабочей части зубила должен соответствовать обрабатываемому материалу. Средняя часть зубила должна иметь овальное или многогранное сечение без острых ребер и заусенцев на боковых гранях, ударная – форму усеченного конуса.

– при пользовании клещами должны применяться кольца. Размеры колец должны соответствовать размерам обрабатываемых заготовок. С внутренней стороны ручек клещей должен быть упор, предотвращающий сдавливание пальцев руки.

2.3. Инструмент на рабочем месте должен быть расположен так, чтобы исключалась возможность его скатывания или падения.

2.4. Верстаки должны иметь жесткую и прочную конструкцию и быть устойчивыми. Поверхность верстака должна быть строго горизонтальной, обиваться листовой сталью, не иметь выбоин, заусенцев и содержаться в чистоте и порядке.

2.5. Для защиты рядом работающего от отлетающих частиц металла (например, при работе с зубилом) должен устанавливаться защитный экран высотой не менее 1 м (сплошной или из сетки с ячейками не более 3 мм).

2.6. Тиски на верстаках должны быть укреплены так, чтобы их губки находились на уровне локтя работающего.

2.7. На рукоятке тисков и накладных планках не должно быть забоин и заусенцев.

2.8. Отверстие головки винта должно иметь с двух сторон округления для предохранения руки рабочего от защемления.

2.9. Тиски должны быть оснащены устройством, предотвращающим полное вывинчивание ходового винта из гайки.

2.10. Если перед началом работы будет обнаружено, что инструмент, приспособления или рабочее место содержат травмоопасные факторы, которые могут нанести вред здоровью, к работе приступать нельзя до устранения выявленных недостатков (обучающийся должен сообщить преподавателю, который в свою очередь либо устраняет недостатки самостоятельно, либо ставит в известность должностное лицо).

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Необходимо помнить о том, что ручная обработка металла требует повышенного внимания и осторожности, особенно со стороны обучающихся.

3.2. Обучающиеся и преподаватель должны:

– использовать слесарный инструмент только по его прямому назначению. Работу выполнять только исправным инструментом;

– при рубке металла надевать защитные очки и проверять наличие защитной сетки на

верстаке.

3.3. Подвижные части тисков должны перемещаться без заеданий, рывков и надежно фиксироваться в требуемом положении.

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

3.5. Если обучающийся не может справиться самостоятельно с заданием, преподаватель должен оказать ему своевременно необходимую помощь.

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

4.1. При любых признаках предаварийной ситуации (поломка ручного инструмента, крики людей, запах жженой изоляции, запах дыма и т. п.) обучающиеся и преподаватель должны немедленно прекратить работу.

4.2. О нарушении нормального рабочего процесса обучающиеся должны поставить в известность преподавателя, который должен оценить обстановку и поставить в известность руководителя или представителя администрации образовательного учреждения.

4.3. Первоочередная задача преподавателя – обеспечение безопасности лиц, находящихся на занятиях в мастерской (в первую очередь несовершеннолетних) и своей собственной безопасности.

4.4. Дальнейшие действия лиц в мастерской зависят от характера и масштаба аварийной ситуации, но в первую очередь должно быть отключено электропитание с помощью выключателя на электрошите.

4.5. Общее руководство действиями в аварийной ситуации возлагается на руководителя или представителя администрации образовательного учреждения.

4.6. В случае возгорания действия всех лиц должны выполняться в соответствии с требованиями инструкции по пожарной безопасности, действующей в образовательном учреждении.

4.7. Лицам, пострадавшим в аварийной ситуации должно быть обеспечено оказание первой доврачебной помощи в соответствии с инструкцией по оказанию первой доврачебной помощи, действующей в организации. При необходимости пострадавшего следует отправить в лечебное учреждение, обязательно уведомив родственников.

4.8. Изучение инструкции по пожарной безопасности и инструкции по оказанию первой доврачебной помощи (с последующей проверкой знаний инструктируемых) является обязательным для всех работников образовательного учреждения.

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

5.1. По окончании работы преподаватель и обучающиеся должны:

– привести в порядок инструмент и рабочее место. Запрещается стружку и опилки сдувать ртом и смахивать рукой. Нужно использовать для этой цели щетку-сметку;

– снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом;

– провести влажную уборку и проветрить помещение учебной мастерской.

5.2. Запрещается самовольный уход обучающегося из мастерской без сдачи инструмента, приспособлений и рабочего места преподавателю.

С инструкцией по охране труда ознакомлен:

Составлен: \_\_\_\_\_  
Курова Е.И. [подпись]