

# **Инструкция**

## **по охране труда при ручной обработке металла**

### **1. Общие требования охраны труда**

1.1. К самостоятельной работе по ручной обработке металла допускаются лица в возрасте не моложе 16 лет, прошедшие соответствующую подготовку, инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

К работе по ручной обработке металла под руководством учителя (преподавателя, мастера) допускаются учащиеся с 5 класса, прошедшие инструктаж по охране труда и медицинский осмотр.

1.2. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

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

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

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

1.5. В учебной мастерской должна быть медаптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.

1.6. Обучающиеся обязаны 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.

1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю, который сообщает об этом администрации гимназии. При неисправности оборудования, инструмента необходимо немедленно прекратить работу и сообщить об этом учителю.

1.8. Обучающиеся должны соблюдать порядок выполнения работы, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.9. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкций по охране труда, привлекаются к ответственности, и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

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

- 2.1. Надеть спецодежду, проветрить помещение учебной мастерской.
- 2.2. Проверить исправность инструмента и разложить его на свои места.
- 2.3. При рубке металла надеть защитные очки и проверить наличие защитной сетки на верстаке.
- 2.4. Проверить состояние тисков (губки тисков должны быть прочно закреплены, насечка их не сработана).
- 2.5. 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.), был снабжен деревянными, плотно насаженными ручками установленной формы, без сколов и трещин, с металлическими кольцами;
  - ударные режущие инструменты (зубило, бородок, кернер, клейцмейсель 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 его прямому назначению.
- 3.7. Не применять ключей, имеющих зев большего размера, чем гай-

ка, не удлинять рукоятку ключа путем накладывания (захвата) двух ключей.

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

4.1. При выходе из строя рабочего инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю.

4.2. При получении травмы сообщить об этом учителю, который окажет первую помощь пострадавшему, при необходимости отправит пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение и сообщит об этом администрации гимназии.

4.3. При возникновении пожара немедленно эвакуировать обучающихся из помещения учебной мастерской, сообщить о пожаре администрации гимназии и в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению пожара с помощью первичных средств пожаротушения.

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

5.1. Привести в порядок инструмент и рабочее место. Стружку и опилки не сдвигать 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.