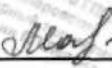


**СОГЛАСОВАНО**

**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель  
профсоюзного комитета  
Протокол № 1

  
**Н. В. Мачитиева**  
«12» января 2021 г.

Директор  
ГПОУ «Кемеровский аграрный  
техникум» имени Г.П.Левина

  
**В. А. Римша**  
«12» января 2021 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по охране труда при обработке металла

**ИОТ – 030 – 2021 г.**

**1. Общие требования безопасности.**

1.1. К самостоятельной работе по ручной обработке металла допускаются лица в возрасте не моложе 16 лет, прошедшие соответствующую подготовку, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие вводный инструктаж и первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда, обучение безопасным методам и приемам ведения работ.

К работе по ручной обработке металла под руководством преподавателя или мастера допускаются обучающиеся, прошедшие инструктаж медицинский осмотр, вводный инструктаж и первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда, обучение безопасным методам и приемам ведения работ.

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 и вредных 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 мед. аптечка укомплектованная необходимыми медикаментами и перевязочными средствами для оказания первой помощи при травмах.

1.6. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать мест 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 преподавателю или мастеру, который сообщает об этом администрации учреждения. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом преподавателю или мастеру.

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

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

## **2. Требования безопасности 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 безопасности 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 на sagenными ручками установленной формы, без сколов и трещин, с металлическими кольцами;
  - ударные режущие инструменты (зубило, бородок, керн, 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;
  - прирубке 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 ошиливаемой 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 безопасности в аварийных ситуациях.**

- 4.1. При выходе из строя рабочего инструмента прекратить работу и сообщить об этом преподавателю или мастеру.
- 4.2. При получении травмы немедленно сообщить об этом мастеру или преподавателю, и администрации учреждения, оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение.
- 4.3. При возникновении пожара немедленно без паники эвакуировать обучающихся из помещения учебной мастерской, сообщить о пожаре администрации учреждения и в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.

## **5. Требования безопасности по окончании работы.**

- 5.1. Привести в порядок инструмент и рабочее место. Стружку и оцилки не сдувать 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.

## **СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора  
по безопасности

I.V. Римша

С инструкцией ознакомлен

Дата

Подпись

Фамилия, Имя, Отчество