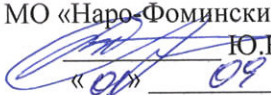


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«НАРО-ФОМИНСКИЙ ТЕХНИКУМ»  
ГБПОУ МО «Наро-Фоминский техникум»

Согласовано  
На Общем собрании работников  
и представителей  
обучающихся ГБПОУ МО  
«Наро-Фоминский техникум»  
протокол № 14  
от «04» 09 2023 г.

Начальник отдела безопасности  
ГБПОУ МО «Наро-Фоминский техникум»  
  
Ю.Н.Казаченко  
«04» 09 2023 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при ручной обработке металла

ИОТ – 073 - 23

1.1. К работе в слесарной мастерской допускаются преподаватели технологии, мастера производственного обучения имеющие специальную подготовку, прошедшие обучение, инструктаж по охране труда, медосмотр.

К работе по ручной обработке металла допускаются обучающиеся под контролем и руководством преподавателя технологии, мастера производственного обучения, прошедшие обучение, инструктаж по охране труда, медосмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписания 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 опиливании, гибке, правке, рубке.

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

Применение защитных очков при всех видах операций: (правка, гибка, опиливание, рубка и т.д.) обязательна.

1.5. В учебной мастерской должна быть медицинская аптечка 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 углекислотным и ящиком с песком.

1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить мастеру, который сообщает об этом администрации учреждения. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом 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 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 металлической сетки на верстаке высотой не менее 1 м - с ячейками не более 3мм.

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

2.5. Убрать с рабочего места все лишнее.

Без защитных средств (очков, защитной сетки и т.д.) ручная обработка металла обучающимися ЗАПРЕЩАЕТСЯ (ст.4 ТК РФ).

### **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, клейцмейстель и др.) имели не сбитую поверхность;

- зубило имело длину не менее 150 мм, причем оттянутая его часть равнялась 60-70 мм;

- при рубке металла была установлена защитная металлическая сетка с ячейками не более 3 мм.

3.4. Во избежание травм проверять не пальцами рук качество опиленной 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 гайке удлинять рукоятку ключа накладывания (захвата) двух ключей.

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

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

4.2. При получении травмы сообщить об этом мастеру, который окажет первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации учреждения.

4.3. При возникновении пожара немедленно эвакуировать обучающихся из помещения учебной мастерской, сообщить о пожаре администрации учреждения 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 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.

Инструкцию разработал:  
Заведующий АХО



И.А.Лях