


Министерство образования и науки Самарской области  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области  
«Технологический колледж имени Н.Д. Кузнецова»  
ГБПОУ «ТК им. Н.Д. Кузнецова»

**СОГЛАСОВАНО**  
председатель Совета Учреждения  
  
/Ю.Ю. Алексеев/

11.04.2018г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор  
  
/ А.Н. Сакеев /

11.04.2018г.



**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по технике безопасности**  
**при ручной обработке металла**  
**ИОТ-17-2018**

- Требования безопасности перед началом работы.**
1. Надеть спецодежду, проконтролировать наличие на держках.
  2. Проверить исправность инструмента и разместить его на своем месте.
  - 2.1. При рубке металла надеть защитные очки и обеспечить надежное закрепление заготовки на верстаке.
  - 2.4. Проверить состояние тисков (губки тисков должны быть прочно закреплены на верстаке).
  - 2.5. Убрать с рабочего места все лишнее.

- Требования безопасности во время работы.**
- 3.1. При рубке обрабатываемую деталь в тисках. Руками тисками удерживать, чтобы не травмировать руки.
  - 3.2. Работу выполнять только в соответствии с инструкцией.
  - 3.3. Во время работы тиски держать за рам, чтобы поверхность бойков молотка, которая была замочена в масле, не оставалась незащищенной и др. Если случайно повреждена часть защитных элементов ручной инструментальной формы, без труда и тиски, с металлическими элементами.
  - 3.4. Удалять лишние инструменты (болты, винты, шпатель, клеймоиспытатель и др.) только на свободное пространство.

### **Общие требования безопасности.**

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 мастера (преподавателя) допускаются студенты не моложе 14 лет, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Студенты 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 аптечка первой помощи с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.

1.6. Студенты обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Учебная мастерская должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения: огнетушителем химическим пенным, огнетушителем углекислотным, ящиком с песком.

1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить мастеру (преподавателю), который сообщает об этом администрации колледжа.

При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом мастеру (преподавателю).

1.8. В процессе работы персонал должен соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

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

### **Требования безопасности перед началом работы.**

2.1. Надеть спецодежду, проветрить помещение 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 всё лишнее.

### **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;
- 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, 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;
  - 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 их прямому назначению.
- 3.7. Не применять ключей, имеющих зев большего размера, чем гайка, не удлинять рукоятку ключа путем накладывания (захвата) двух ключей.

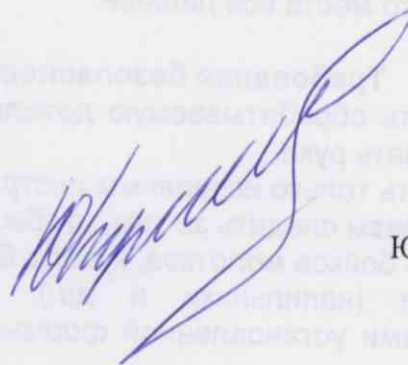
#### **Требования безопасности в аварийных ситуациях.**

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

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

- 5.1. Привести в порядок инструмент и рабочее место. Стружку и опилки не сдвигать 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, средства индивидуальной защиты и тщательно вымыть руки с мылом.

Ответственный за организацию  
работы по охране труда в ГБПОУ «ТК  
им. Н.Д. Кузнецова»



Ю.М. Куликова