

УТВЕРЖДАЮ  
Директор "Гимназии № 1"

А.А. Храпко

2019 г.



**ИНСТРУКЦИЯ № 7-14  
по технике безопасности при ручной обработке металла**

**1. Опасности в работе.**

- 1.1. Травмирование осколками металла.
- 1.2. Травмирование при работе неисправным инструментом.

**2. До начала работы.**

- 2.1. Наденьте спецодежду (фартук с нарукавниками или халат) и головной убор (берет или косынку). Тщательно подберите волосы и заправьте концы косынки.
- 2.2. При рубке металла наденьте очки.
- 2.3. Проверьте наличие инвентаря (совок, сетка, щетка для чистки напильников, сиденье, подставная решетка).
- 2.4. Проверьте состояние инструмента индивидуального пользования, разложите их в порядке, установленном учителем. В случае неисправности инструмента сообщите об этом учителю.
- 2.5. Проверьте состояние верстачных тисков (губки тисков должны быть плотно привинчены, насечка не сработана).

**3. Во время работы.**

- 3.1. Прочно закрепите обрабатываемую деталь в тисках. Рычаг тисков опускайте плавно, чтобы не получить травму рук.
- 3.2. Работу выполняйте только исправными инструментами.
- 3.3. Во избежание травмирования следите за тем, чтобы:
  - поверхность бойков молотков, кувалд была выпуклой, а не сбитой;
  - инструменты (напильники и др.), имеющие заостренные концы-хвостовики, были снабжены деревянными, плотно прилегающими ручками установленной формы, без расколов и трещин;
  - ударные режущие инструменты (зубило, бородок, кернер, крейцмейсель и др.) имели несбитую поверхность;
  - зубило имело длину не менее 150 мм, причем оттянутая его часть равнялась 60-70 мм;
  - при работе напильниками пальцы находились на поверхности напильников.
- 3.4. Не проверяйте пальцами качество опиливаемой поверхности.
- 3.5. Не применяйте ключи, имеющие зев большего размера, чем гайка, не удлиняйте рукоятку ключа путем накладывания (захвата) двух ключей.
- 3.6. Пользуйтесь слесарными инструментами только по их прямому назначению.
- 3.7. Отрезаемую при резании ножницами заготовку из листового металла придерживайте рукой в перчатке (рукавице).

**4. После окончания работы.**

- 4.1. Проверьте состояние инструментов и в случае неисправности доложите учителю.
- 4.2. Приведите в исправное состояние инструменты (снимите заусенцы на молотке, зубиле, кернере, очистите напильники от стружки).
- 4.3. Тщательно уберите рабочее место (стружку и опилки не сдувайте и не смахивайте руками). Отходы сложите в специальный ящик.
- 4.4. Положите инструменты в порядке, установленном учителем.
- 4.5. Приведите себя в порядок.
- 4.6. Из мастерской выходите только с разрешения учителя.