

УТВЕРЖДАЮ  
Директор "Гимназии № 1"

А.А. Храпко



## ИНСТРУКЦИЯ № 7-7 по технике безопасности при работе на сверлильном станке

### Опасности в работе.

Ранение глаз отлетающей стружкой при сверлении металла.

Ранение рук при плохом закреплении деталей.

### До начала работы.

Правильно наденьте спецодежду (фартук с нарукавниками или халат, берет или косынку).

Проверьте надежность крепления защитного кожуха ременной передачи.

Проверьте надежность соединения защитного заземления (зануления) с корпусом станка.

1.1. Надежно закрепите сверло в патроне.

1.2. Проверьте работу станка на холостом ходу и исправность пусковой коробки путем включения и выключения кнопок.

1.3. Прочно закрепите деталь на столе станка в тисках или кондукторах. Поддерживать руками при сверлении незакрепленную деталь запрещается.

1.4. Перед самым началом работы наденьте защитные очки.

### 2. Во время работы.

2.1. Не пользуйтесь сверлами с изношенными конусными хвостовиками.

2.2. Сверло к детали подавайте плавно, без усилий и рывков, и только после того, как шпиндель станка наберет полную скорость.

2.3. Перед сверлением металлической заготовки необходимо накернить центры отверстий. Деревянные заготовки в месте сверления накальвают шилом.

2.4. Особое внимание и осторожность проявляйте в конце сверления. При выходе сверла из материала заготовки уменьшите подачу.

2.5. При сверлении крупных деревянных заготовок (деталей) на стол под деталь кладите обрезок доски или кусок многослойной фанеры.

2.6. Во избежание травм в процессе работы на станке:

- не наклоняйте голову близко к сверлу;
- не производите работу в рукавицах;
- не кладите посторонние предметы на станину станка;
- не смазывайте и не охлаждайте сверло с помощью мокрых тряпок. Для охлаждения сверла нужно пользоваться специальной кисточкой;
- не тормозите руками патрон или сверло;
- не отходите от станка, не выключив его.

2.7. При прекращении подачи электрического тока немедленно выключите электродвигатель.

2.8. Перед остановкой станка отведите сверло от детали, после чего выключите электродвигатель.

### 3. После окончания работы.

3.1. После остановки вращения сверла удалите стружку со станка с помощью щетки. Из пазов станочного стола стружку уберите металлическим крючком. Не сдувайте стружку ртом и не сметайте ее руками.

3.2. Отделите сверло от патрона и сдайте станок учителю.

3.3. Приведите себя в порядок.