**Памятка по технике безопасности при работе на сверлильном станке**

**Опасности в работе**

1. Ранение глаз отлетающей стружкой при сверлении металла.

2. Ранение рук при плохом закреплении деталей.

До начала работы

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

2. Проверьте надежность крепления защитного кожуха ременной передачи.

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

4. Надежно закрепите сверло в патроне.

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

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

7. Перед самым началом работы наденьте защитные очки.

**Во время работы**

1. Не пользуйтесь сверлами с изношенными конусными хвостовиками.

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

3. Перед сверлением металлической заготовки необхо­димо накернить центры отверстий. Деревянные заготовки в месте сверления накалывают шилом.

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

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

6. Во избежание травм в процессе работы на станке:

а) не наклоняйте голову близко к сверлу;

б) не производите работу в рукавицах;

в) не кладите посторонние предметы на станину станка-

г) не смазывайте и не охлаждайте сверло с помощью мокрых тряпок. Для охлаждения сверла нужно пользовать­ся специальной кисточкой;

д) не тормозите руками патрон или сверло; е) не отходите от станка, не выключив его.

7. При прекращении подачи электрического тока немед­ленно выключите электродвигатель.

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

**После окончания работы**

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.

2. Отделите сверло от патрона и сдайте станок учителю.

3. Приведите себя в порядок.