

## **Техника безопасности при работе на сверлильном вертикальном станке**

1. Надеть специальную защитную одежду
2. Надеть защитные очки.
3. Прочно зафиксировать сверло в патроне.
4. Запустить станок вхолостую, чтобы проверить исправность пусковой коробки путем нажатия кнопок.
5. Надежно закрепить деталь на столе агрегата в тисках. Во время сверления нельзя придерживать деталь руками.

Во избежание травм во время работы сверлильного станка запрещается:

- класть посторонние предметы на станину;
- опускать голову близко к сверлу;
- надевать рукавицы или перчатки и работать в них;
- смазывать и охлаждать сверло мокрой тряпкой: делать это можно только специальной кисточкой;
- пытаться остановить патрон или сверло руками;
- отходить от станка, не выключив его.

Техника безопасности при работе на сверлильном станке включает следующие правила:

1. Нельзя пользоваться сверлами с изношенными конусными хвостиками.
2. Необходимо плавно подавать сверло к детали после того, как шпиндель станка наберет полную скорость.
3. Перед началом сверления заготовки следует накернить центры отверстий. Детали из дерева нужно наколоть шилом.
4. Когда сверло выйдет из заготовки, нужно уменьшить подачу.
5. При работе с крупными заготовками из дерева нужно положить под деталь небольшой кусок фанеры или под доску.

При возникновении чрезвычайной ситуации нужно помнить о таких правилах:

1. Если отключилось электричество, нужно как можно быстрее выключить станок.
2. При поломке агрегата, сверла или неисправности заземления корпуса следует прекратить работу. Необходимо убрать сверло от детали, выключить оборудование и оповестить начальство о поломке.
3. Если станок или его отдельные детали загорелись, нужно выключить агрегат и немедленно потушить его с помощью песка либо углекислотного или порошкового огнетушителя.

После завершения работы на сверлильном станке нужно выполнить следующие действия:

1. Очистить станок от мусора.
2. Убрать сверло от заготовки и отключить станок.
3. Щеткой убрать стружку со станка. Делать это можно только после того, как сверло перестанет крутиться.
4. Привести в порядок рабочее место.
5. Снять спецодежду, помыть руки с мылом.

- 1) Электродвигатель
- 2) Коробка скоростей
- 3) Панель управления
- 4) Шпиндель сверлильного станка
- 5) Предохранительное оргстекло
- 6) Стол
- 7) Рычаги переключения скоростей
- 8) Рычаг управления резьбонарезной
- 9) Маховик подачи шпинделя
- 10) Электрический шкаф
- 11) Стойка сверлильного станка
- 12) Основание сверлильного станка

