

1. Общие требования к безопасности

1.1. Данная инструкция обязательна для всех обучающихся, выполняющих работы на сверлильном станке.

1.2. Обучающиеся должны знать, что в ходе выполнения работ на сверлильном станке чаще всего возникают следующие травмы:

- ранение глаз отлетающей стружкой при сверлении металла;
- ранение рук при плохом закреплении деталей.

2. Требования к безопасности перед началом работы

Перед началом работы обучающиеся обязаны:

- правильно надеть спецодежду (фартук с нарукавниками или халат, берет или косынку);
- проверить надежность крепления защитного кожуха ременной передачи;
- проверить надежность соединения защитного заземления (зануления) с корпусом станка;
- надежно закрепить сверло в патроне;
- проверить работу станка на холостом ходу и исправность пусковой коробки путем включения и выключения кнопок;
- прочно закрепить деталь на столе станка в тисках или кондукторах;
- надеть защитные очки.

3. Требования к безопасности во время работы

3.1. В процессе работы обучающимся следует:

- плавно, без усилий и рывков, и только после того как шпиндель станка наберет полную скорость, подавать сверло к детали;
- накернить центры отверстий перед сверлением металлической заготовки;
- наколоть шилом в месте сверления деревянные заготовки;
- класть на стол под деталь обрезок доски или кусок многослойной фанеры при сверлении крупных деревянных заготовок (деталей);
- уменьшить подачу при выходе сверла из материала заготовки;
- отвести сверло от детали перед остановкой станка, после чего выключить электродвигатель;
- пользоваться специальной кисточкой для охлаждения сверла.

3.2. Во избежание травм во время работы на станке обучающимся запрещается:

- пользоваться сверлами с изношенными конусными хвостовиками;
- поддерживать руками при сверлении незакрепленную деталь;
- наклонять голову близко к сверлу;
- работать в рукавицах;
- класть посторонние предметы на станину станка;
- смазывать и охлаждать сверло с помощью мокрых тряпок;
- тормозить руками патрон или сверло;
- отходить от станка, не выключив его.

3.3. При прекращении подачи электрического тока обучающийся обязан немедленно выключить электродвигатель станка.

IV. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

4.1. При неисправности станка, его поломке, а также при неисправности заземления корпуса станка прекратить работу, выключить станок и сообщить об этом учителю (преподавателю, мастеру).

4.2. При загорании электрооборудования станка, немедленно выключить станок и приступить к тушению очага возгорания углекислым, порошковым огнетушителем или песком.

4.3. При получении травмы сообщить об этом учителю (преподавателю, мастеру), которому оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации учреждения.

5. Требования к безопасности по окончании работ

5.1.. После окончания работ обучающиеся обязаны:

- удалить стружку со станка с помощью щетки после остановки вращения сверла;
- убрать металлическим крючком стружку из пазов станочного стола;
- отделить сверло от патрона;
- очистить спецодежду;
- сдать станок учителю.

5.2. Обучающимся запрещается сдувать стружку ртом и сметать ее руками.

С инструкцией ознакомлен(а) и согласен(а).

Дата _____ Подпись _____ Расшифровка подписи _____

