

ИНСТРУКЦИЯ № 52

по технике безопасности при работе на сверлильном станке

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1.1. К работе на сверлильном станке допускаются лица, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда. К работе допускаются учащиеся с 5-го класса
- 1.2. Опасные производственные факторы:
 - движущие части станка
 - отсутствие защитного кожуха ременной передачи
 - травмирование глаз отлетающей стружкой при работе без защитных очков
 - наматывание одежды или волос на шпиндель станка
 - травмирование при плохом закреплении деталей
 - неисправности электрооборудования станка и заземления его корпуса
- 1.3. При работе на сверлильном станке используется спец. одежда: халат хлопчатобумажный, берет, защитные очки. На полу около станка должна быть деревянная решетка с диэлектрическим резиновым ковриком

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

- 2.1. Правильно надеть спецодежду (фартук с нарукавниками или халат, берет или косынку).
- 2.2. Проверить надежность крепления защитного кожуха ременной передачи.
- 2.3. Проверить надежность соединения защитного заземления (зануления) с корпусом станка.
- 2.4. Надежно закрепить сверло в патроне.
- 2.5. Проверить работу станка на холстом ходу и исправность пусковой коробки путем включения и выключения кнопок.
- 2.6. Прочно закрепить деталь на столе станка в тисках или кондуктора. Запрещается при сверлении не закрепленную деталь поддерживать руками.
- 2.7. Надеть защитные очки

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 3.1. Запрещается пользоваться сверлами с изношенными конусными хвостовиками.
- 3.2. После того как шпиндель станка набрал полную скорость, сверло к детали подавать плавно, без усилий и рывков.
- 3.3. Перед сверлением металлической заготовки необходимо накернить центры отверстий. Деревянные заготовки в месте сверления накальваются шилом.
- 3.4. Необходимо особое внимание и осторожность в конце сверления. При выходе сверла из материала заготовки нужно уменьшить подачу.
- 3.5. При сверлении крупных деревянных заготовок (деталей) на стол под деталь кладется обрезок доски или кусок многослойной фанеры.
- 3.6. Во избежание травмы в процессе работы на станке **запрещается**:
 - наклонять голову близко к сверлу;
 - производить работу в рукавицах;
 - класть посторонние предметы на станину
 - смазывать или охлаждать сверло с помощью мокрых тряпок. Для охлаждения сверла необходимо пользоваться специальной кисточкой;
 - останавливать руками патрон или сверло;
 - отходить от станка, не выключив его.
- 3.7. Перед остановкой станка необходимо отвести сверло от детали, после чего выключить мотор

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 4.1. При отключении тока немедленно выключить пусковую кнопку
- 4.2. При возникновении неисправности в работе станка, поломке сверла, а также при неисправности заземления корпуса прекратить работу, отвести сверло от детали, выключить станок и сообщить об этом учителю
- 4.3. При возгорании электрооборудования станка немедленно выключить станок и приступить к тушению углекислотным, порошковым огнетушителем или песком
- 4.4. При получении учащимся травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учебное учреждение.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

- 5.1. Отвести сверло от заготовки и выключить станок
- 5.2. После остановки вращения сверла удалить стружку со станка с помощью щетки. В пазах станочного стола стружка убирается металлическим крючком. Запрещается сдувать стружку ртом или сметать рукой
- 5.3. Убрать рабочее место
- 5.4. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом

Зав. мастерской _____