

Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«КРАСНОУРАЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО:

Председатель профсоюзного комитета
И.Н. Мосина

«14» 04 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ СО
«Красноуральский
многопрофильный техникум»

Е.В. Елсукова
«14» 04 2020г.

ИНСТРУКЦИЯ № 016 ОУ-2020
по охране труда для обучающихся при работе на сверлильном станке

1. Общие требования охраны труда

1.1. К работе на сверлильном станке под руководством мастера п/о (преподавателя) допускаются студенты, прошедшие инструктаж по охране труда, и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Студенты должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При работе на сверлильном станке возможно воздействие на работающих следующих опасных производственных факторов:

- отсутствие защитного кожуха ременной передачи;
- травмирование глаз отлетающей стружкой при работе без защитных очков;
- ранение рук при плохом закреплении детали;
- наматывание одежды и волос на шпиндель станка;
- неисправности электрооборудования станка и заземления его корпуса.

1.4. При работе на сверлильном станке должна быть использована следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, берет, защитные очки. На полу около сверлильного станка должна быть деревянная решетка с диэлектрическим резиновым ковриком.

1.5. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить мастеру п/о (преподавателю).

1.6. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом мастеру п/о (преподавателю).

1.8. В процессе работы обучающиеся должны соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты, соблюдать порядок работы, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.9. За несоблюдение мер безопасности учащийся может быть не допущен или отстранен от участия в учебном процессе.

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под берет.

2.2. Убедиться в наличии и надежности креплении защитного кожуха ременной передачи, а также соединения защитного заземления с корпусом станка.

2.3. Разложить инструменты и заготовки в определенном установленном порядке на тумбочке или на специальном приспособлении, убрать все лишнее.

- 2.4. Надежно закрепить сверло в патроне и обрабатываемую деталь на столе станка в тисках.
- 2.5. Проверить работу станка на холостом ходу.
- 2.6. Проветрить помещение учебной мастерской.

3. Требования безопасности во время работы.

- 3.1. Перед сверлением металла накернить центры отверстий, а деревянные заготовки в центре отверстий наколоть шилом.
- 3.2. Сверло к детали подавать плавно, без усилий и рывков, только после того, как шпиндель станка наберет полную скорость вращения.
- 3.3. Не наклонять голову близко к вращающемуся шпинделю станка и сверлу.
- 3.4. Запрещается держать руками при сверлении незакрепленную в тисках деталь, а также работать в рукавицах.
- 3.5. Не класть посторонних предметов на станину станка.
- 3.6. Не смазывать и не охлаждать сверло во время работы станка с помощью мокрых тряпок.
- 3.7. Не тормозить руками патрон станка или вращающееся сверло.
- 3.8. При сверлении крупных деревянных заготовок подложить под них на стол станка обрезок доски.
- 3.9. Особое внимание и осторожность проявлять в конце сверления. При выходе сверла из материала заготовки уменьшить подачу.
- 3.10. Не оставлять работающий станок без присмотра.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

- 4.1. При возникновении неисправности в работе станка, поломке сверла, а также при неисправности заземления корпуса станка прекратить работу, отвести сверло от обрабатываемой детали, выключить станок и сообщить об этом мастеру п/о (преподавателю).
- 4.2. При загорании электрооборудования станка, немедленно сообщить об этом мастеру п/о (преподавателю).
- 4.3. При получении травмы сообщить об этом мастеру п/о (преподавателю).

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, а из пазов станочного стола металлическим крючком. Не сдувать стружку ртом и не сметать её рукой.
- 5.3. Протереть и смазать станок, промасленную ветошь убрать в металлический ящик с крышкой.
- 5.4. Привести в порядок инструмент и убрать его на место.
- 5.4. Снять спецодежду, средства индивидуальной защиты и тщательно вымыть руки с мылом.
- 5.5. Проветрить помещение учебной мастерской.

Разработал:

Специалист по охране труда



Дунаева М.А.

Согласовано:

Заместитель директора по АПР и безопасности



Рябова А.А.