

Проверено и согласовано:
зам. директора по УВР
Белошайкина Л.В.

«Утверждаю»
Директор МБУ ДО ДДТ №2
Бикеева Т.В.

Пр. № 49п1 от 06.06.2019 г.

Инструкция № 16
по охране труда при работе на сверлильном станке.

1. Общие требования охраны труда

- 1.1. К самостоятельной работе на сверлильном станке допускаются лица в возрасте не моложе 12 лет, прошедшие соответствующую подготовку, инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья. К работе на сверлильном станке под руководством педагога допускаются обучающиеся 2-го и 3-го года обучения, прошедшие инструктаж по охране труда, и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.
- 1.2. Обучающиеся 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 или волос на шпиндель станка;
 - неисправности электрооборудования станка и заземления его корпуса.
- 1.4. При работе на сверлильном станке должна использоваться следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, берет, защитные очки. На полу около станка должна быть деревянная решетка с диэлектрическим резиновым ковриком.
- 1.5. В учебной мастерской должна быть медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.
- 1.6. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Учебная мастерская должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения: огнетушителем углекислотным или порошковым и ящиком с песком. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить педагогу, который сообщает об этом администрации учреждения. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом педагогу.
- 1.7. Обучающиеся должны соблюдать порядок выполнения работы, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место. Обучающиеся, допустившие невыполнение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

- 2.1. Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под берет.
- 2.2. Убедиться в наличии и надежности крепления 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 исправную работу станка на холостом ходу.
- 2.6. Проветрить помещение учебной мастерской.

3. Требования охраны труда 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 клать 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 охраны труда 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 детали, выключить станок и сообщить об этом педагогу.
- 4.2 При загорании электрооборудования станка немедленно выключить станок и приступить к тушению очага возгорания углекислотным, порошковым огнетушителем или песком.
- 4.3 При получении травмы сообщить педагогу, который должен оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации учреждения.

5. Требования охраны труда 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 ее рукой.
- 5.3 Протереть и смазать станок, промасленную ветошь убрать в металлический ящик с крышкой.
- 5.4 Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом. Проветрить помещение учебной мастерской.

Инструкцию разработала зам. директора по АХЧ



В.И. Черняева