

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ
ОБЛАСТИ «ЕКАТЕРИНБУРГСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ № 10, РЕАЛИЗУЮЩАЯ АДАПТИРОВАННЫЕ
ОСНОВНЫЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ»
(ГБОУ СО «ЕШИ № 10»)**

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель ПК



И.Д. Глазунова

«25» 03 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор



М.Д. Бузань

«25» 03 2022 г.

**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе на сверлильном станке
ИОТ-015-2022**

1. Общие требования охраны труда

1.1. Действие настоящей инструкции распространяется на всех работников учреждения, которые работают на сверлильных станках.

1.2. К самостоятельной работе на сверлильных станках допускаются лица:

- достигшие 18 лет, которые прошли обязательный периодический медицинский осмотр и не имеющие медицинских противопоказаний по состоянию здоровья;
- получили специальное обучение или имеют соответствующий опыт работы;
- прослушали вводный инструктаж по электробезопасности;
- ознакомлены с данной инструкцией по охране труда при работе на сверлильном станке, с требованиями инструкции по охране труда в соответствующем помещении (месте установки станка).

1.3. Работающий на сверлильном станке обязан строго соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка учреждения и режим работы учреждения, правила личной гигиены, содержать рабочее место в чистоте.

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

- физические (высокое напряжение в электрической сети; подвижные и вращающиеся части станка; наматывание одежды или волос на шпиндель станка; наличие заусенцев на заготовках, отлетающая стружка при обработке хрупких материалов; сильный шум; локальная вибрация; система вентиляции);
- химические (пыль);
- психофизиологические (напряжение внимания).

1.5. При работе на сверлильном станке должна использоваться следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты:

Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий
Перчатки с полимерным покрытием или перчатки с точечным покрытием
Очки защитные
Наплечники защитные

На полу около станка должен быть диэлектрический резиновый коврик.

- 1.6. Работник обязан соблюдать правила пожарной безопасности, знать, где расположены первичные средства пожаротушения.
- 1.7. В учебной мастерской должна быть медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.
- 1.8. В процессе выполнения работы, работник обязан соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты.
- 1.9. Станок должен быть оборудован защитным ограждением, специальным стеклом или корпусом.
- 1.10. Корпус станка должен быть заземлен.
- 1.11. Рабочее место и рабочая зона должны иметь хорошее освещение. Свет не должен быть слишком яркий, чтобы не слепить глаза сотруднику, выполняющему работу.
- 1.12. Для смены сверл, очистки станка, уборки рабочего места необходимо использовать вспомогательные инструменты (ключ, крючок, лопата, щетка, скребок и т.п.).
- 1.13. Обо всех неисправностях сверлильного станка работник обязан немедленно сообщить администрации учреждения.
- 1.14. В случае получения травмы работник обязан оказать первую помощь, при необходимости вызвать школьную медицинскую сестру, проинформировать о случившемся администрацию учреждения.
- 1.15. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

- 2.1. Надеть спецодежду, проверить на исправность средства индивидуальной защиты (защитные очки; коврики диэлектрические).
- 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.
- 2.7. Перед подключением станка к электросети, при необходимости, встать на диэлектрический коврик (если покрытие пола выполнено из токопроводящего материала).
- 2.8. Запрещается, включать станок в электрическую сеть мокрыми и влажными руками.
- 2.9. Не приступать к выполнению работы в случае обнаружения неисправностей.

3. Требования охраны труда во время работы

- 3.1. Перед сверлением металла накренить 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 охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Из-за неисправности оборудования, неправильного использования оборудования, неиспользования СИЗ, несоблюдения правил настоящей инструкции возможны аварийные ситуации:

- возникновение пожара;
- короткое замыкание;
- поражение электрическим током;
- травмирование работника (ушибы, порезы, и др).

4.2. При возникновении аварийных ситуаций немедленно остановить сверлильный станок нажатием кнопки «стоп».

4.3. Если при работе станка происходит перегрев двигателя, необходимо отключить его и дать время охладиться. Охлаждать двигатель водой или снегом запрещается.

4.4. При появлении различного стука, вибрации, или наличии изменения характерного шума, перегреве рабочего инструмента (сверла, подшипников), появлении запаха гари или дыма, поломке сверла, а также при поломке заземления корпуса станка, немедленно прекратить работу, отвести сверло от заготовки и сразу выключить сверлильный станок. Сообщить о неисправности специалисту по охране труда и заместителю директора по АХР, а в случае их отсутствия – дежурному администратору или директору учреждения. При наличии неполадок работу разрешается продолжать только после устранения неисправности.

4.5. При загорании электрооборудования станка немедленно выключить станок и эвакуировать детей из помещения в соответствии с планом эвакуации. Сообщить о пожаре в пожарную охрану по телефону 01 (112 с мобильного телефона) и руководителю учреждения, приступить к тушению очага возгорания углекислотным, порошковым огнетушителем или песком.

4.6. Если произошел несчастный случай, то после оказания первой помощи пострадавшему и вызова скорой помощи необходимо сообщить об этом администрации учреждения и по возможности сохранить обстановку места происшествия, если это не представляет опасности для окружающих.

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.

5.5. Проветрить помещение учебной мастерской.

5.6. При выявлении недостатков, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы, немедленно сообщить администрации учреждения.

«РАЗРАБОТАЛ»

Специалист по охране труда



И.С. Широкова