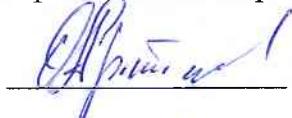


Согласовано:

Председатель профкома ГБПОУ УКРТБ

 О.А. Артамонова

«30» 10 2025г.

Утверждаю:

Директор ГБПОУ УКРТБ

И.В. Нуйкин

«01» 11 2025г.



ИНСТРУКЦИЯ №_____
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ УЧАЩИХСЯ ПРИ РАБОТЕ НА
СВЕРЛИЛЬНОМ СТАНКЕ

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА СВЕРЛИЛЬНОМ СТАНКЕ.

1.1. Данная инструкция по охране труда для учащихся при работе на сверлильном станке используется для обеспечения безопасного выполнения работ в учебной мастерской во время проведения слесарной практики, для предупреждения случаев травмирования учащихся колледжа при работе на сверлильном станке.

1.2. К работе на сверлильном станке под руководством старшего мастера допускаются учащиеся, прошедшие инструктаж по охране труда в объеме настоящей инструкции с регистрацией проведенного инструктажа в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте, инструктаж по действию учащихся при возникновении аварийных ситуаций, установлению мест размещения аптечки и огнетушителя, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

Учащиеся не прошедшие данные инструктажи к работе на сверлильном станке не допускаются.

1.3. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

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

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

1.5. При работе на заточном 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.

1.6. В учебной мастерской должна быть медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.

1.7. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.8. Учебная мастерская должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения:

- огнетушителем углекислотным или порошковым.

1.9. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить старшему мастеру, который сообщает об этом начальнику отдела безопасности и специалисту по охране труда. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом старшему мастеру.

1.10. В процессе работы соблюдать правила:

- ношения спецодежды;
- пользования средствами индивидуальной защиты;
- соблюдать правила личной гигиены;
- содержать в чистоте рабочее место.

1.11. Учащиеся, допустившие невыполнение инструкции по охране труда при работе на сверлильном станке, привлекаются к ответственности, и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ НА СВЕРЛИЛЬНОМ СТАНКЕ.

2.1. Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под берет.

2.2. Убедиться в наличии и надежности крепления защитного кожуха, а также соединения защитного заземления с корпусом сверлильного 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 тиски.

2.5. Надеть защитные очки или лицевой защитный щиток.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ НА СВЕРЛИЛЬНОМ СТАНКЕ.

- 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 посторонние предметы на станину сверлильного станка, всячески не захламлять рабочую зону.
- 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 пол 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 старшему мастеру.
- 4.2. При перегреве двигателя сверлильного станка необходимо остановить его на некоторое время для охлаждения.
- 4.3. При загорании электрооборудования станка немедленно выключить станок и громко сообщить об этом старшему мастеру.
- 4.4. При получении травмы сообщить старшему мастеру, старшему мастеру необходимо оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом начальнику отдела безопасности и специалисту по охране труда.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ НА СВЕРЛИЛЬНОМ СТАНКЕ.

- 5.1. Отвести сверло от заготовки и выключить сверлильный станок с помощью кнопки «стоп», убедиться в прекращении вращения сверла.
- 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. Навести соответствующий порядок на своем рабочем месте, сдать старшему мастеру все инструменты и приспособления, которые использовались во время работы на сверлильном станке.
- 5.4. Протереть станок, промасленную ветошь убрать в металлический ящик с крышкой.
- 5.5. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.
- 5.6. По указанию старшего мастера по звонку организованно выйти из учебной мастерской.

Разработал:

Старший мастер

Я.Б. Залилов

Согласовано:

Начальник ОБ

Д.А. Филяев

специалист по ОТ

М.А. Балыкин