

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
«Центр образования № 11»

СОГЛАСОВАНО  
Председатель профкома  
Клепикова И. В.  
« » 2016 г.



ИНСТРУКЦИЯ  
по охране труда  
при работе на сверлильном станке.

ИОТ – 029 - 2016

## **1. Общие требования безопасности**

1.1. К самостоятельной работе на сверлильном станке допускаются лица в возрасте не моложе 16 лет, прошедшие соответствующую подготовку, инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

К работе на сверлильном станке под руководством учителя (преподавателя, мастера) допускаются учащиеся с 5-го класса, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр 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 медаптечка 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 химическим пенным, огнетушителем углекислотным или порошковым и ящиком с песком.

1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю (преподавателю, мастеру), который сообщает об этом администрации учреждения. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом Учителю (преподавателю, мастеру).

1.8. Обучающиеся должны соблюдать порядок выполнения работы, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.9. Обучающиеся, допустившие невыполнение инструкций по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми обучающимися про-

водится внеплановый инструктаж по охране труда.

## **2. Требования безопасности 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 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 врачающемуся 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 врачающееся 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 детали, выключить станок и сообщить об этом учителю (преподавателю, мастеру).
- 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 учителю (преподавателю, мастеру), которому оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации учреждения.

## **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 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.

Заведующий учебной мастерской \_\_\_\_\_ 

*СОГЛАСОВАНО*

Заместитель руководителя учреждения  
по учебно-воспитательной работе \_\_\_\_\_ 