

«СОГЛАСОВАНО»

Постановление профкома
протокол № 75 от 24 августа 2020 г
Валиулина
(подпись) А.С.Валиулина
(расшифровка подписи)

«УТВЕРЖДАЮ»

* Директор муниципального казенного
общеобразовательного учреждения
«Верхказанская средняя
общеобразовательная школа»
И. И. Кучева
Приказ № 131 от 24 августа 2020 года

ИНСТРУКЦИЯ № 36

по охране труда при работе на сверлильном станке

I. 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, аттестованные на I квалификационную группу по электробезопасности.

К работе на сверлильном станке под руководством учителя (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, расписания учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

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

- травмирование при отсутствии 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;
- поражение электрическим током при 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.

1.5. На полу около станка должна быть деревянная решетка с диэлектрическим ковриком. Электрический кабель подключения должен быть проложен в металлической трубе или гибком металлорукаве. Станок должен быть заземлен отдельным голым медным проводником с сечением не менее 4 мм² или алюминиевым проводником сечением не менее 6 мм² к общему заземляющему контуру здания.

1.6. В учебной мастерской должна быть медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств в соответствии с Приложением 5 Правил для оказания первой помощи при травмах. Рядом должна быть вывешена инструкция (памятка) по оказанию первой помощи при травмах.

1.7. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных* средств пожаротушения, уметь ими пользоваться, знать порядок действий и пути эвакуации на случай возникновения пожара. Учебная мастерская должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения: огнетушителем химическим пенным, огнетушителем углекислотным или порошковым, ящиком с песком, совком.

1.8. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю (мастеру), который сообщает администрации учреждения.

При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю.

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

1.10. Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и, со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

1.11. Настоящая инструкция должна быть вывешена в кабинете на специальном стенде.

II. Требование безопасности перед началом работы

2.1. Надеть спецодежду, в том числе защитные очки, 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 инструмент 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.

Проверить исправную работу станка на холостом ходу.

Проветрить помещение учебной мастерской.

III. Требование 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 подводить 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.

Не класть посторонних предметов на станину станка.

3.5. Запрещается держать руками при сверлении незакрепленную в тисках деталь, а также работать в рукавицах.

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.

IV. Требование 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 (мастеру).

4.2. При загорании электрооборудования станка немедленно выключить станок, сообщить об этом учителю, эвакуировать из учебной мастерской обучающихся, сообщить по телефону в ближайшую пожарную часть и администрации учреждения, приступить к ликвидации возгорания, используя первичные средства пожаротушения. Электрооборудование, находящееся под напряжением, можно тушить углекислотными или порошковыми огнетушителями, сухим песком.

4.3. При получении травмы сообщить учителю, который немедленно должен оказать первую помощь пострадавшему и сообщить администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное заведение.

V. Требование 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 мазать станок, промасленную ветошь убрать в металлический ящик с крышкой.

5.4. Снять спецодежду и вымыть руки с мылом.

5.5. Проветрить помещение учебной мастерской, закрыть форточки и уходя обесточить помещение мастерской.

«Согласовано»

Заместитель руководителя
учреждения по учебной работе


(подпись)

Н. Ш. Гадельшина 24.08.2020
(расшифровка подписи) (дата)

Ответственный за
электрохозяйство ОУ


(подпись)

А. Р. Сидикова
(расшифровка подписи)

24.08.2020
(дата)

С Инструкцией ознакомлен:

1. Ситдигов Х. Б.



01.09.2020