

«СОГЛАСОВАНО»

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

«УТВЕРЖДАЮ»

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

## ИНСТРУКЦИЯ № 40

### по охране труда при работе на заточном станке

#### I. Общие требования безопасности

1.1. К самостоятельной работе на заточном станке допускаются лица в возрасте не моложе 18 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 заточном станке учащиеся не допускаются.***

1.2. При работе на заточном станке соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные режимы труда и отдыха.

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

- травмирование при отсутствии защитного кожуха абразивного круга и защитного экрана;
- травмирование глаз (ранения, засорения, ожоги);
- ранение осколками абразивного круга или инструмента из-за большого зазора между подручником станка и абразивным кругом;
- захват одежды или волос вращающимися деталями станка;
- поражение электрическим током при неисправности электрооборудования станка и заземления его корпуса.

1.4. При работе на заточном 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 мм<sup>2</sup> или алюминиевым проводником сечением не менее 6 мм<sup>2</sup> к общему заземляющему контуру здания.

1.6. В 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. Работающие обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения, уметь ими



пользоваться, знать порядок действий и пути эвакуации на случай возникновения пожара. 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 об этом администрации учреждения.

При неисправности оборудования прекратить работу и сообщить об этом администрации учреждения.

1.9. В процессе работы соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.10. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеплановой проверке знаний норм и правил охраны труда.

## **II. Требование безопасности перед началом работы**

2.1. Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под берет.

2.2. Убедиться в наличии и надежности крепления защитного кожуха абразивного круга и концов шпинделя, а также защитного экрана.

2.3. Проверить наличие и надежность соединения защитного заземления с корпусом станка.

2.4. Убедиться в отсутствии трещин и сколов на абразивном круге.

2.5. Установить подручник для заточки инструмента на расстоянии 2-3 мм от абразивного круга и надежно закрепить его.

***2.6. Проверить исправную работу станка на холостом ходу, отступив в сторону от опасной зоны напротив круга, убедиться в отсутствии биения абразивного круга, а также в исправной работе микровыключателя защитного экрана.***

2.6. Проветрить помещение мастерской.

## **III. Требование безопасности во время работы**

3.1. При заточке инструмента надежно удерживать его руками, плавно, без рывков и больших усилий подводить его к абразивному кругу несколько выше его горизонтальной оси.

3.2. Во избежание засорения глаз частицами абразивного круга не производить заточку инструмента без защитных очков.

3.3. Не наклоняться близко к вращающемуся абразивному кругу.

3.4. Не определять на ощупь остроту и ровность заточенного инструмента. Качество заточки определять после того, как инструмент отведен от круга и выведен в безопасную зону.

3.5. Не производить заточку инструмента на неисправном абразивном круге и при большом его биении.

3.6. Не производить заточку инструмента на боковой поверхности абразивного круга, не стоять в направлении плоскости его вращения.

3.7. Не класть на корпус станка инструмент и другие предметы.

3.8. Не оставлять работающий станок без присмотра.

#### **IV. Требование безопасности в аварийных ситуациях**

4.1. При возникновении неисправности в работе станка, появлении сильного биения абразивного круга, увеличения зазора между подручником и абразивным кругом более 3 мм, а также при неисправности заземления корпуса станка прекратить работу и выключить станок. Работу продолжить только после устранения неисправности.

4.2. При загорании электрооборудования станка немедленно выключить станок, эвакуировать из мастерской людей, 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 немедленно оказать первую помощь пострадавшему и сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение.


#### **V. Требование безопасности по окончании работы**

5.1. Выключить заточной станок, и после остановки вращения круга убрать абразивную пыль щеткой. Не сдувать абразивную пыль ртом и не сметать ее рукой.

5.2. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.


5.3. Проветрить помещение мастерской, закрыть форточки и уходя обесточить помещение мастерской.

«Согласовано»

Заместитель директора  
по учебно-воспитательной работе  Н. Ш. Гадельшина 24.08.2020  
(подпись) (расшифровка подписи) (дата)

Ответственный  
за электрохозяйство ОУ  А.Р. Ситдикова 24.08.2020 г  
(подпись) (расшифровка подписи)

С Инструкцией ознакомлен:

1. Ситдигов Х. Б.  01.09.2020