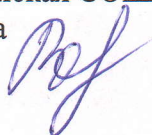


СОГЛАСОВАНО
Председатель профкома
МБОУ «Киземская СОШ»
И. С. Рогачёва



УТВЕРЖДАЮ
Приказ №13
Директор
МБОУ «Киземская СОШ»
М.Д.Лютов
30 января 2020 года

ИОТд-21-2020 ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе на заточном станке

1. Общие требования безопасности

1.1. К работе на заточном станке допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие соответствующую подготовку, медицинский осмотр, инструктаж по охране труда и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

К работе на заточном станке учащиеся не допускаются.

1.2. Опасные производственные факторы:

- движущиеся части станка;
- отсутствие защитного кожуха у абразивного круга и защитного экрана;
- травмирование глаз (ранение, ожоги, засорение);
- ранение лица, тела осколками абразивного круга или инструмента из-за большого зазора между подручником станка и абразивным кругом;
- захват одежды или волос вращающимися деталями станка;
- неисправности электрооборудования станка и заземления его корпуса;

1.3. При работе на заточном станке используется специальная одежда: халат хлопчатобумажный, берет, защитные очки. На полу около станка должна быть деревянная решетка с диэлектрическим резиновым ковриком;

1.4. Работающие обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.5. Работающие, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

1.6. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение;

1.7. После окончания работы на заточном станке тщательно вымыть руки с мылом.

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 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

2.6. Проверить исправную работу станка на холостом ходу, отступив в сторону от опасной зоны против круга, а также в исправной работе микровыключателя защитного экрана.

3. Требования 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. Не наклоняться близко к затачиваемому инструменту.

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

- 3.4. Не производить заточку инструмента на неисправном абразивном круге и при большом его биении
- 3.5. Не производить заточку инструмента на боковой поверхности абразивного круга, не стоять в направлении плоскости его вращения.
- 3.6. Не класть на корпус станка инструмент и другие предметы.
- 3.7. Не оставлять работающий станок без присмотра.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

- 4.1. При отключении тока в сети во время работы станка немедленно выключить пусковую кнопку
- 4.2. При возникновении неисправности в работе станка, появляется сильное биение абразивного круга, увеличение зазора между подручником и абразивным кругом более 3 мм, а также при неисправности заземления корпуса станка прекратить работу, отвести инструмент от абразивного круга и выключить станок. Работу продолжать после устранения неисправности.
- 4.3. При загорании электрооборудования станка немедленно выключить станок и приступить к тушению возгорания углекислым, пожарным огнетушителем и песком.
- 4.4. При получении травм оказать первую помощь, сообщить об этом администрации учреждения, Отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение

5. Требования безопасности по окончании работы

- 5.1. Выключить станок, и после остановки вращения абразивного круга убрать абразивную пыль щеткой. Не сдувать абразивную пыль ртом и не сметать ее рукой.
- 5.2. Провести влажную уборку помещения, выключить вытяжную вентиляцию и местные отсосы пыли.
- 5.3. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

Разработал:

Специалист по охране труда  В.Е.Рогачева