**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**Самарской области средняя общеобразовательная школа**

**«Образовательный центр имени В.Н. Татищева» с. Челно-Вершины**

**муниципального района Челно-Вершинский Самарской области**

**СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ**

**Председатель профкома Директор школы**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Сергеева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В. Моисеева**

**ИНСТРУКЦИЯ № 54**

**по охране труда при работе на заточном станке**

**в учебной мастерской**

ИОТ – 054 - 2022

**1, ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

1.1.К работе на заточном станке допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда.

К работе на заточном станке обучающиеся не допускаются.

1.2.Опасные производственные факторы:

1) движущиеся части станка;

2) отсутствие защитного кожуха у абразивного круга и защит­ного экрана;

3) травмирование глаз (ранение, ожоги, засорение);

4) ранение лица, тела осколками абразивного круга или инстру­мента из-за большого зазора между подручником станка и абразивным кругом;

5) захват одежды или волос вращающимися деталями станка;

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

1.5.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 его.

2.6.Проверить исправную работу станка на холостом ходу, отс­тупив в сторону от опасной зоны против круга, убедиться в отсутс­твии биения абразивного 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.

1. **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, появлении сильного биения абразивного круга, увеличении зазора между подруч­ником и абразивным кругом более З 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 углекислотным, по­рошковым огнетушителем или песком.

4.4.При получении травмы оказать первую помощь пострадавше­му, сообщить об этом администрации школы, при необходимости отправить пострадавшего в 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*.* Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

Специалист по охране труда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.М. Зайдуллин