

«Согласовано»

Председатель профкома:

\_\_\_\_\_ Кичаева О.С.

10 января 2023г.

«Утверждаю»

Директор МБОУ СШ№85:

\_\_\_\_\_ М.Ю.Селезнёв

10 января 2023г.

## **Инструкция № ИОТ-012.3-2023 по охране труда при работе на заточном станке**

### **1. Общие требования безопасности.**

1.1. К работе на сверлильном станке под руководством учителя допускаются лица в возрасте не моложе 17 лет, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья. К работе на заточном станке учащиеся не допускаются.

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

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

- Отсутствие защитного кожуха абразивного круга и защитного экрана;
- Травмирование глаз (ранение, засорение, ожоги);
- Ранение осколками абразивного круга или инструмента из-за большого зазора между подручником станка и абразивным кругом;
- Захват одежды, волос вращающимися деталями;
- 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 аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.

1.6. Работающие 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, который сообщает администратору. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю.

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

1.9. Лица, допустившие невыполнение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж.

### **2. Требования безопасности перед началом работы.**

2.1. Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить в берет

2.2. Убедиться в наличии и надежности крепления защитного кожуха абразивного круга и концов шпинделя, защитного экрана, а также соединения защитного заземления с корпусом станка.

2.3. Убедиться в отсутствии трещин и сколов на абразивном круге

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

2.5. Проверить исправную работу станка на холостом ходу.

2.6. Проверить помещение учебной мастерской.

### **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. 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 заточки инструмента. Качество заточки определяется после того, как инструмент отведен от круга и выведен в безопасную зону.
- 3.5. не производить заточку инструмента на неисправном круге и при большом биении.
- 3.6. не производить заточку инструмента на боковой поверхности абразивного круга, не стоять в направлении плоскости вращения.
- 3.7. Не класть на корпус станка инструмент и другие предметы.
- 3.8. Не оставлять работающий станок без присмотра.

#### **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.**

- 4.1. При возникновении неисправности в работе станка, появлении сильного биения абразивного круга, увеличении зазора между подручником и абразивным кругом более 3 мм, а также при неисправности заземления корпуса станка прекратить работу, отвести инструмент от абразивного круга, выключить станок и сообщить об этом учителю.
- 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. Учитель должен оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение, поставить в известность администрацию.

#### **5. Требования безопасности по окончании работы.**

- 5.1. отвести сверло от заготовки и включить 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 её 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.

Инструкцию составил зам. директора по ОБ и ОТ Саламадин И.С .