**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 № 53**

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

**в учебной мастерской**

ИОТ – 053 - 2022

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

1.1.К работе на сверлильном станке допускаются лица, прошедшиe медицинский осмотр и инструктаж по охране труда. К работе на сверлильном станке допускаются обучающиеся с 5-го класса.

1.2.Опасные производственные факторы:

1) движущиеся части станка;

2) отсутствие защитного кожуха ременной передачи;

3) травмирование глаз отлетающей стружкой при работе без за­щитных очков;

4) травмирование при плохом закреплении детали;

5) наматывание одежды или волос на шпиндель станка;

6) неисправности электрооборудования станка и заземления его корпуса.

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

1.4.При травмировании обучающегося оказать первую помощь постра­давшему, сообщить об этом администрации учреждения и родителям (законным представителям) пострадавшего, при необходимости отправить пострадавшего в лечебное учреждение.

1.5.После окончания работы на сверлильном станке тщательно вымыть руки с мылом.

1. **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2.1.Надеть спецодежду, 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.Надежно закрепить сверло в патроне и деталь на столе станка в тисках. При работе использовать заточенные сверла.

2.4.Проверить исправную работу станка на холостом ходу.

1. **ТРЕБОВАНИЯ 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 подавать плавно, без усилий и рывков, толь­ко после того, как шпиндель станка наберет полную скорость враще­ния.

3.3.Не наклонять голову близко к вращающему шпинделю станка и сверлу, вращающиеся или движущиеся части станка.

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

З.5.Не класть посторонние предметы на станину станка.

3.6.Не смазывать и не охлаждать сверло во время работы станка с помощью мокрых тряпок.

3.7.Не тормозить руками патрон станка или 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.

**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, поломке сверла, а также при неисправности заземления корпуса станка прек­ратить работу, отвести сверло от детали, выключить станок и сооб­щить об этом учителю.

4.3.При загорании электрооборудования станка, немедленно вык­лючить станок и приступить к тушению возгорания углекислотным, по­рошковым огнетушителем или песком.

4.4.При получении травмы сообщить об этом учителю, оказать первую помощь пострадавшему, при необходи­мости отправить его в лечебное учреждение.

1. **ТРЕБОВАНИЯ 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 смазать станок, промасленную ветошь убрать в металлический ящик с крышкой.

5.4.Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

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