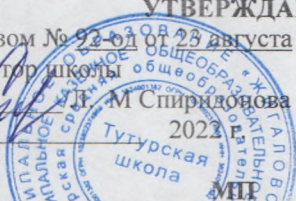


# МКОУ Тутурская СОШ

<p><b>УТВЕРЖДЕНО</b> Председатель профсоюзного комитета <i>Дулова</i> /Л.С.Дулова/ протокол соб. № 01 от 23 августа 2022 г.</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b> приказом № 92 от 23 августа 2022 г. Директор школы <i>М.С.Спирidonova</i> 2022 г. Тутурская школа</p> 
---	--

## ИОТ № 3 ИНСТРУКЦИЯ

### по технике безопасности при работе на сверлильном станке

#### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1.1. К работе на сверлильном станке допускаются лица, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда. К работе допускаются учащиеся с 5-го класса
- 1.2. Опасные производственные факторы:
  - движущие части станка
  - отсутствие защитного кожуха ременной передачи
  - травмирование глаз отлетающей стружкой при работе без защитных очков
  - наматывание одежды или волос на шпиндель станка
  - травмирование при плохом закреплении деталей
  - неисправности электрооборудования станка и заземления его корпуса
- 1.3. При работе на сверлильном станке используется спец. одежда: халат хлопчатобумажный, берет, защитные очки. На полу около станка должна быть деревянная решетка с диэлектрическим резиновым ковриком

#### 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

- 2.1. Правильно надеть спецодежду (фартук с нарукавниками или халат, берет или косынку).
- 2.2. Проверить надежность крепления защитного кожуха ременной передачи.
- 2.3. Проверить надежность соединения защитного заземления (зануления) с корпусом станка.
- 2.4. Надежно закрепить сверло в патроне.
- 2.5. Проверить работу станка на холостом ходу и исправность пусковой коробки путем включения и выключения кнопок.
- 2.6. Прочно закрепить деталь на столе станка в тисках или кондуктора. Запрещается при сверлении не закрепленную деталь поддерживать руками.
- 2.7. Надеть защитные очки или защитный экран

#### 3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 3.1. Запрещается пользоваться сверлами с изношенными конусными хвостовиками.
- 3.2. После того как шпиндель станка набрал полную скорость, сверло к детали подавать плавно, без усилий и рывков.
- 3.3. Перед сверлением металлической заготовки необходимо накернить центры отверстий. Деревянные заготовки в месте сверления накальваются шилом.
- 3.4. Необходимо особое внимание и осторожность в конце сверления. При выходе сверла из материала заготовки нужно уменьшить подачу.
- 3.5. При сверлении крупных деревянных заготовок (деталей) на стол под деталь кладется обрезок доски или кусок многослойной фанеры.
- 3.6. Во избежание травмы в процессе работы на станке **запрещается:**
  - наклонять голову близко к сверлу;

- производить работу в рукавицах;
- класть посторонние предметы на станину
- смазывать или охлаждать сверло с помощью мокрых тряпок. Для охлаждения сверла необходимо пользоваться специальной кисточкой;
- останавливать руками патрон или сверло;
- отходить от станка, не выключив его.

3.7. Перед остановкой станка необходимо отвести сверло от детали, после чего выключить мотор

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 4.1. При отключении тока немедленно выключить пусковую кнопку
- 4.2. При возникновении неисправности в работе станка, поломке сверла, а также при неисправности заземления корпуса прекратить работу, отвести сверло от детали, выключить станок и сообщить об этом учителю
- 4.3. При возгорании электрооборудования станка немедленно выключить станок и приступить к тушению углекислотным, порошковым огнетушителем или песком
- 4.4. При получении учащимся травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учебное учреждение.

#### 5. 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. В пазах станочного стола стружка убирается металлическим крючком. Запрещается сдувать стружку ртом или сметать рукой
- 5.3. Убрать рабочее место
- 5.4. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом

#### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по ОТ и ТБ \_\_\_\_\_ / Ю.Н. Медведева /

Дата 23.08. 2022 г.

С инструкцией по охране труда ознакомлен(а), один экземпляр получил(а) на руки и обязуюсь хранить его на рабочем месте.

С инструкцией ознакомлен(а) Сидоров Сидоров № 230820 22 г.

С инструкцией ознакомлен(а) \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

С инструкцией ознакомлен(а) \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

С инструкцией ознакомлен(а) \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

С инструкцией ознакомлен (а) \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

С инструкцией ознакомлен (а) \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

С инструкцией ознакомлен (а) \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

С инструкцией ознакомлен(а) \_\_\_\_\_ 20\_\_ г