

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ГОРОДА МОСКВЫ  
«ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ «ВОСТОЧНЫЙ»  
(ГБОУДО ДТДиМ «Восточный»)

УТВЕРЖДЕНО

Мотивированное мнение выборного органа первичной профсоюзной организации учтено (протокол от 20.08.18 № 2)

Председатель первичной профсоюзной организации

М.А. Войлоков



Приказом ГБОУДО ДТДиМ «Восточный»  
от 20.08.2018 № 147/21

Директор

А.А. Гурченкова

## ИНСТРУКЦИЯ

### ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА СВЕРЛИЛЬНОМ СТАНКЕ

ИОТ – 025 - 2018

#### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. К работе на сверлильном станке допускаются лица, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда, имеющие группу по электробезопасности не ниже II. К работе на сверлильном станке допускаются обучающиеся только в присутствии педагога.

1.2. Опасные производственные факторы:

- Движущиеся части станка;
- Отсутствие защитного кожуха ременной передачи;
- Травмирование глаз отлетающей стружкой при работе без защитных очков;
- Травмирование при плохом закреплении детали;
- Наматывание одежды или волос на шпиндель станка;
- Неисправность 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.

#### 2. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

- 2.1. Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под головной убор.
- 2.2. Убедиться в наличии и в надежности закрепления 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.

### **3. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

- 3.1. Перед сверлением начертить 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 вращающимся шпинделю станка и сверлу, вращающимся или движущимся частям станка.
- 3.4. Запрещается держать руками при сверлении незакрепленную деталь, а также работать в рукавицах.
- 3.5. 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 ПО 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 преподавателю.
- 4.3. При загорании электрооборудования станка немедленно выключить станок, эвакуировать обучающихся. Сообщить о возгорании дежурному администратору ГБОУДО ДТДиМ «Восточный» и приступить к тушению возгорания первичными средствами пожаротушения.
- 4.4. При получении травмы сообщить руководителю или дежурному администратору ГБОУДО ДТДиМ «Восточный», оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение.

**5. ТРЕБОВАНИЯ ПО 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, 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.

**СОГЛАСОВАНО:**

Специалист по безопасности \_\_\_\_\_ Войлоков М.А.

Специалист по охране труда \_\_\_\_\_ Титаренко И.М.