

«Согласовано»
Председатель ПК
М.З.Шувалова
«*Ш*» _____ 2016 г

«Утверждено»
Директор МБУ ДО «СЮТ»
А.А.Которобай
«*С*» _____ 2016 г

ИНСТРУКЦИЯ № 20

ПО ОХРАНЕ ТРУДА

ПРИ РАБОТЕ НА СВЕРЛИЛЬНОМ СТАНКЕ

ИНСТРУКЦИЯ № 20

по охране труда 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 на сверлильном станке допускаются учащиеся с 5-го класса.

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;
- 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 учащегося оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения и родителям пострадавшего, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

1.5. После окончания работы на сверлильном 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 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 БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Перед сверлением металла накернить уденты отверстия, 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.

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 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 (мастеру).
- 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 (мастеру), оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

- 5.1. Отвести станок 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, просмазанную ветошь убрать в металлический ящик с крышкой.
- 5.4. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.