

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ -
ЛИЦЕЙ № 173

620144, г. Екатеринбург, ул. Народной воли, 21 тел/факс. 8(343)257-53-28
E-mail: liceum-173@yandex.ru

Согласовано:
Председатель
профсоюзной организации
МАОУ – лицей № 173
Мишихина
« 1 » _____ 2020 г.



Утверждаю:
Директор МАОУ – лицей № 173
С.В. Куницкая
Приказ № _____
От « 16 » _____ 2020 г.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ИОТ - О – 076

ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПРИ РАБОТЕ НА СВЕРЛИЛЬНОМ СТАНКЕ

Екатеринбург, 2020

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Настоящая инструкция предназначена для учащихся при работе на сверлильном станке во время учебных занятий в мастерской.

1.2. К работе на сверлильном станке допускаются ученики, прошедшие медосмотр, вводный инструктаж, а также инструктаж непосредственно на рабочем месте.

1.3. При работе в мастерских (в т. ч. и на сверлильном станке) необходимо выполнять:

- требования «Инструкции по охране труда для учащихся при нахождении в учебных мастерских»;
- режим учебных занятий;
- требования по обеспечению пожаробезопасности;
- правила личной гигиены;
- указания преподавателя.

1.4. При работе на сверлильном станке наибольшую опасность представляют:

- неисправности или отсутствие ограждения движущихся частей станка;
- неисправность электрооборудования станка (в т. ч. заземления);
- ненадежное закрепление обрабатываемой заготовки и инструмента;
- неисправность инструмента;
- возможность поражения глаз отлетающей стружкой при работе без защитных очков;
- возможность наматывания свободно развевающихся частей одежды и волос на вращающиеся части станка;
- отсутствие порядка на рабочем месте.

1.5. Работать на сверлильном станке только в спецодежде (халате, головном уборе) и пользоваться средствами индивидуальной защиты (очками) по указанию преподавателя.

1.6. При получении травмы или плохом самочувствии немедленно сообщить об этом преподавателю.

1.7. Выполнение требований настоящей инструкции является обязательным.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Надеть спецодежду, застегнуть обшлага рукавов на пуговицы, волосы убрать под головной убор (берет или косынку, завязанную без свисающих концов), заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов.

2.2. Наружным осмотром проверить наличие и надежность крепления защитных ограждений станка и соединения защитного заземления с корпусом станка.

2.3. Наружным осмотром проверить отсутствие видимых повреждений:

- узлов и механизмов станка;
- электрооборудования станка;

- тисков (в т. ч. надежность крепления губок и целостность насечки на них),
- защитных ограждений станка;
- режущего инструмента (сверла).

2.4. Расположить все инструменты, заготовки на рабочем месте в строгом порядке.

2.5. Перед началом выполнения работы изучить ее ход выполнения, а также получить разрешение преподавателя.

2.6. Проверить работу станка на холостом ходу пробным включением пусковой и стоповой кнопок.

2.7. При обнаружении каких-либо неисправностей, неполадок или неясных моментов в предстоящей работе необходимо до начала ее выполнения обратиться к преподавателю.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Перед началом работы надежно закрепить заготовку в тисках. Рычаг тисков опускать плавно. Придерживать заготовку руками запрещается.

3.2. Надежно закрепить инструмент (сверло). Использовать только сверла с неизношенными хвостовиками. Ключ убрать в установленное для его хранения место.

3.3. Перед сверлением металлической заготовки накернить центры будущих отверстий. Деревянные заготовки предварительно наколоть в соответствующих местах шилом.

3.4. Перед пуском станка надеть защитные очки.

3.5. Пуск производить нажатием пусковой кнопки на станке.

3.6. Не наклонять голову к детали и режущему инструменту.

3.7. Не передавать и не принимать предметы через станок.

3.8. Не облакачиваться и не опираться на станок.

3.9. Не измерять обрабатываемую деталь, не смазывать, не чистить и не убирать стружку со станка до полной его остановки.

3.10. Сверло подводить к детали плавно, без рывков, после того, как будут набраны обороты.

3.11. Не допускать выхода из-под сверла длинной стружки.

3.12. При выходе сверла из материала заготовки уменьшить подачу.

3.13. При сверлении крупных деревянных заготовок на стол под заготовку класть обрезок доски или кусок многослойной фанеры.

3.14. Не смазывать и не охлаждать сверло с помощью тряпки, концов.

3.15. Не отходить от станка, не выключив его.

3.16. Не тормозить движущиеся части станка руками.

3.17. Перед выключением станка отвести сверло от детали.

3.18. Выключать станок нажатием стоповой кнопки на станке.

3.19. При работе не размещать на станине станка заготовок, инструмента, посторонних предметов.

3.20. Не захламлять станок, периодически удалять стружку при помощи щетки и металлического крючка. Сдувать отходы и мусор, сметать их рукой

запрещается. Уборку станка производить только после полного отключения станка. Отходы удалять в предназначенную для них общую тару.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При обнаружении каких-либо неисправностей, повреждений изоляции электрических проводов, запахов горения изоляции и дыма, отключении электропитания необходимо немедленно остановить станок аварийной кнопкой "Стоп" и сообщить об этом преподавателю.

4.2. При поломке инструмента или станка немедленно остановить станок аварийной кнопкой "Стоп" и сообщить об этом преподавателю.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. После окончания выполнения работы:

- отключить станок;
- убрать отходы;
- навести порядок на рабочем месте;
- сдать преподавателю инструмент, готовые детали, оставшиеся заготовки;
- снять и убрать спецодежду;
- умыться теплой водой с мылом.

5.2. Обо всех недостатках, обнаруженных в ходе занятий, и имеющихся замечаниях необходимо сообщить преподавателю.