

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
С.И. Уишихина

« 16 января » 2020 г.

Утверждаю:

Директор МАОУ лицей № 173
С.В. Куницкая

Приказ № 114/1
От « 16 » января 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ИОТ - О – 074

ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПРИ РАБОТЕ НА ТОКАРНОМ СТАНКЕ ПО МЕТАЛЛУ

Екатеринбург, 2020

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

1.2. К работе на токарном 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 токарном станке по металлу) 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 токарном станке по металлу 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 неиспользовании защитных очков;
- возможность наматывания свободно развевающихся частей одежды и волос на вращающиеся части станка;
- отсутствие порядка на рабочем месте.

1.5. Работать на токарном станке по металлу 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;
- защитных ограждений станка;
- режущего инструмента.

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 и рычагов управления на станке.

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 и режущий инструмент. Торцовый ключ вынуть из патрона и положить на установленное для его хранения место. Опустить экран, ограждающий шпиндель.

3.2. Резец зажимать с минимально возможным вылетом и не менее чем тремя болтами, не пользоваться случайными подкладками под резец.

3.3. При работе пользоваться только штатными исправными ключами, соответствующими гайкам и головкам болтов.

3.4. Обработку производить только на разрешенных для данной работы режимах резания.

3.5. Перед пуском станка надеть защитные очки.

3.6. Пуск производить нажатием пусковой кнопки на станке.

3.7. Не наклонять голову к шпинделю и режущему инструменту.

3.8. Не передавать и не принимать предметы через станок.

3.9. Не облокачиваться и не опираться на станок.

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

3.11. Резец подводить к детали плавно, без рывков, после того, как шпиндель наберет обороты.

3.12. Не допускать выхода из-под резца длинной стружки.

3.13. Не поддерживать рукой и не ловить отрезаемую деталь.

3.14. Не тормозить шпиндель руками.

3.15. При работе на центрах подбирать заготовку соответствующих размеров (чтобы она не выступала за габариты станка), проверять надежность крепления задней бабки, наличие засверловки и ее соответствие углу центров.

3.16. Не охлаждать режущий инструмент, обрабатываемую заготовку с помощью тряпки, концов.

3.17. Не отходить от станка, не выключив его.

3.18. Перед выключением станка отвести резец от детали.

3.19. Выключать станок нажатием стоповой кнопки на станке.

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

3.22. Размеры заготовки (в т. ч. длину) выбирать таким образом, чтобы она не выступала за пределы станка.

3.23. Зачистку деталей производить только напильником или шкуркой, прикрепленными к жесткой оправе, имеющей предохранительное кольцо на рукоятке. При работе держать ее левой рукой.

3.24. 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 электрокабелей, 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.