

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
МБОУ лицей
№ 173-3.Е. Вищихина
« 16 » сентября 2020 г.

Утверждаю
Директор МАОУ – лицей № 173
С.В. Куницкая
Приказ № 117/1
От « 16 » сентября 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ИОТ - О – 077

ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПРИ РАБОТЕ НА СТРОГАЛЬНОМ СТАНКЕ

Екатеринбург, 2020

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1.1. Настоящая инструкция предназначена для учащихся при работе на строгальном станке во время учебных занятий в мастерской.
- 1.2. К работе на строгальном 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 строгальном 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 строгальном 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 получения травм от движущихся частей станка;
 - отсутствие порядка на рабочем месте.
- 1.5. Работать на строгальном 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;
 - 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 кнопок "пуск", "стоп" 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 в тисках. Рычаг тисков опускать плавно. Придерживать заготовку руками запрещается.
- 3.2. Надежно закрепить инструмент (резец). Использовать только резцы с не изношенными режущими кромками (без выкрошивания и затупления).
- 3.3. При работе пользоваться только штатными исправными ключами, соответствующими гайкам и головкам болтов, не пользоваться случайными подкладками.
- 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 детали и режущему инструменту.
- 3.8. Не передавать и не принимать предметы через станок.
- 3.9. Не облакачиваться 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. Не охлаждать режущий инструмент, обрабатываемую заготовку с помощью тряпки, концов.
- 3.12. Не отходить от станка, не выключив его.
- 3.13. Не тормозить движущиеся части станка руками.
- 3.14. Выключать станок нажатием стоповой кнопки на станке.
- 3.15. При работе не размещать на станине станка заготовок, инструмента, посторонних предметов.
- 3.16. Затупление и выкрошивание резца проверять не на ощупь, а по поверхности обрабатываемой детали.
- 3.17. 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.