

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
З.Г. Мишихина
«16» *сентября* 2020 г.



Утверждаю:
Директор МАОУ лицей № 173
С.В. Куницкая
Приказ № *173/11*
От «16» *сентября* 2020 г.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ИОТ - О - 079

ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПРИ РУЧНОЙ ОБРАБОТКЕ МЕТАЛЛА

Екатеринбург, 2020

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1.1. Настоящая инструкция предназначена для учащихся при ручной обработке металла во время учебных занятий в мастерской.
- 1.2. К работе по ручной обработке металла допускаются ученики, прошедшие медосмотр, вводный инструктаж, а также инструктаж непосредственно на рабочем месте.
- 1.3. При работе в мастерских (в т. ч. и при ручной обработке металла) 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 ручной обработке металла наибольшую опасность представляют:
 - возможность травмирования инструментом;
 - возможность поражения глаз отлетающими осколками металла при работе без защитных очков;
 - отсутствие порядка на рабочем месте.
- 1.5. Работать 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 исправность сиденья, верстака (в т. ч. зажимов, упоров), щетки, совка.
- 2.3. Перед использованием инструмента наружным осмотром проверить, что:
 - инструмент прочно насажен на рукоятки,
 - рукоятки не имеют трещин, задиров, заусенцев, выбоин и сколов;
 - рукоятки молотков расклинены клином;
 - на молотках и других инструментах ударного действия отсутствуют повреждения рабочих концов, трещины, заусенцы и сколы на затылочной части, а поверхность их бойков выпуклая, а не сбитая;
 - напильники, отвертки и другие инструменты, имеющие острые концы для насадки ручек, имеют насаженные ручки, шейка которых окольцована металлическим кольцом;
 - на рабочих поверхностях гаечных ключей нет сбитых сколов;
 - ударные режущие инструменты имеют несбитую поверхность;
 - зубило имеет длину не менее 150 мм, причем оттянутая его часть - 60...70 мм;

- губки тисков прочно привинчены, насечка не сработана.
- 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. 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 надеть защитные очки.
- 3.2. Перед началом обработки заготовки надежно закреплять ее в зажимах тисков. Рычаг тисков опускать плавно.
- 3.3. При работе размещать инструмент и заготовки на верстаке таким образом, чтобы исключить их падение.
- 3.4. Запрещается наращивать ключи другими предметами, применять ключи большего зева, чем требуемый размер.
- 3.5. При работе напильниками пальцы должны находиться на поверхности напильников.
- 3.6. При работе ножницами по металлу отрезаемую заготовку из листового металла придерживать рукой в рукавице.
- 3.7. Инструмент применять только по назначению, во время работы следить за его исправностью.
- 3.8. При работе не размещать на верстаке посторонних предметов.
- 3.9. Не захламлять верстак, периодически удалять стружку и опилки при помощи щетки. Сдувать отходы и мусор запрещается. 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, отключения электропитания немедленно сообщить об этом преподавателю.
- 4.2. При поломке инструмента немедленно прекратить его использование и сообщить об этом преподавателю.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

- 5.1. После окончания выполнения работы:
 - убрать отходы;
 - навести порядок на рабочем месте;
 - тиски завинтить до зазора 1-2 мм;
 - 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.