



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «КЦО №1»
А.М.Ахметьянов

2014г.

ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с ручным слесарным инструментом ИОТ- 056 -2014

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

1.1. К работе со слесарным инструментом допускаются студенты, прошедшие инструктаж по охране труда, не имеющие медицинских противопоказаний, ознакомленные со специальными инструкциями по работе с инструментом, правилами пожарной безопасности и усвоившие безопасные приемы работы.

1.2 При работе с ручным слесарным инструментом возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов:

- травмирование рук при работе с неисправным инструментом;
- травмирование осколками металла при его рубке;
- недостаточная освещенность рабочего места.

1.3. Инструмент на рабочем месте должен храниться в специальных ящиках.

1.4. Обучающиеся, работающие со слесарным инструментом, обязаны:

1.4.1. Выполнять только ту работу, которая поручена ему мастером производственного обучения.

1.4.2. Иметь и использовать по назначению костюм хлопчатобумажный или полукомбинезон, очки защитные, ботинки юфтевые, рукавицы, головной убор.

1.5. Если пол на рабочем месте скользкий (облит маслом, эмульсией), необходимо посыпать опилками, собрать смесь с помощью совка и щетки и удалить в специальный ящик.

1.6. В процессе работы запрещается:

- проходить в местах, не предназначенных для прохода людей;
- заходить без разрешения за ограждения технологического оборудования и опасных зон;
- снимать и перемещать ограждения опасных зон;
- мыть руки в эмульсии, масле, керосине и вытирать их обтирочными концами ткани, загрязненными стружкой.

1.7. О несчастном случае немедленно поставить в известность мастера, а в случае травмирования, немедленно обратиться в медицинский пункт.

1.8. Студенты, выполняющие работы с использованием слесарного инструмента, обязаны выполнять требования безопасности, изложенные в настоящей инструкции.

В случае невыполнения положений настоящей инструкции, обучающиеся могут быть привлечены к дисциплинарной или административной ответственности, со всеми студентами проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Привести в порядок рабочую специальную одежду и обувь: застегнуть обшлага рукавов, заправить одежду и застегнуть ее на все пуговицы, надеть головной убор, подготовить рукавицы (перчатки) и защитные очки.

2.2. Осмотреть рабочее место, убрать все, что может помешать выполнению работ или создать дополнительную опасность.

2.3. Проверить освещенность рабочего места (освещенность должна быть достаточной, но свет не должен слепить глаза).

2.4. В случае недостаточности общего освещения необходимо применять для местного освещения переносные инвентарные светильники напряжением 12 В с рукояткой из диэлектрического материала, защитной сеткой и вилкой, конструкция которой исключает возможность ее подключения в розетку напряжением свыше 12 В.

2.5. Проверить исправность необходимого для работы инструмента:

- молоток (кувалда) должен быть надежно насажен на исправную (без трещин) рукоятку;

- зубила, крейцмейсели, бородки, обжимки и керны не должны иметь сбитых или сношенных затылков с заусенцами;

- набор гаечных ключей должен соответствовать размерам болтов и гаек; если ключ не подходит к гайкам, пользоваться раздвижными ключами;

- губки гаечных ключей должны быть параллельны, а рабочие поверхности не иметь битых и смятых граней;

- напильники, шаберы, отвертки, ножовки должны иметь рукоятки длиной не менее 150 мм;

- насаженные деревянные рукоятки инструмента должны быть прочно насажены и оборудованы бандажными кольцами;

- полотно ножовки должно быть хорошо натянуто и не иметь повреждений;

- угол заточки острия зубил должен соответствовать обрабатываемому металлу;

- рукоятки воротков и плашкодержателей должны быть с гладкой поверхностью, без заусенцев и забоин, лезвия ножниц – хорошо заточены и шарнир не разболтан, ролики труборезов – смазаны и не качаться.

2.6. При осмотре тисков следует убедиться:

- в надежности крепления к верстаку;

- в параллельности губок, насечка их не должна быть стерта и не сбита;

- в исправности работы затяжного винта.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Во время работы обучающийся обязан:

- пользоваться только исправным инструментом, предусмотренным технологической картой;

- при работе со слесарным инструментом использовать защитные очки;

- при работе клиньями или зубилами с использованием кувалд и выколоток, применять держатели длиной не менее 0,7 м. Выколотки должны быть изготовлены из мягкого металла;

- обрабатываемую деталь закреплять в тисках прочно и надежно;

- срезаемый или срубаемый материал направлять в сторону от себя;

- при работе с листовым материалом использовать рукавицы;

- при обработке деталей из твердого или крупногабаритного материала применять оградительные сетки (ширмы);

- выполнять требования безопасности при нарезании резьбы.

3.2. При работе со слесарным инструментом запрещается:

- пользоваться трубой для удлинения рычага при зажиме детали в тисках;

- работать в тисках с заедающим червяком, а также с выработанной резьбой во втулке или на червяке;
- применять прокладки для устранения зазора между плоскостями губок ключей и головок болтов или гаек;
- пользоваться осветительными приборами для местного освещения напряжением свыше 42 В.

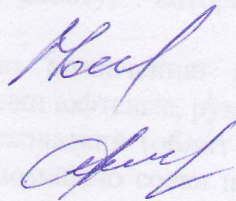
4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 4.1. При обнаружении неисправности инструмента или оборудования работу немедленно прекратить и доложить об этом мастеру производственного обучения.
- 4.2. В случае загорания ветоши, оборудования или возникновения пожара необходимо немедленно сообщить о случившемся в пожарную охрану, мастеру и приступить к ликвидации очага загорания первичными средствами пожаротушения.
- 4.3. В случае возникновения аварийной или чрезвычайной ситуации, опасности для своего здоровья и окружающих людей, покинуть опасную зону и сообщить об опасности непосредственному руководителю.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

- 5.1 Проверить исправность слесарного инструмента и уложить его в отведенное для хранения место;
- 5.2 Неисправный инструмент сдать мастеру для замены на новый;
- 5.3 Произвести уборку рабочего места и сдать его мастеру;
- 5.4 Снять спецодежду, повесить ее в шкаф, вымыть лицо и руки теплой водой с мылом или принять душ.

Заведующий УПМ
Согласовано:
Ответственный за ОТ



Р.Ю. Устюгов

Ю.П.Макаров