

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТР ТВОРЧЕСТВА «МАСТЕР»**

«Согласовано»

Председатель профсоюзного
комитета МБОУ ДО ЦТ «Мастер»

Г.В. Локотилова
Г.В. Локотилова

«10» *ноября* 20 *19* г.



«Утверждено»

Директор

МБОУ ДО ЦТ «Мастер»

В.А. Баженова
В.А. Баженова

«10» *ноября* 20 *19* г.



**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПЯЛЬНИКОМ**

(*ЦТ - 003 - 2019*)

1. Общие положения

- 1.1. Инструкция предназначена для обучающихся в МБОУ ДО ЦТ «Мастер» при работе с паяльником.
- 1.2. Работа с паяльником предусматривает использование электрического тока напряжением 220В и строгое соблюдение мер электробезопасности, исключающих поражение электрическим током.
- 1.3. К работе с паяльником допускаются обучающиеся с 6-го класса (12 лет), прошедшие медицинский осмотр, изучившие правила безопасной работы, прошедшие инструктаж по охране труда, имеющие знания выполняемого вида работ, одетые в рабочую форму.
- 1.4. Опасные производственные факторы:
 - ожоги рук при касании нагретых металлических частей;
 - возникновение пожара при оставлении без присмотра, включенного в сеть электроприбора;
 - поражение электрическим током.
- 1.5. Рабочее место должно быть оборудовано защитными приспособлениями: диэлектрическим резиновым ковриком, специальными подставками.
- 1.6. Кабель паяльника должен быть защищен от случайного механического повреждения и соприкосновения с горячими деталями.
- 1.7. При работе с электроприборами используется спецодежда: индивидуальный хлопчатобумажный халат или фартук с нарукавниками и головной убор (берет или косынка), очки.

2. Требования безопасности перед началом работ

- 2.1. Проверить исправность сетевого шнура, вилки и розетки.
- 2.2. Поместить шнур в специальный держатель (шнур не должен мешать деятельности).
- 2.3. Надеть спецодежду (халат, берет, очки).

2.4. Убедиться в наличии термостойкой подставки для паяльника и диэлектрического коврика на полу около места для работы.

2.5. Открыть окно для проветривания.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Содержать рабочее место в чистоте, не допускать его загромождения.

3.2. При выполнении работ соблюдать принятую технологию пайки изделий.

3.3. Паяльник, находящийся в рабочем состоянии, устанавливать в зоне действия местной вытяжной вентиляции или у места проветривания.

3.4. Паяльник на рабочих местах устанавливать на огнезащитные подставки, исключающие его падение.

3.5. Для перемещения изделий применять специальные инструменты (пинцеты, клещи или другие инструменты), обеспечивающие безопасность при пайке.

3.6. Сборку, фиксацию, поджатие соединяемых элементов, нанесение припоя, флюса и других материалов на сборочные детали проводить с использованием специальных приспособлений или инструментов, указанных в технологической документации.

3.7. Излишки припоя и флюса с жала паяльника снимать с применением материалов, указанных в технологической документации (хлопчатобумажные салфетки, асбест и другие).

3.8. Пайку малогабаритных изделий в виде штепсельных разъемов, наконечников, клемм и других аналогичных изделий производить, закрепляя их в специальных приспособлениях, указанных в технологической документации (зажимы, струбцины и другие приспособления).

3.9. Во избежание ожогов расплавленным припоем при распайке не выдергивать резко с большим усилием паяемые провода.

3.10. Паяльник переносить за корпус, а не за провод или рабочую часть. При перерывах в работе паяльник отключать от электросети.

3.11. При нанесении флюсов на соединяемые места пользоваться кисточкой или фарфоровой лопаточкой.

3.12. При проверке результатов пайки не убирать изделие из активной зоны вытяжки до полного его остывания.

3.13. Изделия для пайки паяльником укладывать таким образом, чтобы они находились в устойчивом положении.

4. Требования безопасности по окончании работ

4.1. Отключить паяльник от электросети. Не извлекать вилку из штепсельной розетки рывком за шнур. Это может привести к обрыву шнура и короткому замыканию в розетке, и как следствие, возгоранию электропроводки и возникновению пожара.

4.2. Не класть шнур с вилкой на прибор, чтобы не повредить изоляцию провода. Не прикасаться руками к нагретым частям паяльника.

4.3. После окончания работы привести рабочее место в порядок.

4.4. Снять спецодежду и вымыть руки.

5. Требования безопасности в аварийной ситуации

5.1. При возникновении неисправности в работе электрического прибора (появлении искрения, дыма, запаха подгорания изоляции сетевого шнура, вилки или розетки и т.д.), немедленно прекратить работу, отключить прибор и сообщить педагогу об аварийной ситуации.

5.2. При возникновении пожара:

- прекратить работу;
- отключить электрооборудование;
- сообщить непосредственному или вышестоящему руководителю о пожаре;
- сообщить о пожаре в пожарную охрану;
- принять по возможности меры по эвакуации работников, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.

5.3. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшим, сообщить об этом администрации образовательного учреждения и родителям пострадавшего, при необходимости, отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.