

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
Дворец детского (юношеского) творчества Фрунзенского района Санкт-Петербурга

СОГЛАСОВАНО
Председатель профсоюзного комитета
ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района
Санкт-Петербурга

 М.Г. Орлова

« 29 » 12 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района
Санкт-Петербурга

 О.В. Федорова

« 29 » 12 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ по охране труда

при работе с термоклеевыми машинами

(наименование профессии либо вида работ)

ИОТ-068-2021

(обозначение)

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда
при работе с термоклеевыми машинами
(ИОТ-068-2021)

Согласовано:

Заместитель директора по безопасности,
специалист по охране труда



П.В. Рыхлов

Согласовано:

Главный инженер



С.В. Скакун

Согласовано:

Заместитель директора по АХР



Е.К. Зверева

Разработал:

Педагог дополнительного образования



В.В. Коротеев

Разработал:

Педагог дополнительного образования



А.В. Пушкин

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда

при работе с термоклеевыми машинами

1. Общие требования охраны труда

1.1. К работе с при работе с термоклеевыми машинами (допускается коммерческое название термоклеевой пистолет) допускаются работники, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие инструктаж по вопросам охраны труда, с группой по электробезопасности не ниже I.

1.2. При работе с термоклеевыми машинами на работников могут оказывать неблагоприятное воздействие следующие опасные и вредные производственные факторы:

- повышенная загазованность воздуха рабочей зоны парами вредных химических веществ;
- повышенная температура поверхности детали, оборудования, инструмента, расплавов клея, воздуха рабочей зоны;
- брызги и потёки клея;
- опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- опасность возникновения пожара;
- движущиеся механизмы и машины.

1.3. В зависимости от условий труда, в которых применяется термоклеевая машина, и характера работы на работников могут воздействовать также другие опасные и вредные производственные факторы.

1.4. Организация рабочего места при работе с термоклеевыми машинами должна учитывать требования безопасности, удобство положения, движений и действий работника.

1.5. Рабочий стол, подставка или иное место размещения термоклеевой машины с учетом характера выполняемой работы должны иметь достаточный размер для рационального размещения термоклеевой машины и заготовок (деталей), а также быть удобной для подхода к оборудованию, имеющего возможность регулировки параметров.

Термоклеевая машина должна располагаться таким образом, чтобы обеспечить технологические зазоры и расстояния, определённые в эксплуатационных документах предприятия-изготовителя к местам ввода (подключения) кабелей и разъёмам, вентиляционных отверстий и т.п.

1.6. Для обеспечения оптимальных параметров микроклимата проводятся регулярное в течение рабочего дня проветривание и ежедневная влажная уборка помещений.

1.7. При работе с термоклеевой машиной обеспечивается доступ работников к первичным средствам пожаротушения, аптечкам первой помощи.

1.8. При работе с термоклеевой машиной работники обязаны:

- соблюдать режим труда и отдыха, установленный законодательством, правилами внутреннего трудового распорядка организации, трудовую дисциплину, выполнять требования охраны труда, правил личной гигиены;
- выполнять требования пожарной безопасности, знать порядок действий при пожаре, уметь применять первичные средства пожаротушения;
- курить только в специально предназначенных для курения местах; знать приемы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве; о неисправностях оборудования и других замечаниях по работе с оборудованием сообщать непосредственному руководителю или лицам, осуществляющим техническое обслуживание оборудования.

1.9. Не допускается:

- выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсических веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные или токсические вещества на рабочем месте или в рабочее время;

- использовать для подключения термоклеевой машины розетки, сетевые фильтры, не оснащенные заземляющим контактом (шиной), если заземляющий контакт предусмотрен конструкцией термоклеевой машины;
- класть термоклеевую машину во время работы на поверхности;
- производить склеивание токсичными и ядовитыми клеями;
- обрабатывать материалы, выделяющие при нагреве токсичные и ядовитые испарения;
- закрывать технологические и вентиляционные отверстия;
- размещать термоклеевую машину на поверхности, которая подвергается воздействию влаги;
- размещать инородные предметы, содержащие жидкость, рядом с термоклеевой машиной;
- устанавливать термоклеевую машину, её подставки на неустойчивом или не надёжно закреплённом основании;
- пользоваться термоклеевую машину при вскрытом корпусе;
- использовать для регулировки установки термоклеевой машину посторонние предметы.

1.10. Для подключения к электрической сети необходимо использовать только штатный шнур питания, прилагаемый к термоклеевой машине.

1.11. Работники, не выполняющие требования настоящей Инструкции, привлекаются к ответственности согласно законодательству.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы с термоклеевой машиной работник обязан:

2.1.1. проветрить рабочее помещение;

2.1.2. проверить:

- устойчивость положения оборудования на рабочем столе;
- отсутствие видимых повреждений оборудования;
- исправность и целостность питающих и соединительных кабелей, штепсельных соединений, защитного заземления (зануления) (при наличии);
- исправность мебели, кронштейнов, иных установочных и монтажных приспособлений;
- отсутствие вблизи термоклеевой машины горючих, легковоспламеняющихся жидкостей и газов.

2.1.3. заготовить материал (заготовки) в объёме не превышающих сменную потребность.

2.2. После включения термоклеевой машины в сеть дать термоклеевой машине прогреться в течение 5 минут.

2.3. Вставлять клеевой стержень в специальное отверстие необходимо таким образом, чтобы, чтобы он дошел до наконечника.

2.4. Запрещается приступать к работе при:

- обнаружении неисправности оборудования;
- наличии поврежденных кабелей или проводов, разъемов, штепсельных соединений;
- отсутствии или неисправности защитного заземления (зануления) оборудования;
- некорректно работающих выключателях, переключателях, регуляторах термоклеевой машины;
- обнаружении треска, скрежета и иного постороннего шума при включении и работе термоклеевой машины.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Во время работы с термоклеевой машиной работник обязан:

- соблюдать требования охраны труда, установленные настоящей Инструкцией;
- содержать в порядке и чистоте свое рабочее место;

- держать открытыми вентиляционные отверстия оборудования;
- контролировать работоспособность устройств.

3.2. Во время работы запрещается:

- при включенном питании прикасаться к панелям с разъемами оборудования, разъемам питающих и соединительных кабелей;
- держать легко воспламеняемые, горючие и иные предметы у термоклеевой машины.
- загромождать вентиляционные отверстия оборудования, рабочее место посторонними предметами;
- включать сильно охлажденное (принесенное с улицы в зимнее время) оборудование;
- вытирать пыль на включенном оборудовании;
- допускать попадание влаги или жидкости на термоклеевую машину и внутрь неё;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт термоклеевой машины;
- прикасаться к нагреваемым элементам термоклеевой машины;
- оставлять без присмотра включенную термоклеевую машину;
- прикасаться к подвижным частям оборудования.

3.3. С целью уменьшения отрицательного влияния монотонности необходимо применять чередование операций.

3.4. Во время работы термоклеевую машину необходимо устанавливать на подставку. Запрещено класть работающую термоклеевую машину на поверхности.

3.5. Склеиваемые поверхности должны быть чистыми (если место склейки покрыто жиром, ржавчиной или другими загрязнениями, то прочность склеивания ухудшится), а также это может привести к возгоранию.

3.6. Если работа прекращается более чем на 3 минуты, следует отключить термоклеевую машину от сети питания. Запрещено надолго прерывать работу включенного пистолета.

3.7. Во время работы запрещено дотрагиваться до наконечника термоклеевой машины руками во избежание получения ожога.

3.8. Необходимо избегать соприкосновений с заземленными предметами (трубопроводом, батареей, холодильником и др.) – есть опасность поражения током.

3.9. Для работы с инструментом необходимо использовать только те принадлежности, которые перечислены в настоящей инструкции или рекомендованы заводом-изготовителем. Применение других принадлежностей может привести к несчастным случаям и к выходу термоклеевой машины из строя.

3.10. При появлении подозрений, что обрабатываемая заготовка или клеевые стержни выделяют токсичные или ядовитые вещества, либо происходит чрезмерное задымление рабочего места необходимо прекратить работу. Впредь заготовки из аналогичных материалов или расходные материалы обрабатывать (применять) запрещается.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В аварийных ситуациях необходимо:

4.1.1. при повреждении оборудования, кабелей, проводов, неисправности заземления, появлении запаха гари, возникновении необычного шума, высокого нагрева поверхностей и других неисправностях немедленно отключить электропитание оборудования и сообщить о случившемся непосредственному руководителю и лицу, осуществляющему техническое обслуживание оборудования;

4.1.2. в случае сбоя в работе оборудования вызвать специалиста организации, осуществляющего техническое обслуживание данного оборудования, для устранения неполадок;

4.1.3. при возгорании электропроводки, оборудования и тому подобных происшествиях отключить электропитание и принять меры по тушению пожара с помощью имеющихся первичных средств пожаротушения, сообщить о происшедшем непосредственному руководителю. Применение воды и пенных огнетушителей для тушения находящегося под

напряжением электрооборудования недопустимо. Для этих целей используются углекислотные, порошковые или воздушно-эмульсионные огнетушители;

4.1.4. в случае внезапного ухудшения здоровья (усиления сердцебиения, головокружения, слабости, появления головной боли и других) прекратить работу, выключить оборудование, сообщить об этом руководителю и при необходимости обратиться к врачу.

4.2. При несчастном случае на производстве необходимо:

– быстро принять меры по предотвращению воздействия на потерпевшего травмирующих факторов, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения; сообщить о происшествии руководителю.

5. Требования охраны труда по окончании работ

5.1. По окончании работы работник обязан:

– выключить питание термоклеевой машины;
– отключить питающий кабель от сети;
– дать нагретым элементам остыть не менее 3 минут;
– в случае налипания остатков клея на наконечник термоклеевой машины следует дождаться полного остывания термоклеевой машины и механическим путем удалить загрязнение;

– осмотреть и привести в порядок рабочее место.

5.2. О неисправностях оборудования и других замечаниях по работе с термоклеевой машиной сообщить непосредственному руководителю или лицам, осуществляющим техническое обслуживание оборудования.

5.3. При необходимости вымыть с мылом руки.

