

Приложение №7  
к Перечню действующих  
программ и инструкций для  
проведения инструктажей по  
охране труда в Департаменте  
информационных технологий  
и цифрового развития  
Курганской области

УТВЕРЖДАЮ

Временно исполняющий  
обязанности директора  
Департамента информационных  
технологий и цифрового развития  
Курганской области  
Г.С. Фахрутдинова

«23» 06 2020 г.

**ИНСТРУКЦИЯ по охране труда №05  
для специалистов, обслуживающих офисную технику  
Департамента информационных технологий и цифрового развития  
Курганской области**

## **1. Общие требования охраны труда**

1.1. К самостоятельной работе по ремонту и обслуживанию офисной техники допускаются специалисты не моложе 18 лет, имеющие профессиональную подготовку и прошедшие:

- предварительный медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний к выполнению указанной работы;
- вводный инструктаж;
- обучение по охране труда и проверку знаний;
- обучение и проверку знаний в объеме второй квалификационной группы по электробезопасности;
- первичный инструктаж на рабочем месте;
- стажировку на рабочем месте под руководством опытного работника. Допуск к стажировке и самостоятельной работе оформляется приказом.

При изменении или введении в действие новых правил, инструкций по охране труда, замене и модернизации оборудования, приспособлений и инструмента, перерыве в работе более чем 30 календарных дней, а также нарушении требований безопасности труда специалист проходит внеплановый инструктаж.

1.2. Целевой инструктаж проводится при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности, а также при производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск.

1.3. Специалист обязан:

- добросовестно исполнять свои трудовые обязанности, возложенные трудовым договором;
- соблюдать правила Служебного распорядка Департамента информационных технологий и цифрового развития Курганской области, утвержденные Постановлением Департамента информационных технологий и цифрового развития Курганской области №1 от 20.02.2019;
- соблюдать трудовую дисциплину;
- выполнять установленные нормы труда;
- соблюдать требования по охране труда и обеспечению безопасности труда;
- бережно относиться к имуществу Департамента;
- незамедлительно сообщить непосредственному либо вышестоящему руководителю о возникновении ситуации, представляющей угрозу жизни и здоровью людей, сохранности имущества Департамента;
- соблюдать требования охраны труда, установленные законами и иными нормативными правовыми актами, а также правилами и инструкциями по охране труда;
- правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда;
- немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления);
- проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования);

- выполнять требования санитарного законодательства, а также постановлений, предписаний и санитарно-эпидемиологических заключений осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор должностных лиц;

- не осуществлять действия, влекущие за собой нарушение прав других граждан на охрану здоровья и благоприятную среду обитания.

1.4. При наладке и ремонте оборудования офисной техники на специалиста могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- повышенная или пониженная влажность воздуха;
- повышенная или пониженная подвижность воздуха;
- повышенный уровень ионизирующих излучений в рабочей зоне;
- повышенный уровень статического электричества;
- повышенный уровень электромагнитных излучений;
- повышенная напряженность электрического поля;
- повышенная напряженность магнитного поля;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- повышенная яркость света;
- пониженная контрастность;

- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;

- повышенная загазованность воздуха рабочей зоны парами вредных химических веществ;

- повышенная температура поверхности изделия, оборудования, инструмента и расплавов припоев;

- повышенная температура воздуха рабочей зоны;

- пожароопасность;

- брызги припоев и флюсов;

- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело работника.

- для защиты от действия электрического тока применять электрозащитные средства: диэлектрические перчатки, галоши, коврики, подставки, накладки, колпаки, переносные заземляющие устройства, указатели напряжения, слесарно-монтажный инструмент с изолирующими рукоятками, плакаты и знаки безопасности.

1.5. Работы с вредными и взрывопожароопасными веществами при нанесении припоев, флюсов, паяльных паст, связующих и растворителей проводить при действующей общеобменной и местной вытяжной вентиляции. Паяльник должен проходить проверку и испытания в сроки и объемах, установленных технической документацией на него.

1.6. Класс паяльника должен соответствовать категории помещения и условиям производства.

1.7. Кабель паяльника должен быть защищен от случайного механического повреждения и соприкосновения с горячими деталями.

1.8. Рабочие места обжига изоляции с концов электропроводов (жгутов) должны быть оборудованы местной вытяжной вентиляцией. Работа по обжигу изоляции без применения специалистами защитных очков не допускается.

1.9. Для местного освещения рабочих мест при пайке паяльником применять светильники с непросвечивающими отражателями. Светильники располагать таким образом, чтобы их светящие элементы не попадали в поле зрения специалиста.

1.10. Для предупреждения специалиста о возможности поражения электрическим током на участках пайки паяльником должны быть вывешены предупредительные надписи, плакаты и знаки безопасности, а на полу положены деревянные решетки, покрытые диэлектрическими ковриками.

1.11. Рабочие поверхности столов и оборудования на участках пайки паяльником, а также поверхности ящиков для хранения инструментов должны покрываться гладким, легко очищаемым и обмываемым материалом.

1.12. Использованные при пайке паяльником салфетки и ветошь собирать в специальную емкость, удалять из помещения по мере их накопления в специально отведенное место.

1.13. Соблюдать правила личной гигиены: перед приемом пищи и после окончания работы вымыть руки теплой водой с мылом. Пищу принимать в оборудованных для этой цели помещениях.

1.14. ЗАПРЕЩАЕТСЯ находиться на рабочем месте в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения.

1.15. За невыполнение данной инструкции виновные привлекаются к ответственности согласно законодательства Российской Федерации.

## **2. Требования охраны труда перед началом работы**

2.1. Осмотреть рабочее место, привести его в порядок, освободить проходы и не загромождать их.

2.2. Осмотреть, привести в порядок и надеть средства индивидуальной защиты.

2.3. Инструмент должен соответствовать следующим требованиям:

- рукоятки плоскогубцев, острогубцев и кусачек должны иметь защитную изоляцию;
- рабочая часть отвертки должна быть хорошо заточена, на стержень надета изоляционная трубка, оставляющая открытой только рабочую часть отвертки;
- гаечные ключи должны иметь параллельные губки, их рабочие поверхности не должны иметь сбитых скосов, а рукоятки - заусенцев;
- рукоятка молотка должна иметь по всей длине овальную форму, не иметь сучков и трещин, плотно укрепляться в инструменте.

Средства защиты, приборы, инструменты и приспособления с дефектами или с истекшим сроком испытания необходимо изъять и сообщить об этом своему непосредственному руководителю.

2.4. Рабочий инструмент хранить в переносном инструментальном ящике или сумке.

2.5. Перед использованием паяльником проверить:

- его на соответствие классу защиты от поражения электрическим током;
- внешним осмотром техническое состояние кабеля и штепсельной вилки, целостность защитного кожуха и изоляции рукоятки;
- на работоспособность встроенных в его конструкцию отсосов;
- на работоспособность механизированную подачу припоя в случаях ее установки в паяльнике.

2.6. Включить и проверить исправность работы вентиляции.

2.7. Проверить наличие и исправность:

- ограждений и предохранительных приспособлений;
- токоведущих частей электрической аппаратуры (пускателей, трансформаторов, кнопок и других частей);
- заземляющих устройств- средств пожаротушения.

2.8. Во избежание попадания под действие электрического тока не прикасаться к оборванным свешивающимся проводам или наступать на них.

## **3. Требования охраны труда во время работы**

3.1. При ремонте и обслуживании офисной техники руководствоваться правилами техники безопасности, изложенными в технической документации на это оборудование;

3.2. Содержать рабочее место в чистоте, не допускать его загромождения;

3.3. Положение инструмента на рабочем месте должно устранять возможность его скатывания или падения.

3.4. Размеры зева гаечных ключей не должны превышать размеров головок болтов более чем на 0,3 мм. Применение подкладок при большем зазоре между плоскостями губок и головок болтов или гаек не допускается. При отвертывании и заворачивании гаек и болтов нельзя удлинять гаечные ключи дополнительными рычагами.

3.5. Паяльник, находящийся в рабочем состоянии, устанавливать в зоне действия местной вытяжной вентиляции.

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

3.7. Нагретые в процессе работы изделия и технологическую оснастку размещать в местах, оборудованных вытяжной вентиляцией.

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

3.9. 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.

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

3.11. 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).

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

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

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

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

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

3.17. На участках пайки паяльником не производить прием и хранение пищи, а также курение.

#### **4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

4.1. При обнаружении неисправной работы паяльника отключить его от питающей электросети и известить об этом непосредственного или вышестоящего руководителя.

4.2. При поражении электрическим током специалиста принять меры к скорейшему освобождению пострадавшего от действия тока.

4.3. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) необходимо немедленно уведомить об этом пожарную охрану **по телефону 112**.

4.4. В случаях обнаружения обрыва проводов питания, неисправности заземления и других повреждений электрооборудования, появления запаха гари немедленно отключить питание и сообщить об аварийной ситуации своему руководителю.

4.5. При обнаружении человека, попавшего под напряжение, немедленно освободить его от действия тока путем отключения электропитания и до прибытия врача оказать потерпевшему первую медицинскую помощь.

**5. Требования охраны труда по окончанию работы**

5.1. Отключить от электросети паяльник, пульты питания, освещение.

5.2. Отключить местную вытяжную вентиляцию.

5.3. Неизрасходованные флюсы убрать в вытяжные шкафы или в специально предназначенные для хранения кладовые.

5.4. Привести в порядок рабочее место, сложить инструменты и приспособления в инструментальный ящик.

5.5. Снять спецодежду и другие средства индивидуальной защиты и повесить их в специально предназначенное место.

5.6. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.

Разработал:

Главный инженер по обслуживанию компьютерных систем отдела информационных систем управления информатизации Департамента информационных технологий и цифрового развития Курганской области \_\_\_\_\_ / Н.П. Диянова

Сотласован / Селезников В.В. /