



**следующие опасные и вредные факторы:**

- электроопасность;
- пожароопасность;
- ультрафиолетовое□ излучение;
- широкополосный шум;
- озон, оксид азота, аммиак, ацетон, стирол ;
- статическое электричество.

**1.8.Работа на копировально-множительной технике должна проводиться в строгом соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.2.1332-03 «Гигиенические требования к организации работы на копировально-множительной технике».**

**1.9.Запрещается применение производственного оборудования на копировально-множительных участках без гигиенической оценки его безопасности для здоровья человека. Вновь устанавливаемое производственное оборудование, независимо от года выпуска, должно иметь гигиенические сертификаты, полученные в установленном порядке.**

**1.10.При работе на копировально-множительных аппаратах работнику должен быть выдан халат белый хлопчатобумажный.**

**1.11.Работники обязаны уметь оказывать первую доврачебную помощь при различных видах повреждения организма человека, знать местонахождение аптечки с набором необходимых перевозочных и медицинских средств□ для оказания помощи.**

**1.12.Лица, работающие на копировально-множительной технике, обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.**

**Они должны быть обучены в объеме требований инструкции по пожарной безопасности, действующей в образовательном учреждении.**

**1.13.Должно быть проведено обучение работников и проверка практических навыков по оказанию первой доврачебной помощи в объеме инструкции по первой доврачебной помощи, утвержденной руководителем учреждения. В помещении с копировально-множительной техникой должна быть аптечка с необходимым набором медикаментов и перевязочных средств для оказания первой доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях.**

**1.14.О каждом несчастном случае в помещении с копировально-множительной техникой или на территории учреждения пострадавший или очевидец должен после оказания первой доврачебной помощи известить своего непосредственного руководителя, представителя администрации для принятия соответствующих неотложных мер (помощь пострадавшему, доставка в лечебное учреждение и т.д.). По возможности обстановку на месте происшествия следует сохранить без изменения, если это не угрожает жизни окружающих лиц и не спровоцирует чрезвычайную ситуацию. В любом случае сообщение о несчастном случае должно быть доведено до руководителя образовательного учреждения.**

**1.15.Невыполнение требований настоящей Инструкции работникам влечет за собой меры ответственности, установленные законодательством РФ (дисциплинарная, материальная, уголовная).**

## **2.Требования безопасности перед началом занятий**

**2.1.Одеть полагающуюся специальную одежду так, чтобы не было свисающих, развевающихся концов, не застегнутых частей и т.п.**

**2.2.Тщательно проветрить помещение для работы на копировально-множительных аппаратах, включить систему кондиционирования воздуха.**

**2.3.Осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать все посторонние предметы.**

**2.4.В производственных помещениях для копировально-множительных работ должно предусматриваться естественное и искусственное освещение.**

**Размещение производств с постоянными рабочими местами в помещениях без естественного света допускается с разрешения органов государственного санитарно-эпидемиологического надзора при специальном обосновании технологической необходимости**

**Светильники в системе общего и местного освещения должны иметь светорассеивающую арматуру.**

**Перед началом работы необходимо убедиться в достаточности освещенности рабочего места, которая должна быть не менее 300 лк (20 Вт/м<sup>2</sup>)**

**2.5.Площадь и объем помещений на одного работающего должна соответствовать требованиям технологической и эксплуатационной документации, но не менее 6 кв. м, при объеме — не менее 15 куб. м.**

**2.6.Расстановка оборудования должна производиться с учетом обеспечения свободного доступа ко всем частям механизмов, машин и аппаратов как для работы, так и для ремонта.**

**При установке копировально-множительного оборудования следует избегать его расположения в местах, где есть высокая температура (или резкие колебания температуры), высокая влажность, прямые лучи солнца, значительное скопление пыли.**

**2.7.Химические реактивы и растворы должны храниться в таре завода-изготовителя, тара должна иметь этикетку и быть хорошо укупорена.**

**2.8.Запрещается подключать другие электрические приборы к розетке, к которой подключено копировально-множительное оборудование.**

**2.9.Поверхность пола в производственных помещениях должна быть ровной, без выбоин, нескользкой, удобной для очистки и влажной уборки, покрытие пола должно обладать антистатическими свойствами.**

**2.10.Перед работой провести осмотр копировально-множительной техники, убедиться в отсутствии внешних повреждений, целостности подводящего электрического кабеля и электрической вилки, наличии защитного заземления корпусов оборудования.**

### **3.Требования безопасности во время работы**

**3.1.Подключить копировально-множительный аппарат к электросети и проверить его нормальную работу.**

**При использовании копировально-множительного оборудования необходимо соблюдать правила, изложенные в инструкции по эксплуатации данного вида оборудования предприятием-изготовителем.**

**3.2.Включение и выключение источников ультрафиолетового излучения должно быть заблокировано со встроенными в оборудование средствами защиты от излучения (автоматически закрывающиеся шторы, экраны, крышки т.п.)**

**3.3.Работа с неисправными средствами защиты, неисправными аппаратами запрещается.**

**3.4.В связи с возможностью образования и поступления в воздух рабочей зоны озона и окислов азота оборудование должно иметь встроенные местные вытяжные устройства. Системы местных вытяжных устройств должны быть заблокированы с оборудованием, являющимся источником ультрафиолетового излучения.**

**Копировально-множительная техника, при работе которой вследствие ионизации воздуха образуется озон, должна быть оборудована озоновыми фильтрами, входящими в конструкцию аппарата.**

**3.5.Общеобменная приточно-вытяжная и местная вытяжная вентиляции должны**

**работать в течение всей смены (или в период производства работ в случае, если это помещение с временным пребыванием работников).**

**3.6. Следить за исправной работой копировально-множительного аппарата, целостностью изоляции подводящего электрического кабеля.**

**3.7. Не наклоняться над работающим копировально-множительным аппаратом; находиться возможно дальше от него.**

**3.8. Не класть и не ставить на копировально-множительный аппарат никаких посторонних предметов, не подвергать его механическим воздействиям.**

**3.9. Запрещается оставлять без присмотра включенный в электросеть и работающий копировально-множительный аппарат.**

**3.10. Во время работы необходимо следить за тем, чтобы внутрь аппарата не попали какие-либо посторонние предметы (скрепки и т.п.), так как это может быть причиной пожара или аварийного режима.**

**3.11. Следует периодически очищать от загрязнения поверхность вокруг контактов (вилка-розетка).**

**3.12. Вблизи копировально-множительного оборудования запрещается пользоваться легковоспламеняющимися аэрозолями.**

**3.13. Работнику, эксплуатирующему копировально-множительную технику, запрещается выполнять любые ремонтные работы в случае сбоев, неполадок или выхода из эксплуатации оборудования.**

#### **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

**4.1. При любых нарушениях нормальной эксплуатации копировально-множительного оборудования (самопроизвольное отключение, появление характерного запаха жженой электроизоляции и др.), а также обнаружении запаха гари, криков людей немедленно отключить оборудование и обесточить электросеть.**

#### **4.2. Первоочередные действия работника:**

**- как можно быстрее и объективнее оценить предаварийную ситуацию;**

**- предпринять действия по обеспечению безопасности находящихся в помещении людей с соблюдением мер личной безопасности;**

**- поставить в известность руководителя образовательного учреждения или его представителя о ситуации.**

**4.3. Дальнейшие действия работника определяются указаниями руководителя или соответствующего должностного лица.**

**4.4. При развитии пожара поведение работника должно соответствовать требованиям инструкции по пожарной безопасности, действующей в учреждении.**

**4.5. В случае получения травмы учащимся работниками или др. лицами во время аварийной ситуации, немедленно оказать первую доврачебную помощь в соответствии с инструкцией по оказанию первой доврачебной помощи, действующей в учреждении.**

#### **5. Требования безопасности по окончании работы**

**5.1. По окончании работы отключить копировально-множительное оборудование от электросети. Запрещается касаться вилки мокрыми и влажными руками, тянуть электрошнур от электрической розетки.**

**5.2. Привести в порядок рабочее место. Отключить (спустя 5-10 мин после отключения копировально-множительного аппарата) систему вентиляции (кондиционирования).**

**5.3. Снять и убрать в установленное место средства индивидуальной защиты, тщательно вымыть лицо и руки с мылом.**

**5.4. Обо всех неисправностях и сбоях в работе копировально-множительного аппарата обязательно поставить в известность непосредственного руководителя.**