

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 принтерами, многофункциональными устройствами, копирами и
аппаратами факсимильной связи**

(наименование профессии либо вида работ)

ИОТ-061-2021

(обозначение)

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда
при работе с принтерами, многофункциональными устройствами,
копирами и аппаратами факсимильной связи
(ИОТ-061-2021)

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:
Руководитель структурного подразделения

 О.С. Коротева

Разработал:
Методист

 Е.А. Червоткина

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда
при работе с принтерами, многофункциональными устройствами,
копирами и аппаратами факсимильной связи

1. Общие требования охраны труда

1.1. К работе с принтерами, многофункциональными устройствами, копирами и аппаратами факсимильной связи (далее – печатающее устройство) допускаются работники, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие инструктаж по вопросам охраны труда, с группой по электробезопасности не ниже I.

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

- повышенный уровень электромагнитных излучений;
- повышенный уровень ионизирующих излучений; повышенный уровень статического электричества;
- повышенная напряженность электростатического поля;
- повышенная или пониженная ионизация воздуха;
- повышенная яркость света;
- прямая и отраженная блескость;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- эмоциональные перегрузки;
- повышенная температура частей печатающих устройств;
- повышенный уровень локальных вибраций;
- повышенный уровень звукового давления;
- повышенная яркость светового изображения;
- повышенное содержание в воздухе рабочей зоны озона, азота оксида, водорода селенистого, эпихлоргидрина;
- повышенный уровень пульсации светового потока;
- монотонность труда.

1.3. В зависимости от условий труда, в которых применяются печатающее устройство, и характера работы на работников могут воздействовать также другие опасные и вредные производственные факторы.

1.4. Организация рабочего места с печатающими устройствами должна учитывать требования безопасности, удобство положения, движений и действий работника.

1.5. Рабочий стол, подставка или иное место размещения печатающих устройств с учетом характера выполняемой работы должны иметь достаточный размер для рационального размещения печатающих устройств, а также быть удобной для подхода к оборудованию имеющего возможность регулировки параметров (например, работа с дверцами, лотками для бумаги и т.д.) и документов, поверхность, обладающую низкой отражающей способностью.

Печатающие устройства должны 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, используются увлажнители воздуха.

1.7. При работе с печатающими устройствами обеспечивается доступ работников к первичным средствам печатающими, аптечкам первой помощи.

1.8. При работе с периферийными устройствами 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 печатающими устройствами 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 печатающих устройств розетки, сетевые фильтры, не оснащенные заземляющим контактом (шиной)

– устанавливать печатающие устройства в перевернутом положении, на боку или лицевой стороной вверх;

– закрывать технологические и вентиляционные отверстия;

– размещать печатающие устройства на поверхности, которая подвергается воздействию влаги;

– располагать печатающие устройства на открытом воздухе (без специальных средств защиты, обеспечивающих поддержание необходимых параметров температуры, влажности и т.д.);

– размещать инородные предметы, содержащие жидкость, рядом с печатающими устройствами;

– устанавливать печатающие устройства на неустойчивом или не надёжно закреплённом основании;

– располагать печатающие устройства вблизи увлажняющих приборов;

– пользоваться печатающими устройствами при вскрытом корпусе;

– производить замену воздушных фильтров, иных расходных частей при включенном в электрическую сеть печатающем устройстве;

– использовать для регулировки установки посторонние предметы;

– располагать печатающее устройство на коврах, подушках или кроватях;

– располагать печатающее устройство в месте воздействия прямых солнечных лучей или нагревательных приборов;

– размещать инородные предметы на поверхности печатающего устройства;

– располагать печатающее устройство в задымленных, влажных или пыльных местах;

– коммутировать или перекоммутировать печатающее устройство при включённых как самих печатающих устройствах, так и персональном компьютере.

1.10. Помещение для работы с печатающими устройствами должно быть оборудовано системами отопления и кондиционирования воздуха, иметь естественное и искусственное освещение.

1.11. Площадь помещения на одного работающего должна быть не менее 6 кв.м при кубатуре не менее 15 куб.м. Расстояние от стены до краев аппарата должно составлять не менее 0,6 м, а со стороны зоны обслуживания – не менее 1 м.

1.12. Оптимальная температура воздуха в помещении, где установлена копировально-множительная аппаратура, рекомендована в теплое время +22°C - +24°C, в холодное время +21°C - +23°C.

1.13. Оптимальные параметры относительной влажности в помещении рекомендованы 55- 60%.

1.14. Для размещения копировально-множительной аппаратуры должна использоваться устойчивая мебель с ровной горизонтальной поверхностью.

1.15. Для предотвращения повреждения печатающих устройств, а также для предупреждения травм необходимо всегда придерживать печатающее устройство во время

манипуляций с настройками, загрузкой бумаги, извлечения отпечатанных копий и оригиналов, заправки расходных материалов, открытия и закрытия крышки сканера и т.д.

1.16. Перед заменой барабана необходимо убедиться в том, что печатающее устройство выключено и отсоединено от источника питания, затем подождать не менее 5 минут для того, чтобы нагретые элементы печатающего устройства полностью остыли.

1.17. Для подключения к электрической сети необходимо использовать только штатный шнур питания, прилагаемый к периферийному устройству, строго соблюдая указания по заземлению трехконтактной вилки.

1.18. Очищать воздушные фильтры необходимо с помощью щетки, пылесоса или путем промывания. Обязательно перед этим выключить питание и отсоединить кабель питания от сетевой розетки.

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

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы с печатающими устройствами работник обязан:

2.1.1. Осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать все лишнее.

2.1.2. проветрить рабочее помещение;

2.1.3. проверить:

– устойчивость положения оборудования на рабочем столе;

– соблюдение требуемых расстояний от окружающих предметов;

– отсутствие видимых повреждений оборудования;

– исправность и целостность питающих и соединительных кабелей, аккумуляторной батареи, разъемов и штепсельных соединений, защитного заземления (зануления);

– исправность мебели, кронштейнов, иных установочных и монтажных приспособлений;

– доступность технологических дверей и лючков;

2.1.4. отрегулировать:

– положение печатающего устройства;

– освещенность на рабочем месте. При необходимости включить местное освещение;

2.1.5. включить печатающее устройство в электрическую сеть, соблюдая следующую последовательность: стабилизатор напряжения (если он используется), блок бесперебойного питания, печатающее устройство, системный блок.

2.2. Запрещается приступать к работе при:

– обнаружении неисправности оборудования;

– наличии поврежденных кабелей или проводов, разъемов, штепсельных соединений;

– вздутия или иного повреждения аккумуляторной батареи, повреждения фиксаторов аккумуляторной батареи;

– отсутствии или неисправности защитного заземления (зануления) оборудования;

– некорректно работающих выключателей, переключателей, регуляторах печатающих устройств;

– обнаружении треска, скрежета и иного постороннего шума при включении и работе периферийных устройств.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Во время работы с печатающими устройствами 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:

– переключать разъемы интерфейсных кабелей при включенном питании;

– наклоняться над работающим печатающим устройством;

- смотреть непосредственно на лампы, освещающие оригинал документа. Во время работы устройства крышка должна быть закрытой;
- при включенном питании прикасаться к панелям с разъемами оборудования, разъемам питающих и соединительных кабелей;
- дотрагиваться до красного фоторецептора, царапины и помарки на нем могут привести к плохому качеству копий;
- держать легко воспламеняемые, горючие и иные предметы у печатающего устройства;
- загромождать верхние панели оборудования, рабочее место бумагами, посторонними предметами;
- нарушать технологические процессы печатающего устройства;
- допускать попадание посторонних предметов внутрь печатающего устройства через вентиляционные отверстия, т.к. это может привести к замыканию в электрических цепях и возгоранию;
- освобождать застрявшую бумагу при включенном электропитании
- включать сильно охлажденное (принесенное с улицы в зимнее время) оборудование;
- вытирать пыль на включенном оборудовании;
- допускать попадание влаги или жидкости на печатающие устройства и внутрь них;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт печатающих устройств;
- прикасаться к нагреваемым элементам печатающих устройств;
- заглядывать в вентиляционные отверстия печатающих устройств;
- оставлять без присмотра включенные печатающих устройств;
- прикасаться к подвижным, резонирующим частям печатающих устройств.

3.3. После включения дать лазерному принтеру время прогреться (1-2 мин), струйному – возможность провести диагностику и чистку печатающей головки.

3.4. Использовать для печати бумагу, предназначенную для копировально-множительной техники. Не использовать мятую бумагу.

3.5. При копировании следить, что оригиналы не содержат скоб, канцелярский скрепок и иных предметов, способных повредить печатающее устройство.

3.6. Необходимо соблюдать предельную допустимую разовую, суточную и месячную нагрузки на печатающие устройства.

3.7. При необходимости вывода большого объёма отпечатанных документов за один раз необходимо делать перерывы в печати с целью осуществления остывания печатающего устройства. Также в периоды перерывов и после печати необходимо проветривать помещения.

3.8. При необходимости замены картриджей необходимо завершить все задачи печати, сканирования или копирования.

При использовании лазерных печатающих устройств необходимо отключить принтер от электросети или кнопкой питания и дать остыть не менее 5 минут.

Рассыпанный тонер аккуратно собрать пылесосом, для уборки краски использовать губку, салфетки. Запрещено собирать рассыпанный тонер, разлитую краску руками.

3.9. Монотонную работу за следует периодически прерывать на регламентированные перерывы, которые устанавливаются для обеспечения работоспособности и сохранения здоровья, или заменять другой работой с целью сокращения рабочей нагрузки.

3.10. Во время регламентированных перерывов для снижения нервно-эмоционального напряжения, утомления зрительного и слухового анализатора, улучшения функционального состояния нервной, сердечно-сосудистой, дыхательной систем, а также мышц плечевого пояса, рук, спины, шеи и ног целесообразно выполнять комплексы упражнений.

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

3.12. При применении рулонной бумаги большого формата или пачек бумаги большого формата необходимо соблюдать установленные нормы переноса тяжестей исходя из пола и возраста работника.

3.13. Запрещено оставлять оборудование включенным без наблюдения. При необходимости прекращения на некоторое время работы корректно выключается оборудование.

3.14. Запрещено использовать в помещении, где осуществляется печать, переносные отопительные приборы с инфракрасным излучением, с открытой спиралью, а также кипятильники, плитки и не сертифицированные удлинители.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В аварийных (экстремальных) 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 или программного обеспечения 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, 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 печатающего устройства;
- отключить блок бесперебойного питания;
- отключить стабилизатор напряжения (если он используется);
- отключить питающий кабель от сети;
- осмотреть и привести в порядок рабочее место.

5.2. Убрать рабочее место от использованной бумаги. Проконтролировать вынос сгораемого мусора из помещения.

5.3. Проветрить помещение.

5.4. О неисправностях оборудования и других замечаниях по работе с периферийными устройствами сообщить непосредственному руководителю или лицам, осуществляющим техническое обслуживание оборудования.

5.5. При необходимости вымыть с мылом руки.

