

**ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России**

**Инструкция № 06-ОТ  
по охране труда для пользователей персональными компьютерами  
и копировально-множительной техникой**

**г. Новосибирск**

**федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр  
имени академика Е.Н. Мешалкина»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России)**

**СОГЛАСОВАНО:**

Председатель профкома  
ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина»  
Минздрава России  
Л.Н. Старцева  
«19 » января 2017 г.



**УТВЕРЖДАЮ:**

И.о. директора ФГБУ «НМИЦ  
им. ак. Е.Н. Мешалкина»  
Минздрава России  
А.А. Чирков  
«19 » января 2017 г.



**Инструкция № 06-ОТ  
по охране труда для пользователей персональными компьютерами  
и копировально-множительной техникой**

**1. Общие требования охраны труда**

1.1. К работе с использованием персональных электронно-вычислительных (ПЭВМ) машин, персональных компьютеров (ПК) и копировально-множительной техники допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний по результатам медицинского осмотра, прошедшие вводный инструктаж и инструктаж по охране труда на рабочем месте, прошедшие обучение по охране труда, по работе на ПК с использованием конкретного программного обеспечения, усвоившие безопасные методы и приемы работ, прошедшие противопожарный инструктаж.

1.2. Женщины со времени установления беременности переводятся на работы, не связанные с использованием персональных компьютеров и копировально-множительной техники, или для них ограничивается время работы с указанными техническими средствами (не более трех часов за рабочую смену) при условии соблюдения гигиенических требований, установленных СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03.

1.3. При эксплуатации персонального компьютера, копировальной и множительной техники на работника могут оказывать действие следующие опасные и вредные производственные факторы:

**Физические:**

- низкочастотные электрические и магнитные поля;
- статическое электричество;
- лазерное и ультрафиолетовое излучение;
- повышенная температура;
- ионизация воздуха;
- опасное напряжение в электрической цепи.

**Химические:**

- пыль;
- вредные химические вещества, выделяемые при работе принтеров и копировальной техники.

**Психофизиологические:**

- напряжение зрения и внимания;
- интеллектуальные и эмоциональные нагрузки;

1.4. Работник обязан:

- выполнять только ту работу, которая определена его должностной инструкцией;
- содержать в чистоте рабочее место;
- соблюдать режим труда и отдыха в зависимости от продолжительности, вида и категории трудовой деятельности;
- соблюдать меры пожарной безопасности.

1.5. Рабочие места с компьютерами, копировально-множительной техникой должны размещаться таким образом, чтобы расстояние от экрана одного видеомонитора до тыла другого было не менее 2,0 м, а расстояние между боковыми поверхностями видеомониторов - не менее 1,2 м.

1.6. Рабочие места с персональными компьютерами по отношению к световым проемам должны располагаться так, чтобы естественный свет падал сбоку, преимущественно слева.

1.7. Оконные проемы в помещениях, где используются персональные компьютеры, должны быть оборудованы регулируемыми устройствами типа: жалюзи, занавесей, внешних козырьков и др.

1.8. Рабочая мебель для пользователей компьютерной техники должна отвечать следующим требованиям:

- высота рабочей поверхности стола должна регулироваться в пределах 680-800 мм; при отсутствии такой возможности высота рабочей поверхности стола должна составлять 725 мм;
- рабочий стол должен иметь пространство для ног высотой не менее 600 мм, глубиной на уровне колен - не менее 450 мм и на уровне вытянутых ног – не менее 650 мм;
- рабочий стул (кресло) должен быть подъемно-поворотным и регулируемым по высоте и углам наклона сиденья и спинки, а также - расстоянию спинки от переднего края сиденья;

1.9. Клавиатуру следует располагать на поверхности стола на расстоянии 100-300 мм от края, обращенного к пользователю, или на специальной регулируемой по высоте рабочей поверхности, отделенной от основной столешницы.

1.10. О каждом несчастном случае на предприятии пострадавший или очевидец немедленно извещает непосредственного руководителя.

1.11. За невыполнение данной инструкции виновные привлекаются к ответственности согласно правилам внутреннего трудового распорядка или взысканиям, определенным Кодексом законов о труде Российской Федерации.

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

2.1. До включения используемого на рабочем месте оборудования работник обязан:

- осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать с рабочего места все посторонние предметы, которые могут отвлекать внимание и затруднять работу;

- проверить правильность установки стола, стула, угол наклона экрана монитора, положение клавиатуры и, при необходимости, произвести их переустановку в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела. Особо обратить внимание на то, что дисплей должен находиться на расстоянии не менее 50 см от глаз (оптимально 60-70 см), плоскость его экрана должна быть перпендикулярна направлению взгляда и центр экрана должен быть ниже уровня (или на уровне) глаз оператора;

2.2. Проверить правильность расположения оборудования:

- кабели электропитания персонального компьютера, копировальной и множительной техники, включая переноски и удлинители, должны находиться с тыльной стороны рабочего места;

- источник бесперебойного питания для исключения вредного влияния его повышенных магнитных полей, должен быть максимально возможно удален от оператора.

2.3. Проверить надежность подключения к системному блоку разъемов периферийного оборудования.

2.4. Убедиться в отсутствии засветок, отражений и бликов на экране монитора. Убедиться в отсутствии ярко освещенных предметов, в поле зрения при переносе взгляда с экрана монитора на документ. Убедиться, что освещенность документов достаточна для четкого различения их содержания. При возможности, отрегулировать освещение и принять меры к исключению бликов и засветок на экране и в поле зрения.

2.5. Убедиться в отсутствии пыли на экране монитора, защитном фильтре и клавиатуре, при необходимости, протереть их специальной салфеткой.

**2.6.** Включить оборудование на рабочем месте в последовательности, установленной инструкциями по эксплуатации на оборудование с учетом характера выполняемых на рабочем месте работ.

**2.7.** После включения оборудования и запуска используемой программы работник обязан:

- убедиться в отсутствии дрожания и мерцания изображения на экране монитора;
- установить яркость, контрастность, цвет и размер символов, фон экрана, обеспечивающие наиболее комфортное и четкое восприятие изображения.

**2.8.** Запрещается:

- работать на персональном компьютере, копировальной и множительной технике при снятом корпусе или крышках устройств;
- оставлять персональный компьютер во включенном состоянии без наблюдения на длительное время;
- после включения персонального компьютера перемещать блок бесперебойного питания, системный блок, монитор, внешние устройства ЭВМ;
- курить в помещении, в котором расположены ЭВМ и ее внешние устройства;
- прием пищи вблизи персонального компьютера и его внешних устройств.

**2.9.** В случае неправильного функционирования какого-либо устройства следует поставить в известность непосредственного руководителя и сообщить по телефону техподдержки – 1499.

**2.10.** Профилактику и модернизацию персонального компьютера, копировальной и множительной техники следует производить только специалистам при отключенном питании.

**2.11.** Работник обязан не допускать накопления бумажных отходов вблизи персонального компьютера, копировально-множительной техники.

**2.12.** В случае появления посторонних шумов, запахов дыма или горелой изоляции необходимо немедленно отключить персональный компьютер, копировально-множительную технику, сообщить непосредственному руководителю и вызвать инженера по ремонту.

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

**3.1.** Во время работы работник обязан:

- в течение рабочего дня содержать в порядке и чистоте рабочее место;
- не закрывать вентиляционные отверстия персонального компьютера;
- при необходимости временного прекращения работы корректно закрыть все активные задачи;
- соблюдать правила эксплуатации оборудования и требования настоящей инструкции;
- при работе с каждой программой выбирать наиболее оптимальное сочетание визуальных параметров (цвет и размер символов, фон экрана, яркость, контрастность и др.);
- соблюдать установленные режимом рабочего времени регламентированные перерывы в работе;
- выполнять рекомендованные физические упражнения.

**3.2.** Работнику во время работы запрещается:

- прикасаться к задней панели системного блока при включенном питании;
- переключать разъемы интерфейсных кабелей периферийных устройств, при включенном питании;
- закрывать оборудование бумагами и посторонними предметами;
- допускать скапливание бумаг на рабочем месте;
- производить отключение питания во время выполнения активной задачи;
- допускать попадание влаги на поверхности устройств;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования;
- производить вскрытие или заправку на рабочем месте картриджей лазерных принтеров и копировальной техники;
- прикасаться к нагретым элементам принтеров и копировальной техники;
- работать со снятыми кожухами оборудования, являющегося источниками лазерного и ультрафиолетового излучения;
- располагаться при работе на расстоянии менее 50 см. от экрана монитора.

**3.3.** Режимы труда и отдыха при работе с ПЭВМ должны организовываться в соответствии

с требованиями в СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 зависимости от вида и категории трудовой деятельности.

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

4.1. Обо всех неисправностях в работе оборудования и аварийных ситуациях сообщать непосредственному руководителю.

4.2. При обнаружении обрыва проводов питания или нарушения целостности их изоляции, повреждений электрооборудования, появления запаха гари, посторонних звуков в работе оборудования и тестовых сигналов, индицирующих о его неисправности немедленно прекратить работу и отключить питание.

4.3. При несчастных случаях на производстве пострадавший или очевидец обязан:

- оказать пострадавшему первую доврачебную помощь и при необходимости сопровождать пострадавшего в лечебное учреждение;

- известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя о произшедшем несчастном случае;

если это не ведет к развитию аварийной ситуации и не угрожает жизни и здоровью окружающих людей.

4.4. Требования пожарной безопасности:

- соблюдать противопожарный режим, не допускать на рабочем месте скопления бумаги (черновиков), уметь пользоваться первичными средствами пожаротушениями;
- в случае обнаружения возгорания или срабатывания системы сигнализации о пожаре, сообщить начальнику смены (по тел. 15-55), непосредственному руководителю;
- действовать, согласно инструкции по мерам пожарной безопасности.

4.5 Ответственность: за невыполнение данной инструкции виновные привлекаются к ответственности согласно правилам внутреннего трудового распорядка или взысканиям, определенным Трудовым кодексом Российской Федерации.

#### **5. Требования охраны труда по окончании работы**

5.1. Выключить, используемое оборудование.

5.2. Привести свое рабочее место в порядок.

Начальник отдела охраны труда

С.А. Ахмурзина