|  |
| --- |
| **Утверждены Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека»** |
| **Аннотация к документу:**[**Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № ҚР ДСМ-79 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека» (не введен в действие)**](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=37305544) |
| В соответствии с [подпунктом 132-1) пункта 16](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=37732497#sub_id=1600) Положения о Министерстве здравоохранения Республики Казахстан, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 17 февраля 2017 года № 71, утверждены [Санитарные правила](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=37305544) «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека».  ПК, ПлПК, ноутбуки и ВТ размещаются в специально построенных, пристроенных, реконструированных помещениях, а также в помещениях первого этажа жилых домов с отдельным входом, не совмещенным с подъездом жилого дома или на любых этажах общественных зданий, при обеспечении звукоизоляции и вентиляции помещений с устройством изолированных от жилых помещений вентиляционных каналов для отвода загрязненного воздуха выше уровня кровли здания. В помещениях для размещения и эксплуатации ПК, ПлПК, ноутбуков и ВТ обеспечиваются условия для соблюдения нормируемых параметров освещенности, микроклимата, приведенных в настоящих Санитарных правилах.  Помещения для работы с ПК, ПлПК, ноутбуками и ВТ не размещаются в аварийных зданиях.  Площадь на одно рабочее место пользователей ПК и ВТ на базе электронно-лучевой трубки (далее - ЭЛТ) составляет не менее 6 квадратных метров (далее - м2) при рядном расположении, при центральном и периметральном расположении - 4 м2, при использовании ВТ на базе плоских дискретных экранов (жидкокристаллические, плазменные, светодиодные) при любом расположении - 4 м2.  Площадь на одно рабочее место пользователей ПлПК, ноутбуков 2,5 м2.  Для отделки помещений применяют материалы, допускающие уборку влажным способом с применением моющих средств.  Поверхность пола в помещениях, где оборудуются ПК, ПлПК, ноутбуки и ВТ, выполняется без выбоин и щелей, из материалов, обладающих антистатическими свойствами. Помещения с использованием ПК, ПлПК, ноутбуками и ВТ, мебель и оборудование содержатся в порядке и чистоте. Дефекты в отделке помещения и поломки оборудования, мебели подлежат своевременному ремонту и замене.  Помещения, где размещаются ПК и ВТ, оборудуются защитным заземлением.  Расстановка компьютеров (ПК, ПлПК, ноутбуки) используется одним из трех вариантов: периметральная, рядные (2-3-рядная), центральная.  При периметральной расстановке, расстояние между стеной с оконными проемами и столами 0,5 метров (далее - м), стеной и столами - 0,4 м.  При рядной расстановке расстояние между тылом поверхности одного видеомонитора и экраном другого - не менее 2 м, между боковыми поверхностями видеомониторов - не менее 1,2 м, при двух-трехрядной расстановке одноместных столов с компьютерами расстояния в каждом ряду между боковыми поверхностями столов - не менее 0,5 м.  При центральной расстановке рабочие столы с компьютерами устанавливаются в центре, в два ряда без разрыва и экраны видеомониторов обращены в противоположные стороны, располагаясь в шахматном порядке, или напротив друг друга тыльными сторонами мониторов, при этом расстояние между тылом поверхности одного видеомонитора и экраном другого - не менее 2 м.  Размеры рабочей поверхности:  1) высота рабочей поверхности стола (от пола) регулируется в пределах 640 - 800 миллиметров (далее - мм);  2) ширину рабочей поверхности стола 800, 1000, 1200 и 1400 мм;  3) рабочий стол имеет пространство для ног высотой не менее 580 мм, шириной - не менее 500 мм, глубиной - не менее 450 мм.  Экран видеомонитора находится от глаз пользователя на расстоянии 600-700 мм, но не ближе 500 мм с учетом размеров алфавитно-цифровых знаков и символов.  В помещениях, где для занятия с ПК, ПлПК, ноутбуками и ВТ оборудуются одноместными столами, предусматривают следующую конструкцию одноместного стола для работы с ПК, ПлПК, ноутбуков и ВТ:  1) две раздельные поверхности: одну горизонтальную для размещения ПК с плавной регулировкой по высоте в пределах 520 - 760 мм и вторую подвижную для клавиатуры с регулировкой по высоте соответственно горизонтальной рабочей поверхности;  2) ширина поверхностей для ПК, ПлПК, ноутбуков и ВТ клавиатуры составляет не менее 750 мм, глубина - не менее 550 мм;  3) ширина пространства для ног не менее 500 мм, глубина не менее 450 мм, а высоту принимать в соответствие с ростом;  4) увеличение ширины поверхностей до 1200 мм при оснащении рабочего места принтером.  Основные размеры рабочего места при работе с компьютерами, высота края стола и высота пространства для ног, соответствуют росту, согласно [приложению 1](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=37305544#sub_id=1) к настоящим Санитарным правилам. Не используются табуретки или скамейки.  Для сбора мусора с объектов, размещенных на первых этажах многоквартирного жилого дома, в частном домовладении, во встроено-пристроенных помещениях используются общие мусоросборники жилого дома или контейнеры.  Обработка составляющих частей компьютера (клавиатуры, монитора и процессора) осуществляется средствами, предназначенными для ухода ПК, ПлПК, ноутбуков и ВТ. Предусматривается отдельное помещение для хранения неисправных и вышедших из строя компьютеров, недоступное для детей.  В помещениях, где расположены ПК, ПлПК, ноутбуки и ВТ, обеспечиваются допустимые параметры микроклимата в соответствии с [приложением 2](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=37305544#sub_id=2) к настоящим Санитарным правилам.  Помещения с ПК, ПлПК, ноутбуками и ВТ оборудуются системами отопления, вентиляцией, кондиционерами.  Перед началом работы и после каждого академического часа занятий осуществляют сквозное проветривание.  Помещения, где размещаются ПК, ПлПК, ноутбуки и ВТ, имеют естественное освещение.  Искусственное освещение в помещениях для эксплуатации ПК и ВТ осуществляется системой общего равномерного освещения. В производственных и административно-общественных помещениях на рабочем месте, применяют системы комбинированного освещения (к общему освещению дополнительно устанавливаются светильники местного освещения, предназначенные для освещения зоны рабочего места).  Освещенность на поверхности рабочего стола составляет: при комбинированном освещении не менее 300 люкс (далее - лк) от общей системы, 500 лк от местной системы; при наличии только общей системы освещения - 400 лк. Освещение выполняется в целях обеспечения отсутствия бликов на поверхности экрана. Освещенность поверхности экрана не более 200 лк.  В качестве источников света при искусственном освещении используются люминесцентные и светодиодные лампы. В светильниках местного освещения допускается применение светодиодных и (или) энергосберегающих ламп.  Для обеспечения нормируемых значений освещенности в помещениях для использования ПК, ПлПК, ноутбуков и ВТ своевременно заменяют перегоревшие лампы. Неисправные, перегоревшие люминесцентные лампы хранят в отдельном помещении. Не допускается выброс отработанных люминесцентных ламп в мусоросборные контейнеры. Вывоз и утилизация отработанных ламп проводится организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности.  Для предупреждения бликов на экране монитора, оконные проемы оборудуются защитными устройствами, не пропускающими дневной свет.  В помещениях:  допустимые уровни звукового давления в октавных полосах частот и уровня звука, создаваемого компьютерами (ПК, ПлПК, ноутбуки) и ВТ принимаются согласно [приложению 3](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=37305544#sub_id=3) к настоящим Санитарным правилам;  допустимое виброускорение для помещений с ПК, ВТ оси Z, X, Y соответствует [приложению 4](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=37305544#sub_id=4) к настоящим Санитарным правилам;  допустимые значения уровней неионизирующих электромагнитных излучений принимаются согласно [приложению 5](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=37305544#sub_id=5) к настоящим Санитарным правилам;  допустимые уровни концентраций аэроионов и коэффициента униполярности указаны в [приложении 6](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=37305544#sub_id=6) к настоящим Санитарным правилам.  Оборудование (печатающие устройства и серверы), уровень шума которого превышает допустимый, размещается вне помещений, где оборудованы ПК, ПлПК, ноутбуки и ВТ.  В целях исключения вредного влияния на здоровье человека при размещении и эксплуатации источников физических факторов проводятся инструментальные замеры на рабочих местах в следующих случаях:  1) при вводе ПК в эксплуатацию и организации новых и реорганизации рабочих мест;  2) после проведения организационно-технических мероприятий, направленных на нормализацию электромагнитной обстановки;  3) при проведении санитарно-эпидемиологического надзора;  4) при аттестации рабочих мест по условиям труда;  5) по заявке организации;  6) при проведении санитарно-эпидемиологического аудита.  Размещение и эксплуатация источников физических факторов, оказывающих воздействие на человека проводится с обеспечением гигиенической оценки уровней электромагнитных полей рабочих мест с соблюдением следующих этапов:  1) составляется план (эскиз) размещения рабочих мест пользователей ПК в помещении;  2) в протокол лабораторных исследований заносятся сведения об оборудовании рабочего места - наименования устройств ПК, фирм-производителей, моделей и заводские (серийные) номера, приэкранные фильтры (при их наличии) на ПК;  3) на экране ПК устанавливается типичное для данного вида работы изображение (текст, графики);  4) при проведении измерений включается вся вычислительная техника и ПК используемое для работы электрооборудование, размещенное в данном помещении;  5) измерения параметров электростатического поля проводится не ранее, чем через 20 минут после включения ПК;  6) измерение уровней переменных электрических и магнитных полей, статических электрических полей на рабочем месте, оборудованном ПК, производится на трех уровнях на высоте 0,5 м, 1,0 м и 1,5 м на рабочем месте, включая клавиатуру.  5 Если на обследуемом рабочем месте, оборудованном ПК, интенсивность электрического и (или) магнитного поля в диапазоне 5 - 2000 Гц превышает значения, приведенные в [приложении 5](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=37305544#sub_id=5) к настоящим Санитарным правилам, проводятся измерения фоновых уровней ЭМП промышленной частоты (при выключенном оборудовании). Фоновый уровень электрического поля частотой 50 Гц и фоновые уровни напряженности магнитного поля не превышают значений соответственно 0,5 кВ/м, и 0,16 А/м (0,2 мкТл).  Приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального [опубликования](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=33704303). |