

**Загрязнение воздуха положительными аэронами  
при работе с ПЭВМ**

Автушко Г.Л.

Белорусский национальный технический университет

В последние годы большое внимание уделяется улучшению условий труда пользователей ПЭВМ и ВДТ, несмотря на то, что их качество и безопасность постоянно улучшаются. В развитых странах, в том числе Германии, Швеции, США, вопрос об опасности работы за дисплеями поднялся до уровня национальной проблемы, а в Германии работа за дисплеями входит в список 40 наиболее вредных и опасных профессий. Обеспечение безопасной жизнедеятельности при работе за компьютером в значительной степени зависит от правильной оценки опасных и вредных производственных факторов. 28 июня 2013 г. Министерство здравоохранения Республики Беларусь утвердило Постановление № 59 о введении в действие Санитарных норм и правил «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами». На работающего на компьютере постоянно или периодически действуют вредные производственные факторы. Одним из них является загрязнение воздуха положительными аэронами. Электрическое состояние воздуха сильно влияет на работоспособность. В воздухе в нормальных условиях находятся положительно и отрицательно заряженные частички, называемые *аэроны* (*аэроионы*). Отрицательные аэроны улучшают самочувствие, повышают работоспособность, а тяжёлые – положительные – действуют угнетающе, ухудшают состав крови, зрение, работу иммунной системы. Многочисленная офисная техника в процессе своей работы уничтожает из окружающей среды лёгкие отрицательные аэроионы, снижает влажность воздуха. По мере пребывания людей в помещении, лёгкие аэроны, оседая на частицах пыли и капельках влаги, превращаются в тяжёлые, т. е. постепенно количество лёгких аэронов в воздухе закрытого помещения падает, а тяжёлых растёт, что является причиной быстрого утомления, снижения работоспособности, головных болей, приводит к ошибкам в работе. Поэтому в помещениях, оборудованных ВДТ, ЭВМ или ПЭВМ должна проводиться ежедневная влажная уборка и систематическое проветривание после каждого часа работы. Также в компьютерных классах необходимо устанавливать аэроионизаторы.