

В помещениях мы проводим большую часть своей жизни, поэтому вопрос обеспечения здорового микроклимата чрезвычайно важен. Однако должное внимание при покупке или ремонте помещения, прежде всего, уделяется внутренней отделке, нежели модернизации его коммуникационных систем.

Поэтому первым делом в процессе ремонта окна меняются на современные стеклопакеты, а проблемы тепла или холода в помещениях решаются установлением кондиционеров. Важно помнить, что привычные всем кондиционеры не всегда совмещены с **вентиляционными системами** и предназначены только для поддержания определенной температуры воздуха в помещении.

Последствия плохой **вентиляции** не заставляют себя ждать: избыток влаги, теплоты и вредных веществ грозят духотой, образованием конденсата, плесени. К тому же офисный воздух загрязнен огромным количеством примесей, которые выделяются строительными материалами, лакокрасочными покрытиями, мебелью, оргтехникой, за счет использования парфюмерии, курения.

Эффективная и удобная **система вентиляции** проектируется с учетом индивидуальных особенностей каждого здания. При этом она должна быть надежной и долговечной, а также экономически выгодной, то есть доступной в проектировании и монтаже и сводящая к минимуму затраты на электроэнергию. Наиболее эффективной системой является **приточно-вытяжная вентиляция**. Сочетая в себе малые затраты на монтаж, низкое энергопотребление, стабильность и возможность функциональной гибкости, она обеспечивает оптимальный микроклимат в помещении.

Обеспечение местной вентиляции общественных помещений

В любом общественном здании, будь то офис или торговый центр, кинозал или театр, существуют критичные зоны, где стандартные **схемы вентиляции** требуют вмешательства местных технологий, например, санузлы, курительные помещения, кухни. Проблема раздражающих запахов, распространяющихся в соседние помещения, должна

решаться установкой
местных вытяжных систем

Остановимся на проблеме неприятного запаха табака и распространения дыма в помещениях для курения. Сегодня не все здания оборудованы специальными помещениями для курительных нужд. Курильщики затягиваются на лестничных пролетах, смолят в туалетах, дымят в собственных кабинетах, что является не только раздражающим фактором, влияющим на работу остальных сотрудников офиса, но и несет неблагоприятные последствия для здоровья персонала.

Специалистами выяснено, что пребывание в течение 8 часов в помещении, где курят, приводит к воздействию табачного дыма, соответствующего курению более 5 сигарет.

В некоторых современных офисах для борьбы с распространением запаха и дыма выделяются специальные комнаты, обеспеченные мощной местной вентиляцией, что, однако, зачастую связано с крупными ремонтными работами и капитальными вложениями. Однако монтаж хорошей **вытяжки** способен лишь частично решить эту проблему, устраняя только табачный дым. Запах и пепел такая система удалить не в силах.

Обустройство курительных комнат

Менее затратным вариантом становится установка в помещениях мобильных курительных комнат, оборудованных не только системой местной вентиляции, но и фильтрации воздуха. Эти помещения защищают сотрудников и посетителей от пассивного курения, предотвращают распространение табачного дыма по зданию, обеспечивают порядок и чистоту. К тому же такие конструкции не требуют капитального ремонта здания, вследствие чего более экономичны.

Обеспечение пожарной безопасности курительных комнат

В последнее время, когда участились случаи возгорания в общественных заведениях, (клубах и музеях) влекущие за собой трагические последствия, особое внимание стало уделяться вопросам пожарной безопасности многолюдных мест. Главными причинами таких возгораний являются непотушенные сигареты. Чтобы предотвратить малейшую возможность распространения огня, необходимо, во-первых, оснащать курительные кабины специальными закрытыми пепельницами, с системой самотушения сигарет. Во-вторых, стены курительных кабин должны обладать высокой герметичностью и теплоизоляцией для предотвращения возможности распространения пожара.

Современные вентиляционные системы курительных комнат

Современные системы вентиляции и **фильтрации воздуха** в курительных комнатах могут включаться при зажигании света или за счет распознавания наличия людей в помещении инфракрасными датчиками, что позволяет экономить электроэнергию и автоматически регулировать воздухообмен, в зависимости от интенсивности курения в помещении. Особая многоступенчатая структура фильтров позволяет очищать воздух от вредных частиц самой разной величины. Проблема распространения неприятного запаха внутри курительной комнаты решается путем установления специальных закрытых пепельниц для хранения окурков. Некоторые специалисты могут предложить вам такую курительную комнату «без стен», то есть поместить современную вентиляционную систему с фильтрацией прямо у вашего рабочего места. При этом страдать не будет ни ваша работа, которую раньше вы периодически покидали во время «перекура», ни ваши сотрудники и посетители, вынужденные становиться пассивными курильщиками. Кстати, нельзя не отметить удовольствие руководителей после установки таких кабин: теперь на «перекуры» уходит гораздо меньше времени!

Дизайн **курительных кабин** настолько разнообразен, что в зависимости от пожеланий заказчика к форме и стилю, они идеально вписываются в любой интерьер, не только офисов, но и гостиниц, аэропортов, кинотеатров и других общественных объектов. Декор курительных кабин может быть выполнен, как в строгом стиле, так и с применением витражей, тонирования, пескоструйной обработки и нанесения любых логотипов и рисунков.



Вентиляция общественных объектов должна обеспечивать: