

6-9 апреля 2010 • Крокус Экспо

WindowBuild

10-я специализированная выставка
Окна. Стекло. Автоматика

 window technologies

Оконные технологии

 glass technologies

Стекольные технологии

 aluminium technologies

Строительный алюминий

 façades & architecture

Фасадная архитектура

 gates & automation

Ворота и автоматика

Получить дополнительную информацию Вы можете на официальном сайте выставки www.mosbuild.com

Организатор:



ITE
Москва: +7 (495) 935 7350
Лондон: +44 (0) 20 7596 5130

При содействии:





ОКНА И КОМФОРТ В ДОМЕ

Лев ЛЕСКОВСКИЙ

Увидев слово «окна», вы, возможно, решили, что перед вами очередная рекламная статья о пластиковых окнах. На этот раз вы ошиблись. Более того, это, пожалуй, даже антиреклама новых окон, которые в народе называют «деревянными и пластиковыми стеклопакетами». Но разговор пойдет не столько об окнах, сколько об их влиянии на наши ощущения и здоровье. И еще о том, что может произойти с комфортом в доме в результате замены окон за ваш же счет.

Тот, кто считает, что эта статья заказная, может высказать **обоснованные** доказательства моей неправоты, как повод для серьезного разговора. Высказывания типа «этого не может быть, потому что этого не может быть никогда», «я этому не верю» и «а мне нравится, и плевать я хотел(а) на все, здесь сказанное», как вы догадываетесь, для серьезного разговора не годятся.

Так, что же такое «комфорт»? Моя бабушка это определяла просто: «Тепло, светло и мухи не кусают». О том, что все это зависит от окон, я стал задумываться намного позже.

Оказывается, наш комфорт давным-давно оцифрован и утвержден в весьма уважаемых документах: санитарных правилах и нормативах (СанПиН) и строительных нормах и правилах (СНиП). Давайте, вместе заглянем в них, выбирая те параметры комфорта, за которые отвечают окна:

- «Коэффициент естественной освещенности (КЕО) в жилых комнатах и кухнях должен быть не менее 0,5% в середине помещения».
- «Длительность инсоляции в весенне-осенний период года в жилых помещениях должна быть ... не менее 2,5 часов в день в период с 22 марта по 22 октября».

- «Эквивалентные уровни звука $L_{Aэкв}$ в жилых комнатах квартир с 7 до 23 часов — не более 40 дБА, с 23 до 7 часов — не более 30 дБА».

- «В холодное время года в жилой комнате:

- температура воздуха: оптимальная — 20-22°C, допустимая — 18-24°C;

- относительная влажность: оптимальная — 45-30%, допустимая — 60%;

- скорость движения воздуха: оптимальная — 0,15 м/сек, допустимая — 0,2 м/сек».

- «Минимальный расход наружного воздуха на 1 человека в жилых помещениях с естественным проветриванием: при общей площади на 1 человека более 20 м² — 30 м³/час, а если менее 20 м², то 3 м³ на 1 м² жилой площади».

Возникает вопрос: «Причем тут окна?» Ответ находим все там же, в «Санитарно-эпидемиологических правилах и нормативах» СанПиН 2.1.2.1002-00, пункт 4.5.: «Естественная вентиляция жилых помещений должна осуществляться путем притока воздуха через форточки, либо через специальные отверстия в оконных створках и вентиляционные каналы. Вытяжные отверстия каналов должны предусматриваться на кухнях, в ванных комнатах, уборных. Устройство вентиляционной системы должно исключать поступление воздуха из одной квартиры в другую».

При проектировании здания толпа инженеров более или менее добросовестно старается свести эти требования воедино, чтобы Госэкспертиза не завернула этот проект и не оставила всю эту толпу без премии...

Скучно, не правда ли? Согласен. «Весело» становится после того, как, за немалые деньги, эти, заложенные в проект дома, нормы нару-

шаются, причем, с целью создания комфорта. Как исправить получившийся дискомфорт — уже никто не знает. А главное, никто за него не отвечает, ведь сам хозяин квартиры командует, что и как нужно при ремонте сделать, как будто он сам — инженер-строитель.

С чего начинается ремонт? Правильно, с замены окон. На что? Конечно, на «стеклопакеты», это же знает любой ребенок. Почему? Да потому что **все так делают**, потому что это, как бы, не запрещено, и к этому призывает навязчивая реклама.

При социализме нас учили: коллектив никогда не ошибается. Ну и где теперь этот социализм?

А вот, что происходит с микроклиматом квартиры после замены окон на пресловутые «стеклопакеты» без обследования и проекта.

Светопропускание уменьшается приблизительно на 30%: 20% забирает массивный переплет и выступ рамы для установки москитной сетки и 10% «съест» третье стекло в 2-камерном стеклопакете. А ну-ка, кто знает, зачем оно нужно?

Хотите узнать? Тогда наберитесь терпения чтобы послушать ис-

