

Что такое хорошо и что такое плохо ...

Ольга Задорожнева

Пластиковые окна принесли изоляцию от уличного шума, эстетический вид и тепло в наши дома. И это хорошо. Но принесли и новую головную боль в прямом и переносном смысле. Нет форточек, исчезли щели, а вместе с ними исчез источник свежего воздуха, нужного для здоровья и человека, и строительных конструкций. Перестала работать вентиляция на кухне, в ванной... Душно и болит голова. Плачут окна, и не только. И это плохо.

ЩЕЛИ НА СОВЕТСКИХ ОКНАХ БЫЛИ ПРИДУМАНЫ НАРОЧНО

Многие еще помнят недавнее прошлое, когда подготовка к зиме начиналась с укупок окон. Для герметизации шло все: вата, полоски ткани, бумага, мыло. А когда это не помогало, то ругаясь на строителей, в разгар зимы случалось и оббивать окна пленкой. Лишь много лет спустя я узнал, что эти потоки холодного воздуха из окна — отнюдь не следствие покорбленных фрагум, изначально выполненных с жуткими щелями — рассказывает доктор технических наук Юрий Ланда. Что они запланированы, и есть даже методика их расчета. Что то, что в народе принято называть сквозняком, по научному называется приточным воздухом. Оказалось, что почти весь воздух, которым мы дышим в квартире, должен поступать именно через те самые щели. Что батареи под окном подобраны так, чтобы их хватало на подогрев этих потоков и, кстати, на это тратится большая часть их мощности. А подогретый воздух через вентиляцию на кухне и в ванной уходит на улицу.

ПОЧЕМУ ДУШНО В КОМНАТЕ?

Если в квартире становится душно, то пластиковое окно просто приоткрывают. Приоткрывают для проникновения свежего воздуха, но одновременно и уличного шума и пыли.

ЗА ЧТО ЖЕ ТОГДА ЗАПЛАТИЛИ МЫ ДЕНЬГИ?

По сути человек стоит перед выбором: жить в теплой духоте или в пыльной и холодной свежести. А результат один: риск для здоровья домохозяев. В одном случае от плесени и грибка на стенах, и связанных с ними микозами, аллергиями. В другом — простудами. Тут же можно вспомнить про фенолы, выделяющиеся из мебели, радон из стен и прочую канцерогенную "радость".

Каков же правильный выбор? Большинство выбирает третий путь: «врубить» батареи на полную и открыть окно. И ТТК-11 весело потирает руки, а государство из последних сил сдерживает тарифы.

КАКИЕ СПОСОБЫ ВЕНТИЛЯЦИИ ЕСТЬ НА РЫНКЕ?

На российском рынке техники предлагающей вентиляцию в квартире не так много. Компании-производители, да и монтажные фирмы, уделяют главное внимание оборудованию для крупных, центральных систем вентиляции. Но такие системы требуют раздачи вентиляционного воздуха по помещениям, а это в свою очередь требует прокладки громоздких воздуховодов-коробов. Ну, а кто хочет иметь дома систему воздуховодов?

И выбор резко сужается: использовать можно практически только нецентральные, местные системы вентиляции. Но и здесь выбор не слишком велик и все устройства основываются на принципе «открытия-закрытия форточки».

КАК ПРОПУСТИТЬ В КВАРТИРУ СВЕЖИЙ ВОЗДУХ, А ХОЛОД ОСТАВИТЬ НА УЛИЦЕ?

Удобную систему вентиляции - приборы УВРК предлагает омская фирма «Экотерм». Чтобы понять принцип работы прибора, вспомним, как мы дышим на сильном морозе. Большинство дышит через шарфик или рукавичку. При этом мы отдаем пористой, волокнистой ткани часть тепла выдыхаемого воздуха. А потом при вдохе получаем ее назад. С помощью приборов УВРК такой циклический процесс вентиляции с утилизацией тепла «выдыхаемого» воздуха осуществляется для комнаты, квартиры. Разница только в том, что легкими для «дыхания» квартиры служит реверсивный вентилятор, а «шарфиком» — теплообменный аппарат, называемый регенератором.

В ПОМОЩЬ ПЛАСТИКОВЫМ ОКНАМ - РЕГЕНЕРАТОР

Регенератор сочетает в себе большую теплообменную поверхность, большую теплоемкость и очень малые аэродинамические потери. Благодаря этому он возвращает выдыхаемому в квартиру воздуху около 90% тепла отобранного у уходящего. Это значит, что даже в 30-градусный мороз входящий в квартиру воздух будет иметь температуру около +15С, как из

открытого окна летним вечером.

И энергосбережение, болтовня о котором уже набилась оскомину, в данном случае не пустой звук. Для людей, живущих в собственных домах и оплачивающих теплоснабжение по счетчику, экономия 1 кВт энергии (столько сохранит пара приборов) — чувствительная величина.

НУЖНА КОМПАКТНОСТЬ

Для квартиры важна компактность и незаметность вентиляции. Ее прибор также обладает. Он полностью спрячется в стену. Монтаж прост, аккуратное отверстие 220 мм режется алмазным буром.

ВАЖНО УДОБСТВО

Для бытового устройства удобство использования — не последнее качество. Вентиляция УВРК полностью автоматизирована, она не требует вмешательства человека. Ну, а если возникла необходимость изменить режим или количество подаваемого свежего воздуха, это можно сделать, не вставая с дивана с помощью дистанционного управления.

СКОЛЬКО ВРЕМЕНИ МОЖНО НЕ ДЫШАТЬ?

Эта же проблема распространяется на детские и образовательные учреждения. Чем дышат наши дети в малопрветриваемых помещениях: детских садах, школах, студиях развития и проч.? НЕ В ЭТОМ ЛИ ПРИЧИНА пассивности на занятиях, быстрой утомляемости, плохой успеваемости.

А далее и дома: плохой сон, сниженный аппетит...

ДЫШИТЕ И БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!



Наполни дом жизнью!

Компактные энергосберегающие приборы УВРК

Вентиляция приточно-вытяжная энергосберегающая УВРК-50

Плановый режим работы вентилятора УВРК-50

Внешняя температура	Температура воздуха в помещении
+10°C	+20°C
+5°C	+15°C
0°C	+10°C
-5°C	+5°C
-10°C	0°C

Технические характеристики

Длина вентиляционного канала	46 - 1070 мм
Радиус изгиба вентиляционного канала	13 - 30°
Максимальная производительность	50 м³/ч
Коэффициент полезного действия	88 - 90%
Максимальная влажность	90%
Максимальная температура воздуха	42 °С
Максимальная температура воды	60°С
Максимальная температура масла	120°С
Максимальная температура газа	180°С
Диаметр канала в стене	220 мм
Габариты "высота" x "ширина" x "глубина"	220 x 220 x 100 мм

научно-производственная фирма

НПО «ЭКОТЕРМ»
Омск, ул. 5-ой Армии, 6
23-63-23, 25-06-80
www.homevent.ru