

## 1. ПРОБЛЕМА ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Довольно актуальная на данный момент проблема, вызванная нехваткой притока воздуха в помещение. Для начала поясним, что такое приток – это уличный воздух – наружный, свежий, обогащённый кислородом. Нормальным, полноценным притоком можно считать только приток наружного воздуха. Воздух, пришедший с лестничной площадки через щели во входной двери или, пришедший из соседней квартиры по щелям – притоком не является. Потому что по качеству этот воздух ничем не лучше того воздуха, который уже имеется в квартире. Он такой же грязный, влажный, в него уже покурили, пшикнули туалетным освежителем и насытили «ароматами» кухни. Приток наружного воздуха обеспечивает обновление, приход свежего воздуха. Раньше приток в квартиру, осуществлялся через щели и неплотности в старых, страшных, кривых, дырявых деревянных окнах. При замене этих окон на новые герметичные стеклопакеты, нарушается прежний порядок циркуляции воздуха. Новые окна имеют уплотнительные прокладки, щелей в них практически нет, а значит приток наружного воздуха через них почти нулевой. Временное приоткрытие форточек и створок – это самообман. Вентиляция работает постоянно, а значит потребность в притоке тоже постоянная. Можно ли выкачать воздух из пластиковой бутылки? Правильно. Это не возможно. А если в бутылке сделать отверстие? Тогда можно выкачивать воздух из бутылки до бесконечности. Отверстие – это приток. Бутылка – это квартира с герметичными стеклопакетами. Когда окна закрыты – вентиляция нормально работать не может. В этих условиях с ней может происходить всего две вещи:

а) если щелей между квартирами минимум, то один из вент-каналов квартиры (более сильный) начнёт перетягивать другой канал. То есть второй, более слабый канал, опрокинется и начнёт выполнять функцию притока, который был загублен установкой новых окон;

б) если щелей между квартирами предостаточно, то оба вентканала будут вытягивать воздух, а недостающий приток будут возмещать через щели и неплотности. То есть будут засасывать в квартиру точно такой же отработанный воздух, какой и удаляется, только уже с чужими запахами.

Вот и получается, что: в одном случае, вместо двух нормально работающих каналов квартиры, мы имеем только один работающий канал. А значит, объём удаляемого воздуха из одной квартиры уменьшился, как минимум, наполовину. Во втором случае, каналы вроде бы наполняют сборную шахту воздухом, но это воздух, находящийся внутри дома, а не наружный. А значит, каналы не работают на квартиру, в которой они расположены и циркуляция воздуха в этой квартире нарушена.

Основной вывод.

Нельзя бездумно устанавливать герметичные стеклопакеты. Эти окна не сами по себе. Они - часть системы вентиляции. Для нормальной работы вентиляции вентиляция требуется **ПОСТОЯННЫЙ ПРИТОК**.

Информация взята с сайта Московская вентиляция

<http://www.ventkanal.ru/vent.html>