



## Экодом

8.9.2015

**В августе этого года в одном из первых частных Экодомов, оборудованном энергоэффективными окнами, закончился первичный мониторинг микроклимата и работы вентиляции в режиме пассивного охлаждения.**

Уже ни для кого не секрет, как важно применение в строительстве энергоэффективных материалов для экономии средств для отопления и охлаждения зданий. Теперь можно убедиться на практике, что «пассивный» дом, с правильными стенами и окнами и специальной системой вентиляции способен и без использования кондиционеров поддерживать даже в сильную жару температуру воздуха +23-24 °С.

Безусловно таких показателей использования приточно-вытяжной вентиляции возможно добиться только при герметичном доме.

Стоит отметить, что благодаря проекту архитектурной мастерской Projectlife вся система вентиляции с рекуперацией тепла, грунтовым теплообменником (ГТО) и специальной автоматикой стоила меньше, чем установка кондиционеров во все помещения дома. ГТО с температурой теплоносителя + 13 °С при смешивании воздушных масс способен поддерживать комфортную температуру в помещениях без кондиционеров.

При остеклении объекта использовалась оконная система, получившая Премию в области энергосбережения «Берегите энергию» (в номинации «Энергосбережение в строительстве»). Через некачественные окна дом может терять до 40% своего тепла, в нашем же случае зимой Экодом при температуре -30°С и выключенном отоплении остывал всего лишь на 2-3 градуса в сутки. При этом за прошедший отопительный сезон в нем были зафиксированы ультранизкие затраты на отопление помещений площадью 210 м<sup>2</sup> - всего лишь 12000 руб. Именно поэтому инновационные окна можно смело назвать инвестициями в будущее.