



Green Balance - дом энергоэффективной архитектуры в Подмосковье

5.6.2013

В Подмосковье построен и уже успешно обживается семьей из четырех человек дом оригинальной архитектуры.

Green Balance – энергоэффективный дом, который создан по проекту архитекторов Татьяны и Евгения Романовых при технической поддержке компании ROCKWOOL (Дания). Площадь коттеджа Green Balance составляет 207,5 м². Низкое энергопотребление (энергоэффективность класса А), качественная звукоизоляция, возможность поддерживать комфортный микроклимат в любое время года и хорошая вентиляция – наиболее привлекательные характеристики этого здания.

Были проведены тщательная теплоизоляция стен, фундамента и крыши.

Отопление и горячее водоснабжение обеспечивает индивидуальная котельная, которая работает на топливе из гранулированного дерева (пеллеты). Для освещения и отопления используются солнечный свет и вентиляция с рекуператором тепла. Все входные двери имеют тамбуры, что позволяет уменьшить теплопотери в момент входа (выхода).

Расход энергии на отопление, кондиционирование и горячее водоснабжение в доме Green Balance снижен до 63 кВт·ч в год, что на 60 % меньше среднестатистического (160 кВт·ч в год). Годовая экономия затрат составит приблизительно 32 000 руб.

Дополнительные затраты на энергоэффективность окупятся в течение девяти лет.

Таким образом, была достигнута основная цель данного проекта – создание экономичного дома, как на стадии эксплуатации, так и на стадии строительства.

Разработчики уверены, что 75 лет дом прослужит без вложений в капремонт, что позволит владельцам дома значительно сэкономить семейный бюджет, повысить качество жизни и решить экологические проблемы.