



Zero Home - серийный энергоэффективный дом

8.8.2013

В США представили новый проект энергоэффективного дома Zero Home

Проект — результат сотрудничества двух строительных компаний из штата Юта: Vivint и Garbett Homes. Vivint специализируется на разработках систем управления и безопасности, Garbett Homes на проектировании и строительстве энергоэффективного жилья.

Zero Home это дом на одну семью общей площадью около 400 квадратных метров. Вся потребляемая энергия производится из возобновляемых источников - в данном случае используется солнечная энергия. На доме установлены солнечные коллекторы для нагрева воды и фотоэлектрические панели на 10 кВт.

В конструкции здания используется высокоэффективная изоляция и воздухо непроницаемые уплотнения. В доме установлена приточно-вытяжная вентиляция с утилизацией тепла удаляемого воздуха. Система энергетического мониторинга позволяет в режиме реального времени отслеживать все энергетические потоки, потребляемые и генерируемые. В рейтинговой системе Home Efficiency Rating System (HERS) проект набрал необходимое количество баллов, чтобы считаться зданием с нулевым энергопотреблением, что и подчеркивает его название - Zero Home.