

Концепцию необычного **Умного Дома** разработал российский архитектор Стас Понарин.

Строение имеет не только нетрадиционный внешний вид.

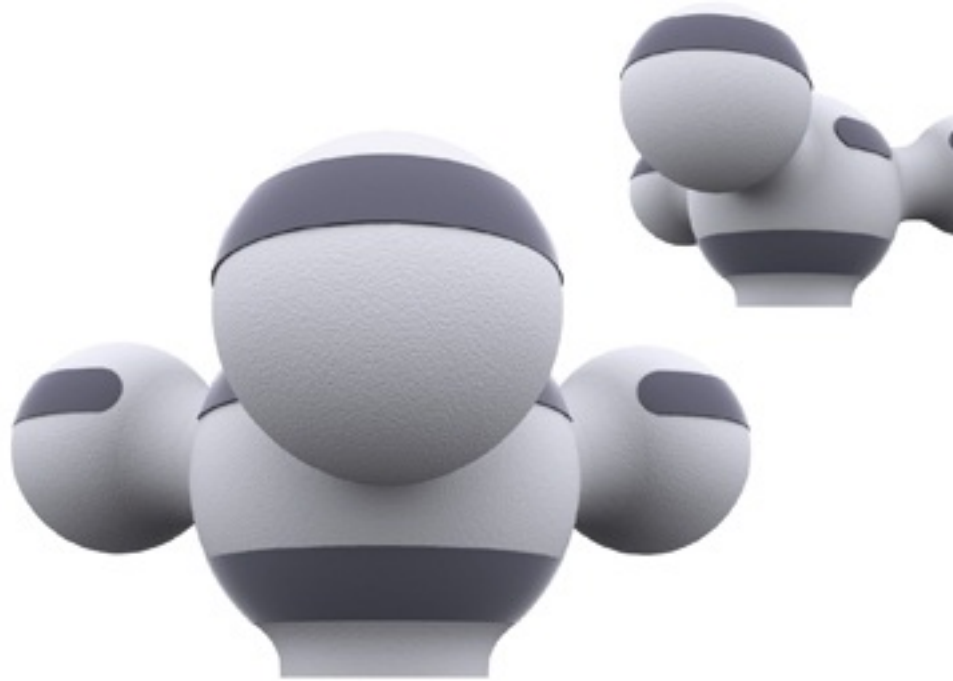
При создании дома использованы самые последние **инновационные технологии**, обеспечивающие его **энергоэффективность** и автономность.

За основу проекта была взята молекула, увеличенная до гигантских размеров.

В итоге получился семейный дом, состоящий из главного шара и 3-х малых шаров, которые соединены с большой сферой коридорами-лестницами.

Каждый шар представляет собой законченное помещение или комнату.

Такая рациональная форма объекта позволяет использовать для комфортной жизни всё его внутреннее пространство.



На первом этаже **Умного Дома** архитектор разместил мини-кабинет, прачечную и холл с двумя винтовыми лестницами, ведущими наверх.

На втором этаже две зоны - кухня и холл.

Следующий уровень - малые шары.

Это три отдельных комнаты с ванной, туалетом и гардеробом в каждой.

«Молекула» - это полностью независимый и **энергоэффективный дом**.

Электричество для него планируется вырабатывать с помощью специальной краски, которая будет преобразовывать солнечный свет в электроэнергию как солнечная батарея.



Аккумуляторы, расположенные в толще наружных стен дома по всей ее поверхности, накапливают это электричество и используют его для отопительной системы в зимнее время.

Современные матовые окна обладают свойством прозрачного эффекта, если смотреть через них изнутри.

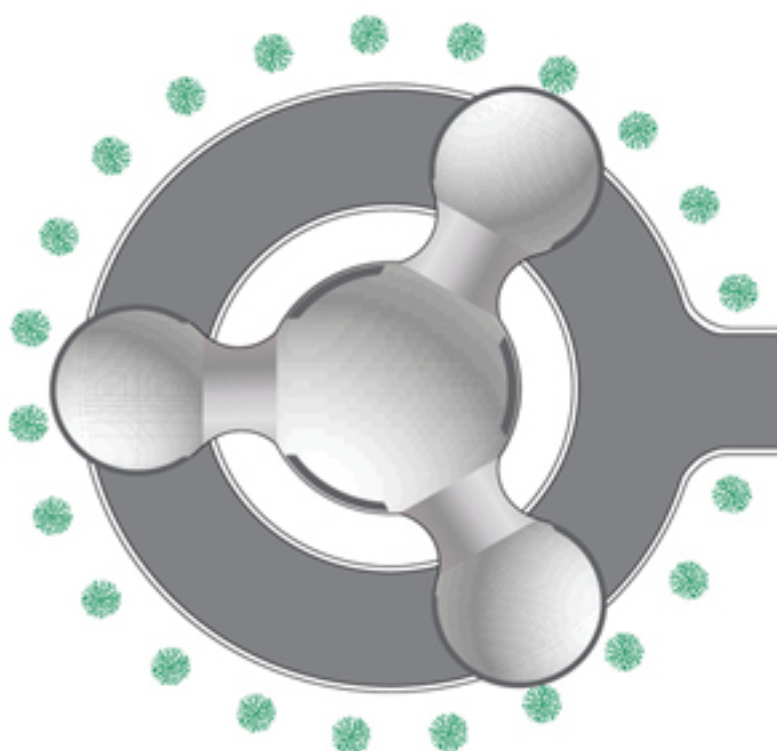
Прозрачность окон можно регулировать автоматически.

Дневной свет проникает внутрь дома на протяжении всего светового дня за счет

специальной конструкции опоясывающих окон.

Микропоры в материале наружных стен работают как естественная вентиляционная система.

Также они конденсируют влагу из воздуха и атмосферных осадков.



Влага проходит фильтрацию и используется в качестве питьевой воды и для хозяйственных нужд.

Разумеется, все управление в **Умном Доме** осуществляется с помощью современной системы автоматизации, которая может обеспечить безопасность и комфорт проживания в подобном здании, а также разумное **энергосбережение**

«Подобные проекты интересны с точки зрения функционала и **энергообеспечения**.

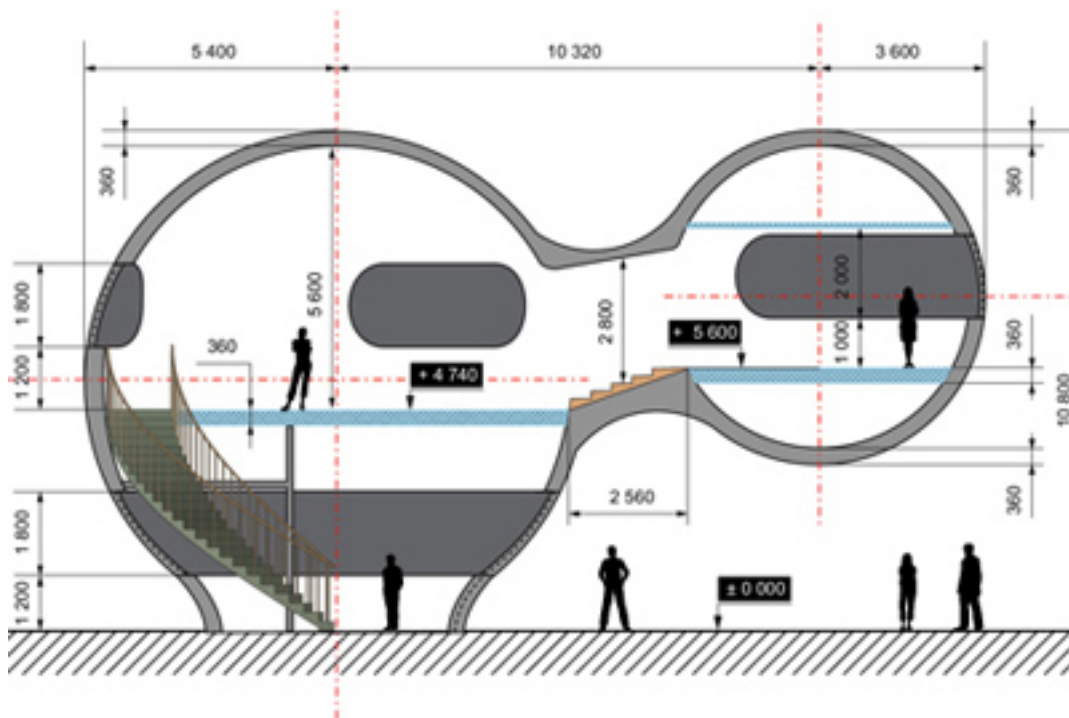
Наше будущее - это

энергонезависимые дома

, - комментирует руководитель направления «Энергосберегающие технологии» одной из специализированных компаний.

Однако в отношении дизайна и формы строения возникает ряд сомнений. Мне кажется, что такие здания будут занимать большую площадь при минимальном заселении. А земля, как известно, дорого стоит.

Кроме того, с технической точки зрения процесс возведения таких строений довольно сложен и требует значительных усилий.



Для того, чтобы сделать их массовыми, нужно развивать совершенно новое производство.

Все эти работы скажутся на стоимости дома, и в результате срок его окупаемости станет настолько велик, что не вызовет энтузиазма у инвесторов».

Посмотрим, многие ***инновационные проекты*** вначале кажутся фантастическими и не реальными, но потом многие интересные идеи становятся частью практических решений для повседневной жизни.