



Мобильное жилье известно еще с библейских времен. Чем же еще можно назвать Ноев ковчег, как не автономной жилой ячейкой, мобильной и с полным набором самообеспечения?

Но, по-настоящему, разработка передвижного жилья начала вестись недавно, около 30 лет тому назад. В городе мобильность дома, может, не так важна. Но при попадании в загородную среду, при желании путешествовать с удобством, или при строительстве там, где построить трудно – в районах удаленных, применение готовой ячейки становится куда более привлекательным. Не беря во внимание традиционные юрты, вигвамы и палатки бедуинов (которые не вполне отвечают теперешним представлениям о комфорте и гигиене), остановимся на положительных качествах современных систем. Все неослабевающая популярность мобильных структур говорит о:

- индустриальных методах постройки. Зеленые места отдыха, вполне естественно, находятся вдали от города. Поэтому во многих случаях гораздо легче привезти и поставить готовую ячейку, чем затевать новое строительство;
- модульности и способности к трансформации. Из набора отдельных «пазлов» можно собрать структуру любой вместимости и степени комфорта. Сразу или постепенно, с возможностью расширения в будущем. Дополнительный плюс – исчезает проблема сезонности, столь характерная для загородных мест отдыха. Ненужные ячейки можно убрать зимой и, наоборот, доставить летом;
- комфортности. На сегодня передвижное временное жилье – уже не дешевая лачужка, а скорее стильный загородный дом для состоятельного капиталиста. Присутствует полный набор сантехнического оборудования, встроенной мебели, да и эстетические качества – на высоте;
- и наконец, экологичности. Ключевом факторе для заселения пасторальных пейзажей. То есть тех ландшафтов, которые требуют минимального повреждения и

особых, нестандартных решений.

Что же делает современные системы экологичными?

Во-первых, минимальный объем строительных и земляных работ. *Во-вторых*, компактность, и, как следствие – небольшая площадь накрытия грунта.

В-третьих

, возможность свободного расположения на участке, что сохраняет деревья и миграционные пути животных. И, напоследок, то, что является основным отличием современных жилых модулей от ячеек 70-х

–

применение переработанных материалов, энергоэффективного дизайна и альтернативных, автономных инженерных систем.

Автономность – важнейшее качество для удаленных зон. Никто не станет прокладывать многокилометровую инженерную сеть для пары-тройки домиков. Поэтому использование своей системы самообеспечения просто необходимо.

За этим основным признаком – *автономностью* – все многообразие творческих мыслей разработчиков можно разделить на три категории: ячейки, полностью зависимые от инженерных сетей, структуры полузависимые и абсолютно автономные.

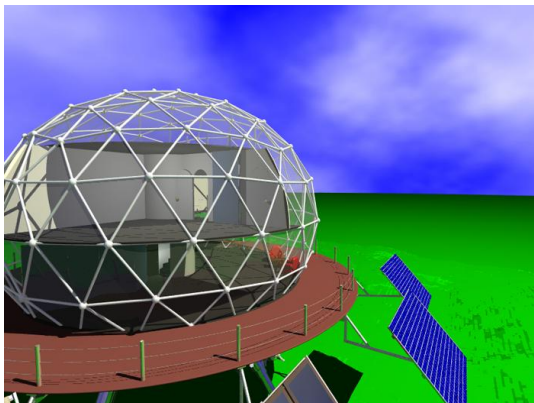
До недавнего времени в подавляющем большинстве присутствовала категория первая – требующая подключения к источникам энергии, водоснабжения, к канализационным

ВСЕ СВОЕ ЖИВУ С СОБОЙ...

Автор: Ольга Карасева

сетям. Поставить можно не везде, но оправдано, если получается кра
сиво и де
шево, как в африканских тентовых гостиницах, или если используются утилизированные
конструкции. Например, грузовые
кон
тейнеры, преобразованные в известные
Modular Dwelling Unit
от LOT-EK (
мы уже писали о подобном проекте
"
[Антикризисный бутик от LOT-EK](#)
"
–
прим. Редактора
).

На порядок выше – модули, зависящие от канализационных сетей, но с автономным
энерго- и водоснабжением. Или наоборот, или в любой комбинации. Пионеры – *Pacific*
Yurts
Внешний вид довольно прост, но и спроектировано было в 70-х.



А идеальный, не зависящий от места вариант – полное инженерное самообеспечение.
Питьевая вода в таких ячейках поставляется со сбором стоков с крыши или заборе из
реки. Канализация – в виде компостирующих туалетов. Переработка стоков – с помощью
биологической очистки и повторного использо
вания в технических целях. Хо
зяйственные отходы
–
бумага, картон и то, от чего можно безвредно избавиться у семейного очага, сжигается.
То, что утилизировать собственными средствами никак нельзя – полиэтиленовые и
стеклянные бутылки, пластмасса и
металл

—
сдается в приемные пункты города. А в развитом обществе таковые должны присутствовать.

Вот что предлагает народу *Patrick Slasbury* с *Autonomous House*. По его собственным словам, такой дом гораздо «счастливей, безопасней, комфортней и вообще, с более высокими стандартами, с которыми вы привыкли жить». И, кстати, абсолютно свободный от наружных сетей.

Marcin Panpruch, победитель Лондонского конкурса *Дома Будущего (Future House London Competition)*, пошел дальше и спроектировал дом, независимый в том числе и от дорог. Плавающий по воде или, если подвернется вертолет, перемещающийся по воздуху. Идею водоплавания подала Темза, поскольку лондонцы, загрязнив городские пространства, обратили внимание на водные каналы. *Sphere House* – скорее источник энергии, чем ее потребитель. Наружная оболочка покрыта солнечными

батареями. Резервуар с водой – накопитель тепла. Конструкции этажей поглощают солнечную энергию днем и отдают ее ночью. Кроме того, сама сфера – дизайн энергоэффективный.

