

Швейцарский «соломенный» дом выдержал серьезные испытания | La maison «de paille» suisse a tenu le coup d'hiver

Автор: Лейла Бабаева, [Шатийон](#) , 16.01.2017.



Этот дом словно поет: «У природы нет плохой погоды...» ([en-autarcie.ch](#))

Автономный дом, строящийся во Фрибурге, проходит этой зимой суровую проверку: вилла, отапливаемая за счет солнечной энергии и «потребляющая» только дождевую воду, выдержала 30 дней туманов, два месяца без осадков и мороз до -13 °С.

La maison autarcique, qu'on construit dans le canton de Fribourg, est mise à l'épreuve cet hiver. La villa, chauffée au solaire et «tirant» son eau des pluies, a fait face à quelques semaines de brouillard, près de deux mois sans précipitations et à la température à - 13 °C. La maison «de paille» suisse a tenu le coup d'hiver

Температура внутри [дома будущего](#), который возводят на наклонном участке в коммуне Шатийон с видом на Невшатальское озеро, – приблизительно 20 градусов тепла. В феврале Марк Мюллер собирается установить дровяную печь, которая поможет нагревать воду для душа в пасмурную погоду, когда солнечные панели производят мало энергии.

Жилище Марка вызывает большой интерес – как у молодых людей, которые помогают достраивать дом на выходных, так и у тех, кто интересуется новыми технологиями. Сегодня инженер-энергетик, работавший раньше в Министерстве окружающей среды, транспорта, энергетики и связи (DETEC), руководит своей компанией по строительству автономных домов.



С друзьями работа делается быстрее (en-autarcie.ch)

По словам Марка, постройка такого дома, как у него, обойдется не дороже, чем постройка «традиционного» жилья. На свою трехэтажную шестикомнатную виллу площадью 240 квадратных метров он потратил менее 340 000 франков. На сегодня нежилым остается только третий этаж, и, хотя внутри еще предстоит сделать немало работы, Марк уже поселился в новом доме. Компанию ему составляют собака, кошка, две курицы и петух.

«В этом здании сочетаются все передовые технологии, которые и делают его полностью автономным», - рассказал он в интервью газете 24 heures.

Биотуалет, дождевая вода, энергия солнечного света, основанный на принципах пермакультуры сад, деревянный каркас, изолирующий слой соломы – все говорит об

«устойчивом» подходе хозяина.

Установленные на кухне счетчики показывают в режиме реального времени, сколько энергии производят солнечные панели: даже покрытые снегом, они обеспечивают электричеством весь дом. Если же фотогальванические элементы производят энергию с избытком, то излишек хранится в специальном аккумуляторе, который «приходит на выручку» по ночам.



Так дом выглядел в октябре (en-autarcie.ch)

В погожие дни Марк намерен тратить избыток энергии на электромобиль. Цистерна на 4000 литров, наполненная дождевой водой в ноябре прошлого года, опустела лишь наполовину. Для очистки воды используется система обратного осмоса.

«Идея состоит в том, чтобы «настроить» дом на ритм происходящих в природе процессов, не забывая о комфорте, - пояснил инженер. - Жить в таком доме - не жертва, а роскошь!» Электроприборы, которые использует Марк, имеют класс энергоэффективности A+++, при этом инженер помнит, что в его доме невозможно потреблять больше энергии, чем дает природа. «Если вы декабрьским днем хотите пропылесосить все комнаты, постирать 20 килограмм белья и пригласить на ужин десяток друзей, то система энергоснабжения будет работать на пределе. В таком случае стирку лучше перенести на другой день!» С другой стороны, 9-10 месяцев в году система производит энергию с большим избытком, и в это время можно себя не ограничивать, с удовольствием добавил хозяин.

[экологически чистая энергия в швейцарии](#)

[устойчивое развитие](#)

[автономный дом](#)

Статьи по теме

[Первый в Швейцарии автономный дом](#)

[Зеленая экономика по-швейцарски](#)

[Экологически чистое строительство по швейцарским технологиям](#)

Source URL:

<http://nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/shveycarskiy-solomennyiy-dom-vyderzhal-sereznye-izpytaniya>