

## Соломенный домик в Швейцарии|La Suisse se construit des maisons en paille

Автор: Ольга Юркина, Лозанна, 29. 10. 2010.



Кто бы подумал, что у этого дома - соломенные стены? (Проект архитектурного бюро Werner Schmidt в Базеле-сельском, фото Haus Schmidbin)

Изобретенная в конце XIX века в Соединенных Штатах техника строительства покоряет Европу: на территории Романдской Швейцарии вырастает все больше домов из снопов соломы, а в Лозанне, похоже, скоро появится первое административное здание с соломенными стенами. |

Une technique ingénieuse et écologique, inventée dans un état de Nebraska à la fin du XIX siècle est à la conquête de l'Europe: en Suisse les maisons en paille se multiplient et Lausanne investit dans la

construction du premier bâtiment administratif en blocs de paille.

Отношения города Лозанны с соломой в качестве строительного материала вначале складывались не слишком удачно. Летом 2007 года ассоциация Straw d'la Balle построила соломенный дом в центре города без ведома и разрешения муниципальных властей. Последние, узнав о проекте, отнеслись к нему терпеливо, ибо, хотя речь и шла о захвате городской территории под «скват», сам опыт экологического строительства из соломы был уникальным и пользовался поддержкой населения. Но компромисс с ассоциацией власти города так и не нашли.



Под тем предлогом, что самовольное возведение здания, не отвечающего нормам пожарной безопасности, противоречит закону, городское управление поставило ультиматум зачинщикам строительства и потребовало освободить территорию и разобрать дом. Взамен они пообещали предоставить ассоциации участок земли для нового проекта, если он не будет нарушать нормы безопасности и действующее законодательство. В ответ защитники Straw d'la Balle заявили, что не разрушат Соломенный Дом, успевший к тому времени стать достопримечательностью Лозанны. Чем закончился бы спор скваттеров с городом, остается догадываться: в декабре 2007 года Соломенный Дом полностью сгорел по неизвестным причинам, в официальной версии говорилось о несчастном случае...

Несмотря на столь печальный соломенный опыт, городские власти Лозанны, известные своими "зелеными" устремлениями, не распрощались с экологическим материалом, а, наоборот, решили ближе с ним познакомиться. Вплоть до того, что, убежденные в положительных свойствах соломы архитекторами и экспертами, объявили о намерении построить первое административное здание из снопов, земли и дерева.

Биоклиматическое здание должно стать «образцом» экологического строительства в городе и привлечь внимание к альтернативным материалам. К тому же, проект открыт для всех желающих освоить строительство из блоков соломы. Двухэтажное соломенное строение расположится на avenue du Chablais и с осени 2011 года примет сотрудников новой городской службы парков и зеленых угодий. Изолирующие свойства соломы соответствуют стандартам экологического лейбла Minergie и принципам снижения энергетических затрат, - подчеркнула пресс-служба муниципалитета Лозанны.



На самом деле, в строительстве домика из соломы нет ничего абсурдного и, вопреки логике, волк никогда не смог бы сдуть соломенный домик поросенка Ниф-Нифа, если бы тот выбрал правильную конструкцию.

В качестве строительного материала солома применяется с незапамятных времен, прежде всего, в сочетании с глиной: из так называемого самана или камышита сделаны, например, крыши домов в знаменитых озерных поселениях на берегу озера Невшатель, построенных 3000 лет назад. Но «революцией» в строительстве из соломы стало... изобретение механических сноповязалок, сдавливающих сено в прямоугольные плотные блоки. Из таких блоков и строятся современные соломенные дома.

В 1884 году автоматические сноповязалки впервые были использованы в американском штате Небраска, где готовые блоки сразу же нашли применение в строительстве первых домов с соломенными стенами. Небраска вошла в историю экологического строительства, ибо техника, в которой блоки сена играют роль каркаса здания, получила название этого американского штата. Уже в начале XX века она распространилась в Европе и – вопреки представлениям о недолговечности соломенных домиков, те, что были построены 100 лет назад, до сих пор крепко стоят на земле.

*Соломенный дом, который построила Straw d'la Balle ([solidarites.ch](http://solidarites.ch))*

*На соломенной стройке*

Швейцария – один из пионеров строительства из соломы, как Германия, Ирландия, Италия, а, в последнее время, и Франция. Но лидером, безусловно, остается Австрия, разрабатывающая все более передовые методы строительства из соломенных блоков.





Соломенные дома ничуть не холоднее своих бетонных или деревянных собратьев, ведь плотный стог сена – удивительный изолятор, к тому же, позволяющий строению «дышать». Так что зимой стены из соломы сохраняют тепло без дополнительного обогрева, а летом не накаляются, в отличие от искусственных материалов. Стоит ли говорить об экологическом значении соломенного дома – его незначительном влиянии на окружающую среду и исключительно малых выбросах парниковых газов при эксплуатации?

Остаются... предрассудки. Первый – страх пожара, ведь дом из соломы, кажется, должен был бы вспыхнуть, как факел, при первом же возгорании. «Попытайтесь как-нибудь поджечь спрессованный сноп сена», - смеется Антуан Жакье, собственник одного из первых в Романдской Швейцарии соломенных домов в кантоне Фрибург. - «Это просто невозможно: солома так сильно сжата, что в блоке совершенно не остается места для воздуха». Слова бывшего фермера, не понаслышке знакомого с особенностями соломы, подтверждают многочисленные научные исследования в Германии и Австрии. Соломенные стены, покрытые толстым слоем земли, глины или штукатурки, воспламеняются гораздо сложнее, чем деревянные, огонь распространяется по ним медленнее, а иногда изоляция вообще не позволяет пламени разгореться.



Второй предрассудок: разве можно построить из соломы устойчивый дом? Напомним, первые дома из блоков, как в Соединенных Штатах, так и в Европе, простояли уже больше века. Главное - знать принципы строительства и соблюдать меры безопасности. Помимо первой техники - распространенной в англо-саксонских странах «небраски», при которой прессованные соломенные блоки держатся за счет собственного веса и равномерного давления крыши, поддерживаемые глиняной или известковой облицовкой, Франция и Швейцария предпочитают использование деревянных каркасов, наполненных соломой в качестве изоляционного материала. С точки зрения изоляции такая соломенная

стена нисколько не уступает слою стекловаты или пенополистирола. Ко всем прочим достоинствам, солома - дружелюбный природе и человеку, безвредный натуральный материал, вдохновляющий современных архитекторов на эстетические и оригинальные конструкции.

Проект Антуана Жакье во Фрибурге, поддержанный архитектурным бюро Kaspar, предполагает установку на крыше солнечных батарей, позволяющих сэкономить еще больше энергии. Два других соломенных дома Романдской Швейцарии строятся в кантоне Во – в Моррене и Вер-ше-ле-Блан (Vers-chez-les-Blanc), они спроектированы архитектурным бюро SArPE, специалистом по экологическим проектам. Примечательно, что собственники, которые, чаще всего, сами строят свои соломенные дома, всегда рады поделиться опытом и секретами. В случае, если у кого-то появится желание построить свой собственный домик из соломы.

*Солома - дружелюбный природе и человеку, безвредный натуральный материал*

*Загородный соломенный дом в Северной Италии, архитектор Вернер Шмидт (Werner Schmidt)*

[Полезные советы по строительству соломенных домов](#)



## Добавить комментарий

Пожалуйста, [войдите](#) или [зарегистрируйтесь](#) , чтобы отправить комментарий

---