

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

Auteur: 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. La Suisse se construit des maisons en 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.



Соломенный дом, который построила Straw d'la Balle (solidarites.ch)

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 соломенной стройке

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.

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.



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



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

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 CArPE, 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.

[Полезные советы по строительству соломенных домов](#)

Статьи по теме

[Скваттеры заплатили Цюриху 20 тысяч франков монетами по пять сантимов](#)

[ЮНЕСКО коллекционирует живые традиции Швейцарии](#)

[Бертран Пикар выступил перед министрами](#)

[Добро пожаловать в Швейцарский тропический пояс](#)

Source URL:

[*http://www.nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/solomennyy-domik-v-shveycarii*](http://www.nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/solomennyy-domik-v-shveycarii)