

???????? ?????

(???????? ?????? ??????? ??? ? ????????? "?????????? ???")

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ПРОЕКТ

СОВРЕМЕННЫЙ ДОМ

ЭКОНОМИЯ ЭКОЛОГИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

СПЕЦПРОЕКТ ПРОЕКТЫ
2011 ГОДА **ДОМ**

ПОЛЬША: удачный энергоэффективный проект
ФРАНЦИЯ: правильная ориентировка дома по сторонам света
ЛАТВИЯ: разработка ландшафта вокруг дома
АВСТРАЛИЯ: подбор качественных строительных материалов
КАНАДА: энергоэффективное каркасное строительство
ГОЛЛАНДИЯ: выбор экологической и эффективной кровли
СКАНДИНАВИЯ: эффективное утепление стен и кровли
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ: системы сбора дождевой воды
ДАНИЯ: использование солнечной энергии для обогрева
АВСТРИЯ: энергоэффективное инженерное оборудование
ГЕРМАНИЯ: выбор умной бытовой техники для дома

В ЭТОМ НОМЕРЕ:

Канада – пионер каркасного строительства

История развития технологии
Стр. 14

Главные преимущества в цифрах и свойствах
Стр. 14

Особенности материалов
Стр. 15

Порядок выполнения работ
Стр. 16

Зоны контроля при выборе и монтаже
Стр. 17

Пример реализованного проекта
Стр. 19

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

СОВРЕМЕННЫЙ ДОМ

Каркасный = энергоэффективный?

Примеры канадского домостроения

Диапазон температурных колебаний в Канаде составляет от -40 до +40 °C. Кроме того, для этой страны характерны всплески сейсмической активности, а также высокие снеговые и ветровые нагрузки. В таких условиях к строительству домов предъявляют особые требования. Поэтому к наиболее популярным материалам здесь относят так называемые сэндвич-панели – сборные элементы для каркасного здания.

Текст Мартина Альфабинского, Марко Гольдмандера

Исследовавшие, проводившие в начале 2011 года исследование Legat Marketing and Market Research BMO Bank, показали, что 92 % жителей Канады считают эффективность энергосберегающего жилья, а именно 40 % в ближайшие годы планируют модернизировать свои дома с учетом принципов эко-строительства.

Целый список преимуществ...

Главный недостаток строительного рынка заключается в том, что под понятием «канадская технология» разные люди подразумевают совершенно разные практики и результаты. Поэтому у многих возникает нетерпеливое сомнение: «канадский дом», построенный по канадской технологии» нередко вызывает негативные ассоциации, так как неадекватные ожиданиям оценки вводят в заблуждение. На самом же деле реальный канадский каркасный дом – это надежное и комфортное строение, проверенное временем.

Популярность каркасной технологии связана с универсальными теплоизоляционными и влагостойкими качественными материалами, из которых делают сэндвич-панели. В условиях суровой зимы достаточно всего на 2-3 часа включить отопительную систему и дом прогреется полностью и надолго. При этом теплопотери каркасного здания в 3-4 раза меньше, чем построен из кирпича, пено- и газобетона, армированного бруса и т. д.

Каркасные конструкции не боятся усадки, они не впитывают воду и не промерзают, а также имеют ре-

ПРИВАТНЫЙ ДОМ
www.superdom.in.ua

ДАЧА

УНИКАЛЬНАЯ КВАРТИРА

14 | **приватный дом** > Июнь 2011

[illegible]

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

СОВРЕМЕННЫЙ
ДОМ

Реализованный проект

Несмотря на то что дом принадлежит семье, которая переехала из Москвы и нуждается теперь здесь и на даче, он спроектирован и построен как загородный коттедж.

Дизейн и строительство дома в стиле минимализма в зоне города.

Для повышения комфорта в помещениях спроектированы и реализованы такие системы, как климатический контроль и системы вентиляции.

Дом построен из кирпича, однако внутри не ощущается никакой разницы с деревянным коттеджем.

Наглядный пример: дом у озера

На берегу озера Шувалы в провинции Британская Колумбия, что на западе Канады, расположен дом, в котором живут молодые в семье. Их проект не только своей простотой и исключительной архитектурой, но также гармоничным сочетанием с природой и живописностью. Компания Bloor Design начала проектирование еще в 2007 году по заказу семьи Мак, которая спустя два года, в 2009, получила площадь — 214 м², проектные планы, согласованные при его строительстве, — дерево, стекло и камень. Этот проект в отдаленном уголке страны, удален от цивилизации, — это строительство с одной стороны дома на 180° обзор реки и озера холма Берега. Не успев даже вложить средства в строительство, супруги уже при проектировании знали бы безмерно.

Начиная от разработки и качества каждого элемента до структурной и из экологически чистых

гостей. Основное требование, которое выдвинули хозяева, — то максимум скрыть границу между жилищем и ландшафтом, сделав неотличимыми между собой и открытым. И, конечно же, для проектировки были современными и наилучшим в использовании.

В результате в строительстве решено было использовать много дерева — валяно, как окружающая природа, живописность, чистоты, минимизм и энергоэффективности. В основном применяли древесину кедр, тополя и сосны. В интерьере также использованы преимущественно деревянные отделочные материалы. Благодаря ряду скрытых элементов, что былые не заметны, что и кажется планировкой, то дом успешно реализует на две части: хозяйскую с основными помещениями и гостевой, в которой размещены несколько спален для гостей и библиотека. ☐

KAUFINSULATION

VELUX

RAINWAY

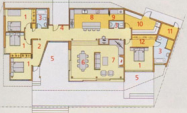
СЕРПИС

18 | **приватный дом** | Июнь 2011

www.makalabs.ru/СЕРПИС



Интегрированная система и высококачественные материалы обеспечивают высочайшее качество отделки помещений.



План дома
1. Спальня, 2. Библиотека, 3. Салон, 4. Главный вход, 5. Терраса, 6. Столовая, 7. Лестница, 8. Кухня, 9. Кладовая, 10. Сени, 11. Мастерская, 12. Гардероб.

Возраст каркасного дома
Юрий Писахов, менеджер по продажам ООО «Овертоп»
Прочные, долговечные, построенные в США по 3D-технологии, сейчас около 60 лет. Мы исследовали конструкции этих зданий и можем уверенно утверждать, что срок их службы превышает вековой рубеж. Дополнительность домов обеспечивается строгим соблюдением нормативов, высокой квалификацией строительно-монтажных исполнителей, а также применением исключительно высококачественных сертифицированных материалов, зарекомендовавших себя как надежные, теплые, экологически безопасные строения, идеальные для проживания и доступные по цене. За 6 лет эксплуатации домов в Украине не было выявлено ни одного дефекта в конструктивных особенностях здания и потерь в заявленных высоких расчетно-эксплуатационных характеристиках.



Арматура для инженерных систем
Premium Armaturen • Systeme





Термостат Uni XHT с индивидуальным модулем ModBus



Система панельного отопления та охлаждения Comfort



Система обдува котла Radiant



Набор UniBox для регулирования системы подпольного отопления

Представительство фирмы Oventrop в Україні
03154, м. Київ, вул. Трубишань, 2
телеф. (044) 599-1068
моб. тел.: 067 323-0191 моб. тел.: 067 547-6519
e-mail: axel.ventrop@mail.ru www.ventrop.ru