

Дерево, кирпич, пенобетон?

Из чего будем возводить дом

Обучающегося группы 1461-11
Мурманского строительного колледжа
Волкова Андрея Викторовича



Самый городской:

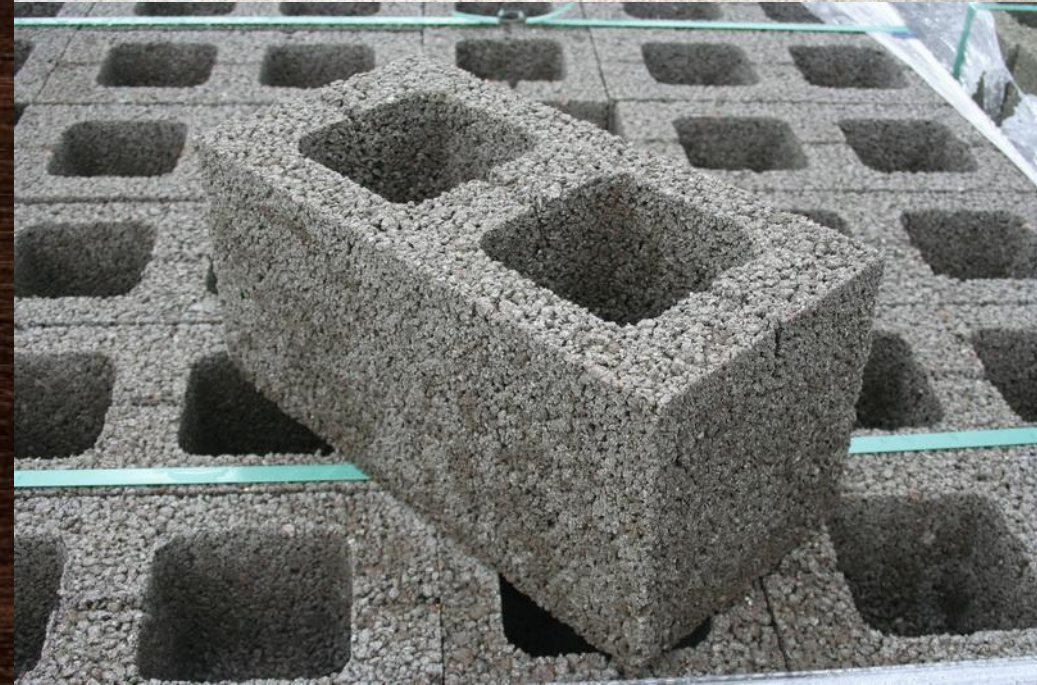
Лёгкий бетон

Плюсы:

Как и кирпич он не подвержен гниению и воздействию насекомых и подойдёт для постройки стен со сложной конфигурацией. Обладает такими свойствами, как огнеупорность и большая теплоёмкость.

Минусы:

Недостатки пенобетона тоже схожи с недостатками кирпича. Он быстро набирает влагу, а затем промерзает зимой, что приводит к скорому разрушению стен. Приблизительно через 25 лет уже требуется их серьёзный ремонт. (Исключение составляет керамзитобетон.) К тому же при осадке могут образовываться трещины.



Самый русский:

Дерево

Плюсы:

Это природный материал. Жить в таком доме очень приятно. Стены дышат, выводя лишнюю влажность. Если при осенней дождливости и зимних морозах стен из кирпича и пенобетона прослужат вам около двадцати пяти лет, то срок службы стен из дерева при тех же самых условиях – около ста лет.

Минусы:

Одно из преимуществ дерева, так же как и каркасного дома, по сравнению с кирпичом и пенобетоном – способность быстро прогреться зимой.

Но деревянные стены не обладают огнеупорностью и легко воспламеняются. Они подвержены гниению и воздействию насекомых. Для того чтобы защитить деревянные стены, их необходимо время от времени обрабатывать специальными составами



Самый экономный:

Каркас

Плюсы:

У каркасных стен много преимуществ. Если зимой в таком доме некоторое время отсутствует отопление, то прогреть помещение до нужной температуры можно за несколько часов.

Каркасные стены очень легки и устойчивы к деформациям, их толщина обычно около 15 см. Они легко возводятся и самые недорогие по цене среди всех вариантов стен. К тому же не нужно ждать целый год, чтобы начать внутреннюю отделку, как при использовании других материалов.

Минусы:

Недостатком каркасных стен является то, что вагонка, которая обычно используется для их обшивки, высыхает очень быстро. Это приводит к образованию щелей. Для того чтобы защитить каркасные стены от влаги и огня, их обшивают ЦСП.



Самый солидный: Кирпич

Плюсы:

Кирпичные стены – прочные и огнеупорные, не подвержены гниению, их не могут грызть насекомые и мыши. Из этого материала можно выкладывать стены даже самых сложных конфигураций. Кирпич обеспечит тепло зимой и прохладу летом.

Минусы:

Высокая теплоёмкость и теплопроводность кирпича может оказаться и недостатком. Кирпич очень хорошо впитывает влагу, поэтому дождливой осенью в доме будет сыро. Если кирпич наберёт влагу во время осени, то зимой, промёрзнув начнёт быстро разрушаться.

