



После принятия решения о постройке собственного дома перед каждым встаёт вопрос: можно ли уменьшить затраты на строительство?

Добиться этого можно путём отказа от использования кирпича. Газобетонные блоки станут прекрасной заменой. Купить газобетон можно практически в любом магазине стройматериалов, а цена газобетонных блоков на порядок ниже. Но будет ли оправдан этот выбор? Зная показатели, которые характеризуют композит, можно провести сравнение и отдать свой голос в пользу одного из материалов.

Газоблок почти в 20 раз легче кирпича. А это значит, что фундамент для дома из газобетонных блоков будет проще и дешевле выполнить. Также из них можно возводить самонесущие перегородки. Автоклавный газобетон идеально подойдет для постройки даже двухэтажного дома.

Теплопроводность материала отвечает за прохождение тепла через стены. Теплопроводность [газобетона](#) ниже, чем у кирпича, что позволяет добиться более качественной теплоизоляции при одинаковой толщине стен. Сейчас практически никто не делает полуметровые стены, это выходит дороже и требует больше времени и трудозатрат.

Не стоит забывать, что все стены необходимо выполнять из однородного материала, а

опираться они должны на однородный фундамент. Благодаря использованию газобетонных блоков, положенных на клеевом растворе, и тонкошовной технологии его кладки можно добиться высокой однородности возводимой конструкции.

Огнестойкость газобетонных блоков не уступает кирпичу. Оба этих материала относятся к первому классу огнестойкости, то есть огнестойкость стены из газоблоков имеют предел 2,5 часа.

Размер одного газоблока - 62,5x20x25 сантиметров, а кирпича – 6,5x12x25 сантиметров. Несложно посчитать, что для одного кубического метра стены потребуется 27 газобетонных блоков или 380 кирпичей. Средняя стоимость упаковки газобетона из сорока двух блоков в два раза ниже стоимости тысячи кирпичей. Выходит, что один кубический метр кирпича будет стоить на 300 рублей дороже, чем такой же объём газобетонных блоков. Также если сравнить монтажные работы, то окажется, что кладка одного кубического метра газобетона обойдётся вам почти на 500 рублей дешевле, чем кирпичная. Сложив все затраты на 1 кубометр кладки [газобетонных](#) блоков и кирпича, получим выгоду почти в тысячу рублей в пользу газобетона. В целом средняя стоимость постройки из газобетонных блоков обойдётся на 15-30% дешевле кирпичной.

Времени на кладку кирпича тратится на 20% больше, чем на кладку автоклавного газобетона. Так происходит потому что кирпич в 4 раза тяжелее газоблока, а газоблок в 13 раз больше по объёму. Срок постройки коробки дома из газобетона можно осуществить за 1-3 месяца, а из кирпича – за 4-6.

При комбинировании кирпича и газобетона во внешней отделке могут возникнуть сложности, связанные с разницей теплопроводности этих материалов, поэтому вам необходимо будет дополнительно утеплить часть из кирпичей или сделать еще намного толще. Это не очень удобно. [Газобетонные блоки](#) , в свою очередь, прекрасно пилятся и сверлятся, из них можно сооружать треугольные эркеры или располагать стены при постройке под разными углами. Также из газобетона смело можно выкладывать разнообразные арки, своды и другие сложные части построек.

Газобетонные стеновые блоки прекрасно подойдут для строительства коттеджей, монолитно-каркасных домов и даже двух- и трёхэтажных зданий. Газобетон – это экологически чистый и прочный искусственно созданный камень, который даже легче дерева. Как и кирпич, автоклавный газобетон обладает прекрасными теплозащитными

свойствами. В странах Европы блоки из газобетона начали использовать в середине двадцатого века, и благодаря своим хорошим характеристикам газоблоки получили широкое распространение и применение.

Здания, построенные из газобетонных стеновых блоков, характеризуются прекрасной прочностью, они не дают усадки. Блоки из газобетона обладают различной плотностью. К примеру, газоблоки с невысокой плотностью применяются для утепления стен. Газоблоки с плотностью 400-500 кг/куб.м. подходят для строительства двух- или трёхэтажных домов.



Для возведения более высоких зданий потребуются блоки из газобетона высокой плотности.

Точные геометрические размеры блоков из [автоклавного газобетона](#) позволяют вам выполнить бюджетный вариант внутренней отделки стен при помощи шпатлевания слоем от 0,8 до 3 миллиметров. Благодаря невысокой цене, вносить в смету стоимость возведения несущих стен из газоблоков можно смело вместе со стоимостью внутренней отделки. При использовании газобетонных блоков у вас останется больше свободного пространства, чем при использовании кирпича. Это достигается за счёт уменьшения толщины перегородок и тонкому слою их внутренней отделки (не 7-10 миллиметров, как у кирпича, а до трёх).

Еще при закладке фундамента становится ясно, что использование газобетонных блоков будет гораздо выгоднее с экономической точки зрения. Автоклавный газобетон не требует выкапывания фундамента слишком большой глубины, это не влечёт за собой дополнительных затрат. Кладка газобетонных блоков из-за своей лёгкости может производиться рабочими, не обладающими особой квалификацией. Для того, чтобы построить из газобетона помещение площадью 300 квадратных метров, вам потребуется

меньше недели. Это время намного меньше того, которое потребовалось бы для строительства стен из кирпича. Выбор газобетона и убежденность в его качестве будет проще, если вы будете руководствоваться стандартами ГОСТа о ячеистых бетонах и технических условиях.

*В итоге получаем следующие достоинства в использовании газобетонных блоков:*

1. если вы используете автоклавные газобетонные блоки, уменьшается нагрузка на фундамент вашего здания;
2. доставка газобетонных блоков и их выгрузка осуществляется быстрее;
3. строительство из газобетонных блоков завершится раньше;
4. огнестойкость здания из стеновых газоблоков;
5. увеличение пространства для жилья за счет уменьшения толщины стен и их внутренней отделки.

Широкое разнообразие марок газобетона позволяет использовать его как в теплоизоляционных, так и в конструкторских целях. Не стоит поддаваться традиции, по которой здания строят из кирпича. В наш век технологии не стоят на месте, они постоянно развиваются и позволяют вам экономить деньги, время и трудозатраты. К тому же здание, построенное из автоклавного газобетона, не будет требовать дополнительного утепления. [Газобетонные блоки](#) прекрасно подойдут для строительства вашего дома или коттеджа.