

Строительство дома из газоблоков

Газоблоки — это популярный и востребованный строительный материал, который все чаще применяется для возведения частных домов в Ростове-на-Дону и Ростовской области. Около половины строений, созданных нами для заказчиков, сделаны именно из газобетона. Его применение позволяет строить надежные, прочные и теплые жилые постройки. Что же представляют собой газобетонные блоки?

Газобетон — это пористый материал, который имеет равномерно распределенные ячейки диаметром несколько миллиметров. Пористость у этого материала может быть разной, и чем меньше в нем пустот, тем материал прочнее, но лучше проводит тепло. Впрочем, газобетон так или иначе является достаточно теплым материалом, поэтому при его использовании не нужно заботиться об утеплителе.

Наилучшим для строительства частных домов считается газобетон марки D500, именно такой применяется в работе нашей компанией. Для сравнения: бетон марки D350 используют только для утепления, марка D450 годится лишь для межкомнатных перегородок. Плюс блоков марки D500 в том, что они обладают оптимальным соотношением теплосберегающих параметров и несущей способности.

Для производства газоблоков обычно используются цемент, песок, гипс, газообразователи. Последние являются веществами, при добавлении которых в смесь начинается химическая реакция, приводящая к вспениванию раствора. Как строительный материал газобетон хорош тем, что легко поддается пилению и сверлению обычными инструментами, в него легко забиваются гвозди.

Еще одно преимущество газобетонных блоков заключается в том, что они обеспечивают короткие сроки строительства. Блоки имеют довольно большие размеры и правильную форму, что уменьшает трудоемкость процесса (один блок заменяет собой в среднем 24 штуки кирпича) и снижает расход клея. При необходимости в строительстве можно использовать материал не только стандартных, но и нестандартных размеров.

За счет сокращения сроков работ уменьшается и их стоимость, то есть применение газоблоков экономически оправданно. Экономия достигается и благодаря сокращению трат на обогрев здания зимой и охлаждение летом. Другой плюс газоблоков в том, что за счет их размеров и применения клеевого раствора исключаются мостики холода, которые обычно способствуют теплопотерям. Кроме того, небольшой вес материала снижает нагрузку на фундамент, продлевая тем самым срок его службы.

Важно и то, что газоблоки экологичны, они не выделяют вредных веществ. По экологичности их можно сравнить с бревнами. Если же сравнивать блоки с клееным брусом, преимущество явно будет на стороне блоков. Дело в том, что клееный брус производится с применением канцерогенных составов, вредных для здоровья человека. Газоблоки, в отличие от них, никаких вредных веществ в своем составе не имеют.

Кроме того, бревна требуют обработки пропитками для защиты от влаги, грызунов и огня. Такие средства не являются экологически чистыми, что также говорит не в пользу деревянных строений. Что касается газоблоков, которые применяет наша компания, то в них нет ничего, кроме цемента, песка, воды и алюминиевой пудры. Все эти компоненты, включая алюминий, являются экологически чистыми. Доказательством этих слов служат сертификаты и паспорта качества.

Прочность газоблоков такова, что из них можно строить не только малоэтажные дома, но и дома высотой до шести этажей. Нельзя не сказать и о хорошей паропроницаемости материала: газоблоки не мешают естественной циркуляции, что обеспечивает формирование в помещениях благоприятного микроклимата. Воздух свободно проходит сквозь поры блоков, в этом газобетон схож с натуральной древесиной, но, в отличие от дерева, газобетон не представляет интереса для грызунов. Не подвержен он и гниению. В домах из газоблоков не образуется плесень, так как нет парникового эффекта. Наличие в блоках пор также обеспечивает им хорошие звукоизоляционные качества.

Газоблоки являются пожаробезопасным материалом, предел огнестойкости которого равен 240 минутам, что составляет максимальный показатель для строительных конструкций. Под воздействием высоких температур блоки не плавятся и не выделяют в воздух токсичных веществ. Неплох газобетон и с точки зрения морозоустойчивости: он выдерживает до 50 циклов замораживания и размораживания.

Как и при работе с любым другим строительным материалом, в ходе возведения дома из газоблоков нужно соблюдать определенные правила. Первое правило касается обустройства в здании кровли. Так как к бетону невозможно качественно прикрепить крышу, постройка требует создания монолитного железобетонного пояса. Другое правило диктует порядок крепления кухонных шкафов. Чтобы мебель прочно держалась на стенах, вместо стены из газобетонных блоков мы делаем стену из нескольких рядов кирпичей с утеплителем. Это дает возможность без проблем монтировать кухонный навесной гарнитур.

При строительстве несущих стен мы создаем промежуточные бетонные колонны, а также колонны в углах дома. Это повышает прочность и надежность построек. Для строительства межкомнатных перегородок мы применяем полнотелый кирпич. Кладка блоков осуществляется с применением клея, в составе которого есть цемент, песок, минеральные вещества и полимеры. Такие клеи отличаются пластичностью и водостойкостью.

При закупках газобетона мы обращаемся только к проверенным и надежным производителям, у которых есть лицензия и сертификаты на продукцию. Блоки они обрабатывают в автоклавной печи, что делает их очень прочными и твердыми. Газобетон естественного высыхания нами не применяется, так как он не отвечает требуемым показателям прочности. Нарезка блоков выполняется на автоматическом оборудовании, поэтому они имеют правильную геометрию.

Строительство домов из газоблоков в нашей компании выбирают люди, которые хотят жить в теплом, надежном и прочном жилье. К возведению зданий команда фирмы «Дома» подходит ответственно, тщательно готовясь к каждому этапу

работы, будь то разработка проекта, обустройство фундамента или кладка несущих стен.