



Изобретение ячеистого бетона совершилось более, чем 125 лет назад. Однако использовать в массовом строительстве его начали не более полувека.

Производство является достаточно простым по методике изготовления, но требует наличия высокотехнологического оборудования.

### **Как изготавливается газобетон**

Создается такой искусственный камень при взаимодействии кварцевого песка, цемента (портландцемента), воды, извести и газообразователя (алюминиевая пудра или паста). Возможно добавление в состав шлаков, золы от промышленных отходов металлургических производств.

Реакция ингредиентов приводит к образованию газообразного водорода, вспенивающего и увеличивающего в объеме раствор. В начале схватывания происходит обработка изделия в автоклаве либо в подогреваемых сушильных аппаратах.

Благодаря пористой структуре полученный материал при помощи струны или проволоки разделяется на блоки различного размера и толщины.

Автоклавный бетон ценится больше из-за возможности управления процессом затвердевания и прочностью изделия.

### **Назначение и применение газобетона**

Строительство жилых и торговых зданий, промышленных точек не обходится сегодня без газобетона в качестве стен и перегородок. Малогабаритные постройки позволяют использование газоблоков для несущих стен, но не выше 3—5 этажей. На любой высоте в каркасно-монолитных домах допустимо выполнение из данного материала ограждающих элементов.

### **Преимущества газобетона**

Технические характеристики определяют высокую эффективность материала для улучшения качеств здания. Основными являются:

- Длительность в эксплуатации. Производители гарантируют, что срок службы готовой конструкции составит не менее 100 лет.
- Теплосбережение: занимающий почти все внутреннее пространство воздух не только является надежной "подушкой" между внутренним и внешним пространством, но и устроен таким образом, что стена будет "дышать".
- Прочность определяется классом газобетона. Высокая плотность подходит для несущих функций. Меньший уровень объемной плотности усиливает термоизоляцию.
  
- Пожаробезопасность класса А1 исключает распространение огня и выдерживает недолгое тепловое воздействие до 300 С.
- Звукоизоляция зависит от плотности бетона. Большое количество воздуха снижает защиту от шума.
- Маленький вес блоков не нагружает фундамент.
- Легкая обработка позволяет придать любую форму изделию быстро и минимумом инструментов.
- Экологичность.

## Газобетон в Одессе

Горловский Медиа Портал  
11.11.15 20:42

---

- Морозоустойчивость.
- Влагопроницаемость.
- Паропроницаемость.

Газобетон в Одессе пользуется довольно высоким спросом. Купить его можно как в строительных магазинах, так и на соответствующих интернет–ресурсах, например, на [www.betonexbuild.com](http://www.betonexbuild.com), где цена соответствует качеству товара.