В современном мире экологическая безопасность волнует многих. Практически каждый строительный материал подчеркивается такой характеристикой, как «наша продукция не несет вред здоровью человека».

Но действительно ли информация, указанная производителем достоверна? Рассмотрим, насколько безопасен экологически такой вид стройматериала как газобетон, являющимся одним из популярнейших стеновых материалов.

Газобетон широко используется в последнее время при возведении домов и те, кто отдал этому виду материала предпочтение остались довольны. Высокая популярность этого стройматериала обусловлена превосходным сочетанием цены/качества, и благодаря этому соотношению многие строители даже могут не обращать внимания на уровень экологичности данного изделия. Вполне естественно, что покупая разнообразные товары, будь то мебель для дома, сантехника или бытовая техника, [вид еорегистратор smartec](#)

или компьютер, мы изначально обращаем собственное внимание на качество, забывая про все остальное. Но, тем не менее, каким бы высоким качеством не обладал газобетон, и как бы не устраивала нас ценовая политика этого изделия, все необходимо брать во внимание такой аспект как экологичность.

Ячеистый автоклавный бетон (газобетон) производится в заводских условиях при высоких температурных показателях, а также при высоком давлении. Ингредиенты, используемые при изготовлении: кальциевая негашёная известь, кварцевый песок, вода, алюминиевая пудра и портландцемент. Естественно, что данные материалы вредными назвать сложно, единственное составляющее, которое может вызывать какие-либо подозрения – алюминиевая пудра, которая может повести себя неизвестно как при высоком давлении и температурных показателях.

Стоит отметить то, что количество алюминиевой пудры в газобетоне не превышает отметки в 0,1 процент от общей массы. Добавляется это составляющее лишь для достижения газообразования. По завершению данного процесса алюминий остается в газобетоне в составе нейтральных комплексных соединений, которые совершенно безвредны для человека.

Как влияют внешние факторы на газобетон и можно ли осуществлять [монтаж систем видеонаблюдения](#)

, электричества и различных систем кондиционирования в таких сооружениях? Наверняка перед строительством дома из газобетонных блоков многие задаются и этими вопросами.

Отметим, что газобетон является гигроскопичным видом материала, то есть он поглощает влагу, причем впитанная влага абсолютно не влияет на качественные характеристики газобетонных блоков и прочность их не снизится. При этом стоит

отметить и то, что при попадании влаги не происходит каких либо химических реакций. Газобетонные блоки не боятся возгораний, и возведенный дом из этого материала простоит долго, радуя своими безупречными характеристиками качества. А что касательно монтирования техники, то газобетон, как и многие другие строительные материалы, будет превосходной основой для кондиционеров, камер и прочего оборудования, позволяя произвести быструю и несложную установку.

Исходя из этого, можно сделать вывод, что газобетонные блоки являются превосходным материалом во всех отношениях для возведения прекрасного дома.