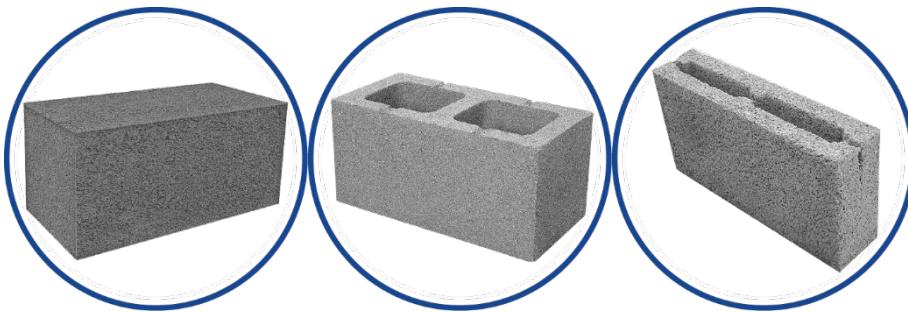


## Шлакоблок или газоблок что лучше: плюсы и минусы шлакоблока

### Сравнение шлакоблока и газоблоков

Благодаря разнообразию рынка, строители и владельцы будущих зданий имеют возможность выбора материала. Каждый из доступных вариантов обладает преимуществами и недостатками. Часто сравниваются между собой шлакоблок или газоблок, что лучше, ведь они относятся к одному типу — блочному.



### **Преимущества и недостатки шлакоблока**

Шлакоблок — строительный материал, изготавливаемый методом вибропрессования отличаются друг от друга по плотности и другим характеристикам.

Данный материал производится компанией ООО «Строй-Бетон» по новой технологии, которая подходит для всех видов строительства.

Прочность шлакоблока около 35-75 кг/см<sup>2</sup>, в зависимости от используемого наполнителя. В соответствии с плотностью, строительный материал подразделяется на две группы по прочности:

- 35 кг/см<sup>2</sup>- используются для утепления, создания сооружений, в других целях эксплуатироваться не может по причине хрупкости;
- 50-75 кг/см<sup>2</sup> подходит для стен и перегородок;



### Шлакоблок используется при любой задаче в строительстве дома

Другой критерий разделения шлакоблоков — по используемому наполнителю:

- шлак: самый популярный тип, но в зависимости от состава бывает и экологичным или токсичным, поэтому нужно внимательно подходить к покупке.

Компания ООО «Строй-Бетон» имеет все необходимые документы и санитарно-эпидемиологические заключения, что шлакоблок имеет 1 класс строительного материала и соответствует нормам СанПиН.

### **Преимущества шлакоблока:**

- скорость строительства;
- долговечность (эксплуатационный срок достигает ста лет);
- стоимость;
- простая технология монтажа;
- размеры блоков;
- вариации отделки;
- пожаростойкий;
- влагопоглощение – 22%

### **Недостатки шлакоблока:**

- морозостойкость, F35- F50;
- сложно проводить внутренние коммуникации в доме (штробить);



### **Преимущества и недостатки газоблока**

Газобетон — искусственный камень, который состоит из цемента, песка, золы и газообразователей. В некоторых разновидностях в состав могут добавляться: гипс, известь, отходы промышленности.

В соответствии с ГОСТом определены классификации, которые строятся на основании характеристик материала. Газоблок может быть:

автоклавным: в процессе обработке используется автоклав (устройство, которое создает максимально твердое вещество благодаря воздействию на блок высокой температуры и давления);

неавтоклавным: процесс твердения протекает в естественных условиях.

### **Газоблоки делятся на:**

- конструкционный: самый прочный, показатели позволяют использовать его для строительства многоэтажных зданий, отличается теплопроводностью;
- конструкционно-теплоизоляционный: средний вариант, подойдет в тех случаях, когда нагрузки на бетон будут небольшими, например, для строительства стен.

- теплоизоляционный: наименее прочный, используется только в тех случаях, когда на бетон не будут воздействовать никакие посторонние нагрузки, например, для изоляции;

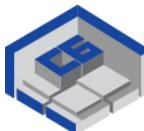
### **Преимущества газоблока:**

- большие габариты;
- вариации отделки;
- морозостойкость, F35- F75;
- вес;
- пожаростойкий;



### **Недостатки газоблока:**

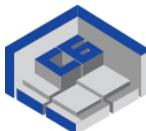
- влагопоглощение – 40% (активно впитывает влагу);
- если при создании материала нарушена технология производства, то блок будет хрупким.
- нельзя оставлять газоблок без отделки, так как это приведет к впитыванию большого количества влаги и последующего разрушения материала.



## Сравнение шлакоблока и газоблоков

Для получения ответа на вопрос: «Что лучше: шлакоблок или газоблок для дома», нужно наглядно сравнить показатели материалов.

- **Теплопроводность.** Лучше, себя показывает газоблок, так как эти показатели добиваются за счет низкой плотности.
  - **Шлакоблок** – 0,3
  - **Газоблок** – 0,13
- При Сахалинском климате, оба материала нуждаются в утеплении, следовательно, их теплопроводность не является основным фактором для выбора материала.
- **Морозостойкость.** Показатели примерно одинаковые.
- **Усадка.** Шлакоблок вовсе не садится, а газобетон может треснуть в любой момент после того, как произойдет усадка.
- **Влагопоглощение.** Газоблок имеет большее влагопоглощение, поэтому потребуется дополнительные отделки и средства для его защиты.
- **Прочность.** Преимущество имеет шлакоблок.
- **Вариативность отделки.** В независимости от типа блока, стены можно отделать чем угодно.
- **Скорость возведения.** Большие размеры газоблоков позволяют быстро возводить объекты.
- **Сложность возведения.** Обязательность армирования стен при использовании обоих типов блоков.



- **Обработка материала.** Все блоки легко обрабатывать (резать, шлифовать).
- **Стоимость.** При сравнении, что дешевле: газоблок или шлакоблок, то с большим перевесом побеждает второй вариант.



Данные по характеристикам обоих видов продукции, были проведены исходя из условий Сахалинского климата и изготавливаемого местного материала.

Испытания проводились Испытательной лабораторией ООО «Сахстройтест»