Чётко следуя инструкциям можно самостоятельно построить гараж. Для того чтобы приступить к выполнению мероприятий, необходимо подготовить материал. Существует множество различных видов блоков, чтобы подобрать подходящий вариант, потребуется рассмотреть все.

## **Какие блоки лучше для строительства гаража: есть ли повод для сравнения**

Блоки имеют значение в строительстве, хоть и не огромное. Самое главное и единственное отличие всего многообразия блоков на современном рынке, это состав.

## **Блоки для гаража какие лучше**

Чтобы подобрать подходящий вариант для своего гаража, необходимо учесть несколько важных условий. Здесь могут повлиять ежегодная температура воздуха, количество влажности и так далее.

Среди наиболее распространённых вариантов выделяются:

* пенобетон;
* шлакоблок;
* газобетон;
* газосиликатные блоки:
* бетоннокерамзитные блоки.

### **Пенобетон**

По-другому данную разновидность называют ячеистыми. Так как их полость заполняется раствором и остаются мелкие отверстия по всему элементу. В современном мире разделяют две основные разновидности такого изделия для стен — это пенные и газовые. Данные элементы имеют некоторые отличия. Газобетон будет рассмотрен немного ниже.

Пенобетонная плитка является обычным бетонным замесом с добавлением раствора, в котором располагаются специализированные элементы или вещества. Делятся такие вещества на две основные подгруппы: синтетического и органического вида. По-другому они называются пенообразователи. Это означает, что когда данные вещества будут соприкасаться с водой, то появится реакция, от чего образуется пена. Благодаря такой пене внутри блока образовываются отверстия по всей площади. Далее раствор разливается по формам. Воздушная смесь внутри бетона остаётся, что придаёт некоторую лёгкость данному материалу.

### **Шлакоблоки**

Следующий элемент, который применяется в строительстве, это шлакоблок. Появилась такая разновидность после сильной нехватки кирпича. Зачастую кирпичей совсем не было, а строить помещения как-то надо было. Тогда и были придуманы шлакоблоки. В цемент добавляется так называемый бросовый раствор. Найти его было совсем нетрудно, он был на каждом углу, как сейчас кирпичи. Это был шлак доменной печи или электростанции. Шлак довольно трудно или практически невозможно переработать и использовать вновь, именно поэтому от него просто избавлялись. Его было более чем достаточно. После того как появились шлакоблоки, решились сразу же две глобальные проблемы. Первая, это нехватка кирпичей для строительства, а вторая очищение природы от такого материала.

В современном мире под шлакоблоками понимается совокупность различных материалов, которые не используются в промышленности. Там используется самый различный наполнитель. Это означает, что шлак стал необязательным. Там могут применять опилки или что-то другое. Это позволяет значительно снизить вес элемента и при этом не потерять уплотнительные свойства.

Этот материал даже в современном мире имеет широкое распространение. Его используют для постройки одноэтажных помещений, возведения стен.

У шлакоблока есть несколько недостатков:

* выглядит помещение, после постройки таким материалом, не совсем красиво;
* плохо противостоит влажности;
* прикрепляться предметам и различным изделиям к такому материалу довольно сложно.

Тем не менее такой материал находится на вершине. Благодаря своей простой укладке и практически бесплатной цене.

### **Газобетонные блоки**

Ещё один вид блока в строительстве — это газобетон. По своей структуре он напоминает пеноблок. Единственным отличием такого материала состоит в том, что в газобетоне применяется газ. В качестве дополнительного наполнителя используется газ. Он также как и воздух добавляется в смесь цемента. После этого внутри блока образуются пузыри газа. Они делают материал легче по сравнению со своим первоначальным состоянием. Газобетонные блоки имеют свой спектр применения. Он не так широк, как в случае с шлакоблоками, но всё занимает определённое место. Газобетон по сравнению с шлаком выглядит куда привлекательнее, а также не него не составит труда закрепить различные изделия, инструменты и предметы.

### **Газосиликат**

Если говорить в общих чертах, то газосиликатные блоки состоят совсем не из бетона. В нём отсутствует главный элемент бетона — цемент. Его рецепт содержит известь и песок. Также добавляется вода и различные газовые наполнения. Процесс создания отличается от предыдущих материалов.

Такой материал отлично подходит для поглощения жидкости. Он впитывает воду буквально как губка. Поэтому стоит задуматься о том, нужно ли его использовать при строительстве гаража. Такой материал не является дешёвым вариантом, но зато, если учесть все правила и условия, то можно сделать качественный и крепкий гараж на долгие годы.

### **Керамзитобетонные блоки**

Керамзитобетонный материал отвечает за теплоизоляцию стен. Это одно из его главных свойств. Хоть это и не используется также часто как шлак, они заняли свою нишу. Главная особенность материала наличие низкой теплопроводности. Количество теплопроводности может рознится в зависимости от того, сколько добавить бетона. Чем больше будет добавлено бетона, тем выше получит теплопроводность керамзитобетон.

На сегодняшний день существует две главные разновидности: блоки для создания каркаса и конструкции, а также блоки для термоизоляции. Каждый из которых можно приобрести отдельно или вместе.

Сейчас керамзитобетон получает широкую популярность благодаря своим уникальным свойствам. Ведь, если гараж тёплый и сухой, то его срок эксплуатации значительно продлевается.

## **Из чего лучше пристроить гараж к дому из газобетона или пенобетона**

Чтобы ответить на этот вопрос, необходимо разобраться подробнее в обеих сторонах. Газобетон и Пенобетон имеют небольшие отличия. В пенобетоне используется чистый воздух, что позволяет значительно облегчить материал.

### **Стыковка двух фундаментов**

Сама по себе стыковка не отличается от обычной заливки бетона. Когда необходимо сделать пристройку, можно состыковать два фундамента. Главное сделать это правильно. Иначе можно получить трещины и неровности поверхности.

Первым делом зачистить пол от грязи. Далее возле первого фундамента требуется откопать траншею примерно такой же глубины. Застелить подушкой из песка и щебня. При проведении стыковки, понадобится соединить арматуру между двумя фундаментами. Для этого нужно высверлить в готовом фундаменте отверстие 20-30 сантиметров. После этого залить бетоном.

### **Пристройка к стене**

Со стеной необходимо выполнять практически те же самые действия. Единственное, что потребуется, это закрыть стену дополнительным элементом для защиты и избежания трещин.

## **Какие условия для отделки диктует газосиликат**

Необходимо понять простое условие. Газобетон имеет высокую гигроскопичность, поэтому сначала необходимо выполнять внутренние работы, а уже потом внешние. Газобетон не переносит большое количество влаги, материал может разрушаться и быстро портиться, особенно если на улице низкая температура или повышенная влажность.

## **Как построить гараж из блоков своими руками этапы работы**

Любая разновидность бетонных блоков применяется для постройки гаражного помещения. Отличаются они лишь незначительными эксплуатационными признаками. Любая из разновидностей нуждается в дополнительной отделки для увеличения прочности и долговечности помещения. После того как весь материал будет подобран и готов к работе, необходимо изучить все подготовительные фазы и работы. Любая мелочь может позже вылиться в крупную сумму денег, поэтому необходимо внимательно отнестись к строительству любого объекта.

Самое главное правило для любого строителя — это соблюдение техники безопасности при строительных работах.

### **Подготовка инструмента и оборудования**

Перед началом работ требуется закупить весь необходимый материал и инструмент. Также стоит обращать внимание только на качественную продукцию, покупать блоки и инструмент у проверенных производителей.

Строительные материалы потребуются следующие:

* спец.клей;
* бетоноблоки;
* прутья для основного каркаса;
* замес бетонной смеси;
* доски для опалубки и других нужд;
* древесина;
* балки из металла;
* материалы для защиты от влаги и увеличения теплоизоляции.

Из инструментов понадобится следующее:

* электрическая дрель;
* болгарка;
* бетономешалка;
* ножовка и мастерок;
* строительная рулетка и уровень;
* лопаты подборная и штыковая, шпатель, вёдра, тачка.

Набор инструментов неполный. По ходу работы могут понадобиться дополнительные инструменты, которые потребуется использовать.

### **Выполняем разметку и готовим площадку**

На данном этапе следует сделать расчёты и ещё несколько действий:

* подобрать правильное место для возведения гаража;
* вычислить габариты будущего помещения;
* произвести расчёт стоимости материалов и инструментов;
* произвести закупку и подготовить инструменты.

Чтобы выяснить сколько понадобится материала, нужно сделать такие вычисления:

* определить нужное количество блоков для 1 кв. Метра на площадь помещения;
* выяснить сколько потребуется блоков для всего гаража.

То есть сначала необходимо выяснить какой размер у блока. Уже исходя из этих данных делать расчёты. Закупать необходимо с запасом, чтобы не прогадать.

Чтобы выполнить разметку, необходимо использовать строительный шнур и забить колышки а нужных местах. Далее ещё раз провести замеры и подкорректировать полученные результаты.

### **Возводим фундамент под гараж**

Благодаря особой технологии постройки, есть возможность применить два вида фундамента под гаражное помещение — это линейный и плитный фундамент.

Чтобы возвести фундамент, нужно сделать следующее:

* подготовить приямку, исходя из выбранного типа;
* подготавливается подушка из песка и камней. Подушка должна быть примерно 10 сантиметров, а вся ямка в 30-40 сантиметров;
* уплотнить созданную подушку;
* создать опалубку;
* возвести арматурный каркас;
* залить бетонную смесь.

### **Кладём блоки с помощью специального клея**

Укладывают блоки на сухой фундамент:

* на клеевую основу укладывается угловой блок;
* отбить уровень рядка, используя строительный шнурок;
* сделать последующую укладку с отступом в 30-35 сантиметров;
* проармировать всю кладку через несколько дней.

### **Заливаем пол бетонным раствором и сооружаем смотровую яму**

Для того чтобы залить полы и сделать «смотрелку», необходимо сделать следующее:

* весь пол требуется подмести и избавиться от любого мусора, он должен быть максимально чистым;
* нанести разметку на будущую «смотрелку»;
* выкапывается нужное количество почвы и засыпается подушка в 10 сантиметров из песка и щебня;
* пол смотровой ямы бетонируется;
* возвести стены из кирпичей иди другого прочного материала;
* далее следует сделать подушку на пол в гараже;
* уложить каркас из арматуры и опалубок;
* соответственно заливается всё бетоном.

Чтобы бетон не трескался, необходимо его подвергать воздействию влаги.

### **Особенности возведения крыши**

Если крыша из металлопрофиля, то необходимо балки залить бетоном, при этом используя опалубок.

Если крыша из железных бетонных плиток, то необходимо уложить на каркас крыши плиты. При этом каркас должен быть забетонирован.

### **Устанавливаем ворота и выполняем работы по внутреннему устройству**

Чтобы ворота не подверглись коррозии, их необходимо закрасить.

Необходимо учесть такие важные факторы, как вертикальную установку и лёгкую открываемость. После этого производится подключение электричества, ставятся различные приборы освещения, выполняются последние декоративные работы.

### **Обустройства дверей и окон**

Обустройством дверей и окон можно заняться самостоятельно. Здесь стоит подойти к процессу индивидуально и с креативом.

## **Сравнение блоков для строительства гаража с другими материалами**

Если сравнивать все блоки для строительства, то в общем виде они похожи. Единственным и главным их различием является функциональные свойства и некоторые особенности технических характеристик.