Многие жилые здания строились самостоятельно и часто удивляют своим необычным дизайном, но как сделать балкон в частном доме, чтобы это было качественно и не менее красиво? Если хозяин считает эту конструкцию целесообразной, тогда необходимо сделать проект, который будет соответствовать функциональному назначению, требованиям к безопасности, а также архитектурной композиции.

## Предназначение балкона

Не зависимо от того, какого типа будет сооружена конструкция, из какого сырья, необходимо помнить, что балкон – это сооружение, которое обустраивается на фасаде дома. На него можно выйти и подышать свежим воздухом, не покидая пределы дома. Для чего нужен дом широким балконом? Для этого есть причины:

Дом оборудован небольшими по размерам комнатами и есть потребность в расширении пространства. Практично выполнен балкон, особенно в теплое время года, придаст комфорта небольшой спальне.

Приусадебный участок небольшой, места для отдыха на земле не достаточно. Удобно иметь дополнительную площадку на втором этаже частного дома, откуда открывается прекрасный пейзаж, который невозможно увидеть с первого этажа. Балкон можно сделать один на несколько комнат.

Недостаточный поток солнечного света попадает в комнату, так как она сморят на север. На балконе можно принять определенную порцию солнечного света.

Первый этаж оборудован террасой, над которой есть крыша. Вместо нее можно сделать балкон. Его размеры не обязательно должны соответствовать размеру террасы, некоторую часть можно ставить открытой.

План, а также особенности здания позволяет выполнить такую конструкцию, для этого уже есть опоры, чтобы смонтировать плиту и навес.

Но перед тем, как начинать строительство важно подумать, будут ли балкон либо лоджия продуктивными и востребованными, чтобы затраты на обустройство не оказались напрасными. Так может быть, если:

* конструкция находится в таком месте, что выходить на нее будет неудобно (конец коридора или помещение где никто не проживает);
* выходит, на основную часть улицы, где много шума или окна соседнего дома, а также место балкона находятся очень близко;
* сделанный балкон в детской комнате будет, как фактор опасности, как правило он всегда будет закрыт;
* планируя устройство балкона, обнаружится, что необходимы сложные мероприятия, которые могут повлечь за собой строительные ошибки и большие расходы.

## Плюсы и минусы

Для каждой имеющейся комнаты нет надобности строить балкон, даже если на это есть и возможность, и желание. Зависимо от величины дома можно обустроить один или несколько: холл либо спальня хозяев. Свой дом с такой конструкцией имеет свои положительные стороны:

Возможность в своем доме создать комфорт, использовать изысканный и неповторимый дизайн. Если проект хорошо продуман он придаст завершенность всему архитектурному решению и эстетичности.

Балкон в деревянном доме – это свободный выход на улицу. Это очень удобно, когда проживает пожилой человек, для которого выход на улицу затруднен.

облегчение проблемы для тех, кто курит, можно выйти на балкон и не загрязнять жилое помещение дымом.

При возникновении пожара он позволит быстро покинуть зону задымленности и спуститься вниз по деталям конструкции или поджидать помощи извне.

С эстетической точки зрения – это прекрасный вариант, главное подобрать практичную конструкцию.

Необходимо также упомянуть об отрицательных сторонах, к которым можно отнести:

1. Достаточно большие финансовые затраты.
2. Сложные строительные, а также проектные работы.
3. Через двери балкона, особенно если он консольной конструкции происходят тепловые потери.

Сложно определить место, где будет находиться балкон в доме. Но, это важно для того, чтобы использование конструкции было комфортным и целесообразным.

## Виды конструкций

Самым привычным, а также часто встречающимся видом является открытый, выполненный из бетона. Для устройства балкона в частных домах данного типа используются литые бетонные плиты. В чем особенность такого строения?

Существуют стандартные размеры, к примеру: глубина или вынос конструкции будут равны одному метру. В несущей стене дома защемляется бетонная плита, также она приваривается закладными элементами: пластинами из металла, различными профилями либо анкерными болтами. Если установка происходит в кирпичном доме, тогда плиту следует монтировать в процессе кладки стены.

Важно помнить одно предписание: верхняя плоскость плиты должна быть меньше на 5 или 10 сантиметров ниже, чем потолок первого этажа.

В зависимости от величины и веса конструкции может появиться необходимость в установке дополнительных элементов опоры. Они будут прочно стоять на земле или упираться в стену.

Установленный в доме своими руками балкон часто выполняется открытым, поэтому следует позаботиться, чтобы защитить его от природных нагрузок, а также противостоять им. По этой причине плиту надо покрыть рулонным материалом для гидроизоляции, а поверх него выполнить цементную стяжку. Только после этого можно подумать об напольном покрытии. Плиты следует устанавливать с небольшим уклоном, но он недолжен быть больше чем 2 градуса.

## Ограждения балконные

Чаше всего для выполнения ограждения используются металлические детали из стального профиля. Высоту ограждения выполнять не менее одного метра. Решетки следует крепить при помощи сварки к стальным закладным элементам (монтируются они еще во время изготовления). Вертикальные стойки, которые являются опорой изготавливаются из арматуры либо трубок, которые имеют диаметр не меньше 2 сантиметров.

Поручни могут быть выполнены из металлической полосы либо уголка, но они должны быть цельными. Сверху поручней прикрепляется хорошо и правильно обработанная накладка из древесины. Если установленная плита может выдерживать большие нагрузки, тогда оградительным элементом может служить кирпичная либо каменная кладка.

Бетонная плита – это только один из множества методов для монтажа балкона в частном доме. Также используются часто конструкции из древесины. Но, в любом случае какой бы вид не использовался, условия, предъявляемые балконом не следует занижать. По этой причине необходимо хорошо разобраться в нормах, которые существуют для возведения изделий деревянного типа.

## Деревянные конструкции

Выстраивая балконы в частных домах необходимо помнить, что в основе лежат балки, которые выполняют функцию опоры. Они на себе должны выдерживать все нагрузки. Профессионалы рекомендуют выполнять эти детали из бруса, который имеет размер 100х200 мм. Их надо закрепить в несущей стене на глубину около 30 сантиметров. Чтобы дополнительно укрепить его использовать стальной профиль либо уголок. Скрепить эти элементы со стеной, а также балками только болтовым соединением.

Балки между собой располагать на расстоянии 60 – 70 сантиметров. но, перед этим их надо тщательно обработать антисептиком, а также произвести гидроизоляцию тех участков, которые встраиваются в стену. Использовать для этого лучше рулонный материал для теплоизоляции: толь либо рубероид. Обмотать концы несколькими слоями. Закончив работу с балками, следует переходить для монтажа других деталей на деревянный балкон.

Для фиксации конструкции пользоваться только болтовыми, а также пазовыми соединениями, без использования саморезов либо гвоздей.

Чтобы сделать балкон в деревянном здании прочным, необходимо выполнить еще несколько пунктов. Вертикальные стойки следует крепить к балкам, а также использовать одновременно два вида крепежа. Изготавливать стойки можно из древесины размером 100х40 мм. Для придания жесткости монтируются поперечные детали в заранее приготовленные углубления. Их можно фиксировать саморезами либо гвоздями. Для поперечных элементов надо использовать доски 100х50 мм и крепить на расстоянии минимум 50 сантиметров друг от друга. Готовую конструкцию покрыть шпунтованными досками.

## Ограждение и поручни

Это важный момент. Для начала можно выполнить их, как отдельную часть, а затем прикрепить к основе, либо делать сооружение по отдельным частям, устанавливая поочередно каждый элемент.

В этом случае лучше замуровать в стену и концы поручней, чтобы прикрыть незащищенные края. Готовые перила покрыть специальным лаком, чтобы защитить поверхность. Наносить средство в несколько слоев. Имеющиеся болтовые соединения покрыть краской либо морозостойким лаком.

## Балконный козырек

Такие детали бывают нескольких видов и используются в зависимости от самой конструкции.

Односкатный. Это довольно простой и выгодный с экономической точки зрения вариант. Наклон образовывается из-за кронштейнов, на которых держится кровля.

Двускатный. Очень удобный вариант для угловой конструкции, но имеет более сложную форму. Он устойчив к погодным условиям.

Купольный. Это не столь распространенный вид козырька, так как для выполнения необходимы большие затраты. Вид имеет презентабельный.

Арочный. При использовании функциональный, несложный в монтаже, а также эксплуатации. Дизайн имеет довольно интересный.

Из вышеприведенного материала можно было узнать, как правильно сделать балконы из бетона, а также древесины. Также стало известно, что построенный балкон без козырька является неполноценным, не создающий домашний уют. Древесина, из которой выполнено изделие не сможет долго выдерживать нагрузки, даже в том случае если проведены все защитные процессы. Да и бетонное сооружение может потребовать обновления. Козырек выступает как элемент, который увеличивает эксплуатационный срок.

## Французская балконная конструкция

Что необходимо чтобы выполнить балкон своими руками в частном доме такого типа? Что он собой представляет? Это сооружение, полностью застекленное прозрачными либо тонированными стеклами. Тонировку можно сделать самостоятельно при помощи декоративной пленки. Применить материал можно на все стекло либо только на ее части, по желанию. Особенностями такого монтажа являются:

* на расстоянии около 80 сантиметров прикрепляются анкерные пластины к коробкам;
* места, где соприкасаются блок и проем, необходимо проклеить специальной уплотнительной лентой;
* на опорные колодки установить крайний блок;
* к этому блоку присоединить еще один и притянуть шурупами, через 40 сантиметров в шаге;
* собранные элементы выровнять и скрепить дюбель-гвоздями;
* образовавшиеся щели заполнить монтажной пеной;
* после затвердения излишки пены срезать и покрыть эти места пароизоляционной лентой;

## Балкон в крыше

Для строительства балкона в частных домах можно использовать несколько типов: окна-балконы, фронтонные, а также кровельные. Они могут быть выступающими либо углубленными. Как построить балкон фронтонного типа?

В этом случае один из фронтонов расположен глубже, ровно на столько, насколько необходимо для оборудования балкона.

Плиту, которая граничит с подготавливаемым сооружением и нижним этажом покрыть утеплителем, слоем гидроизоляции, а затем выполнить бетонную стяжку.

Следующий процесс – это монтаж ограждения. Выбор по желанию: из кирпича, древесины или металла.

Разнообразие балконов по виду и конструкции позволяет подобрать оптимальный вариант, соответствующий стилю дома.