

Фасад

Выполнила ст. гр. БВТ-16-01
Дистанова Диана

Если вы задумались над строительством дома или уже приступили к строительству, обязательно продумайте, какой будет внешняя отделка фасада дома. Этому процессу стоит уделить должное внимание, поскольку облицовка фасада по своей функциональности играет не только декоративную функцию, но и защитную.

Выбор отделочных материалов для фасадов частных домов — дело нелегкое, потому как все они имеют свои преимущества и недостатки. Разобравшись в этом и зная свои предпочтения, вы несомненно упростите себе эту задачу.

Для определения отделочного материала необходимо учитывать:

1. Климат
2. Дизайн
3. Бюджет





Важно! Когда идёт планирование отделки фасадов, то нужно учитывать также и внутренний дизайн домов. Нельзя допустить диссонанса между экстерьером и интерьером дома, они должны гармонировать, работать в унисон, тогда результатом будет гармоничное семейное гнёздышко, которое способно дарить своим хозяевам тепло и уют.



Фаса́д (фр. façade — передний, лицевая сторона здания) — наружная, лицевая сторона здания.

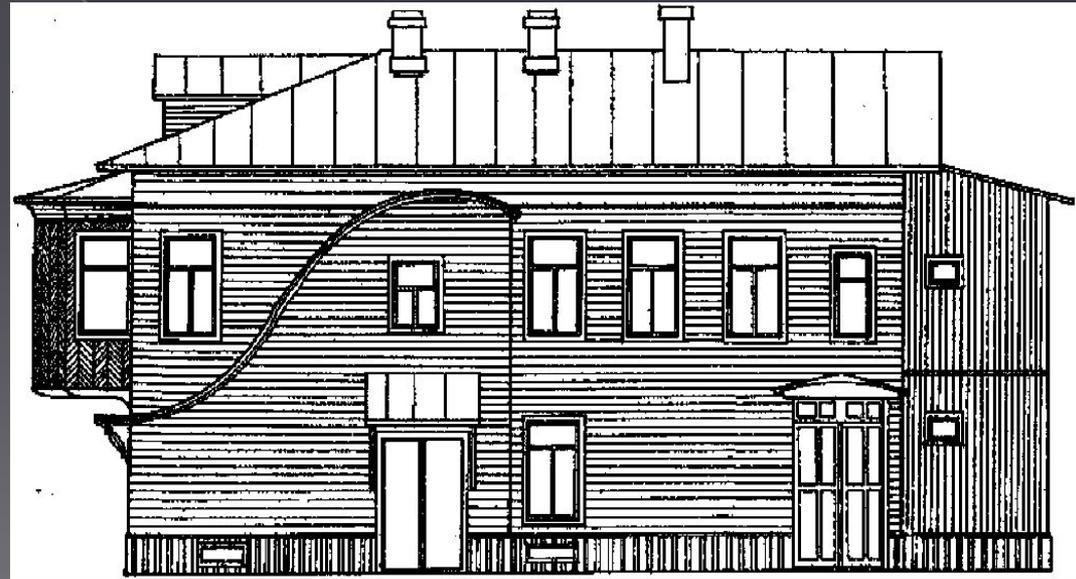
Также фасадом называют чертёж ортогональной проекции здания на вертикальную плоскость.

Формы, пропорции, декор фасада определяются назначением архитектурного сооружения, его конструктивными особенностями, стилистическим решением его архитектурного образа.

Различают **главный, боковой, задний фасады**, также **уличный** и **дворовой**.



Уличный фасад



Дворовой фасад

Элементы фасадов



Портал



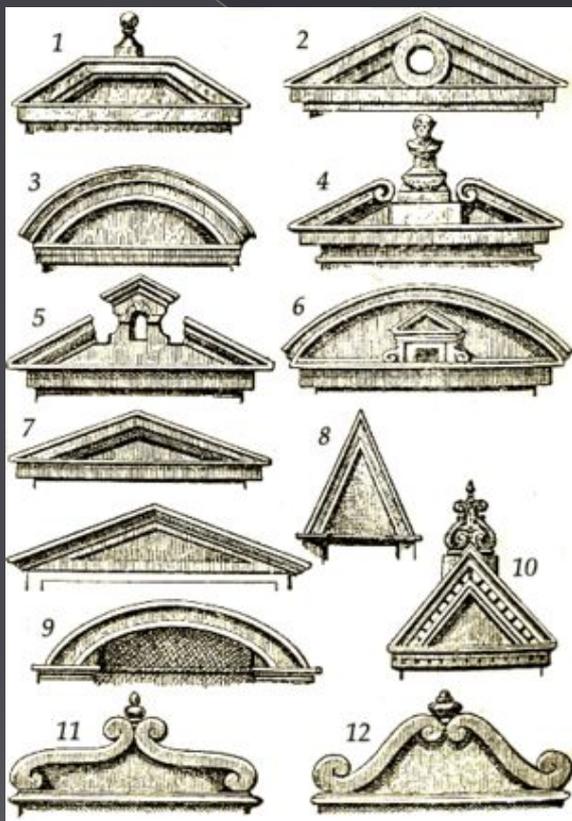
Портик



Прясло



Колоннада



Фронтон



Кариатида



Пилястра

Окно и дверь

Параметры необходимые для качественного фасада:

- ❑ фасады одноэтажных домов должны демонстрировать высокую стойкость к перепадам температурного режима, а также отличаться высокой гигроскопичностью, что позволит избежать его износа вследствие воздействия осадков, ведь в процессе заморозки вода склонна к расширению, что приводит к расширению пор и разрушению внешнего облицовочного слоя;
- ❑ материал, с помощью которого выполняется дизайн фасада дома, не должен демонстрировать склонность к выветриванию или вымыванию. Тогда износ фасада даже за длительное время будет минимальным;
- ❑ отделочный материал фасада частного строения с гаражом или мансардой должен быть устойчивым к выколам, агрессивным средам, плесени и грибку. Если применяется минеральная штукатурка, то в обязательном порядке стоит применить в процессе отделки внешних стен бактерицидную добавку;
- ❑ внешняя облицовка должна быть очень привлекательной, чтобы удачно вписываться в окружающую местность.

Конструкции и материалы

Фасадная плитка

Фасадная плитка не отличается дешевизной, однако весьма популярна при облицовке наружных стен одноэтажного дома с мансардой или гаражом ввиду длительности использования.

Существует несколько разновидностей такого отделочного материала.



керамогранит



клинкерная



терракотовая



бетонная





❑ Отделочный кирпич

Часто 1 или 2 этажный дом оформляют облицовочным кирпичом. Это ранее выбор подобного материала был скудным, и применялся он в основном для старых ветшающих строений. Сегодня благодаря широкой цветовой палитре, интересным фактурам и разнообразному дизайну облицовочного кирпича можно воплотить в жизнь самые смелые дизайнерские задумки по отделке новых домов.

Существует несколько видов облицовочного кирпича, в зависимости от способа его производства:



❑ клинкерный



❑ гиперпрессованный



❑ керамический

□ Кирпич

Облицовка внешних стен дома из кирпича отличается наивысшей степенью механической стойкости. Формировать такой фасад необходимо еще на этапе возведения стен частного дома. Зачастую его применяют для деревянных построек для повышения их срока службы и стойкость к негативным факторам окружающей среды.

Кирпичный фасад является довольно дорогим декоративным элементом. Для большей декоративности его дополняют фризами, полочками, консолями, желобками, молдингами.





□ Дерево

Красивые деревянные фасады в наши дни в тренде, ведь выглядят они респектабельно, модно. А высокая экологичность и безопасность для здоровья человека выступают неоспоримым достоинством такой отделки. Ведь дома с обшивкой из натурального дерева (деревянной вагонкой, блок хаусом, планкеном) отличаются уникальнейшей способностью «дышать», надежностью, элегантностью. Красочная фотография с изображением таких строений представлена ниже.





❑ Сайдинг

Фасады из сайдинга не горят, выглядят невероятно привлекательно, стильно, выступают надежной защитой для строительного материала от воздействия негативных факторов окружающей среды, служат длительное время без потери первоначальных качеств. Поэтому материал активно используется с целью защиты наружных стен жилых зданий.

Сегодня в процессе выполнения фасадных работ применяются такие разновидности сайдинга:



❑ **ВИНИЛОВЫЙ**



❑ **ДРЕВЕСНЫЙ**



❑ **ДЕРЕВЯННЫЙ**



❑ **МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ**



❑ Камень

Как и кирпич относится к одним из самых дорогих материалов для отделки фасадов частных домов. Кроме больших денег, камень также потребует от вас серьезных трудовых вложений. Отделка фасадов камнем — довольно сложный и длительный процесс, возможно поэтому чаще всего мы видим частные дома, которые лишь частично отделаны камнем. В то же время, дом с каменной отделкой выглядит шикарно, хорошо гармонирует с любой окружающей средой и в последствии может быть продан за гораздо более высокую цену.





□ Бетон

Отделка фасадов бетоном становится все популярней в западных странах и можно ожидать, что скоро этот тренд доберется и до нас. Прежде всего стоит отметить, что фасад дома укрепляется бетоном, когда ему нужно иметь усиленную структуру. Стильный «индустриальный» вид таких домов, а также способность бетона подчеркивать красоту дерева и других материалов, привели к тому, что бетонные плиты стали широко применяться в качестве декоративной отделки фасадов.





❑ Штукатурка

Штукатурка фасадного типа подразделяется на следующие виды, каждому из которых присущи определенные технические качества:

- ❑ силиконовая — не только выполняет функцию отличной защиты для внешних стен домов, но и является прекрасным утеплителем. Она паропрускаема (не задерживает влагу между стеной и фасадом), эластична (не дает распространяться трещинкам на основании), легко чистится водой от загрязнений, служит продолжительный период, не пропускает соли и химические вещества, стойка к перепадам температур (в пределах -50 до +75 градусов);
- ❑ силикатная — самая дорогая по цене, устойчива к механической нагрузке, воздействию, паропроницаема, обладает высокими тепло и звукоизоляционными свойствами, влагонепроницаема;
- ❑ акриловая — высоко пластична, влагоустойчива, служит более 15 лет;
- ❑ минеральная — дешевая по цене, поэтому популярна и пользуется высоким спросом. Применяется в случае оштукатуривания стен, утепленных минеральной ватой.



☐ **силикатная**



☐ **акриловая**



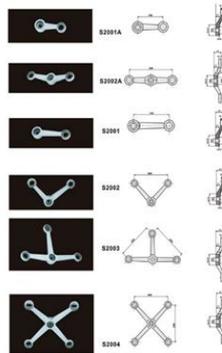
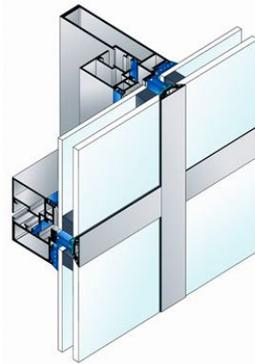
☐ **минеральная**



☐ **силиконовая**



Для художественной отделки фасадов используют лепнину, изразцы, декоративную или обычную штукатурку, отделку камнем, окрашивание. В современном строительстве для устройства фасадов зданий используют фасадные системы, в частности вентилируемый фасад, светопрозрачный фасад, мокрый фасад.



Нестандартные дизайнерские решения



Опытные умельцы
придают фасадам
своих домов весьма
необычный вид,
применяя для этого
оригинальные идеи и
нестандартные материалы



Branson, MO. December 27, 2005 Jerry Kwit



