## С какой целью делают в частных домах облицовку фасада

Выполнить облицовку фасада дома можно различными способами: обшить деревом, штукатуркой, искусственным или натуральным камнем, сайдингом, фасадной панелью. Чтобы правильно подобрать материал для облицовки, нужно понимать все преимущества и недостатки разных методов. Мы как поговорим об этом в данной статье.

Большая часть строительных материалов, используемых в настоящее время для утепления помещений, хорошего качества, но не очень презентабельного внешнего вида. В частности, по этой причине при проектировании загородного дома необходимо учитывать дизайн фасада.

Оформлять любое помещение с внешней стороны мастера советуют специальными отделочными материалами из-за следующих функциональных особенностей:

* косметический дизайн;
* защитный слой от вредного воздействия окружающей среды;
* теплоизоляционные свойства;
* долгий срок службы.

Чтобы все вышеперечисленные функции имели положительный эффект, нужно грамотно выполнить отделку стен.

### Типы фасадных систем

Среди различных вариантов фасадных отделок можно выделить две категории, которые отличаются по способу монтажа:

1. Мокрые фасады. Это фасады, для монтажа которых требуются жидкие средства. Такие средства нужно наносить, размазывать, а затем ждать их высыхания – клеевые растворы, специальные сухие смеси, разводимые в воде. Мокрые фасады отличаются многослойной структурой, состоящей из клея, утеплителя, армирующего материала, декоративного покрытия. В результате создается мокрая система, обеспечивающая целостность стен, смещающая точку росы и предотвращающая образование плесени. Пример: декоративная штукатурка, клинкерная плитка, кирпич, натуральный и искусственный камень.

Недостатком мокрой технологии является ее сезонность. Работу можно выполнять только в теплые и сухие дни. Срок службы небольшой - 25-30 лет.

1. Сухие фасады. Их также называют навесными или сборными. Для них не требуются клей и растворы. Система крепления основана на болтах, дюбелях, саморезах и других предметах. Монтажные работы стандартны, поэтому их можно выполнять в любое время года, а дополнительная уборка стен не потребуется. Вы можете скрыть любые недостатки дизайна сухим способом. Служите до 50 лет и более. Служат до 50 лет и больше. Пример: сэндвич-панели, вагонка, сайдинг.

Разновидностями двух вышеописанных видов фасадных систем являются:

* Вентилируемые фасады. Получили такое название за счет своей вентиляции, созданной воздушным карманом между стеной и отделкой. Основой этой системы является металлический каркас, на который крепится облицовка. Стена может покрываться утеплителем, ветрозащитной пленкой.
* Невентилируемые фасады. Они не имеют вентилируемый воздушный зазор, а облицовка крепится непосредственно к стене. Это те же самые мокрые фасады.

Идеальной облицовкой деревянных домов считаются вентилируемые фасады, поскольку древесина – дышащий материал, хорошо выделяющий влагу. При отсутствии воздушного зазора на дереве начнутся гнилостные процессы, а дом не будет служить долго.

### Отделка фасада штукатуркой

Она очень популярна уже длительное время и навряд ли сойдет с лидирующих позиций в ближайшее время. Штукатурка – это в первую очередь красиво, а потом она уже прочно и в некоторых отношениях даже надежно. Существует несколько видов отделочных штукатурок, которые имеют разные цены, характеристики и внешний вид.

### Минеральная штукатурка

### Это цементная консистенция с мраморной крошкой, кварцевым песком и известью. Водостойкие и морозостойкие добавки вводятся в штукатурку для наружных работ в обязательном порядке. Продается такая отделка в сухом виде, в мешках, и уже на месте доводится до нужной консистенции с помощью воды и строительного миксера.

Основные достоинства минеральной штукатурки: хорошая устойчивость к экстремальным температурам, имеет противогрибковые добавки, отлично смотрится и способна покрыть фасад. Также важно, чтобы этот отделочный материал имел очень доступную цену и был доступен практически каждому. Для тех, кто хочет закончить фасад своими руками, минеральная штукатурка станет выигрышным вариантом, поскольку ее легко наносить.

### Акриловая штукатурка

### Что касается недостатков, то основным можно назвать не особенно длительный срок эксплуатации готового покрытия – это будет около десяти лет. Такая штукатурка подвержена образованию трещин, поэтому совершенно неприемлема для зданий, которые могут дать усадку или находятся в зонах повышенной вибрации.

### Акриловая штукатурка

Производится на основе синтетических смол – акрилатов. Как раз они и делают этот материал долговечным и в тоже время пластичным. Кроме того, у акриловой штукатурки есть еще одно важное свойство – благодаря своей структуре она позволяет стенам здания «дышать», то есть, пропускать влагу и температуру, не удерживая в себе. Это покрытие показало отличные характеристики даже при значительных изменениях температуры окружающей среды и осадков.

Акриловую штукатурку удобно приобретать в готовом виде, то есть в ведрах разного объема. Изначально он имеет чистый белый цвет, который можно колорировать в тот, который вам нужен. Лучше всего это делать в специализированной лаборатории для окрашивания, чтобы получить однородный и ровный цвет.

### Силикатная штукатурка

Этот тип штукатурки создан на основе силикатов натрия и калия. Производится при специальных температурах в автоклавах. Разумеется, для придания свойств, необходимых для наружного применения, в штукатурку добавлены пластификаторы, красители, минеральные добавки и различные присадки, защищающие от грибков и бактерий.

Силикатная штукатурка удобна благодаря своей универсальности в реализации, так как пригодны для использования на любой поверхности, неважно, кирпич это, бетон или гипсокартон. Кроме того, такая отделка позволяет стенам здания «дышать», предотвращая их ранний выход из строя. Высокая и низкая температура, влажность и испарение не влияют на это.

Они продаются в форме, готовой к реализации, что является первым недостатком: выбор цветов довольно ограничен, поскольку его определяет только производитель. Но еще более серьезным недостатком является подверженность к появлению трещин. Со временем на фасаде могут образоваться сколы даже без внешних воздействий.

### Силиконовая штукатурка

Он изготовлен на основе силиконовой смолы, что придает материалу гибкость и устойчивость к влаге. Этот тип штукатурки более выгоден во всех отношениях: он морозоустойчив и не боится перепадов температуры. Он не растрескивается и удерживает стены дома в первоначальном состоянии. Силиконовая штукатурка не выгорает на солнце в течение длительного времени и сохраняет свои полные эксплуатационные характеристики.

Единственный минус может быть в цене материала, которая намного выше, чем для других видов штукатурок.

Различные типы штукатурок могут быть фактурными или гладкими, с четким рельефом или же, структурированными по желанию клиента в определенный рисунок. Штукатурки удобны, потому что они могут быть окрашены в желаемый оттенок или уже куплены в нужном цвете. Этот тип художественного оформления волшебно сочетается со многими другими, такими как галька или кирпич.

### Материалы для облицовки: плюсы и минусы

Каждый из представленных материалов имеет свои преимущества и недостатки. Более того, даже в пределах одного вида материалы могут иметь полярные свойства в соответствии с определенным критерием. Например, фиброцементный и металлический сайдинг являются негорючими, в то время как пластиковый не отличается высокой пожаробезопасностью.

При выборе материала следует ориентироваться не только на плюсы и минусы материала, но и на особенности дизайна дома. Так, для дома из дерева и бруса лучше выбирать вентилируемые фасады. В связи с этим даже самая дорогая и качественная штукатурка будет уступать по своим характеристикам сайдингу или облицовочным панелям.

А вот здания из кирпича или камня (которые сами по себе являются экологически чистыми) предпочтительно снаружи украшать декоративной штукатуркой. Являясь полностью натуральной, она способствует выведению влаги из здания, поддержанию тепла в холодное время года и созданию приятной прохлады в жару.

Важно учитывать и погодные условия. Например, по ряду преимуществ отделка деревом быстро придет в негодность в прибрежных районах. Обшить дом лучше панелями или плитами. Этот гидро-ветрозащитный материал выдерживает порывы ветра и практически отталкивает воду.

Современный облицовочный материал, безусловно, должен быть влагостойким. Некоторые поверхности (штукатурка, сайдинг или панели, клинкерная плитка) имеют низкое поглощение влаги, в то время как другие (большинство типов кирпича) не изнашиваются из-за этих свойств.

Влагопрочность материала напрямую влияет на то, как фасад выдерживает морозы. При более высоком поглощении влаги в порах покрытия накапливается вода, которая замерзает и расширяется при низких температурах. В результате поверхность покрывается трещинами, снижаются эксплуатационные особенности облицовки, а ее внешний вид ухудшается.

### Клинкерная плитка

Визуально материал представляет собой кирпич правильной формы. В подложке - шифер, который обжигают при высокой температуре. В процессе последнего глина меняет свой желтоватый оттенок на терракотовый, коричневый, бежевый (зависит от исходного состояния глины и особенностей применяемых технологий).

Главной особенностью клинкера является его повышенная прочность, морозостойкость и сейсмостойкость. Преимуществами этого материала являются высокая устойчивость к влаге и экстремальным температурам, экологичность, разнообразие выбора. Подходит для вентилируемых фасадов зданий, но имеет довольно высокую цену. В целом, ценовой диапазон довольно широк: от премиальных моделей до средних.

Помимо клинкерной есть еще глиняная и бетонная плитка. Они характеризуются долговечностью, износостойкостью и низким влагопоглощением. Бетонные плитки не переносят экстремальных температур, может иметь нарушенную геометрию, обладает немалым весом. Керамическая плитка подходит как для сухого, так и для мокрого способа монтажа.

### Натуральный и искусственный камень

Каменная облицовка относится к долговечным и прочным материалам. При выборе натурального камня следует учитывать погодные условия. Например, мрамор непригоден для регионов с повышенной влажностью, в то время как известняк не применяется в местности с суровым климатом.

Натуральный камень подвергается комплексной обработке, включающей очистку, устранение радиационного фона и придание ему правильной формы. Конечно, все это влияет на цену конечного продукта, которая очень высока.

Большой вес материала обязательно требует укрепления фундамента. Следует отметить, что здания, украшенные натуральным камнем, выглядят наиболее респектабельно, и этот фасад может прослужить до 100 лет. Правда, при регулярном уходе.

Сегодня те, кто хочет увенчать свой дом камнем, часто используют искусственный аналог. По своей прочности и износостойкости этот материал ненамного уступает природному минералу, но при этом имеет меньшую стоимость и облегченную массу, более простой монтаж. Основа искусственного камня содержит полиэфирные смолы, модификаторы и пигменты, а также мелкозернистую каменную крошку. Последняя обеспечивает прочность и представительный внешний вид материала, а смолы - его повышенную влагостойкость, высокие бактерицидные свойства и способность к самоочищению.

Что касается внешнего вида, то материал имитирует любую каменную поверхность. При этом обнаружить «подмену» не всегда возможно даже при ближайшем рассмотрении – настолько близки цвет и фактура к оттенку и структуре природного камня. Под отделкой обычно скрывается ячеистый бетон или кирпичная стена, реже – деревянные поверхности.

### Кирпич

В его состав входят лишь натуральные компоненты, поэтому можно уверенно заявлять о его экологичности. Кроме того, наличие в материале микропор позволяет стенам «дышать», что способствует созданию правильного климата в здании. Также материал не боится мороза, он остается устойчивым к ультрафиолету в течение длительного времени.

Используя разные виды кирпича и его кладки, вы можете делать необычные и уникальные фасады. Огромный плюс: если повреждена часть фасада - можно сделать точечный ремонт кирпичом.

Кладка кирпича - трудоемкий процесс, требующий профессионального подхода. Важно также использовать его только на укрепленном фундаменте и после тщательной гидроизоляции цоколя. Из существенных минусов – невысокая теплоемкость.

Кирпич может различаться по составу и технологии, в связи с чем принято выделять следующие его виды:

* Клинкерный. Основой кирпича является пластичная глина, которая обожжена и спрессована. Если говорить о технических свойствах материала, то он лучший среди других видов кирпича. Модификация клинкера характеризуется большей механической прочностью, термостойкостью и устойчивостью к прямым солнечным лучам. Морозостойкость материала составляет 300 циклов. Клинкерный кирпич устойчив к воздействию агрессивных сред, имеет низкий коэффициент водопоглощения. Несомненными достоинствами являются экологичность и простота в уходе - достаточно всего лишь вымыть фасад. Из недостатков - высокая цена и большой вес. Альтернативой данному виду кирпича может стать более тонкая, а значит и легкая, клинкерная плитка.
* Керамический. Широко распространенная разновидность кирпича, обладающая разнообразием расцветок и характеризующаяся долговечностью, устойчивостью к смене температур, огнестойкостью и невысокой стоимостью. Увы, водопоглощение может достигать 100%, что влияет на ее морозостойкость. При наличии в составе известняка, это станет причиной еще более повышенного влагопоглощения. В этом случае известняк указывается в конечном продукте с более темными вкраплениями. Именно среди партий керамического кирпича часто встречаются материалы с отбитыми углами и не самыми безупречными, с точки зрения геометрии, формами.
* Гиперпрессованный.Основой кирпича является цемент, специальные добавки и ракушечник, подвергнутый сухому прессованию. Визуально материал сложно отличить от глины, но он характеризуется более низким влагопоглощением (в среднем 5-6%), а, следовательно, лучшими характеристиками морозостойкости, более точной геометрией кирпича. Этот долговечный и прочный материал прост в монтаже, однако кирпичи отличаются большим весом и склонностью менять оттенок в процессе эксплуатации.
* Силикатный. В составе силикатного кирпича – цементно-песчаная смесь, применяемый метод производства – автоклавирование. Это гарантирует доступность материала по цене. Помимо низких цен, он отличается правильной геометрией форм, хорошими звукоизоляционными свойствами и долговечностью. Поглощение влаги составляет до 15%, что становится причиной неустойчивости силикатного кирпича к морозам. Большой вес в сочетании с высокой теплопроводностью и менее привлекательными эстетическими качествами – все это становится причиной того, что покупатели редко выбирают силикатный кирпич для облицовки фасада.

### Сайдинг

Решение отделать фасад сайдингом позволит владельцу дома получить хороший результат и красивый внешний вид здания. Наиболее популярным считается виниловый и металлический сайдинг.

Преимущества винилового сайдинга:

* по стоимости меньше, чем металлический;
* виниловый не подвержен гниению и коррозии и эстетически приятен;
* прост в установке и не прихотлив в уходе.

Минусы:

* необходимость утепления;
* хрупкость обшивки;
* опасность пожара (сайдинг не горит, а плавится).

Металлический фасадный сайдинг часто изготавливается целиком из алюминия.

* Это прочный, эстетичный и простой в установке.
* Основным недостатком этого покрытия является высокая стоимость и необходимость изоляции.

### Фасадные панели

Обычная вагонка для всех нас - это первый тип фасадных панелей. Затем стали использовать разные варианты этой облицовки: металл, фарфор, керамика, гравий, ПВХ.

Каковы преимущества фасадных панелей:

* Монтаж облицовки не требует длительных подготовительных работ, так как все можно сделать в любых погодных условиях, а сам процесс установки быстрый.
* Фасад защищен от экстремальных температур и других неблагоприятных воздействий.
* Материал не воспламеняется.
* Он не требует трудного и кропотливого ухода.
* Небольшой вес.
* Не все виды такого отделочного материала, как фасадные панели подходит для сурового климата.
* Его стоимость обычно небольшая, но зависит от сырья, из которого было произведен материал.

### Керамогранит для фасада

Основой керамогранита, кроме белой глины, является полевой шпат, кварцевый песок, вода. Смесь проходит высокотемпературный обжиг, а затем прессование. Результатом становятся монолитные плиты.

Керамический гранит, благодаря своей фактуре, выглядит презентабельно и роскошно. Этот материал не деформируется под воздействием различных агрессивных веществ и воды, мороза, жаркого солнца. Прекрасно защищает стену и относится к более прочным облицовочным материалам. Отделка гранитом выглядит модно и современно.

Недостатками являются высокая стоимость, сложность монтажа, что требует определенных навыков сотрудников, которые делают фасад. Относится к минусам высокий вес керамогранитных плит.

### Обшивка фасада деревом

### Если вы решили использовать для отделки натуральную древесину, можно остановиться на одном из вариантов:

1. Вагонка. Лучше использовать устойчивую к внешней среде лиственницу.

#### Деревянный блокхаус

#### Фасад со скошенными рейками («планкен») под жалюзи

Если вы не хотите использовать натуральное дерево, можно, как вариант, облицевать фасад панелями под дерево.

### Какой материал и вариант облицовки выбрать

Существует множество конструкций фасада дома. Рассмотрим экономичный, долговечный и привлекательный методы облицовки.

### Экономно

### Виниловые панели - низкая цена и простой монтаж. Сайдинг обходится довольно дешево в сравнении с облицовкой натуральными материалами. Виниловый сайдинг - это более дешевый и экономичный метод оформления фасада.

Если у вас есть возможность, выберите сайдинг из более дорогих материалов, таких как фиброцемент, металлические или древесные волокна. В результате вы получите двойную выгоду: экономите на монтажных работах, но полученные финансы тратите на более дорогой материал.

### Долговечно

С точки зрения долговечности абсолютными лидерами являются:

* кирпич;
* натуральный камень;
* Клинкерные плиты.

Эти 3 вида облицовки могут помочь защитить стены здания в течение многих лет, но требуют более сложного и длительного процесса установки. Кирпич и камень имеют значительный вес, поэтому вы должны быть последовательны, чтобы грамотно установить их. Отделка натуральным камнем защищает стены от многих негативных факторов и эстетично смотрится с другими материалами.

### Красиво

Внешняя красота - это личное предпочтение каждого человека. Вы можете найти сотни различных материалов, текстур и цветов облицовки в магазинах. Просто потратьте некоторое время и найдите для себя более подходящий вариант для вашего случая.

На заметку! Дизайнеры предпочитают сочетать разные материалы и отделки. Камень, плиточные панели и многие другие варианты идеально сочетаются друг с другом.