



Исх. № 183993 - 04.03.2026/

Информационная статья от: 29.10.2024

Виды сайдинга



Сайдинг - это отделочный материал, который используется для облицовки стен зданий. Изготавливается из различных материалов: ПВХ, дерева, фиброцемента, металла и композитных материалов. Поговорим о том, почему для отделки частных домов выбирают сайдинг, какие у него преимущества и какой каркас выбрать для установки панелей.

Почему сайдинг один из самых популярных материалов для обшивки дома

Сайдинг применяют по всему миру более 50 лет. Это самый популярный материал для обшивки частного дома по нескольким причинам:

Внешний вид. Сайдинг предоставляет широкий выбор стилей, текстур и цветов, что позволяет создать привлекательный внешний вид для дома. Панели могут имитировать натуральные материалы: дерево, камень или кирпич.

Прочность. Сайдинг изготовлен из прочных материалов: винила (ПВХ), алюминия или композитных панелей, которые обладают высокой стойкостью к внешним воздействиям. Сайдинг устойчив к разрушению, гниению, коррозии и ультрафиолетовому излучению, что делает его долговечным и экономически эффективным в долгосрочной перспективе.

Рекомендуемая толщина сайдинга для обшивки дома

Материал, сайдинг	Толщина не менее, мм
Виниловый	0,9-1,1
Металлический (толщина стали)	0,45
Деревянный	18
Фиброцементный	8
Цокольный (фасадные панели)	16

Долговечность. Общая гарантия на виниловый сайдинг ТЕХНОНИКОЛЬ — 50 лет. Гарантия на сохранение цвета поверхности различается. Светлые оттенки менее подвержены расширению и дольше сохраняют изначальный цвет. Например, гарантия цвета для винилового сайдинга ТЕХНОНИКОЛЬ светлых оттенков — 11 лет. Для темных оттенков — 5 лет.



Виниловый сайдинг ТЕХНОНИКОЛЬ, цвет жасмин

Подробнее о сайдинге ТЕХНОНИКОЛЬ читайте [на странице материала](#).

Почти не требует обслуживания. Сайдинг не нужно красить и пропитывать антисептиком. Исключение — деревянный сайдинг. Виниловый или акриловый легко моются водой из шланга, что упрощает уход.

Защита от влаги. Сайдинг — эффективный барьер против влаги и осадков. Не позволяет влаге попасть в конструкцию дома и защищает материалы от гниения, плесени и разрушения.

Легкая установка. Обшить дом сайдингом своими руками вполне возможно, но профессионалы смогут сделать это быстрее.

Экономичность и доступность. У винилового сайдинга самая низкая стоимость по сравнению с другими материалами: натуральным камнем, деревянной вагонкой, плитами из фиброцемента и т.д. Сайдинг можно найти на любом рынке стройматериалов или в строительном гипермаркете.

Разновидности сайдинга для обшивки

Применяют несколько разновидностей сайдинга для отделки дома:

Виниловый сайдинг

Самый популярный и доступный вид сайдинга. Изготавливается из поливинилхлорида (ПВХ), доступен в различных цветах и текстурах.

Форма у панелей может быть разной: брус, блок хаус, корабельная доска, ёлочка.

Основные цвета в линейке ТЕХНОНИКОЛЬ:

- светлые — жасмин, мимоза, мелисса, акация, вереск, эдельвейс, гортензия;
- темные — каштан, пекан;



Виниловый сайдинг «Корабельный брус Мелисса» от ТЕХНОНИКОЛЬ

Преимущества винилового сайдинга:

- цена: самый оптимальный по стоимости материал для отделки фасадов;
- доступность: в большинстве строительных магазинов и на рынках;
- легкость монтажа: фиксируется механически, легко подрезается;
- долговечность: не гниет, не боится плесени, грибка и насекомых;
- влагостойкий: не впитывает воду;
- простота в уходе: достаточно помыть водой, не нужно подкрашивать и пропитывать.

Недостатки винилового сайдинга:

- температурные расширения: сужается и расширяется, что учитывают при монтаже;
- не огнестойкий: относится к умеренновоспламеняемым и умеренногорючим материалам;
- уступает в прочности металлическому, деревянному и фибросайдингу.

Сайдинг заказывают и устанавливают по принципу «обшил и забыл». Это долговечный материал, который при правильном монтаже прослужит до 50 лет без замены. Разнообразие расцветок и форм поможет украсить фасад.

Подробнее о форме, расцветках и особенностях [винилового сайдинга](#) читайте на примере продукции ТЕХНОНИКОЛЬ.

Акриловый сайдинг

Разновидность сайдинга из ПВХ, близок по характеристикам к виниловому. Основное отличие — полимерное покрытие из акрила ASA (Acrylnitril-Styrol-Acrylester). Слой акрила тоньше покрытия из ПВХ на 7-10%: он меньше расширяется и покрытие толще не требуется.

Преимущества акрилового сайдинга по сравнению с виниловым: повышенная стойкость цвета.

Недостатки: более хрупкий и дорогой, чем виниловый.

Деревянный сайдинг

Выбирают за натуральную красоту и тепло дерева. Основной материал для деревянного

сайдинга — хвойные породы: сосна, ель, лиственница. Такие панели рекомендуют покрывать пропиткой или нанести антисептик. Если древесина просушена до влажности 14-15%, то обработка антисептиком не требуется.



Нанесение пропитки на деревянную обшивку

В продаже есть сайдинг из цельной древесины или из древесно-полимерного композита — ДПК. Такой сайдинг состоит из деревянных стружек, модификаторов и полимерных добавок. Соотношение дерева к добавкам — 1:1. Напоминает панели МДФ. Полимеры обеспечивают огнестойкость материалу и дополнительную защиту от гниения.



Деревянный сайдинг

Преимущества деревянного сайдинга:

- натуральные цвета дерева;
- легкий монтаж: быстро обрезается и корректируется, легко крепится к деревянной обрешетке;
- прочность: стойкий к механическим нагрузкам.

Недостатки деревянного сайдинга:

- дополнительный уход раз в 3-5 лет: пропитка и покраска для защиты от гниения и плесени;
- стоимость: дороже винилового в 2 раза, не считая дополнительных затрат на уход;
- не влагостойкий: древесина без покрытия впитывает влагу из осадков.

Дерево — прочный традиционный материал для обшивки домов. При правильном уходе прослужит до 30-40 лет.

О том, какие еще материалы из дерева используют для обшивки домов, читайте [в нашей статье](#).

Фиброцементный сайдинг

Этот вид сайдинга изготавливается из смеси цемента, песка, волокон и воды. Это композитный материал, который на спиле напоминает асбестоцемент. Устанавливают на любой вид

каркаса.

Различают фиброцементный материал окрашенный в массу, с керамическим покрытием или с акриловой краской на внешнем слое. Окрашенный в массу не нужно подкрашивать, если при монтаже случайно появились царапины.

Преимущества фиброцементного сайдинга:

- стабильный размер: не сужается и не расширяется от разных температур;
- жесткие, с повышенной прочностью: панели цельные и хорошо выдерживают механическое воздействие;
- прост в уходе: не требует пропиток, может простоять без подкрасок до 10 лет;
- широкие возможности по оформлению: с текстурой дерева, под натуральный камень, однотонные;
- долговечный: не подвержен гниению, не нуждается в защите от плесени и насекомых;
- огнеупорный.

Недостатки фибросайдинга:

- стоимость: фиброцементные панели будут стоить в 3 раза дороже виниловых, в 1,5–2 раза дороже деревянных (сосна) и металлических толщиной 0,4 мм;
- вес: одна панель весит 11,5–12 кг, тогда как виниловый сайдинг — 1,5–2 кг;
- сложность монтажа: надо строго следовать рекомендациям производителя, чтобы отделка прослужила долго;
- увеличенный срок установки: потребуется дополнительное время на заделку стыков герметиком;
- хрупкий: если уронить, панель разобьется.

Металлический сайдинг

Изготавливают из стали или алюминия. Для защиты от коррозии покрывают полимерными покрытиями. Стальной подвергается цинкованию. Можно подобрать цвет пленок «под дерево»

или с имитацией каменной кладки.

Преимущества металлосайдинга:

- повышенная прочность: выдержит осадки с градом лучше, чем виниловая или акриловая панели;
- огнеупорность;
- влагостойкость;
- минимальное изменение геометрии при разных температурах;
- устойчивость к грибку, плесени, гниению;
- разнообразная имитация дерева: покрытие — под разные породы, форма — под корабельную доску, блок-хаус или евровагонку.

Недостатки металлического сайдинга:

- ржавеет при повреждении покрытия;
- прогибается и шумит от осадков, если закрепить с шагом более 400 мм;
- стоимость: дороже панели ПВХ примерно в 1,5–2 раза.

Панели из металла обладают высокой прочностью и долговечностью. Рекомендуют устанавливать металлический сайдинг толщиной без покрытия не менее 0,45 мм. Поверхность бывает матовой или глянцевой. Применяют для отделки фасадов частных домов, магазинов, небольших офисов.

Фасадные панели

Помимо сайдинга для отделки цоколя можно использовать фасадные панели. Они толще, имеют прямоугольную форму и усиленные рёбра жесткости. Это помогает панелям лучше выдерживать механическое воздействие, чем, например, виниловый сайдинг.

У фасадных панелей больше возможностей по декоративному оформлению: можно выбрать отделку под натуральный камень, с имитацией кирпичной кладки и т.д. Обычно фасадные панели выбирают под цвет оконных и дверных проемов, углов зданий. Основной цвет фасада обычно светлее.



Фасадные панели Йорк и Умбрия от ТЕХНОНИКОЛЬ

Фасадные панели закрепляют в специальные отверстия — как и при отделке сайдингом.

При монтаже панелей на цоколь не рекомендуют использовать деревянный каркас. Дерево впитывает воду от земли, и со временем на нем образуется плесень.

Чтобы утеплить цоколь и не бояться того, что он разбухнет от влаги, рекомендуем использовать экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON. Это единственный утеплитель, который применяют специально для фундаментов:

- практически не впитывает воду;
- не теряет теплоизоляционных характеристик при перепадах температур;
- не дает усадки;
- химически стоек;
- не подвержен гниению.



Обшивка цоколя утеплителем из пенополистирола XPS CARBON

Как материал стен влияет на выбор и установку сайдинга

Сайдинг универсален и подходит для отделки стен из бруса, кирпича, бетона. Покупатели в большинстве случаев выбирают сайдинг из различных материалов — ПВХ, дерева, металла и т.д. — по желанию. Деревянные стены дачных домов можно обшить виниловым сайдингом, который прослужит долго и не вызовет проблем при эксплуатации, если установка произведена правильно. Дополнительной подготовки поверхностей обычно не требуется.

Материал стен здания может влиять на выбор и установку сайдинга в следующих аспектах:

Подготовка поверхности. Различные материалы стен требуют разной подготовки перед установкой сайдинга. Например, для деревянных стен может потребоваться удаление старой краски или лака, а также ремонт повреждений и гнили.

Крепление. В зависимости от материала стен, могут потребоваться различные методы крепления сайдинга. Например, для деревянных стен можно использовать оцинкованные саморезы. Для стен из газобетона или кирпича потребуются дюбели.

Вентиляция стен. Для сайдинга обязательно предусматривают вентиляционные зазоры. Панели устанавливаются на обрешетку, которая оставляет зазор между стеной дома и внешней обшивкой. Вент зазоры снижают нагрев облицовки. Благодаря этому уменьшается тепловое расширение и увеличивается стойкость цвета.

Если стены дома деревянные, то они будут обмениваться влагой с окружающей средой. При утеплении стен образуется влага, которая в виде пара выходит из помещения. Ее необходимо удалять, чтобы утеплитель не увлажнялся. Поэтому при обшивке стен обязательно оставляют зазоры. Это правило касается и стен из других материалов.

Подробнее о требованиях к влажности дерева для строительства можно прочитать в нашей [статье о естественной влажности древесины](#).

Ровность поверхности. Сайдинг помогает скрыть незначительные неровности стен. Однако если кривизна стен заметна, может потребоваться дополнительная работа по выравниванию перед установкой сайдинга.

Какой каркас выбрать для установки сайдинга

Отдельно остановимся на выборе материала для обрешетки. Сайдинг крепят по выбору на два типа каркасов: деревянный или металлический. Рассмотрим преимущества и особенности применения каждого материала.

Деревянный каркас. Самый популярный. Используются для установки сайдинга на стены из камня, кирпича, дерева, пеноблоков.



Деревянный каркас с утеплителем под сайдинг

Преимущества обрешетки из дерева:

- легкое завинчивание саморезов;
- низкая стоимость по сравнению с металлическим профилем;
- податливость в обработке — можно легко подрезать.

Недостатки деревянных каркасов:

- подвержены гниению и плесени;
- потребуется покупать биозащиту;
- нельзя установить к цоколю из-за влажности земли.

Металлический каркас. Изготавливается из алюминия или стали. Профиль выпускают с оцинкованным покрытием. Каркас устанавливают на металлические подвесы толщиной не менее 1,1 мм, чтобы они могли выдержать вес фасада здания. Не устанавливают на подвесы для гипсокартона, т.к. они слишком тонкие.

Преимущества металлического профиля для каркаса:

- долговечность;
- устойчивость к гниению и плесени;
- не боится насекомых и грызунов.

Недостатки металлического каркаса:

- сложная подрезка;
- монтаж требует больше времени и усилий;
- стоимость.

Какие проблемы могут возникнуть при неправильной установке сайдинга

О том, какие правила необходимо соблюдать при монтаже панелей, мы приводили [в статье про установку сайдинга](#). Нарушения в монтаже могут привести к следующим проблемам:

Проникновение влаги. Если сайдинг установлен не по инструкции от производителя, это может привести к проникновению влаги внутрь стен. Начнется гниение, появится плесень, начнет разрушаться структура дома, повредится теплоизоляция.

Деформация. При установке панелей допускают ошибки в креплении:

- чрезмерно заглубляют саморезы, не оставляя зазоров между шляпкой и материалом,
- вкручивают крепеж не в середину отверстия для монтажа,

- «вгоняют» саморезы не прямо, а под углом к панелям;
- не оставляют расширительные зазоры между панелями и облицовкой окон, дверных проемов.

Эти ошибки приведут к тому, что панели не смогут свободно перемещаться при расширении или сжатии. Материал начнет выгибаться, трескаться, начнется расслоение. Фасад пойдет «волнами» и испортит внешний вид здания.

Нарушение вентиляции. Неправильная установка сайдинга может нарушить вентиляцию стен, что приведет к скоплению влаги и появлению плесени. Недостаточная вентиляция может негативно сказаться на энергоэффективности дома.

Испорченный внешний вид. Из-за ошибок в монтаже могут появиться неровности и видимые швы. Если материал не установить в пазы до щелчка, концы панелей будут отходить от фасада и портить внешний вид.

Проблемы с гарантией. Если сайдинг установлен неправильно, это может привести к нарушению гарантийных обязательств со стороны производителя. В случае возникновения проблем, связанных с сайдингом, производитель может отказать в замене по гарантии.

Чтобы избежать ошибок при установке сайдинга, закажите обшивку фасада у профессионалов. Обращение к специалистам поможет:

- грамотно рассчитать материал и подготовить комплектующие;
- сократить время на обшивку здания;
- четко следовать рекомендациям производителей;
- получить гарантию на выполненные работы.

Если вы решили обшить дом сайдингом своими руками, рекомендуем ознакомиться с инструкцией компании ТЕХНОНИКОЛЬ по монтажу под статьей. Она поможет правильно подготовиться к отделке фасадов и поможет избежать ошибок.

Надеемся, статья была для вас полезной. Если остались вопросы, оставьте комментарий или напишите в форму обратной связи.

Автор статьи:

Андрей Когут

Специалист первой категории направления "Коттеджное малоэтажное строительство"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке