



Исх. № 195773 - 05.03.2025/

Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

## Комбинированная отделка фасадов. Узлы сопряжения

В этой статье разберём особенности сопряжения различных видов облицовки фасада, поскольку правильно организованные узлы примыкания — один из гарантов надежности фасадной системы и всего здания.

Комбинированная отделка фасадов — сочетание двух и более отделочных материалов.

Наиболее популярные комбинации фасадных материалов — лицевой кирпич, декоративная штукатурка, дерево — позволяют найти архитектурный образ для любого здания.

Совмещение разных материалов позволяет:

- найти интересные стилистические решения в индивидуальном малоэтажном строительстве;
- добавить выразительности общему облику здания.



### *Отделка фасада планкеном и штукатуркой*

Параметры оценки принятых решений:

- надежность и долговечность,
- безопасность,
- энергоэффективность,
- защита от осадков, ветра, механических воздействий,
- эстетика.

## **Примеры оформления стыков комбинированной отделки**

**Кирпич и штукатурка.** Сочетание декоративной штукатурки с кирпичом — одна из наиболее популярных комбинаций. Многообразие цветовой гаммы и текстур, доступность материалов

расширяют возможности дизайна.



*Рис. 1. Сопряжение штукатурного фасада и облицовочной кладки. Горизонтальный разрез*

**Важно!** При утеплении слоистой кладки каменной ватой для вывода влаги из утеплителя необходимо организовать вентилируемый воздушный зазор (обычно 40-60 мм) и предусмотреть вентиляционные коробочки или продухи для непрерывного притока и циркуляции воздуха. Если не соблюдать технологию монтажа, то утеплитель будет терять свои теплоизоляционные свойства, к тому же, впоследствии начнет отдавать влагу несущим конструкциям, что может привести к их разрушению.

\$BANNER-203969\$

Чтобы отвести воду от наружной стены при комбинированной отделке, в месте стыка кирпичной кладки со штукатурным фасадом устанавливают отлив. Функция водоотлива — отвести воду от наружной поверхности наружных стен.



*Рис. 2. Сопряжение штукатурного фасада с облицовочной кладкой. Вертикальный разрез*

**Штукатурка и дерево.** Штукатурка и дерево придают стильный образ зданию. Деревянные панели на оштукатуренных стенах выделяют части здания, зонировать фасад.

Для навесного фасада из дерева обязательна воздушная прослойка, которая позволяет воздуху циркулировать между утеплителем и деревянной облицовкой. Это обеспечивается правильно организованной подсистемой и вентзазором.

Вентиляция происходит через отверстие, которое необходимо защитить карнизной вентиляционной лентой от насекомых и мелких грызунов.

К деревянной обшивке устанавливают водоотводный элемент — отлив. Он не позволит влаге попасть на штукатурную поверхность, отведет осадки от деревянной отделки.



*Рис. 3. Сопряжение штукатурного фасада с планкеном. Горизонтальный разрез*



*Рис. 4. Сопряжение штукатурного фасада с планкеном. Вертикальный разрез*

Чтобы защитить утеплитель, теплоизоляционные плиты изолируют супердиффузионной мембраной. Она фиксируется между каркасом и контррейками, по которым монтируется планкен. Циркуляция воздуха в вентилируемом зазоре позволит теплоизоляции оставаться сухой.

Преимущества панелей планкен:

- устойчивость к изменениям температуры и влажности;
- привлекательный вид;
- возможность комбинироваться с разными видами облицовки.

**Кирпич и дерево.** Сочетание кирпича с деревом — один из наиболее распространенных приемов в малоэтажном коттеджном строительстве.

Кирпич зачастую применяют для отделки нижней части дома, деревянные панели — планкен, имитацию бруса, блок хаус — обычно для верхних этажей, мансарды. Древесина подойдет для декоративного оформления всего фасада.



*Рис. 5. Сопряжение облицовочной кладки с планкеном. Горизонтальный разрез*

Если навесные фасады и облицовочную слоистую кладку утеплять каменной ватой, то необходимо предусмотреть вентзазор. Они обеспечат естественную циркуляцию воздуха, не позволят влаге скапливаться на утеплителе. Обязательно устанавливают водоотлив, который будет отводить воду от деревянной обшивки. Это поможет фасадной системе оставаться сухой изнутри.

Чтобы тепловой контур был непрерывным, на стыке отделочных элементов устанавливают вкладыш из экструзионного пенополистирола. В шов устанавливают уплотнительный шнур и закрывают герметиком.



*Рис. 6. Сопряжение облицовочной кладки с планкеном. Вертикальный разрез*

## **Общие принципы организации примыканий**

Фасадная система — конструкция, на которую в первую очередь воздействуют давление ветра, осадки, перепады температуры, ультрафиолетовое излучение, механические нагрузки.

Чтобы фасад дольше сохранял привлекательный вид, при стыковке разных элементов должны учитываться:

1. **Неразрывность теплового контура.** В примыкании часто присутствуют теплопроводные включения. Это необходимо учитывать при проектировании и обеспечивать стабильность термического сопротивления по всей оболочке здания.
2. **Ремонтопригодность.** Проектировать и монтировать узел необходимо так, чтобы можно было восстановить его работоспособность без значительного демонтажа.
3. **Герметичность.** Стык обшивки — частный случай деформационного шва, поскольку встречаются разные по физико-механическим характеристикам материалы. Предусмотрите упругое заполнение шва на местах стыков.
4. **Эстетика.** Оформление места соединения финишных материалов не должно разрушать архитектурный образ здания.
5. **Системность.** Соединение материалов не должно нарушать вентиляцию воздушной прослойки, паропроницаемость, пожаробезопасность, если такие требования есть при устройстве обшивки.
6. **Контроль качества.** Все элементы отделки должны обладать необходимыми заявленными характеристиками, которые подтверждаются сертификатами. Монтаж должен быть осуществлен в соответствии с рекомендациями производителя с соблюдением государственных нормативных документов.

\$BANNER-203968\$

**Разработал:**

Дарина Терзи

Технический специалист



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке