

# Тема 9

## Облицовка поверхностей

# Назначение и виды облицовок

**Облицовка** – слой отделки из штучных элементов плиток, плит, листов, панелей и профильных деталей, прикрепляемых к облицовываемой поверхности на растворе, клею или насухо различными крепежными деталями.

**Назначение облицовки**- она надежно защищает конструкции от воздействий окружающей среды (влажности, тепла, химической агрессии, атмосферных воздействий и др.). Легко очищается от загрязнений.

Облицовка бывает **наружная и внутренняя**.

# Материалы для облицовки и крепление ее к поверхности

**Для облицовки** применяются следующие материалы:

- лицевой (облицовочный) кирпич;
- плиты из натурального камня;
- керамические, полимерные, стеклянные, камневидные плитки;
- панели керамические, стеклянные, алюминиевые, из нержавеющей стали и др.

**Для крепления облицовочных материалов** применяется:

- раствор (цементно-песчаный, цементно-известково-песчаный);
- мастика (полимерная, канифольная, перхлорвиниловая, нитроэмалевая);
- клей (коллоидно-цементный);

# Технологический процесс облицовки

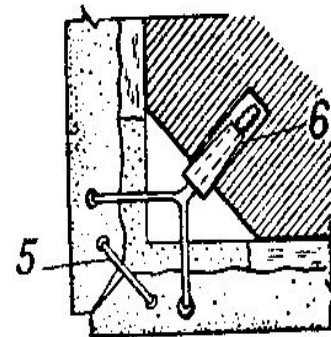
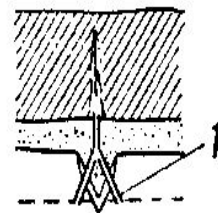
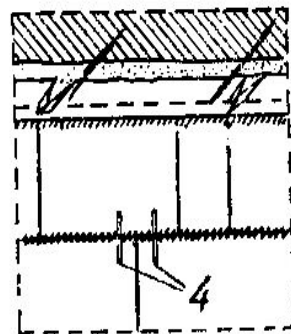
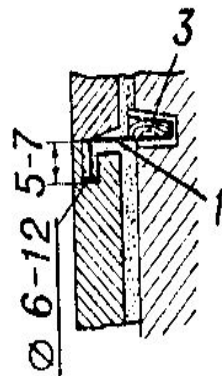
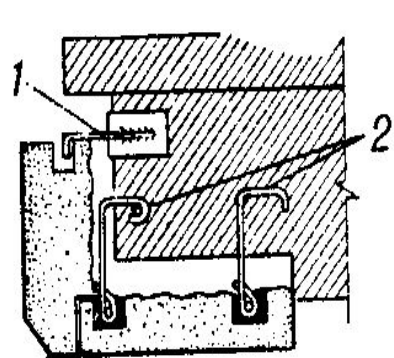
Технологический процесс облицовки может состоять из:

1. сортировки и подготовки облицовочных изделий;
2. Приготовления растворов, клеящих составов и крепежных деталей;
3. Подготовки и разметки поверхности;
4. Установки маячных рядов;
5. Пробивки отверстий для анкеров или др. крепежных деталей;
6. Закрепление облицовки;
7. Окончательная отделка поверхности.

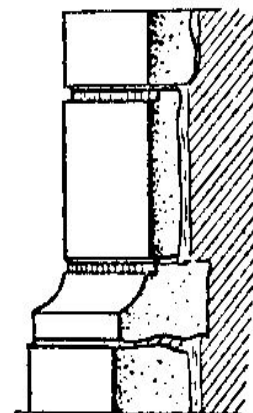
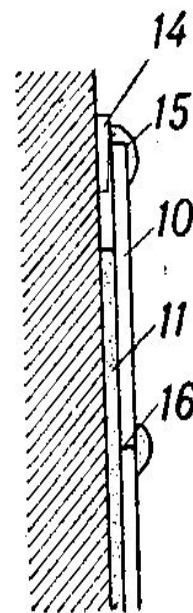
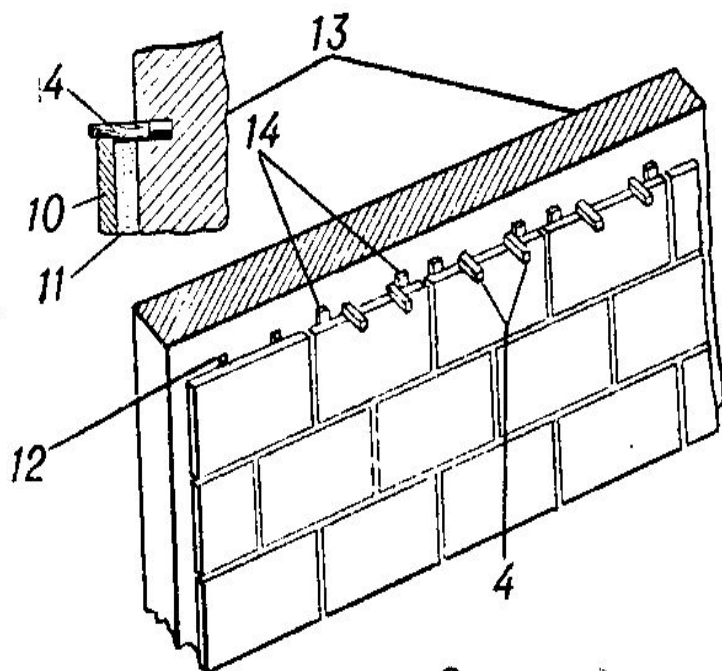
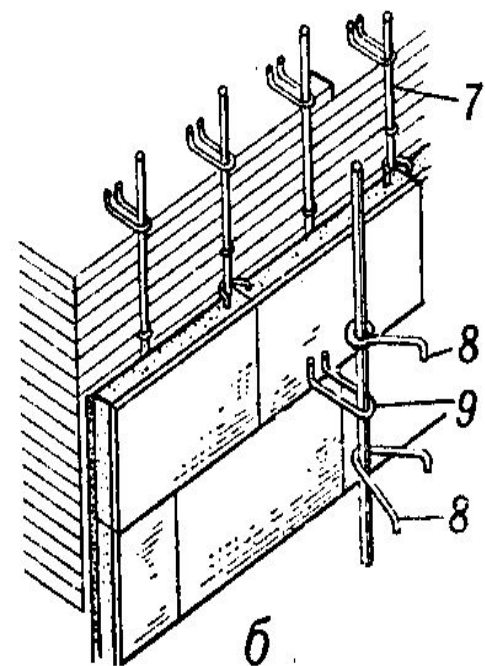
# Особенности и технологии облицовки поверхностей изделиями из природного камня

1. Подготовка поверхности:
  - очистка от грязи, расчистка швов в кирпичной кладке или насечка бетона;
  - разметка, провешивание и установка маячных рядов или металлических порядовок.
2. Установка анкеров
3. Установка и закрепление камней.
4. Заполнение пазух между рядами камней и стеной раствором.

# Способы установки и закрепления природного камня



а



б

в

г

д

# Облицовка поверхностей керамическими плитками



Разметка  
поверхности



Нанесение  
клеящего со

# Облицовка поверхностей керамическими плитками



Установка шаблона  
и резка плитки



Укладка плитки



# Облицовка поверхностей керамическими плитками



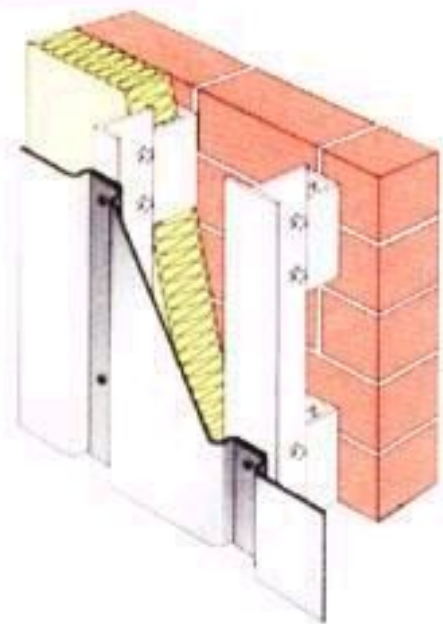
Заполнение  
швов между  
плитками



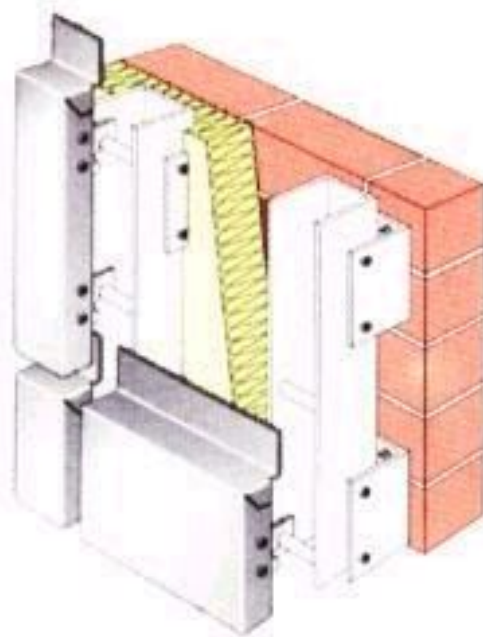
Затирка швов  
и окончательная  
очистка плиток

# Цветной алюминий для фасадов фирмы АЛКАН

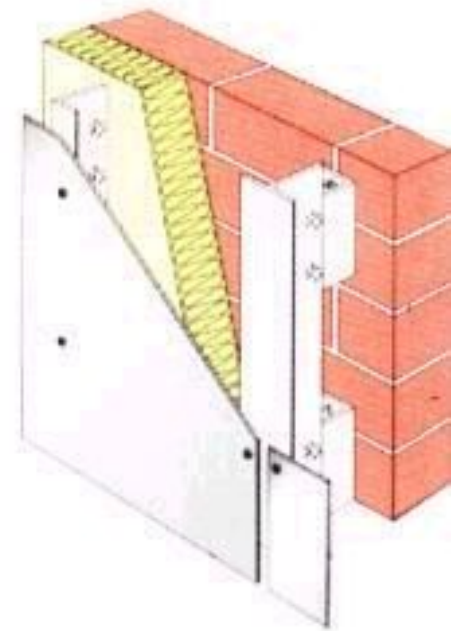
Для систем FF2, FF2 plus и FF3 существуют три типа крепления на фасад:



**ПАНЕЛЬНЫЙ**

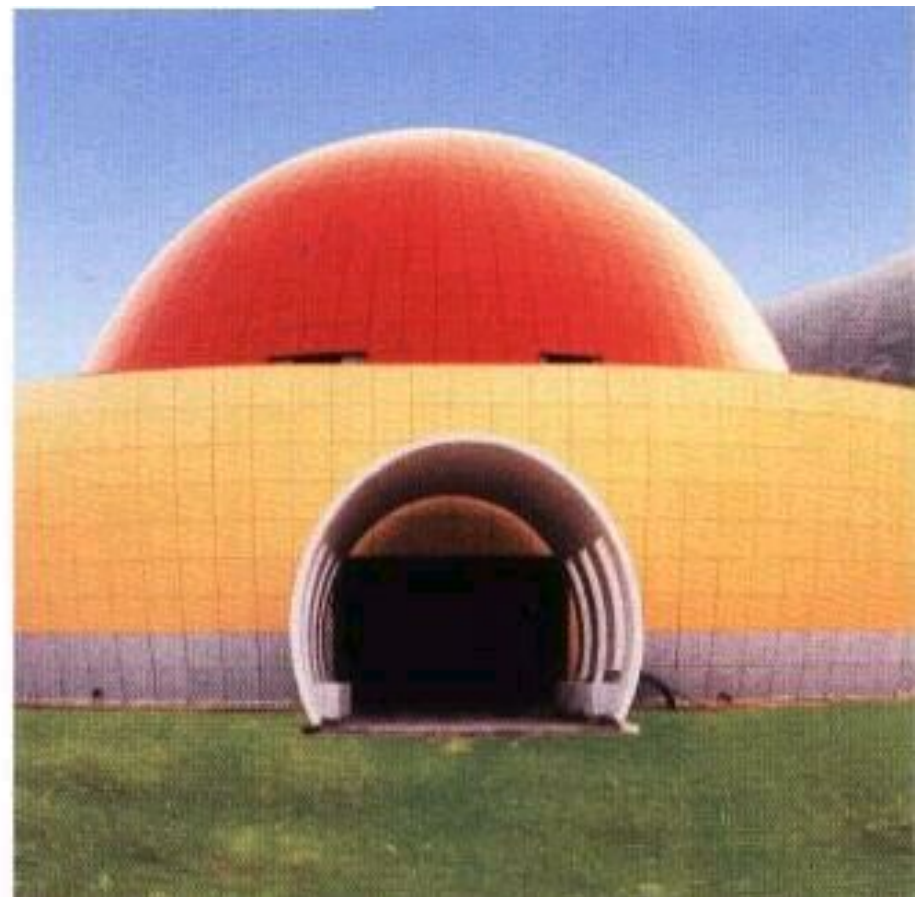


**КАСЕТНЫЙ**

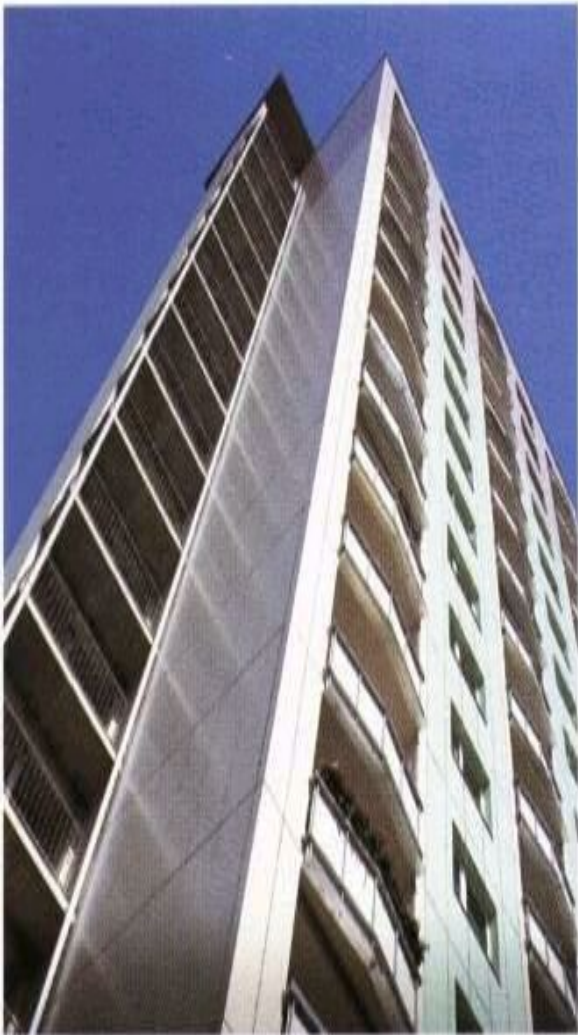


**ЛИСТОВОЙ**

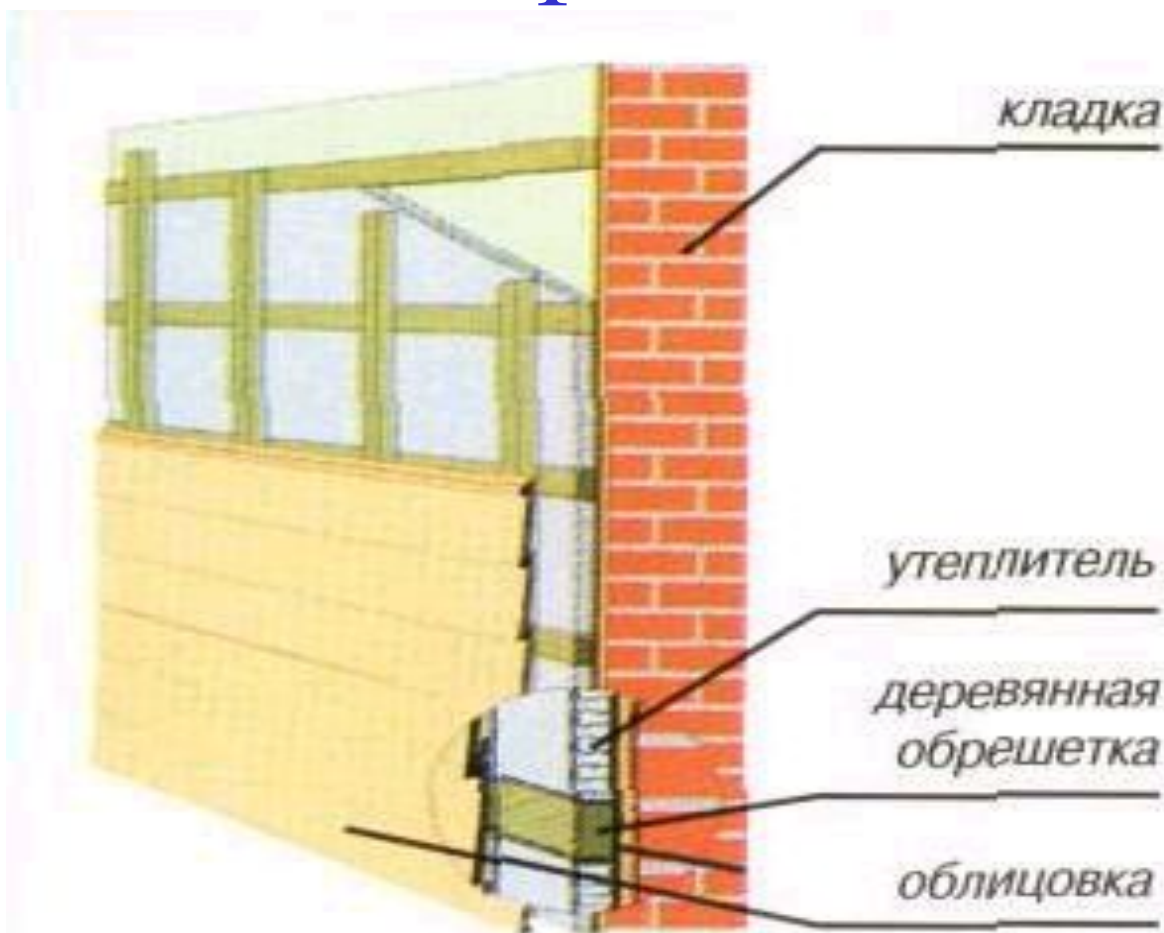
# Фасадные панели АЛКАН



# Фасадные панели АЛКАН



# Облицовка фасада сайдингом



Пример применения *SLOVINYL SIDING*-а с тепло-  
изоляционным материалом *NOBASIL-THERMO-  
SIDING* (вариант с поперечной решеткой).

# Облицовка фасада сайдингом

