



Навесные фасады широко используются для облицовки зданий снаружи. Такая современная инновационная технология позволяет реализовывать различные архитектурные и дизайнерские проекты. Монтаж навесных фасадов можно разделить на три основных этапа: разметку для крепления каркаса, его установку, и облицовку соответствующим материалом. Для монтажа навесных систем необходимо иметь специальные профессиональные рабочие принадлежности и инструменты:

- циркулярную пилу, используемую для резки камня;
- ручную электродрель с фрезой 18 мм и сверлом 3 мм;
- подмости и строительные леса;
- перфоратор с напайкой из победита и со сверлом 16 мм;
- молоток для камня и резиновый молоток;

- нивелир (уровень);
- специальную насадку или отвертку, которая подходит под крестообразный шлиц;
- кисть для покраски.

### ***Первый этап (разметка)***

На первом этапе нужно произвести тщательную разметку для монтажа каркаса. Вначале нужно со стен убрать все коммуникации и трубы. Нужно найти высшую точку цоколя и от нее отложить вверх 5 см. Нужно провести горизонтальную ровную линию между двумя точками, которая станет линией отсчета высоты. Высоту «Н» нужно отсчитать или от карнизов или от стропил до проведенной линии. Высота «М» должна быть кратной высоте  
лицевой части камня, и в среднем составлять  
75 см

Затем нужно провести еще одну горизонтальную линию, благодаря которой определится низ кирпичей первого ряда. Необходимо отложить вверх 30 мм от этой линии и провести еще одну линию, соответствующую первому ряду закладных деталей. От этой линии нужно вверх еще провести ряд горизонтальных линий, при этом расстояние между ними должно составлять 900 мм. Нужно от левого угла отложить 30-50 см, чтобы не отвалился левый угол здания при сверлении отверстий под закладные детали, и затем через эту отметку нужно провести вертикаль. Другие вертикальные линии должны находиться на расстоянии 600 мм друг от друга. Следует помнить, что последняя линия от правого угла здания должна находиться на расстоянии 30-50 см. Закладные детали нужно устанавливать в тех местах, в которых пересекаются горизонтальные и вертикальные линии. После этого нужно отсчитать 30 см от оконных и дверных проемов в тех местах, в которых вертикальные линии располагаются на расстоянии не меньше, чем  
30 мм  
к ним.  
Теперь можно считать завершенной  
разметку под установку каркаса.

### ***Второй этап (установка)***

Необходимо высверлить отверстия глубиной 100 мм в точках установки закладных деталей. В эти отверстия нужно установить детали и закрепить их гайками. Ветрозащитный материал или пленку и утеплитель нужно установить на каркас. Нужно обращать внимание на то, чтобы в первом ряду нижняя линия кирпичей совмещалась с нижней частью профилей. Закладные детали нужно смонтировать с внешними вертикальными профилями, используя гайки и шайбы.

### ***Третий этап (облицовка фасада)***

В первом ряду нужно просверлить довольно много камней, и в каждом из них просверлить два отверстия диаметром 3 мм, при этом нужно от края отступить на 45 мм. Просверленные камни нужно разместить в углу стартового профиля. Камни нужно подгонять по размеру. Вся работа должна выполняться от краев к центру, а последний камень нужно подрезать и посадить на силиконовый клей.