

Технологический процесс выполнения простой  
штукатурки на цоколе здания с последующим  
железнением поверхности»

---

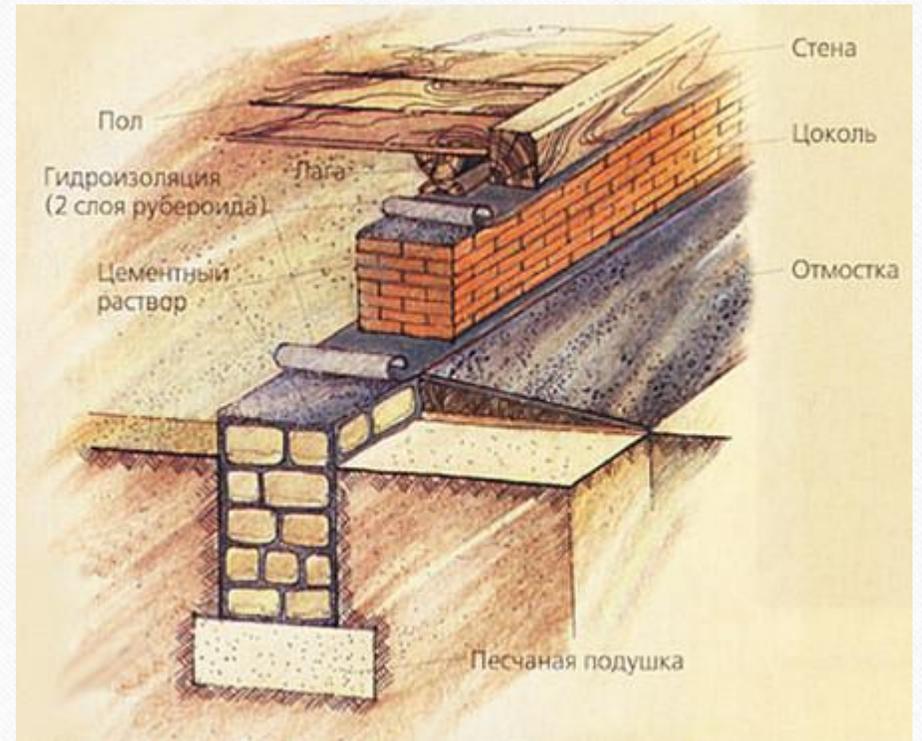
Каиров Эльбрус

**Цоколем называют** возвышающуюся над поверхностью почвы часть фундамента. Она служит переходной опорой от заглубленного в грунт основания дома к его стенам. Этот конструктивный элемент постройки выполняет, прежде всего, защитную функцию: предотвращает проникновение ветра и воды в подпольное помещение и препятствует восхождению влаги по капиллярам стен. Однако важна и декоративная нагрузка на эту часть фундамента. Если она выглядит аккуратной и отделана со вкусом, это в значительной степени украшает здание.



## ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К НАНЕСЕНИЮ ШТУКАТУРКИ

Цоколь дома может являться не только продолжением бетонного монолита фундамента, но и отдельно расположенной на нем конструкцией, выполненной из других материалов. Например, на цементно-песчаной ленте может быть выполнена надстройка из кирпичича, блоков или бутобетона. Она и будет являться цоколем. Поэтому подготовительные процессы перед тем как сделать оштукатуривание, для каждого из материалов разные.



## Кирпичное основание.

Его особенность в наличии швов из раствора. Как правило, со временем цементная смесь высыхает, начинает крошиться, на ней появляются трещины и довольно большие зазоры. Поэтому каждый шов нужно вычистить, убирая те его частицы, которые слабо держатся. Сделать это можно с помощью узкого шпателя, проштробить прочной отверткой, вымести щеткой с металлической щетиной. После удаления разрушившегося раствора все щели между кирпичами требуется вымести, удаляя пыль и песок.



## Основание из бутобетона.

Подготовительный этап в этом случае во многом аналогичен работе с кирпичами. Но здесь особое внимание следует уделить прочности закрепления камней в цоколе дома. Если среди них обнаружены пошатывающиеся, их следует вынуть и незамедлительно установить на место с помощью свежеприготовленного цементно-песчаного раствора. Эта необходимость вызвана тем, что бутобетон старой кладки может утратить свою несущую способность, и возможна деформация основания дома.



## Бетонный цоколь.

Если на нем есть глубокие трещины, следует проверить, насколько прочны их кромки. Слабые места нужно разрушить и вычистить. Если произошло смещение части фундамента и ему требуется усиление, прежде оштукатуривания выполняют эту работу. Если выступы небольшие, и возможно их выравнивание цементным раствором, это можно будет сделать в процессе



## ГРУНТОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ

Следует использовать составы глубокого проникновения на обработку всего фундамента дома. Требуется нанесение двух слоев грунтовки: перед тем, как начать оштукатуривание и по его завершении, перед покраской или другими отделочными работами. Но состав во втором случае должен быть другим: фасадным адгезионным, часто на акриловой основе.



## ЭТАПЫ РАБОТ ПО НАНЕСЕНИЮ ШТУКАТУРКИ НА ЦОКОЛЬ ДОМА

1. Сначала нужно сделать насечки, которые будут способствовать лучшему сцеплению цементного раствора с поверхностью фундамента. Для этого берут металлический предмет с острым концом (шпатель, отвертку и др.) и делают им “черточки” на бетоне. Глубина их должна быть небольшой, достаточно 1-2 мм.
2. Вычищаются трещины, производится выравнивание выступов.
3. Наносят грунтовой состав.
4. Если требуется утепление цоколя дома, то на монтажную пену “приклеиваются” листы пенопласта толщиной 3-5 см.

1. Устанавливается сетка-рабица с ячейей не более 20/20 мм. Ее крепят с помощью специальных дюбелей.
2. Выставляются “маяки”. Они необходимы, так как помогут выровнять фундамент и облегчат работу по оштукатуриванию цоколя. Для этого сначала с помощью нитки выводится линия, определяющая границы цементного слоя. В углах дома и через 2-2,5 м у нитки выставляются вертикальные штыри. Между ними в 3 ряда натягиваются новые нитки.
3. По линии колышков набрасывается раствор таким образом, чтобы “кучки” доставали до ниток, но не отгибали их. Далее устанавливаются (вдавливаются одной стороной в раствор) перфорированные металлические маяки.
4. После того как цементно-песчаная смесь “схватится”, приступают к нанесению штукатурки по всей поверхности цоколя.



