

# Технология укладки плитки

# Необходимый инструмент

1. Миксер для замешивания клея
2. Зубчатый шпатель
3. Уровень
4. Станок для резки плитки
5. Резиновый шпатель для затирки швов
6. Рулетка



# 1. Подготовка стен для укладки плитки

Поверхность на которую укладывается плитка должна быть ровной. Необходимо очистить стену от пыли, грязи и старого раствора. Ощутимые неровности и шероховатости, обработать шпаклевкой. Если это необходимо, нанести слой цементной смеси: он позволит получить однообразную поверхность.

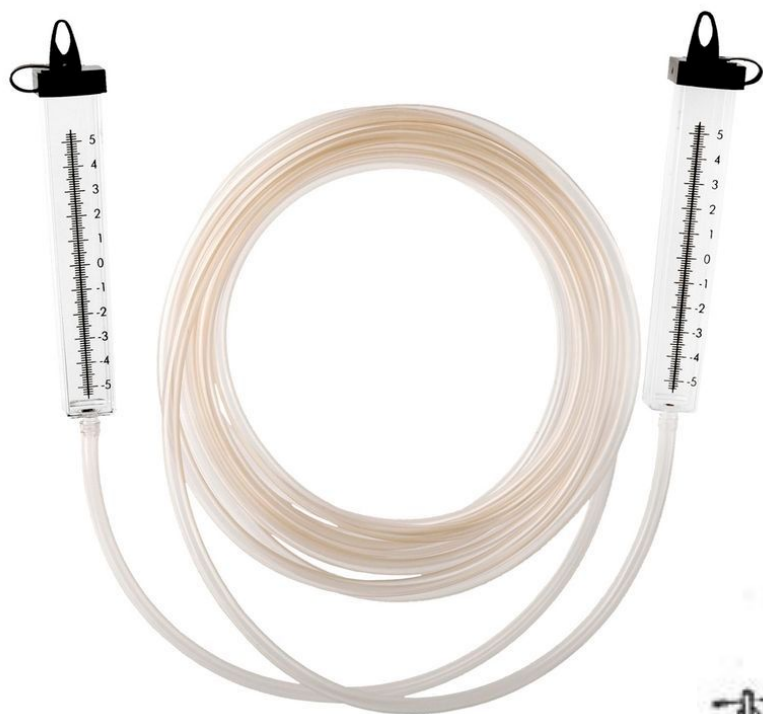


Выравнивание  
стен

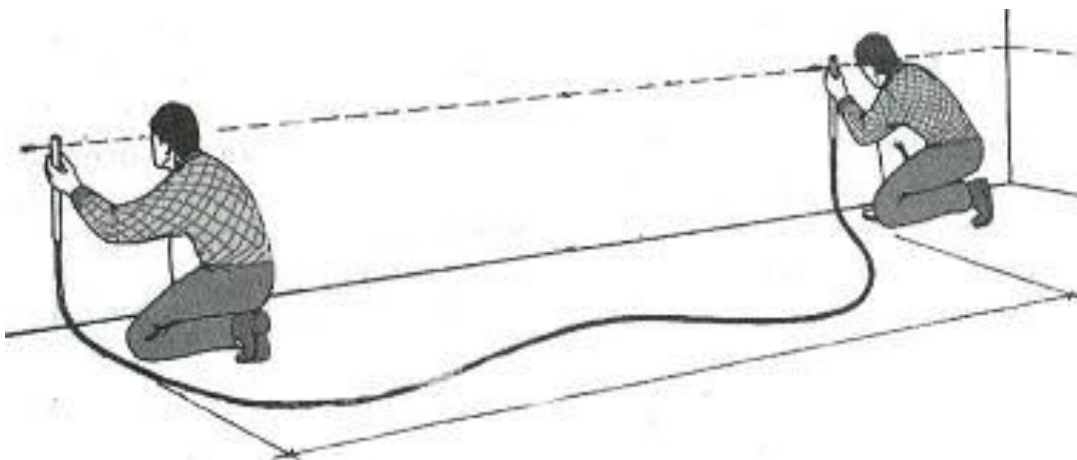
## 2. Подготовительные работы

Укладка плитки начинается со второго нижнего ряда. Первый нижний ряд укладывается последним и подрезается где это необходимо. Необходимо определить местонахождение самой низкой точки стены.

Это можно сделать с помощью уровня (ватерпаса). Нужно сделать отметку в любом месте стены на высоте, равной высоте одной плитки (т.е. высоте первого ряда плитки). Далее с помощью уровня на этой высоте нужно нарисовать горизонтальную линию. Таким же образом поступаем со всеми стенами, т.е. получаем горизонтальные линии по всему периметру помещения.



Ватерпас



Принцип действия  
ватерпаса

С помощью линейки замеряем расстояние от пола до полученной черты и выявляем самую низкую метку. На ее уровне проводим горизонтальную линию на высоте равной плитке с помощью ватерпаса по всему периметру помещения. От этой новой горизонтальной линии и будет начинаться второй ряд облицовочной плитки.

По полученной горизонтальной линии рекомендуется прибить к стене прямую деревянную рейку или профиль. Это поможет начать укладывать плитку, и будет препятствовать плиткам соскальзывать ниже этой линии вниз по стене.

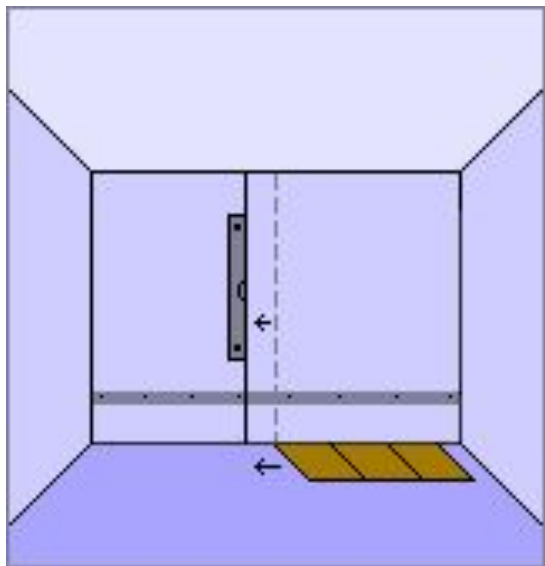


Горизонтальная рейка  
(профиль)

Необходимо заранее определить с какого места начать укладывать плитку в зависимости от её размера.

Вычисляем сколько целых плиток уместится на стене. Для этого ширину стены делим на сумму ширины плитки и крестика.

Если остаток меньше трети плитки, то нужно рассчитать расстояние подрезки с двух сторон стены, т.к. не рекомендуется оставлять обрезки в углах менее  $\frac{1}{3}$  плитки, а тем более очень узкие (2-3 см). Для этого берем полученное количество целых плиток, вычитаем 1 и умножаем на ширину плитки + ширину крестика. Далее от длины стены отнимаем полученное значение и делим пополам. Получится отступ для разметки вертикальной линии первого ряда.

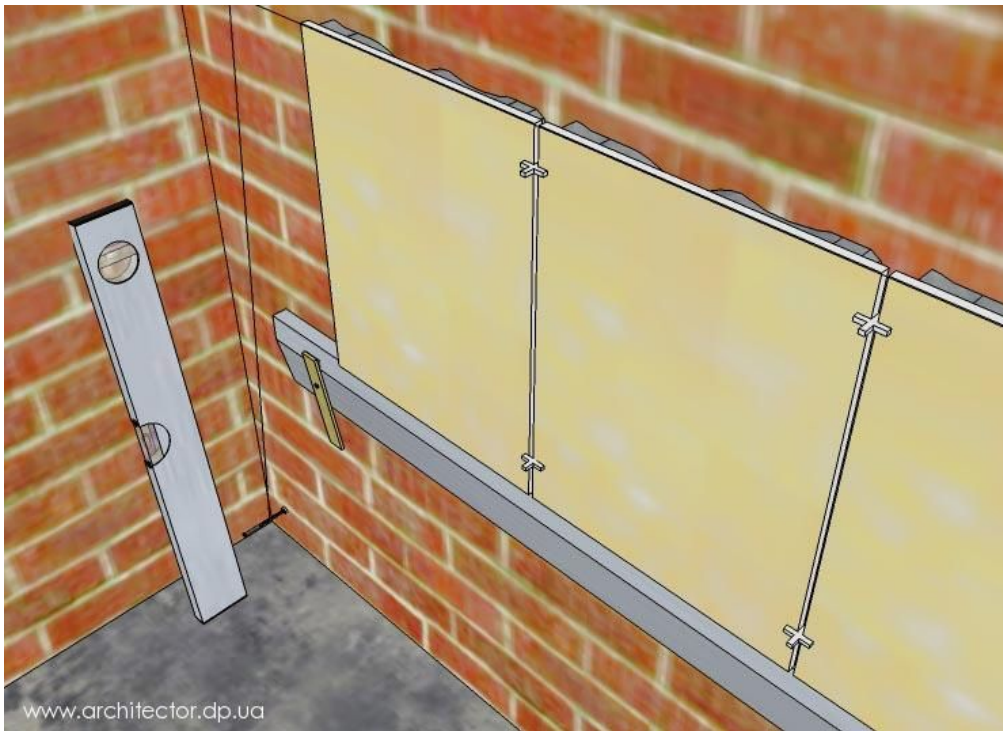


Так же можно определить с  
какого места начать  
укладывать плитку выложив  
её на полу, а затем сдвигать  
для достижения нужного  
положения

### 3. Укладка плитки

Работы производим в направлении снизу вверх, т.е. сначала выкладываем первый ряд над полом, затем следующий и так далее для каждой стены. Первый ряд плитки укладывается по рейке.

Чтобы последующие ряды были выложены горизонтально, по углам стены прибиваются вертикальные рейки, выровненные по отвесу. После на уровне второго и последующих рядов плитки в угловые рейки вбивается по гвоздю, между ними натягивается капроновая нить – по ней и следим, чтобы ряд получался строго горизонтальным, либо по уровню следим за этим по уровню.



Держа зубчатый шпатель под углом 30-45 градусов, равномерно нанесите клей на стену. После нанесения клея поверхность необходимо как можно быстрее покрыть плиткой. В труднодоступных местах, где тяжело нанести клей на стену, нанесите его непосредственно на плитку перед укладкой.

Прислоните плитку к стене и надавите на нее, слегка двигая в стороны. Слишком сильный нажим выдавит клей в шов между плитками. Часто используйте уровень, чтобы проверить горизонтальное и вертикальное выравнивание плиток.



После этого плитка должна подсохнуть около 24 часов перед удалением профиля или деревянной рейки. Пока клей подсыхает, можно заняться установкой отрезанных плиток.

Нижний ряд укладывается после того, как остальная плитка уже крепко держится на стене. В первую очередь уберите деревянную рейку (профиль). Затем, примеряя каждую плитку, укладывайте нижний ряд. Подрежьте ее снизу, где это необходимо.

После укладки плитки и полного высыхания клеевого состава необходимо очистить плитку от попавшего на нее клея и заполнить швы фугой выбранного цвета при помощи резинового шпателя. Остатки фуги следует протереть влажной тряпочкой.



Заделка  
швов

Удаление лишней  
затирки

