

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И  
МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГБПОУ ВО «ОСТРОГОЖСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

## ПРЕЗЕНТАЦИЯ

# ТЕМА «ТЕХНОЛОГИЯ ОБЛИЦОВКИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА РАСТВОРЕ»

ПРОФЕССИЯ:

08.01.08 МАСТЕР ОТДЕЛОЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Острогожск 2019

**Цель данной работы** *изучение и описание технологии облицовки вертикальных поверхностей на растворе.*

**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.

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ОБЛИЦОВКИ

1. Подготовка поверхности
2. Провешивание поверхности, выравнивание раствором
3. Определение уровня чистого пола
4. Установка маяков
5. Подготовка плитки
6. Раскладка плитки насухо
7. Облицовка стен способом «шов в шов»
8. Затирка швов

# ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

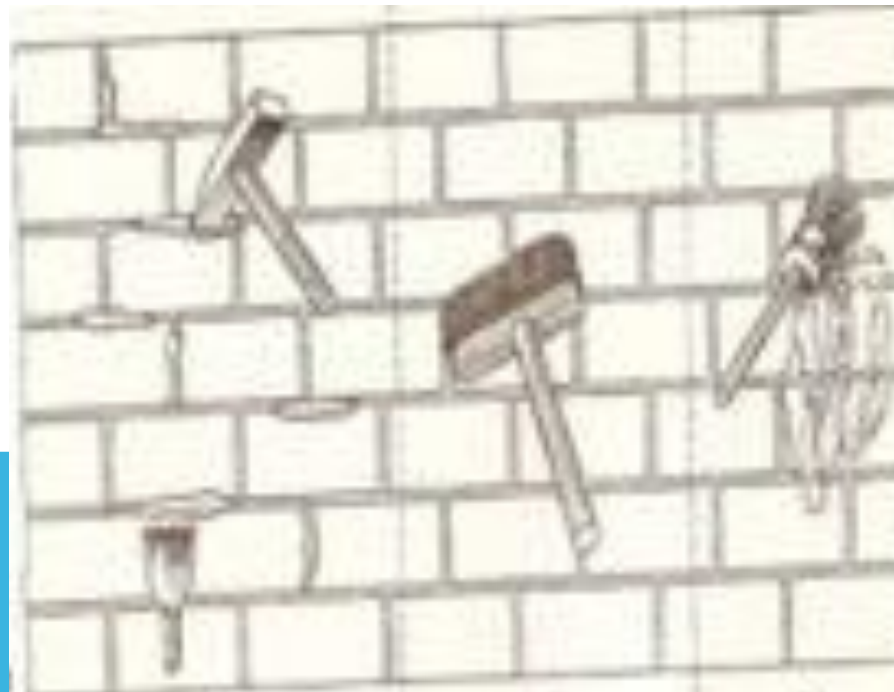
Поверхности стен, предназначенные для облицовки, не должны иметь отклонений от вертикали более 10 мм.

Для определения отклонений применяют двухметровую рейку-правило. Пространство между поверхностью стены и рейкой не должны превышать 10 мм.

Зубилом срубить мелкие выступы.

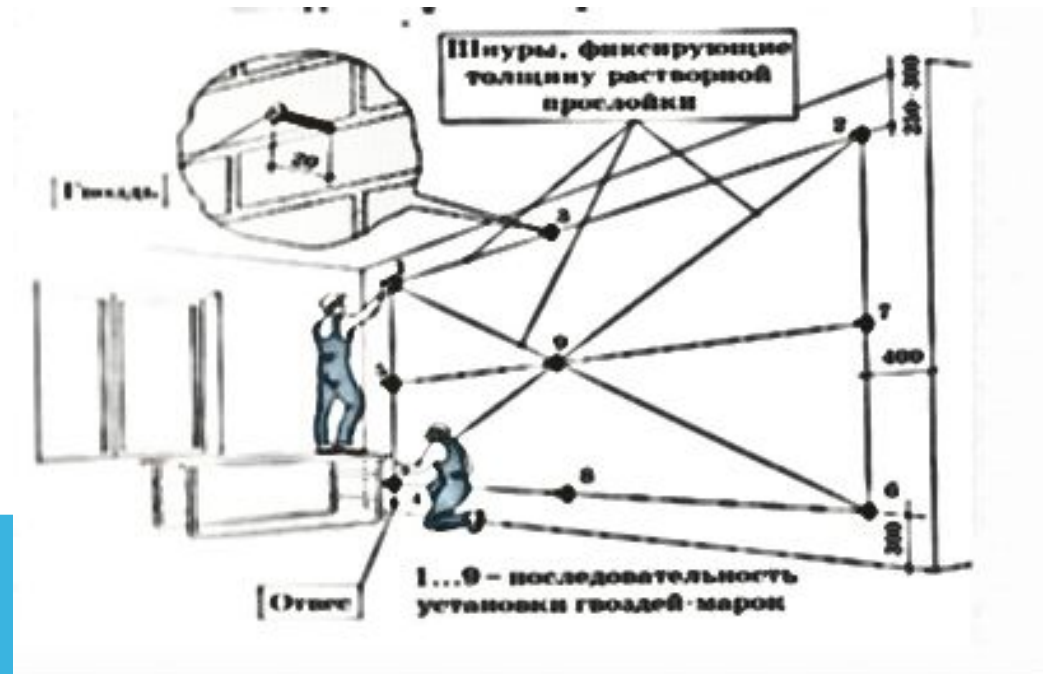
Если кладка выполнена с заполнением швов, то выбирают швы на глубину не менее 1 см.

Повреждённые участки выравнивают цементным раствором



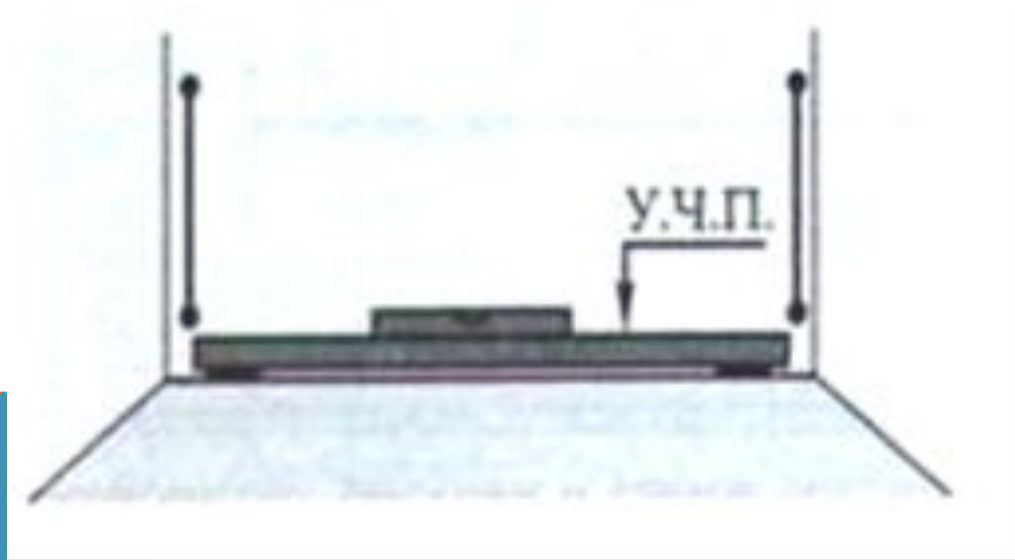
# ПРОВЕШИВАНИЕ

**Провешивание** – это определение и закрепление прямых горизонтальных и вертикальных линий, а также нахождение точек лицевой плоскости будущей облицовки.



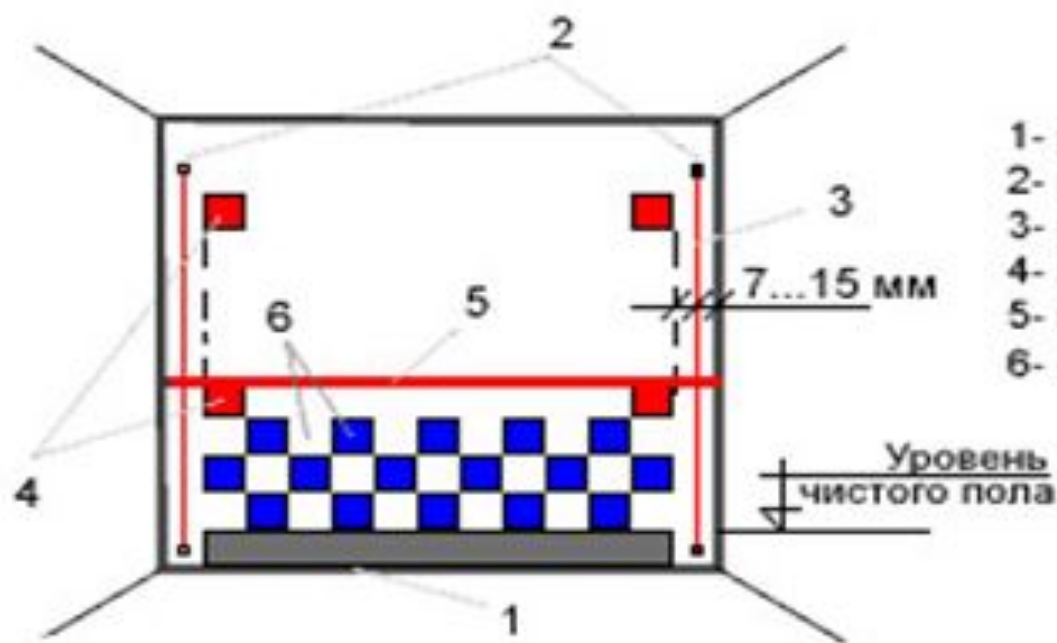
# ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ЧИСТОГО ПОЛА

**Уровень чистого пола** – это верхний уровень покрытия пола. При облицовке стен необходимо помнить, что низ облицовки располагается на уровне чистого пола, если по проекту предусмотрена укладка плинтусной плитки, то нижний ряд, должен начинаться от линии верха плинтуса.



# УСТАНОВКА МАЯКОВ

Маячные плитки устанавливаются на рейку рядом с забитыми гвоздями, чтобы лицевая часть плитки совместилась с натянутым шнуром. Толщина прослойки должна соответствовать требованиям и составлять 7-15 мм.



- 1- рейка на уровне чистого пола;
- 2- гвозди;
- 3- шнур с овесом;
- 4- маячные плитки;
- 5- причальный шнур;
- 6- облицовочная плитка.

# ПОДГОТОВКА ПЛИТКИ

Сортируем плитку по цвету, форме, размеру. Сортировку плитки по размерам осуществляют с помощью специальных шаблонов.

После этого подготавливаем неполномерную плитку, для этого производим разметку, а затем резку плиткорезом.

Производим заточку кромок.

После резки провяливаем плитку





# РАСКЛАДКА ПЛИТКИ НАСУХО

Раскладываем насухо первый горизонтальный ряд плиток. Это позволяет определить число целых и неполномерных плиток в этом ряду. При облицовке поверхностей способом «шов в шов», раскладку плиток производят от середины стены вправо и влево.



## ОБЛИЦОВКА СТЕН СПОСОБОМ «ШОВ В ШОВ»

При укладке плитки без шаблона раствор лопаткой набирают из ящика и наносят в виде усеченной пирамиды на обратную сторону плитки, выдержанной в воде или цементном молоке. Раствор должен наноситься на плитку равномерно, покрывая всю тыльную сторону. Плитку подносят к месту укладки в горизонтальном положении.



# ОБЛИЦОВКА СТЕН СПОСОБОМ «ШОВ В ШОВ»

Укладку плитки начинаем либо с середины ряда, если необходимо добиться симметричности кладки, либо с одного из углов, чтобы на стене было как можно меньше неполномерных плиток. Облицовку стен ведут снизу вверх, горизонтальными рядами. Каждый ряд начинают с укладки маячных плиток. Установив крайние маячные плитки, прибиваем штыри или гвозди и на них закрепляем шнур-причалку.



# ЗАТИРКА ШВОВ

Сначала необходимо смочить плитку водой, а затем очищать ее. Металлическим инструментом пользоваться не рекомендуется, так как можно повредить плиточную эмаль. Остатки раствора можно убрать заточенной деревянной палочкой и твердой поролоновой губкой.

После заполняют швы между плитками раствором или затиркой. Затирка швов осуществляется резиновым шпателем.



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Плитка керамическая – это долговечный продукт, который используя один раз, можно наслаждаться долгие годы. Плитка не пропускает влагу, она устойчива к механическим, физическим и химическим нагрузкам, эксплуатационно-устойчивая, прочная, практичная, безвредная, создана из экологически чистого сырья. Покрытие у плитки создается такое, чтобы ее было легко мыть. В любом случае, плитка керамическая обладает преимуществами перед другими видами отделочных материалов.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !**