



# Инструменты для отделочных работ

ГПОУ «Макеевский строительный центр профессионально-технического образования имени Ф. И. Бачурина»

Подготовил студент гр. №16 Захаров Артур.

Куратор: Губанова О.А.- преподаватель спецдисциплин,  
Барина Г.Е - библиотекарь

# Отделочные инструменты



Отделочный инструмент включает в себя приборы, применяемые для кладки и отделки различных материалов или растворов. Наиболее распространенным ручным отделочным инструментом являются кельмы, лопаты, правила, мастерки, отвесы, пистолеты для монтажной пены и клея и т.д. Во время штукатурных работ применяются следующие отделочные инструменты: шпатели, штукатурные лопатки, соколы, гладилки, скребки, терки и др. При малярных, обойных, облицовочных имеют место малярные валики, щетки, кисти, плиткорезы, краскопульты и многие другие.

# Измерительные инструменты



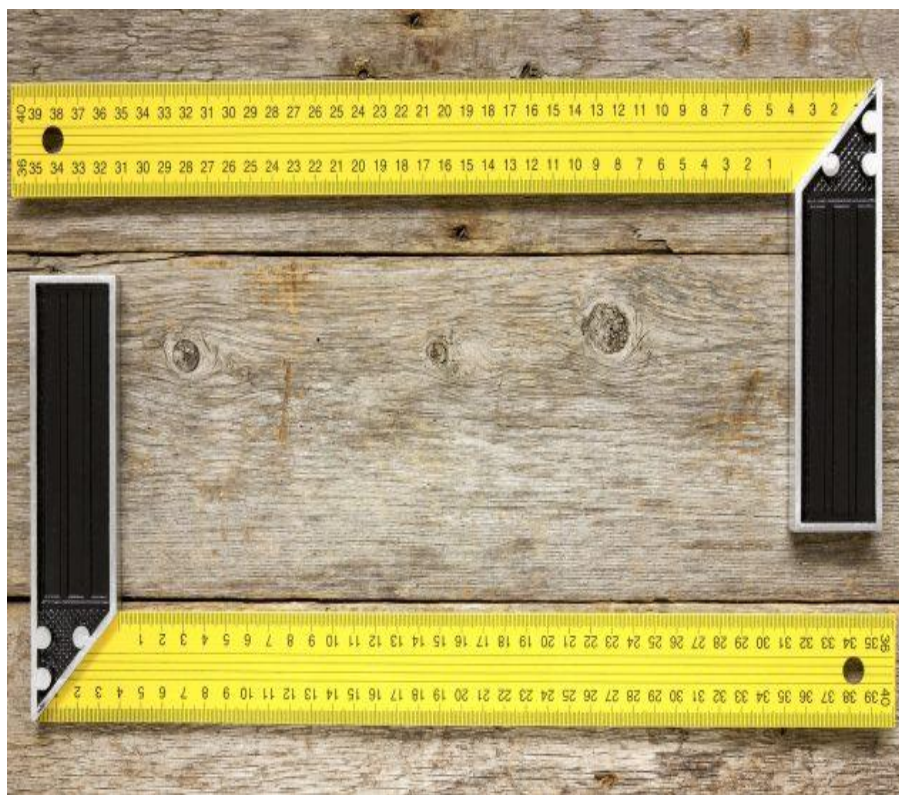
Уровень, или ватерпас — это инструмент для оценки соответствия поверхности вертикальной или горизонтальной плоскости, а также измерения градуса отклонения. Есть лазерные и цифровые приборы, но обычный уровень с колбами с жидкостью ничуть не хуже.

# Измерительные инструменты



Рулеткой измеряют длину. Обычно она представляет собой металлическую ленту со шкалой, намотанную на катушку в пластиковом корпусе. Внутри — возвратная пружина, помогающая сматывать ленту. Чтобы этого не происходило самопроизвольно, рулетки оснащены стопором. Он фиксирует нужное количество отмотанной ленты. Длина ленты рулетки от 3 до 100 метров.

# Измерительные инструменты



Угольник — это инструмент для измерения и построения углов. В ремонте, строительстве часто используют универсальные (или комбинированные) угольники. Они так же, как обычные, состоят из колодки и линейки, но линейка подвижна, а колодка многофункциональная.

Универсальный угольник может заменить сразу несколько инструментов: рейсмус, малку, измерительную и чертёжную линейки и другие.

# Инструменты для штукатурных работ



Сокол это деревянный или металлический щит небольшого размера, к которому приделана посередине ручка. На сокол выкладывается штукатурный раствор, а потом с него раствор набрасывается на стену или потолок. Советуем, выбирать металлический сокол.

# Инструменты для штукатурных работ

Кельма отделочная



Штукатурная лопатка или кельма штукатурная, основной инструмент штукатура. Лопаткой перемешивают раствор, отмеривают сухую смесь для раствора, набрасывают раствор с сокола и разравнивают его.

Для работ лучше купить лопатку высота не ниже 5 сантиметров. Работать инструментом, высота которого ниже 5 сантиметров, рискованно — можно получить травму руки.

# Инструменты для штукатурных работ



Полутёрки представляют собой полотно с ручками. Ими разравнивают раствор, намазывают штукатурку и натирают фаски.

В большинстве случаев длина инструмента составляет 100–250 миллиметров, а ширина — 30–50 миллиметров.



# Инструменты для штукатурных работ

Терка



Эти инструменты для штукатурных работ нужны в самом начале. Ими снимают остатки прежних обоев, разравнивают поверхность, выполняют мелкие различные операции и другое.

Выглядят они как штукатурные лопатки небольшого размера.

Тёрки делают из дерева, а отрезовки — из металла.

# Инструменты для штукатурных работ

Скребок



Ими выполняют те же операции, что и отрезовками и тёрками. Нельзя приступать к штукатурным работам, пока этими инструментами не будут убраны клеевые, известковые пятна и другие помехи на поверхности.

Материалом для их изготовления служит кровельная сталь. Наилучшего результата можно добиться, если выполнять работу сразу несколькими железными скребками разных размеров.

# Инструменты для штукатурных работ



Для замешивания раствора нужно строительное ведро 25-30 литров. Обычно, оно черного цвета. Сделано ведро из гибкой пластмассы, поэтому расколоть его затруднительно.

# Инструменты для штукатурных работ



Для размешивания сухой смеси штукатурки с водой, нужен миксер или дрель с малыми оборотами с миксерной насадкой. Лучшая насадка с тремя витками.

# Инструменты для штукатурных работ

Основной инструмент штукатура это правило. Правило это алюминиевая рейка с конусным сечением с одной стороны. Именно правилом выравнивается слой штукатурки по маякам, именно правилом слой штукатурки зачищается. Углами правила чистятся оштукатуренные углы.

Край выравнивающий слой  
нанесенной штукатурки



# Инструменты для штукатурных и плиточных работ



Наибольшей популярностью пользуются шпатели из нержавеющей стали из-за своей износостойкости.

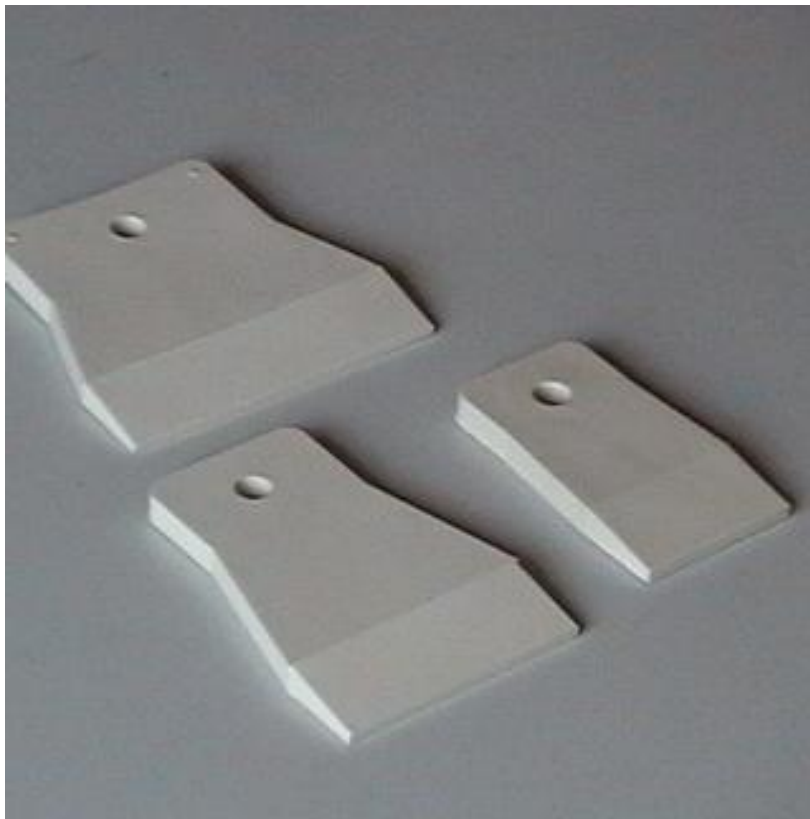
Металлический шпатель стоит предпочесть, если используется вязкий состав. Пластиковый шпатель подойдет для жидкой строительной смеси, а гибкий чаще всего выбирают при укладке плитки и затирке швов между ней.

# Инструменты для штукатурных и малярных работ



Шпатели этого вида изготавливаются из твердых пород древесины — березы, бука, клена. Используют их для шпатлевания штукатурки или деревянных поверхностей. Ширина лезвия шпателя составляет 50-200 мм, а длина — 150-180 мм.

# Инструмент для штукатурных и малярных работ



Резиновый шпатель. У резинового шпателя отсутствует ручка, чаще всего инструмент изготавливается в виде трапеции с утолщением с одной стороны. Резиновые шпатели используются для заделки швов и выравнивания замазки.



# Инструменты для малярных работ



Щетка — это разновидность кисти прямоугольной формы, которая отличается большей рабочей поверхностью. Щетина прикрепляется к инструменту посредством металлической скобы и проклеивается возле основания. Инструмент используется для грунтования и окрашивания ровных поверхностей больших площадей. Щеткой можно заменить краскопульт, когда его применение затруднительно.

# Инструменты для малярных работ



Маховая кисть. Для окрашивания поверхностей большой площади применяются маховые кисти. Их особенностью является полая ручка, которую можно насаживать на удлиняющую рукоятку. Маховые кисти применяются для работы с клеевыми и казеиновыми составами. По размеру они достаточно велики — диаметр составляет 60-65 мм, длина щетины достигает 180 мм, масса кисти — 200-600 г. Чтобы определить качество кисти, нужно согнуть и отпустить ее щетину. Волос при этом должен немедленно вернуться в первоначальное положение.

# Инструменты для малярных работ



Для побелочных работ используются побелочные кисти шириной 200 мм и толщиной 45-65 мм с волосом длиной около 100 мм. Если сравнивать побелочную кисть с маховой, продуктивность первой будет примерно в 2 раза выше.

# Инструменты для малярных работ



Вместо побелочной кисти можно использовать макловицу, изготовленную из полухребтовой щетины с добавлением конского волоса (50%). Макловицы бывают прямоугольной и круглой формы, длина щетины составляет 95-100 мм. Ручка кисти может быть съемной или наглухо крепиться в середине колодки.

# Инструменты для малярных работ



Ручник. Если окрашивания требует небольшая поверхность, с этой задачей легко можно справиться с помощью кисти-ручника диаметром 26-54 мм. Изготавливаются ручники из полухребтовой щетины с добавлением конского волоса средней жесткости (50%), которая может крепиться в деревянной ручке, в металлической оправе или с помощью металлического кольца. Чтобы кисть «брала» максимальное количество краски, в ее внутренней части оставляется пустота.

# Инструменты для малярных работ



- \* **Торцовка.** Это кисти прямоугольной формы размером 15 x 76 мм. С помощью торцовки можно добиться того, чтобы поверхность получилась шероховатой, поэтому щетина должна быть жесткой. Обычно для изготовления торцовок используется твердая хребтовая щетина.

# Инструменты для малярных работ



**Поролоновый валик.** Для изготовления валика используется поролон с высверленным в нем отверстием. В отверстие помещается полая трубка, которая, в свою очередь, надевается на ось станка и закрепляется с помощью гайки и шайбы.

# Инструменты для малярных работ



**Поролоновый валик.** Для изготовления валика используется поролон с высверленным в нем отверстием. В отверстие помещается полая трубка, которая, в свою очередь, надевается на ось станка и закрепляется с помощью гайки и шайбы.



# Инструменты для малярных работ



Флейцы применяются для окрашивания поверхностей, удаления следов от ручников и сглаживания. Это плоские кисти шириной 25-100 мм из полухребтовой щетины хорошего качества. Однако самый лучший инструмент для маляров-профессионалов изготавливается из барсучьего волоса в металлической оправе.

# Инструменты для малярных работ



Филеочные кисти бывают круглые (диаметром 6-18 мм) и плоские. Их можно использовать для вытягивания филенок или окрашивания труднодоступных участков. Изготавливается этот профессиональный инструмент маляра из жесткой белой щетины в металлической оправе.

# Инструменты для малярных работ



**Пульверизатор** представляет собой емкость для краски, снабженную распылителем. Принцип работы инструмента следующий: частицы краски захватываются потоком воздуха и переносятся на окрашиваемую поверхность. Пульверизатор способен значительно облегчить труд маляра. Ни один ручной инструмент не позволяет наносить краску так быстро, как это делается с помощью пульверизатора. Несравнимо лучше и качество окрашивания — краска ложится равномерно, и поверхность становится гладкой.

# Инструменты для малярных работ

\* **Краскопульты** выпускаются ручные и электрические. Наиболее простыми в эксплуатации считаются ручные распылители, а электрические, хотя и немного сложнее в использовании, однако действуют гораздо эффективнее. Производительность краскопульты значительно выше, чем у кистей и валиков. С помощью этого приспособления для маляров можно наносить на поверхность клеевую и известковую краску, а для густых лакокрасочных материалов применяются специальные пистолеты-



# Механические и электрические инструменты



Строительный степлер (иногда его называют гвозде- или скобкозабивателем) — это инструмент для забивания скоб или гвоздей. Существует несколько типов: механические, электрические и пневматические степлеры.

# Механические и электрические инструменты



Пенный пистолет — это инструмент для работы с монтажной пеной. По конструкции он представляет собой ствол со специальными клапанами, отвечающими за интенсивность и толщину подачи пены. Ствол крепится на ручке с курковым приводом, а сверху на него прикручивается баллон с пеной.

# Механические и электрические инструменты



Термоклеевой пистолет — это инструмент для склеивания различных поверхностей. В пластиковый корпус с «торца» вставляются клеевые стержни, которые впоследствии при помощи нагревательных элементов превращаются в жидкий клей. Клей подаётся через металлическое сопло.

# Механические и электрические инструменты



Дрель — это инструмент для сверления отверстий. Это чуть ли не первый инструмент, который приобретает себе мужчина. Дрели бывают ручные, пневматические и электрические. Также есть инструменты, имеющие, помимо сверления, дополнительную функцию. Например, дрель-миксер.



# Механические и электрические инструменты

Это инструмент для шлифовки различных поверхностей. Существуют разные типы шлифмашин. Самый простой — вибрационный. Плоская прямоугольная подошва закрепляется на якоре, который передаёт движения от двигателя. Таким инструментом можно и зачистить, и отшлифовать, и отполировать любую поверхность, можно производить как грубую, так и тонкую работу.



# Использованные сайты

[Инструмент для отделочных работ - \[U Polax.ua ...  
https://polax.ua > instrument-dlya-otdelochnyh-rabot](https://polax.ua)

[Инструменты для штукатурных работ | Ремонт кухни ...-  
https://remont-kuxni.ru > 2014/12 > instrumentyi-dlya-shtukaturnyih-rabot](https://remont-kuxni.ru)

[Выбор инструмента для отделочных работ. Советы  
...--https://rozetka.com.ua > news-articles-promotions > tips](https://rozetka.com.ua)

[Инструменты для ремонтных и отделочных работ  
-https://www.remont-kvartiri.ru > remont-otdelka > remont-otdelka\\_126](https://www.remont-kvartiri.ru)

[Инструменты и приспособления для малярных работ ...  
-https://diy.oby.ru > articles >  
instrymenti-i-prisposobleniya-dlya-malyarnih-..](https://diy.oby.ru)

\*