



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



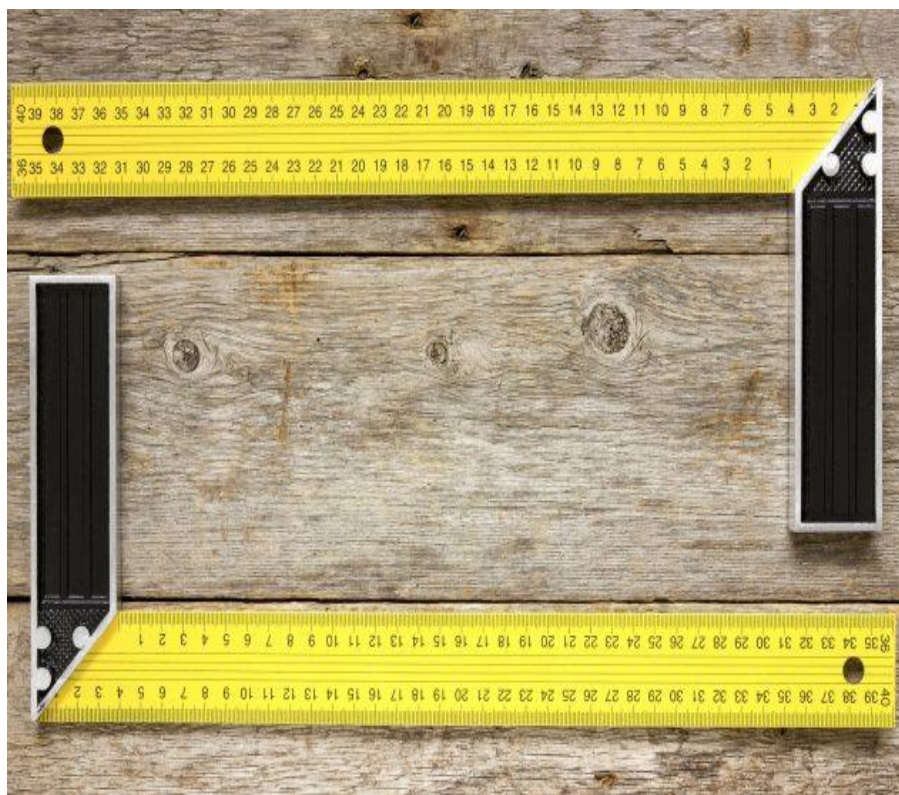
Уровень, или ватерпас — это инструмент для оценки соответствия поверхности вертикальной или горизонтальной плоскости, а также измерения градуса отклонения. Есть лазерные и цифровые приборы, но обычный уровень с колбами с жидкостью ничуть не хуже.

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.

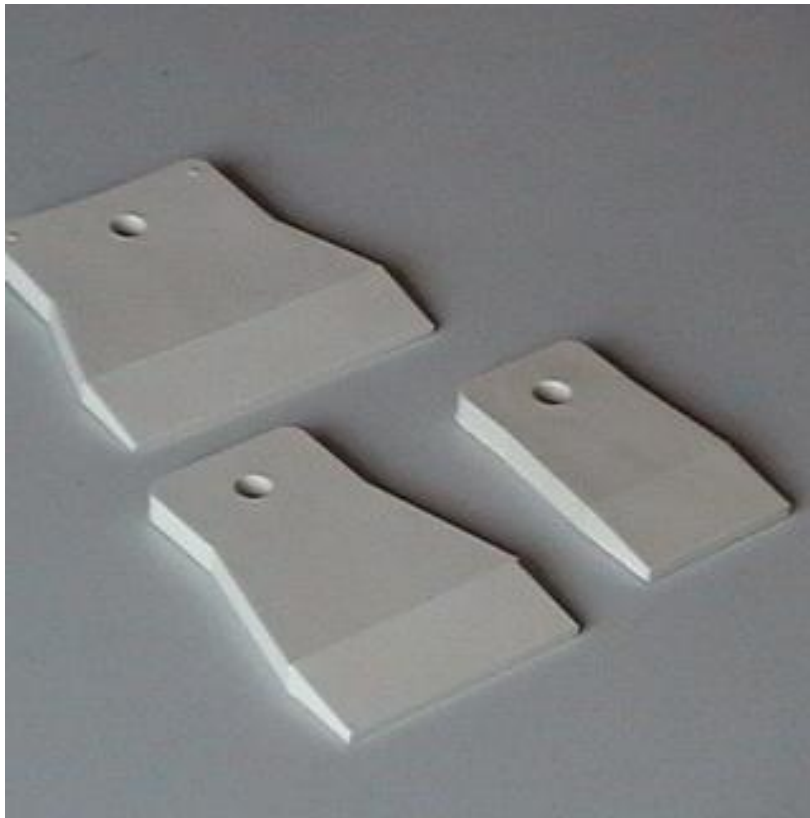
Металлический шпатель стоит предпочесть, если используется вязкий состав. Пластиковый шпатель подойдет для жидкой строительной смеси, а гибкий чаще всего выбирают при укладке плитки и затирке швов между ней.

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)

*