

УДК 691  
ББК 38.3  
П 39

**Плотникова Т. Ф.**

П 39 Потолки. Устройство и монтаж / Татьяна Плотникова. — М. : Эксмо, 2014. — 192 с. : ил.

ISBN 978-5-699-69859-2

Потолок — один из важнейших элементов интерьера. Качественная отделка и хорошее покрытие придают жилым помещениям элегантность и уют. Эта книга отвечает на все вопросы об особенностях работы с потолком. Обзор современных материалов и пошагово описанные технологии помогут читателю произвести все работы самостоятельно и сэкономить без ущерба для качества.

**УДК 691  
ББК 38.3**

ISBN 978-5-699-69859-2

© ИП Крылова О.А., текст, 2014  
© Звездичева М.С.,  
художественное оформление, 2014  
© ООО «Издательство «Эксмо», 2014

## ВВЕДЕНИЕ

**В**ид потолка современной квартиры или коттеджа зависит от геометрических очертаний комнаты, цвета и структуры поверхности, материала, использованного для изготовления и отделки. Все эти факторы оказывают существенное влияние на здоровье живущих в этом помещении людей, их эмоциональное и психологическое состояние.

Современные материалы дают возможность справиться с целым комплексом проблем, которые ранее считались совершенно неразрешимыми. В наше время существует множество разнообразных вариантов оформления и отделки, начиная с обычной однотонной побелки и заканчивая многоуровневыми подвесными потолками. Все зависит от пожеланий, наличия времени и финансов, поскольку чем сложнее конструкция потолка, тем выше ее стоимость.

Все виды потолков можно разделить на две категории — это основные (или штукатурные) потолки и подшивные (или подвесные) потолки.

*Штукатурные потолки* обычно готовят под окраску, побелку или оклейку, в результате получаются традиционные потолки: гладкоокрашенные, или побеленные, или оклеенные однотонными либо с ненавязчи-



вым рисунком обоями. Также можно выполнить на штукатурном потолке художественную роспись, гармонично сочетая ее с росписью на стенах.

**Подшивные потолки** могут быть натяжные подвесные, панельные, плиточные, реечные, самоклеящиеся или гипсокартонные, требующие дополнительной отделки. Каждый вид потолков имеет свои преимущества и особенности, он предназначен для различных типов помещений.

**Натяжной потолок** представляет собой водонепроницаемый и водостойкий материал, который натягивают на багет, закрепленный по всему периметру помещения. Обычно для выполнения натяжного потолка используют полотно ПВХ, оно не подвержено коррозии и не оказывает нагрузки на несущие конструкции строения.

Большой популярностью пользуется такой вид отделки потолков, как *пластиковые панели*. Чаще всего их используют для отделки потолков на кухне или в ванной комнате, поскольку в силу особых условий эксплуатации эти помещения нуждаются в прочном и практичном материале. Причина такой популярности – это особые свойства пластика, относительно невысокая стоимость самих пластиковых панелей и возможность своими руками выполнить все работы, не затрачивая деньги на оплату ремонтной бригады.



*Плиточные потолки*, которые могут крепиться к любому основанию, обычно используют в общественных местах, в частности, в учебных заведениях, офисах и т. п.

*Реечные подвесные потолки* не ржавеют и не промокают, поэтому они хороши в помещениях с повышенной влажностью. Их используют в барах, кафе и ресторанах, а также в кухнях и санузлах как городских квартир, так и загородных домов.

*Гипсокартонные потолки* представляют собой покрытие поверхности потолка особым трехслойным листовым материалом с поверхностями из ДВП и наполнителем из гипса. Другое название такой отделки потолка — «сухая штукатурка». Листы гипсокартона обычно имеют прямоугольную форму и гладкую поверхность, которая не требует грунтовки. Гипсокартонные панели прочны, встречаются их огнестойкие и влагостойкие разновидности. Закрепленные на специальном каркасе панели далее отделывают выбранным вариантом.

Все приведенные выше виды потолков позволяют регулировать высоту, дают возможность осуществлять скрытую проводку инженерных коммуникаций, одновременно обеспечивая к ним быстрый и удобный доступ. В конструктивные элементы таких потолков можно монтировать точечные или прямоугольные светильники.

Для тех, кто хочет самостоятельно декорировать потолок, трудно найти лучшее сочетание цены и качества, чем устройство *клеевого потолка*. Такой потолок не является подвесным, поэтому для его обустройства не нужна подвесная конструкция. Это является серьезным недостатком клеевого потолка, так как при отсутствии подвески невозможно установить встроенные светильники или проложить коммуникации. Если же отделку нужно выполнить в квартире с высотой потолка не более 2,5 м, то все-таки придется отказаться от подвесного потолка. Тогда клеевой становится однозначно лучшим вариантом.

Не является исключением из общих правил отделка потолков в деревянном доме. Такой потолок требует своеобразного подхода к его оформлению и отделке. Потолок в деревянном доме можно изготовить из любого отделочного материала, который используется в обычных квартирах. Это может быть натяжной, пластиковый или гипсокартонный потолок. Однако правильнее всего будет обработать существующий деревянный потолок шкуркой, а затем окрасить его в тона, соответствующие общему интерьеру.

Черновую, а затем и чистовую отделку потолка, стен и пола можно начинать только после



## *Введение*

---

тщательной проверки смонтированных инженерных систем, в их числе могут быть водопровод и канализация, система отопления и газопровода, обустройство скрытой электропроводки и заделки всех мест сопряжений. Также следует завершить демонтаж старых перегородок и возведение новых, замену оконных и дверных конструкций.



# КЛЕЕВОЙ ПОТОЛОК

## КАК ВЫБРАТЬ

В России весьма популярны три вида отделки потолка — это побелка, окраска, а также оклейка потолочными обоями или специальной потолочной плиткой.

Традиционные устоявшиеся способы отделки — побелка или покраска потолка, обычно не вызывают никаких сложностей, если его поверхность уже тщательно выровнена. В то же время эти способы предполагают определенную трудоемкость подготовительных работ, но их результат слишком уж обычен, далеко не всегда он может придать интерьеру оригинальность и индивидуальность. Поэтому в последнее время большую распространенность приобретают другие способы отделки, в частности клеевые потолки.

Клеевой потолок, выполненный с помощью потолочной плитки, очень популярен и широко распространен как вид отделки. Метод изготовления клеевых потолков состоит в креплении на гладкую поверхность базового потолка разнообразных па-



нелей, плиток, элементов архитектурного декора. Положительный эффект от выбора клеевых потолков заключается в том, что их очень легко и быстро установить. Также они могут прекрасно замаскировать небольшие дефекты: неровности, незначительные шероховатости и прочие небольшие повреждения базового потолка. Клеевые составляющие этих потолков обладают неплохими звукоизолирующими и теплоизолирующими свойствами, что имеет немаловажное значение при нынешнем качестве строительства многоэтажных домов.

Главным конструктивным элементом клеевого потолка являются специальные легкие плитки из стекловаты, минеральной ваты, пластмассы и пеностирога экструдированного полистирола (пенопласта).

К достоинствам клеевых потолков из плиток можно отнести их легкость, декоративность, а также сравнительно низкую цену. Преимуществом потолочных плиток из стекловаты и минеральной ваты являются их огнестойкие качества.

Клеевой потолок чаще всего выполняют путем наклеивания плитки, произведенной из вспененного полистирола способом термического прессования, толщиной до 8 мм. Плиты, изготовленные на основе полистирола (второе название этого материала стиропор), устойчивы к воздействию влажности и сырости, они не гниют и невосприим-

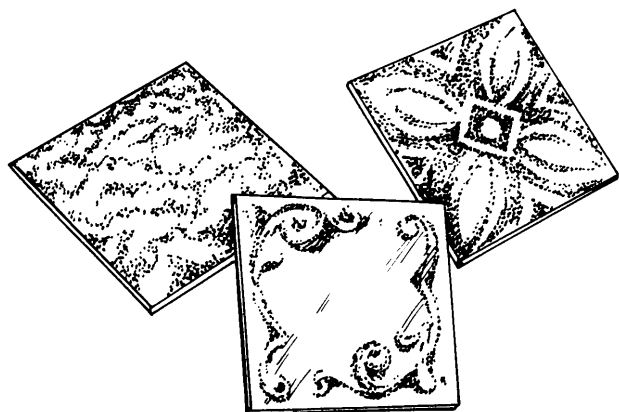




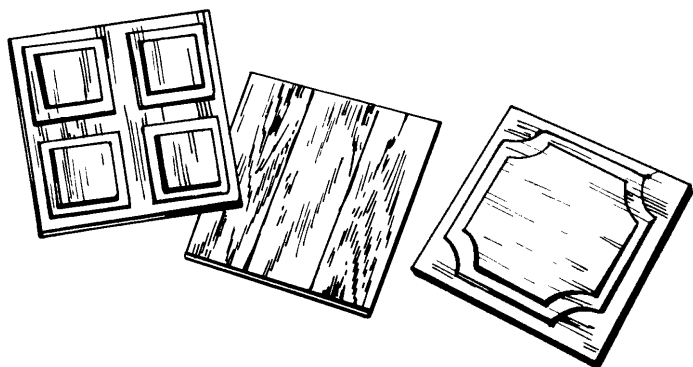
чивы к плесени, отличаются гибкостью и легко режутся — при необходимости плитку нужного размера можно обрезать обычным обойным ножом. Еще одно важное достоинство плиток из полистирола — это их необычайная легкость. Клеевые плитки из полистирола в наше время производятся с самоклеющейся и несамоклеющейся основой. Существует два типа таких плиток. Первый тип — это обычная белая пенополистирольная плитка. Ее лицевая поверхность может быть любой — гладкой или украшенной рельефным рисунком. На эту сторону производители плиток наносят разнообразные графические вкрапления и декоративные рельефные рисунки, которые имитируют лепнину или резьбу по дереву. Такие плитки легко можно покрасить в нужный цвет вододисперсионной или акриловой краской (рис. 1).

Второй тип — это ламинированная пенополистирольная плитка, которая с лицевой стороны покрыта полимерным слоем. Она бывает разных цветов и не подлежит покраске. Лицевая поверхность таких плиток может иметь дополнительное декоративное покрытие из прозрачной полимерной пленки или имитирующей окраску под дерево, а также фактуру — рогожку, перламутр и камень. Принимая решение в пользу клеевых потолков, лучше выбирать плитки только с ламинирующей пленкой (рис. 2).





*Рис. 1. Виды плитки из полистирола для клеевых потолков*



*Рис. 2. Виды ламинированной пенополистирольной плитки*



Дизайн, цвет и фактура плиток, выпускаемых для клееного потолка, настолько разнообразны, что могут удовлетворить самого требовательного покупателя.

Плитки из вспененного полистирола бывают квадратной или прямоугольной формы и различных размеров, более других распространена плитка квадратной формы размером 500 × 500 мм. В среднем они имеют толщину 10 мм, но бывают различия в зависимости от вида.

Клеевые потолки, хотя и не являются дизайнерским шедевром, однако обладают многими достоинствами. Они не осыпаются, они долговечны и устойчивы к воздействию влаги. Основное достоинство этого вида отделки состоит в том, что плитки можно приклеить практически на любое базовое основание — на бетонный, оштукатуренный или кирпичный потолок. С помощью потолочной плитки можно выполнять окончательную отделку подшивного потолка из гипсовых и древесностружечных плит.

Клеевой потолок универсален по характеру своего применения, его можно установить не только на любых видах поверхностей, но и во всех помещениях, различных по условиям среды. Клеевой потолок не боится влажности, поэтому его возможно устанавливать в местах с повышенной



влажностью, по этой же причине уход за ним не сложен.

Существенное значение имеет невысокая стоимость клеевого потолка, которая ненамного выше, чем стоимость обычного крашеного потолка. Клеевой потолок значительно выигрывает в цене по сравнению с остальными видами отделки, поскольку один 1 м<sup>2</sup> установки потолочной плитки обойдется не дороже 500 рублей. Однако, приобретая именно этот отделочный материал, следует взять его на 15 % больше, чем нужно по расчетам, поскольку плитка легко ломается.

К числу других достоинств этого вида отделки относится простота монтажа. Клеевой потолок можно монтировать без применения какого-либо специального инструмента, что делает монтаж доступным каждому владельцу квартиры, дачи или загородного дома. Монтаж покрытия потолка своими руками существенно снизит затраты на его ремонт. Большое значение имеет возможность ремонта данного покрытия. Если плитки пришли в негодность, то при необходимости их легко заменить аналогичными. Кроме того, путем наклеивания плиток можно без особого труда заделать трещины и легкие изъяны на потолке. Хотя клеевые потолки, так же, как и традиционные способы отделки, требуют ровной поверхности, однако сте-



пень предъявляемых требований ниже, чем при проведении работ по побелке, покраске и оклейке потолочными обоями.

Однако способ отделки путем устройства клевого потолка, как и все остальные способы, имеет свои определенные недостатки. Так, тонкость отделочных плиток не позволяет установить встроенные потолочные светильники. По этой же причине клеевой потолок не может скрыть значительные неровности: швы и изгибы конструктивных частей потолка четко выделяются на его поверхности.

Существенно затрудняется доступ к некоторым видам коммуникаций и дальнейший монтаж пожарных, вентиляционных или иных датчиков после наклейки потолочных плит.

Значительным недостатком клеевых потолков является неоднородность поверхности готового потолка, большое количество стыков и швов между плитками. Из-за этого покрытие потолка не всегда производит впечатление цельной поверхности, а наклеенные на базовое потолочное покрытие плитки не воспринимаются как единая картина.

Для того чтобы не было разочарований, следует правильно подбирать плитку для потолка в конкретном помещении. Некоторые материалы



не любят влажной атмосферы, другие — интенсивного солнечного света, желтея при длительном воздействии ультрафиолетового излучения. Так, если на плитки из полистирола попадают прямые солнечные лучи, то они быстро тускнеют и выгорают.

Некоторые плитки не рекомендуется устанавливать в непосредственной близости от потолочных светильников, в их числе зеркальные плитки, а также плитки, произведенные из вспененного полистирола, который легко плавится при высокой температуре.



*Немаловажным аргументом в пользу клеевого потолка является и то, что денежные затраты на закупку материалов для работы сравнительно невелики, а уход за готовым потолком достаточно прост.*

Приобретая отделочный материал, следует внимательно изучить качество плитки. Прежде всего надо обратить внимание на правильность ее форм — геометрически правильные размеры плитки являются главным фактором успеха при ее монтаже.

Погрешности в точных размерах плитки приводят к браку в отделке потолка — чем больше неточ-



ностей, тем больше будет брака. Каждая плитка квадратной или прямоугольной формы должна иметь прямые углы в  $90^\circ$  и ровные прямые края. Выбирая потолочные плитки, необходимо обратить внимание на их углы, которые не должны быть смяты или закруглены. Иначе в местах стыковки уголков образуются досадные и ненужные дырки, которые придется заделывать.

Линейные размеры плит не должны иметь отличий в разных партиях, иначе невозможно достичь безупречной стыковки плит между собой на потолке. Сама плитка хорошего качества также не должна быть изогнутой или слишком хрупкой — это очевидный брак. У нее не может быть осыпающихся краев или ажурной структуры с дырочками, которая делает ее словно полупрозрачной. Зерна полистирола в ее структуре должны иметь примерно одинаковые размеры, чем меньше размер зерна, тем лучше. Желательно, чтобы плотность материала была одинакова по всей площади плитки.

При хорошо отработанной технологии изготовления, применении качественного сырья и современного оборудования производители отделочных материалов получают плитку с четким и правильным рельефом, который позволяет создать на потолке целостную картину, приятную для глаз.

