

**ТАТЬЯНА  
ПЛОТНИКОВА**

ПОТОЛКИ

Татьяна Плотникова

**Потолки**

«ИП Демченко Е.Е.»

**Плотникова Т. Ф.**

Потолки / Т. Ф. Плотникова — «ИП Демченко Е.Е.»,

ISBN 978-5-699-60658-0

Потолок — важнейший элемент интерьера. Качественная отделка потолочного покрытия придает жилым помещениям элегантность и дополнительный уют, а его высокая отражающая способность приносит существенную экономию электроэнергии, расходуемой на освещение помещения. О том, как качественно отделать потолок своими руками, вы прочитаете на страницах этой книги. В формате PDF A4 сохранен издательский макет книги.

ISBN 978-5-699-60658-0

© Плотникова Т. Ф.  
© ИП Демченко Е.Е.

# Содержание

Введение	5
Клеевой потолок	7
Как выбрать	8
Конец ознакомительного фрагмента.	13

# Татьяна Федоровна Плотникова

## Потолки

### Введение

Вид 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 ненавязчивым 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 обеспечи-

вая 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 *клевого 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 отделки 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 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 наклейка 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.

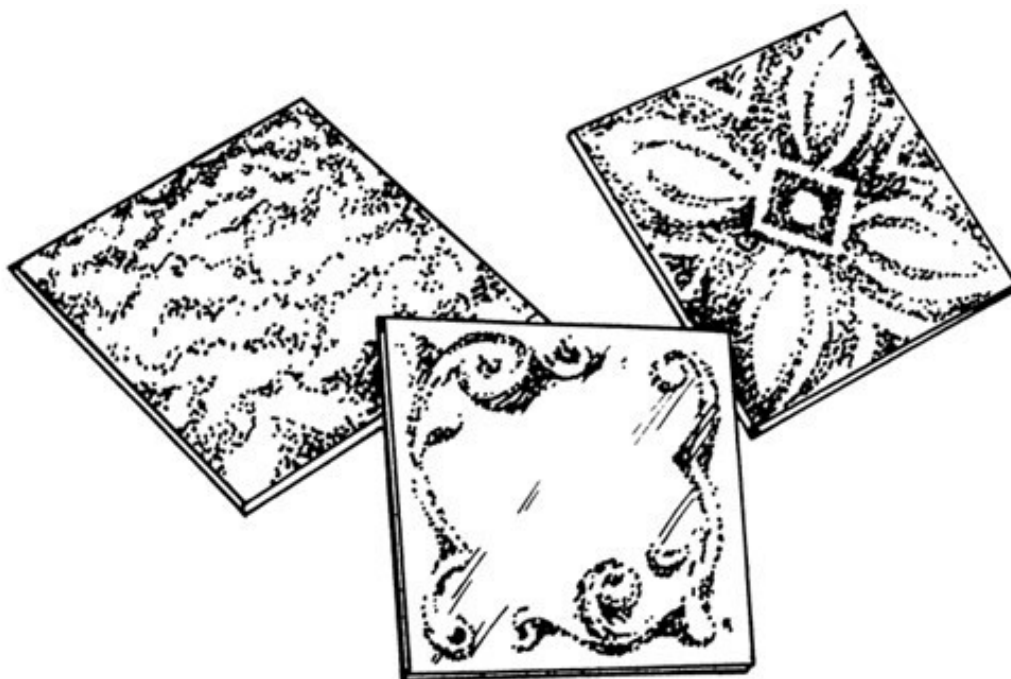
Клеевой потолок, выполненный с помощью потолочной плитки, очень популярен и широко распространен как вид отделки. Метод изготовления клеевых потолков состоит в креплении на гладкую поверхность базового потолка разнообразных панелей, плиток, элементов архитектурного декора. Положительный эффект от выбора 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 пенистого экструдированного полистирола (пенопласта).

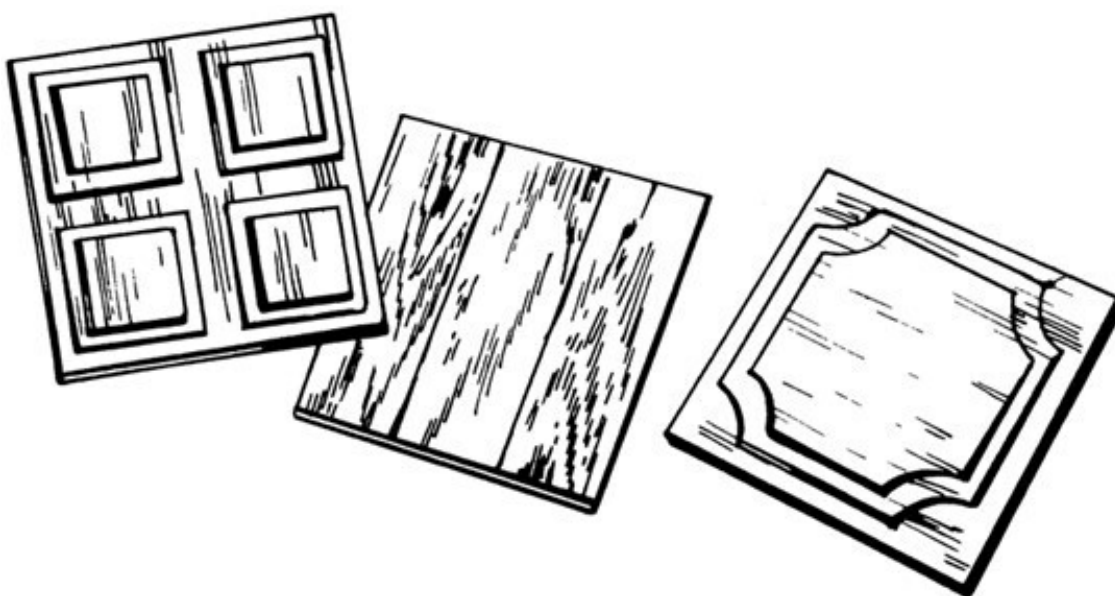
К достоинствам клеевых потолков из плиток можно отнести их легкость, декоративность, а также сравнительно низкую цену. Преимуществом потолочных плиток из стекловаты и минеральной ваты являются их огнестойкие качества.

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 невосприимчивы 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 клеевого 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  $\times$  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 несложен.

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

Однако способ отделки путем устройства клеевого 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 неточностей, тем больше будет брака. Каждая плитка квадратной или прямоугольной формы должна иметь прямые углы в 90° 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.

### **Предварительная подготовка перед монтажом клеевого потолка**

Предварительная подготовка для такого вида отделки должна начинаться с приобретения главного компонента клеевых потолков – плитки. В настоящее время на рынке можно встретить немало количество некачественных материалов. Следует проявить внимательность при ее приобретении, поскольку такие материалы будут создавать дополнительные трудности при монтаже. В ходе предмонтажной подготовки следует внимательно ознакомиться с инструкцией по работе с клеевым потолком, которая поможет избежать ошибок при наклеивании потолочных плиток.

Подготовку к монтажу клеевого потолка лучше всего начать с проецирования на бумагу схемы оклейки потолка. В соответствующем масштабе (с точностью до 2 см) произвести на бумаге предварительный расчет расположения потолочных плит и разметку. Плитки принято традиционно укладывать от середины потолка к краю, причем те крайние ряды, которые будут расположены возле стен, должны иметь одинаковую ширину по всему потолку. После того как на бумаге определено положение плиток с точностью до сантиметра, можно перенести чертеж на потолок. Для того чтобы точно определить требуемое количество потолочного плинтуса, нужно рассчитать периметр помещения, сложив длину всех сторон потолка. Для правильности расчетов можно добавить к получившейся цифре еще один дополнительный метр. Затем округлить цифру до величины, кратной длине одного плинтуса.

Тем же методом можно рассчитать и необходимое количество плиток. Следует сразу приобрести несколько большее количество плитки, чем выходит по предварительным расчетам. Тогда не придется тратить лишнее время на приобретение дополнительной одной случайно разбитой плитки или плинтуса.

При расчете нужно учитывать ту часть потолка, которая, возможно, будет закрыта встроенной мебелью. Тогда можно начинать наклеивание плитки от открытой и доступной стены, а всю подрезку спрятать в невидимом месте.

### **Подготовка потолка**

Подготовка поверхности потолка под оклейку является наиболее нудным и трудоемким занятием, многое зависит от состояния потолка. Клеевой потолок, как указано выше, может

быть установлен практически на любую поверхность, начиная от бетонных плит перекрытий и заканчивая деревянным потолком. Основными требованиями, предъявляемыми к поверхности, на которую будет установлен клеевой потолок, являются ровность и чистота. Под ровной поверхностью понимают отсутствие на потолке больших бугров или впадин, трещин, а также большого смещения плит перекрытия друг относительно друга в вертикальной плоскости. Чистота поверхности означает отсутствие пыли или иных загрязнений, мешающих проникновению клея, при помощи которого крепится потолок, в поверхность основания. Поэтому для установки клеевого потолка требуется тщательная предварительная подготовка поверхности, которая обеспечит хороший внешний результат и долговечность декоративного покрытия. В частности, нужно удалить большие неровности; если имеются большие сколы штукатурного слоя, то их надо отремонтировать; очистить высыпавшиеся места кирпичной кладки. Также следует выполнить шпаклевку крупных трещин и очистить поверхность от пыли или других загрязнений. Необходимо полностью удалить с потолка всю прежнюю отделку: побелку, старые обои или старую потолочную плитку. Для ее удаления достаточно использовать жесткий шпатель. С его помощью несложно соскоблить с потолка ранее приклеенную плитку вместе с остатками отслоившейся побелки. На потолке не должно быть изъянов, грязи, копоти, следов клея или каких-либо отслоений. При необходимости, можно предварительно обезжирить потолочную поверхность для установки клеевого потолка. Если потолок неровный, то после наклейки плитки эта неровность будет заметна. Поэтому предварительно нужно выровнять потолок штукатуркой и шпаклевкой, а также обязательно загрунтовать его. Перед оклеиванием потолка из гипсовых плит или гипсовую штукатурку надо тщательно зашлифовать. Поверхности базового потолка из тех материалов, которые склонны намокать (фанера или плиты ДСП), перед оклеиванием желательно загрунтовать.

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.