

Второе название облицованных плиткой или панелями потолков — подшивные. В отличие от подвесных конструкций крепежные элементы (несущие профили, балки, бруски) крепятся непосредственно к поверхности базового потолка, а не к подвесам. Благодаря подобному устройству подшивные потолки не «крадут» пространство: расстояние между потолками определяется только толщиной несущих элементов. В качестве облицовочного материала используются древесностружечные, древесноволокнистые плиты, пластиковые и кроноспановые панели.

Работу начинают с определения уровня чистого потолка (того, который должен получиться в итоге). Для этого лучше всего воспользоваться линейкой и гибким уровнем, один конец которого используют для определения правильности мест крепления реек, а другой держат на отметке чистого потолка. Полученные данные сравнивайте с показаниями линейки, а разницу между ними фиксируйте на листе бумаги или непосредственно на поверхности потолка. После того как все измерения завершены, выберите рейки по толщине. Их оптимальное сечение 5х6 см. Разметку потолка проводите с помощью шнура и отвеса. Шаг между брусками делайте в 7 — 8,5 см. Крепления прибейте к потолку гвоздями или прикрутите шурупами. Крепежные рейки прибивайте по всей поверхности параллельно друг другу. Планки, идущие по периметру потолка, крепите вплотную к стенам. На бруска устанавливайте листы гипсокартона. Подшивной потолок из гипсокартона можно делать только в помещениях, перепад высоты потолков которого не превышает 2 см. Кроме того, по базовому потолку не должны проходить разводки коммуникаций.

Влажность воздуха в помещении, где устанавливают гипсокартонный потолок, не должна превышать 70 %. В ваннах и кухнях монтировать потолки из этого материала не рекомендуется.

В качестве обшивки можно использовать и ламинированные ДВП. В этом случае рейки крепят на расстоянии 50 — 75 см друг от друга. Если же потолок отделывают пластиком или кроноспаном, то крепежные планки следует прибивать с интервалом в 20-30 см.

ДВП можно крепить к рейкам гвоздями или шурупами. Располагать плиты следует таким образом, чтобы в длину они занимали всю ширину

помещения. Если же комната большая, то можно распилить ДВП на квадраты, а стыки между листами прикрыть декоративными рейками или зашпаклевать. Вдоль стен, по периметру потолка, могут образоваться небольшие щели. Такие стыки плит с поверхностью стен лучше всего прикрыть карнизами.

Пластиковые и кроноспановые панели крепят к рейкам с помощью одно- или двусторонних скоб, входящих в комплект. Они сразу прикручиваются к рейкам уже при монтаже панелей. Собирают же последние в шпунт. Крепить панели лучше всего поперек потолка: это несколько «раздвинет» стены и создаст иллюзию увеличения пространства. Стык стен и потолка оформляют отделочной планкой, входящей в комплект потолка.

Если же потолки в помещении имеют достаточно сильные перекосы, то выровнять поверхность можно с помощью металлической обрешетки. Для ее крепления вам необходимо полностью очистить потолок вплоть до бетонного основания. Затем с помощью строительного пистолета металлическую обрешетку прикрепите к потолку (в качестве крепежных элементов используйте дюбеля). Высота потолка при этом уменьшится на 3 — 5 см. На подготовленную таким образом поверхность можно крепить плиты любого облицовочного материала: от гипсокартона до ДВП.

Следует заметить, что гипсокартон, пластик, кроноспан и ДВП менее распространены, чем пенопластовые и зеркальные плитки. При облицовке двумя последними материалами разметка потолка осуществляется по следующим правилам.

Если стены прямые и смыкаются под углом 90° , то плитку кладут по прямой. Если же это условие не соблюдается, то плитку укладывают развернутым квадратом (по диагонали). В последнем случае при расчете нужного количества материала учитывается запас, идущий на обрезку крайних плит. Если стены сильно искривлены, то обрезки материала могут не подойти для укладки с противоположной стороны.

Вы выбрали прямую облицовку, значит, разметку помещения необходимо начать с промера углов. Это делают при помощи строительного угольника. Если углы прямые или отклонения стен

составляют 1 — 2 см, то потолок можно облицовывать выбранным способом.

Разметку производят следующим образом. Сначала по потолку вдоль какой-либо стены натягивают леску или шнур. Закрепить можно скотчем, изолентой или пластырем. Можно прикрепить отрезок и на гвозди, вбитые встык стены и потолка. С помощью угольника определяют уровень, на котором шнур будет проходить вдоль смежной стены. У одного из его концов необходимо замерить величину отклонения. Это число делят надвое, на получившуюся величину шнур сдвигают в сторону стены. Затем путем перемещения первого шнура восстанавливают перпендикулярность обоих отрезков. В результате этих операций получается прямой угол, а зазоры отклонений стен выходят минимальными. После облицовки потолка их декорируют специальными бордюрами.

Если по ширине или длине поверхности укладывается целое число плиток, то для соблюдения симметрии их начинают клеить от середины стены. Но бывают случаи, когда целое количество плиток не помещается ни вдоль, ни поперек потолка, тогда облицовку начинают с его середины.

Чтобы правильно сориентировать первую, центральную плитку, все стороны помещения разбейте на две равные части. Точки деления соедините перпендикулярными линиями. Их обозначают шнурами, по которым расчерчивают потолок. В точке их пересечения на обеих линиях отложите длину сторон плитки.

Обратную сторону пластины намазывают клеем по периметру и в центре. Боковые стороны плитки совмещают с отметками на потолке и приклеивают ее. Все последующие пластины крепят к потолку по осям, на которых отмечают середину двух противоположных сторон плитки.

Сначала потолок оклеивают по отмеченным осям. После того как дошли до стен, начинайте облицовку оставшейся поверхности. Ориентируйтесь теперь по уже приклеенным панелям. Таким образом получится, что каждая плитка двумя кромками упирается в соседние. При симметричной оклейке потолка неполномерные плитки могут подойти для облицовки поверхности вдоль двух противоположных

стен. Обрезку листов лучше всего выполнять острым ножом, а более тонкую подгонку — лезвием.

Если вы выбрали диагональную облицовку, то потолок сначала разметьте взаимно перпендикулярными линиями, по которым определяют центр поверхности. Первую плитку поместите точно по центру, ориентируя ее углы по потолочным осям. Затем начните облицовывать поверхность вдоль линий, кладя листы противоположными углами на оси. После того как ряды плит дойдут до стен, начните облицовку остальной части потолка. При этом ориентируйтесь на стороны уже уложенных пластин.

При диагональной облицовке плитку раскраивают следующим образом. Одну сторону угольника совмещают со стеной, а вторую прикладывают к вершине угла между приклеенными плитками. Линейкой измеряют расстояние от угла до стены через стороны угольника. Затем те же расстояния откладывают по диагонали на поверхности плитки. Из центра восстанавливают перпендикуляр и разрезают полотно.

Лишний клей удаляют с поверхности плиток с помощью ткани или губки, а карандашные отметки — ластиком.

По периметру готовый потолок декорируют карнизом. Для соединения обрезков карниза в углах обрежьте его под углом 45° относительно стены и перпендикулярно относительно потолка. Чтобы облегчить этот процесс, необходимо изготовить шаблон. Он делается из бруска сечением 4×3 см и листа фанеры размером 10×6 см. На узком ребре бруска закрепите фанеру, продольную кромку которой совместите с продольной стороной бруска. Затем со стороны бруска на фанере сделайте отметки под углом 45° , проведите линии и сделайте по ним пропилы до самого бруска.

С помощью такого шаблона вырезать карниз нужной формы достаточно просто. Сначала приспособление устанавливают так, чтобы лист фанеры принял вертикальное положение. Затем карниз помещают в угол между бруском и фанерой. При этом необходимо учесть, что метка на бруске и метка длины карниза должны совпасть. Карнизы, располагающиеся слева от угла, нарезают по шаблону с наклоном

вправо, а правые от угла — по левому наклону.

Потолки из пенопласта обладают высокой степенью тепло- и звукоизоляции. Ламинированные плитки покрывают с внешней стороны пленкой, имитирующей деревянную, мраморную поверхность, рогожу или перламутр. Кроме того, пенопластовые плитки могут иметь рельефную поверхность, имитирующую лепнину. Ухаживать за такими потолками легко: ламинированную плитку можно мыть влажной тряпкой, смоченной в теплой воде. Неламинированные покрытия чистят обыкновенным пылесосом.

Единственный недостаток этого покрытия — большое количество швов, что в ряде случаев разрушает ощущение единой поверхности.

Еще один вариант облицовки — самоклеящиеся потолки. Они представляют собой легкие панели размером 50х50 или 60х60 мм. Потолок перед облицовкой необходимо очистить от побелки, неровности зашпаклевать и затереть состав шкуркой. Поверхность вашего потолка должна быть абсолютно гладкой. Клеят плитки на состав, входящий в комплект потолков. Но можно воспользоваться и любым другим, кроме эпоксидного, «Момент» и «жидких гвоздей». Варианты оформления поверхности плиток разнообразны: от обычного белого матового до имитации мрамора, резьбы по дереву и росписи. Все плитки имеют стандартный размер, поэтому их можно комбинировать, создавая оригинальное мозаичное покрытие.