**Многоуровневые потолки из гипсокартона**

Потолки из гипсокартона даже прямые вообще отличаются эстетичностью. А что уже и говорить о многоуровневых гипсокартонных потолках: объёмный вид придаёт величие, оригинальное размещение системы освещения делает не только комнату светлой, но и придают изысканности.

Преимущества многоуровневых потолочных конструкций достаточны, чтобы рассматривать их как вариант отделки потолка:

* Изменяя геометрию потолка, зрительно они способны увеличить объём всей комнаты. Правда, это возможно лишь при удачном дизайнерском решении.
* Способны полностью скрыть различные дефекты первичного потолка. Большие и малые трещины наконец-то перестанут «мозолить» вам глаза. О неровностях прежнего потолка тоже придётся забыть, но это лишь в радость.
* При устройстве системы освещения теперь не нужно проводить пыльную работу: штробить, вырезать канавки. Провода просто лягут поверх гипсокартона.
* Если делать такие потолки самостоятельно, то это превосходная практика. В дальнейшем работа с гипсокартоном покажется детской забавой, раз уже вам под силу стал многоуровневый потолок.

**Что следует приобрести**

Для начала нужно приобрести инструмент. Его не так уж и много, да и стоимость его довольно низкая, но без определённых приспособлений вам работать с гипсокартоном и каркасом будет просто невозможно. Ниже приведём список самых необходимых вещей и краткое описание их предназначения:

* Клещи. Применяются для скрепления профилей. Чрезвычайно нужная вещь именно для потолочных конструкций, когда потребуется закрепить отрезок профиля, где шуруповёрт просто не поместится в пространство.
* Ножницы по металлу. Можно заменить МШУ («болгарка» в простонаречии), однако ножницы не создают сколько шума и более безопасны в использовании.
* Просекатель. Позволяет пробивать без особых усилий профиль. Например, для прокладки проводки.
* Рубанок. Речь идёт о рубанке для гипсокартонных листов, когда потребуется срезать кромку. Можно заменить ножом, но это менее удобно и более трудоёмко.
* Игольчатый валик. Многоуровневые потолки предполагают гнутую конструкцию. Даже тонкие потолочные листы не всегда сгибаются под нужным плавным углом, а с подобным валиком это станет забавой.
* Шуруповёрт, электролобзик и перфоратор. Два поистине незаменимых инструмента, но и самые дорогостоящие. Если вы отважились на самостоятельную работу, то без них сложно будет обойтись. Нужда в перфораторе отпадает лишь в случае деревянных стен и потолка. Электролобзик поможет вырезать криволинейные заготовки, что с помощью ножа сделать качественно и быстро практически невозможно.
* Уровень. «На глаз» даже древние египтяне не работали. Так что прикупите себе несколько. Например, на 300 мм и на 1000 мм. Коротким можно удобно проверить вертикаль, длинным – горизонт конструкции.
* Нож для гипсокартона. Можно заменить практически любым острым подобием ножа, но только стоит ли? Стоимость ножа мизерная, а польза огромная, ведь резать придётся много и часто.
* Рулетка и карандаш. Думаем, что это не требуется объяснять.

**С чего начать**

Первое и самое важное – подготовительные работы. Если потолок оштукатурен и штукатурка плохо держится, желательно такие участки убрать. В противном случае не пугайтесь от внезапных стуков – это падает старая штукатурка. Небольшие куски не причинят вреда вашему потолку, а вот если отпадёт громадный кусок – может случится горе. Поэтому аккуратно соскабливаем отслоившуюся штукатурку и при надобности заделываем большие трещины. На мелкие можно не обращать внимания, ведь они совершенно не помеха в нашем деле.

Дальше составляем чертёж. Есть люди, которые пренебрегают этим правилом. Но лучше не пополнять их армию. Чертёж позволит не только «увидеть» будущий потолок, но и позволит правильно подсчитать расход необходимого материала. А при нынешних ценах это очень важно. Чертёж можно выполнить по старинке, с помощью карандаша и бумаги. Но мы живём в ХХI веке, так что поисковая система вам в помощь. Или программа для проектирования, тут уже что у кого есть.

Подсчитываем материал. Самая неприятная работа – недосчитав, можно из-за одного квадратного метра гипсокартона заново нанимать автомобиль для доставки. А пересчитав – выкинуть на помойку остаток. Второй вариант более предпочтительнее, ведь кладовая, гараж или сарай всегда найдётся, да и ремонты на потолке у вас могут не заканчиваться. Старайтесь вести подсчёты с учётом того, чтобы небольшое количество материала оставалось. Даже саморезы не нужно считать – лишние всегда вам пригодятся в хозяйстве.

**Советы по монтажу конструкции**

* Изготавливая каркас, убедитесь в его надёжности и ровности. Надёжность конструкции должна обеспечиваться особенно в местах стыков профиля. Ровность всех сторон уровней потолка после фиксации гипсокартона и последующей шпатлевки изменить будет невозможно без порчи всей конструкции.
* Особенно тщательно надо отнестись к изготовлению и монтажу проводки. Допуская брак, вы рискуете очень многим, ведь повреждение от неправильного монтажа увидеть будет невозможно. К примеру, минимализируйте количество скруток. А если без этого не обойтись, то все соединения лучше запаять. Также постарайтесь избегать соединений разных по материалу кабелей. Медь с алюминием – не очень хорошие товарищи. Рано или поздно в этом месте соединение перегорит из-за разности в проводимости.
* Гипсокартонные заготовки для верхних ярусов отрезайте с большим запасом, чтобы избежать лишней работы и напрасной порчи материала. Плюс вы избежите проблем при шпатлевании.
* Вертикальные заготовки обычно небольшого размера. Часто они могут повреждаться в процессе примерки или окончательного крепежа. Следует объективно оценить уровень повреждения – возможно шпатлевка выправит ситуацию. Однако полностью полагаться на неё не стоит – качественное шпатлевание не должно превышать толщину до 10 миллиметров.
* Если дом не новый и вы уже не раз замечали грызунов, не рискуйте с ядами. Не стоит класть яд внутрь конструкции – специфический запах не совсем живой мыши трудно выводится.
* Менять такой потолок в следующий раз вы будете очень нескоро, а возможно и никогда. Может, есть смысл утеплить потолок до монтажа гипсокартона? Используйте минеральную вату или пенопластовые листы и наслаждайтесь теплом зимой и прохладой летом.
* Не пытайтесь стыки заготовок гипсокартона крепить с минимальными щелями. Наоборот, нужно оставить место для качественной адгезии шпатлевки. Для этого вы и покупали рубанок – снимайте фаски на торцах.
* Если потребуется вырезать много узких деталей одинакового размера, то используйте первую заготовку в качестве шаблона.
* Если заготовка слишком большая и, соответственно, тяжёлая и неудобная для удержания на весу, а помощника нет, то разрежьте её пополам. В процессе монтажа половинки всё равно чётко сойдутся в месте стыка, который после шпатлевания станет невидимым.

И последнее: не забывайте про технику безопасности. При изготовлении многоуровневых потолков наибольшая опасность кроется в высоте и острых металлических окончаниях заготовок.