Стены из гипсокартона

области применения и монтаж

Выбор материала для возведения перегородок зависит от конкретной ситуации. При этом нужно учитывать его назначение, характерные особенности, специфику монтажа и эксплуатации. Гипсокартонные стенки – настоящая палочка-выручалочка для тех, кто оказался в запутанной конструктивной и планировочной ситуациях

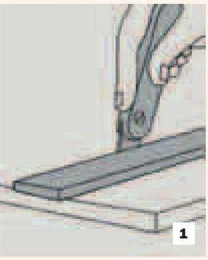
Материал подготовила **Татьяна Гагарина**
© **Журнал «Домой. Интерьеры плюс идеи»**

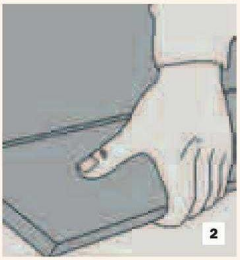
Основой таких перегородок служит деревянный или сборный металлический каркас, с двух сторон обшитый листами гипсокартона. Эту стенку можно смонтировать практически где угодно (за небольшим исключением) и когда угодно – капитального ремонта дожидаться не обязательно. Вес гипсокартонных перегородок не обременителен даже для «маломощных» перекрытий. Монтаж ведут сухим способом, «по-мокрому» только заполняют стыки гипсовой шпаклёвкой и деликатно готовят основу под финишную отделку (грунтуют, наклеивают уплотняющую и армирующую ленту и т. д.). Из гипсокартона создают перегородки любой формы. Чтобы сильнее изогнуть, его проходят игольчатым валиком и смачивают. А если каркасная стенка разонравится или окажется ненужной, её ничего не стоит разобрать. Кроме того, не будем забывать и о том, что гипсовые материалы благоприятно воздействуют на микроклимат; они впитывают излишнюю влагу из воздуха, а сухую атмосферу увлажняют за счёт своих «запасов».

Гипсовые материалы благоприятно воздействуют на микроклимат; они впитывают излишнюю влагу из воздуха, а сухую атмосферу увлажняют за счёт своих «запасов»

В большинстве случаев гипсокартонные каркасные перегородки возводят на базе комплексных систем «Кнауф» на одинарном металлическом или деревянном каркасе с однослойной, двухслойной и трёхслойной (только на стальной опоре) обшивками. Помимо этого возможен двойной металлический каркас, в том числе и с пространством для инженерных коммуникаций. Такие конструкции применяют при обустройстве ванных комнат и санузлов. К тому же в перегородки с усиленным каркасом внедряют системы инсталляции, предназначенные для монтажа подвесного сантехнического оборудования. При сооружении перегородок применяют гипсокартонные листы толщиной 12,5 мм. Металлический каркас состоит из гнутых стальных оцинкованных профилей двух типов: направляющих (ПН) и профилей-стоек (ПС). Также используют торцевые и уголковые изделия. Обшивку крепят саморезами, которые вкручивают на расстоянии 25 см друг от друга и 15 мм от среза листа. Внешние углы перегородок из гипсокартона укрепляют перфорированным стальным профилем, который утапливают в шпаклёвочный слой.

▲ Изогнутая перегородка с встроенным декоративным стеллажом и скрытой подсветкой представляет собой гипсокартонную конструкцию (дизайн интерьера и реализация проекта – компания «Диприс», Россия)





Монтаж гипсокартонной перегородки

1–3. ГКЛ надрезают, слегка надламывают и надрезают с обратной стороны

4. Кромку обрабатывают обдирочным рубанком

5. Круглые отверстия вырезают фрезой или ножом

6. Специальным рубанком или ножом снимают фаску у торцевых кромок

7. На полу, стенах и потолке выполняют разметку

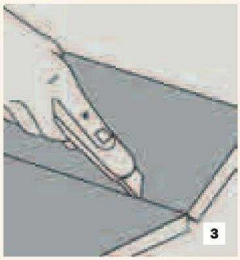
8. Нарезают профили необходимой длины

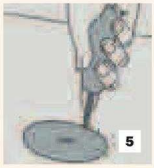
9. На профили, примыкающие к стенам, наклеивают уплотнительную ленту

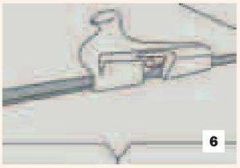
10. Профили крепят к полу, стенам и потолку при помощи дюбелей

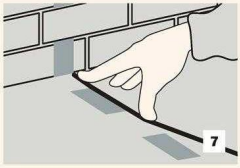
11. Каркас заполняют минеральной ватой

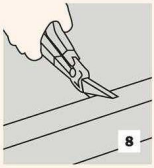
12. Листы крепят с другой стороны каркаса

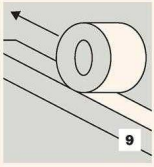


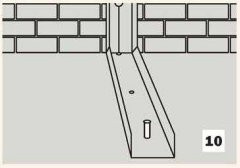


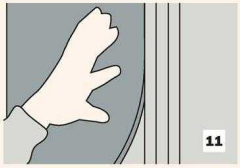


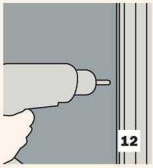












Мнение специалиста

Эльдар Байбулатов, заместитель директора компании «Эль-Рус»

При монтаже межкомнатных перегородок выбор в пользу пазогребневых плит (ПГП) позволяет сэкономить и время, и пространство. Для сравнения: если перегородку выполнять со звукоизолирующей способностью в 43 дБ, соответствующей СНиПу 23-03-2003 «Защита от шума», то толщина кладки из кирпича должна составлять 160 мм, а перегородка из гипсокартонных листов должна иметь внутри слой шумоизоляционных плит толщиной не менее 100 мм, тогда как перегородка из ПГП может быть всего 80 мм в поперечном сечении.

Существуют обычные и влагостойкие, полнотелые и пустотелые пазогребневые плиты. Преимущества последних заключаются в том, что они более лёгкие и в них удобно проводить различные коммуникации с использованием технологических отверстий.

Только не забывайте, что существуют ограничения в применении гипсокартонных перегородок. Подобные конструкции не следует возводить в домах сезонного проживания. Гипсокартону противопоказаны значительные скачки температуры и влажности. В кухнях и санузлах перегородки должны иметь влагостойкую гипсокартонную обшивку. При этом необходимо исключить прямое попадание воды на стенку.

Лучше отказаться от навешивания на гипсокартонную перегородку тяжёлых предметов. Особенно это касается конструкций с однослойной обшивкой – консольную нагрузку они выдерживают с трудом (впрочем, как и ударную). Так что специалисты рекомендуют возводить перегородки с двухслойной обшивкой. Тогда за картину или семейное фото в раме можно будет не беспокоиться.