



Исх. № 222518 - 05.12.2025/

Информационная статья от: 29.05.2025

Типы перегородок: как выбрать?

В предыдущих статьях мы уже приводили общую классификацию перегородок. В этой статье подробнее разберем виды внутренних перегородок, сравним плюсы и минусы наиболее популярных из них. Вместе с экспертами обсудим особенности звукоизоляционных перегородок, которые помогут существенно снизить шум в помещении, не «съесть» много пространства.

Надеемся, наши советы помогут вам выбрать лучший вариант для своей квартиры. Но сначала определим разницу между стеной и перегородкой.

Стена и перегородка: в чем разница?

ГОСТ Р ИСО 6707-1-2020 «Здания и сооружения, общие термины» так определяет эти конструкции:

«Стена — вертикальная строительная конструкция, которая ограничивает или разделяет пространство и, как правило, выполняет несущую или опорную функцию.

Перегородка — внутренняя вертикальная самонесущая строительная конструкция, разделяющая пространство.»

Назначение стен — придавать жесткость всей конструкции, поддерживать перекрытия, передавать на фундамент нагрузку от них. Наружные стены также защищают помещение от осадков, ветра. Внутренние — разбивают общую площадь на зоны. Такие конструкции часто являются несущими — держат перекрытия и крышу.

Перегородки — отдельный вид стен. Они устанавливаются только внутри строения. Их функция в основном разделительная, они не являются несущими конструкциями.



Перегородки зонируют и украшают помещение

Важное отличие между стенами и перегородками — в возможности ремонта или сноса. Если стены несущие, то сносить их нельзя. Любые изменения в конструкции такой стены должны быть согласованы с соответствующими организациями.

Виды перегородок, которые чаще всего выбирают для квартир

В квартирах чаще всего выбирают каркасные, гипсовые (пазогребневые), газобетонные, стеклянные и раздвижные перегородки, реже – кирпичные. Выбор зависит от цели зонирования, бюджета, звукоизоляции, дизайна.

Каркасные - самые популярные

Первое место уверенно занимают каркасные с обшивкой из листовых материалов (ГКЛ, ГВЛ и др.) с заполнением внутреннего пространства минеральной ватой.

Почему их выбирают:

- Легкие – не требуют усиления перекрытий.
- Быстрый монтаж – каркас с обшивкой за 1-2 дня.
- Гибкость – можно делать арки, ниши, криволинейные формы.

- Доступная цена – дешевле кирпича и стекла.
- Хорошая звукоизоляция, если заполнить минеральной ватой.
- Для крепления полок, других тяжелых предметов интерьера нужно заранее предусмотреть закладные детали.
- Боятся воды, однако есть влагостойкий гипсокартон (ГКЛВ или ГВЛВ) для санузлов.

Где используют:

- Разделение комнат (например, детская зона в студии).
- Встроенные шкафы, ниши.

Пазогребневые гипсовые плиты (ПГП) или газобетон как альтернатива каркасным стенам

На втором месте — перегородки, выполненные из ПГП или газобетонных блоков в один слой. Они проигрывают каркасным в плане звукоизоляции, однако их часто используют как санитарные — ограждающие стены для санузлов.

Почему их выбирают:

- Прочнее гипсокартона – можно вешать полки без усиления.
- Быстрый монтаж ПГП – возводятся быстрее, чем стены из кирпича.
- Звукоизоляция слабее, чем у каркасных с минеральной ватой внутри.
- Тяжелее каркасных, но легче кирпича.
- Неровная поверхность — нужно оштукатуривать или шпаклевать.

Где используют:

- В новостройках — для разделения пространства внутри квартиры. Для устройства межквартирных стен, как правило, выполняют кладку в два слоя с плитами минеральной изоляцией между ними.
- Санузлы.

Стеклянные перегородки - для света и стиля

Менее популярны, чем непрозрачные. Добавляют помещению элегантности и стиля. Чаще используются для отделения кухонной зоны от жилой в студиях.

Почему их выбирают:

- Зрительно увеличивают пространство – идеально для малогабаритных квартир.
- Современный дизайн – выглядят дорого, стильно.
- Разные варианты – матовые, тонированные, с рисунком, триплекс.
- Хорошая звукоизоляция (если стекло толстое или двойное).
- Дороже ГКЛ и ПГП.
- Требуют аккуратного возведения (риск трещин).

Где используют:

- Отделение кухни в студии, чтобы проникал естественный свет из окна.
- Ограждение балкона, лестницы или гардеробной.
- Рабочая зона в квартире как аналог офисной.



Стеклянные конструкции часто применяют в офисных помещениях

Раздвижные системы - для экономии места

Один из наиболее популярных вариантов в тех случаях, когда нужна дверь, но распашная при этом не подходит. Раздвижные, складные перегородки «гармошкой» или «книжкой» выбирают, если нужна мобильность в планировке. Например, открытый или закрытый проем из коридора в гостиную.



Раздвижные системы часто делают из матированного стекла или поликарбоната

Почему их выбирают:

- Экономят пространство – не «съедают» площадь по сравнению с другими вариантами перегородок.
- Мобильные – можно превратить две комнаты в одну.
- Разные материалы – стекло, дерево, ламинированные панели.
- Низкая звукоизоляция по сравнению с другими вариантами конструкций.
- Дороже стационарных.

Где используют:

- Разделение гостиной и спальни.
- Отделение кухни от столовой.

Перегородки из кирпича в помещениях возводят редко. Такие стены тяжелые, и их нагрузку на перекрытия необходимо просчитывать перед монтажом. «Мокрые» процессы увеличивают стоимость, время выполнения работ.

Основные рекомендации по выбору перегородок для квартиры или офиса

1. Если нужно временно зонировать помещение, то подойдут мобильные ширмы или раздвижные системы.
2. Если важна звукоизоляция, используют каркасные стены с обшивкой из листовых материалов и с заполнением минеральной ватой.
3. Для открытого интерьера применяют стеклянные или комбинированные.

Для квартиры или дома – каркасные, из ПГП, газобетона, стеклянные.

Для офиса – раздвижные каркасные, стеклянные, модульные системы.

Для влажных помещений – каркасные с обшивкой из влагостойкого гипсокартона, ПГП, кирпич, газобетон.

Для зонирования без ремонта – мобильные ширмы, мебельные перегородки.

Какой должна быть звукоизоляционная перегородка

Разберем подробнее ситуацию, когда нужно не просто разделить помещение на зоны, но и обеспечить им хорошую звукоизоляцию. Например, если вы купили квартиру со свободной планировкой и планируете обустроить детскую комнату.

Устройство звукоизоляционной перегородки

Звукоизоляционной можно назвать такую перегородку, конструкция которой позволяет максимально эффективно снижать прохождение звука из одного помещения в другое. Высокая звукоизоляция достигается за счет принципа «масса-упругость-масса»: в качестве массы выступают листовые материалы, они отражают звук, а в качестве упругого слоя — минеральная вата, которая звук поглощает.

Минеральная вата — это каменная вата (ТЕХНОАКУСТИК) и минеральная изоляция на основе стекловолокна (ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита):



Негорючие плиты из каменной ваты
ТЕХНОАКУСТИК



Негорючая минеральная тепло- и звукоизоляция
ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита

Марки минеральной ваты, которые применяются для тепло- и звукоизоляции в конструкциях перегородок, стен, облицовок

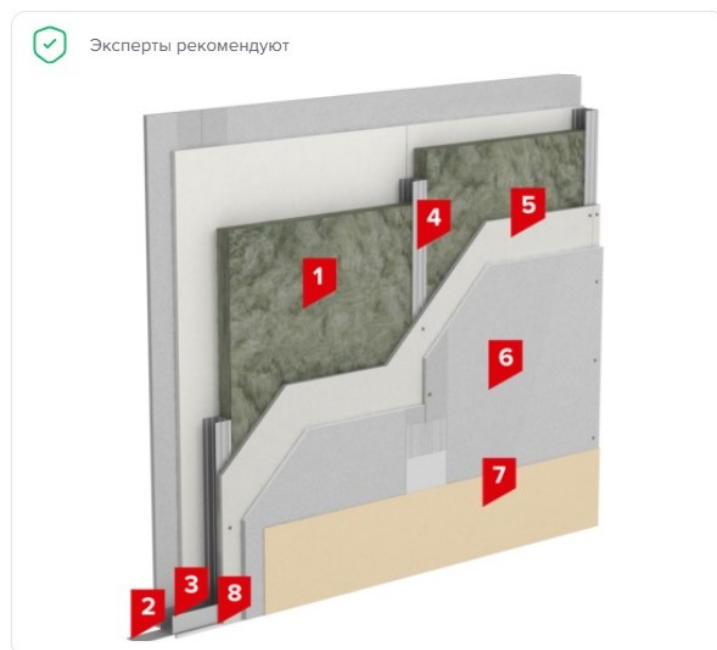
Если не применить изоляцию, возникнет эффект «барабана». Это эффект, при котором звук, попадая в пространство между двумя плотными поверхностями, начинает многократно переотражаться и может даже усиливаться. Об этом эффекте писали [в статье про шумоизоляцию потолка](#).

Чтобы получить конструкцию с высокой звукоизоляцией, рекомендуется возводить перегородки на металлическом каркасе.

Примером такой конструкции может служить система [ТН-СТЕНА Акустик Каркас](#), которую эксперты ТЕХНОНИКОЛЬ разработали для зонирования квартир и не только.

ТН-СТЕНА Акустик Каркас

Система внутренних звукоизоляционных перегородок с применением плит из каменной ваты или стекловолокна.



Состав

- 1 **ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита** | **ТЕХНОАКУСТИК**
 - ТЕХНОНИКОЛЬ Тёплый каркас ПРОФ
 - ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши ПРОФ
 - ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши
 - ТЕХНОНИКОЛЬ Тёплый каркас
- 2 Уплотнительная лента
- 3 Направляющий профиль
- 4 Стоечный профиль
- 5 Внутренний слой ГВЛ / ГСП
- 6 Внешний слой ГКЛ
- 7 Чистовая отделка
- 8 **Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтральный силиконовый белый**
 - Шпаклевка

Рис. 1. Устройство каркасной звукоизоляционной перегородки для зонирования квартир, офисов, гостиничных номеров.

Порядок работ при монтаже звукоизоляционной перегородки на металлическом каркасе:

1. Направляющий профиль крепится к основанию через уплотнительную ленту.
2. Устанавливаются стойки каркаса.
3. Пространство между стойками каркаса заполняется минеральной ватой.
4. Выполняется обшивка из листовых материалов (ГКЛ, ГВЛ, ГСП, акустического гипсокартона и др).

Инструкция по монтажу

Преимущества каркасной перегородки перед конструкциями из штучных материалов

Высокий индекс звукоизоляции. Индекс звукоизоляции у стен из штучных материалов может быть сопоставимым или даже ниже, чем у каркасных. При этом места они могут «съедать» больше:



R_w — индекс изоляции воздушного шума, который служит для оценки звукоизолирующей способности ограждающих конструкций (стен, потолков или перегородок). Измеряется в децибелах (дБ).

Рис. 2. Сравнение индекса изоляции воздушного шума (R_w , дБ) для ограждающих конструкций из разных материалов.

Согласно требованиям СП 51.13330.2011 «Защита от шума», индекс изоляции воздушного шума (R_w) стен и перегородок между жилыми помещениями не должен превышать следующие значения:

Конструкция	Требования по уровню шума R_w , дБ
Стены и перегородки между квартирами	≥ 52
Перегородки между комнатами, между кухней и комнатой в квартире	≥ 41
Перегородки между санузлом и комнатой одной квартиры	≥ 43

Как видно на рис. 2, каркасные системы суммарной толщиной 100 мм обеспечивают изоляцию звука как конструкции из кирпича толщиной 250 мм. По этому показателю они также превосходят перегородки из газобетона толщиной 200 мм. При этом каркасные стены полностью соответствуют требованиям по звукоизоляции. Получается, что у каркасной стены эффективность выше при меньшей толщине.

Готовая поверхность под отделку. Каркасная конструкция не требует дополнительного выравнивания и оштукатуривания. Обшивка из листовых материалов позволит подготовить поверхность под чистовую отделку.

Низкая нагрузка на перекрытия. Нагрузка на перекрытия от каркасных систем ниже, чем от конструкций из штучных материалов.

Для сравнения:

Материал для перегородки, 1 погонный метр	Масса
Каркасная перегородка, высота 3 м	около 120 кг
Стена из газобетона Д600 толщиной 200 мм, высота 3 м	около 360 кг

Таким образом, стена из газобетона будет весить в 3 раза больше по сравнению с каркасной.

Быстрый монтаж без «мокрых» процессов. Монтаж каркасной системы проще, быстрее, без «мокрых» процессов (укладки раствора). Каркасную систему можно установить самостоятельно с помощью подробной пошаговой [инструкции по монтажу](#).

Сравнение перегородок из разных материалов показало: у каркасных меньше толщина, меньше нагрузка на перекрытие и выше звукоизоляция.

Как правильно подобрать материалы, если нужна усиленная звукоизоляция межкомнатных стен

В целом, для устройства межкомнатных стен в обычной квартире будет достаточно 2 листов ГКЛ и 50 мм минеральной ваты. Однако структура системы ТН-СТЕНА Акустик Каркас вариативна, поэтому можно подобрать комбинацию под специальные требования.

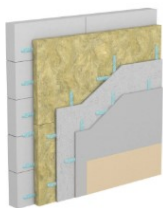
При выборе материалов важно помнить о том, что применение листовых материалов и минеральной ваты наиболее эффективно в комплексе. Поэтому необходимо обращать внимание не только на толщину минеральной ваты, но и на количество листов обшивки.

Чтобы подобрать материалы для звукоизоляции стен, используйте [калькулятор звукоизоляции](#). Он позволит учесть требования к ограждающим конструкциям, выбрать готовое решение или «собрать» свою систему.

Расчет можно выполнить в двух вариантах: Расчете PRO или Расчете Lite.

Выберите строительную систему

Выберите систему, которая будет использоваться на данном участке. Это повлияет на параметры основания конструкции



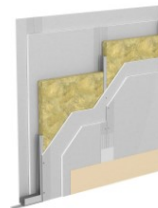
ТН-Стена Акустик Экспресс

Бескаркасная клеевая система внутренней звукоизоляции стен/перегородок с...



ТН-Стена Акустик Стандарт

Система внутренней звукоизоляции стен/перегородок с применением плит из каменно...



ТН-Стена Акустик Каркас

Система внутренних тепло-, звукоизоляционных перегородок с...

Расчет PRO

Расчет Lite

Расчет Lite. Подберет оптимальный состав конструкции по базовым требованиям для межкомнатных стен с учетом индекса R_w .

Расчет PRO. Рассчитает параметры нужной конструкции по индивидуальным пожеланиям к материалу обшивки, его толщине, к минеральной изоляции (каменная вата или стекловолокно).

Дополнительные рекомендации по монтажу и устройству звукоизоляционных перегородок

Укладывать минеральную изоляцию. Минеральная вата поможет избежать эффект «барабана». Если его не учитывать, то звукоизоляция может ухудшиться, так как звук будет усиливаться внутри конструкции.

Рекомендуемая толщина минеральной изоляции в межкомнатной стене — не менее 50 мм.

Устранить щели и сквозные отверстия. Щели, отверстия в стенах резко снижают звукоизоляцию. При монтаже перегородок в местах установки розеток и выключателей рекомендуется установить звукоизоляционные подрозетники.

Часто в межкомнатные стены устанавливают розетки и выключатели, через которые свободно проходит звук из соседних помещений. Чтобы избежать этого, рекомендуем устанавливать подрозетники в специально подготовленный короб. Такие короба выполняют из листовых материалов, которые используются для обшивки, или устанавливают специализированные

звукоизоляционные:

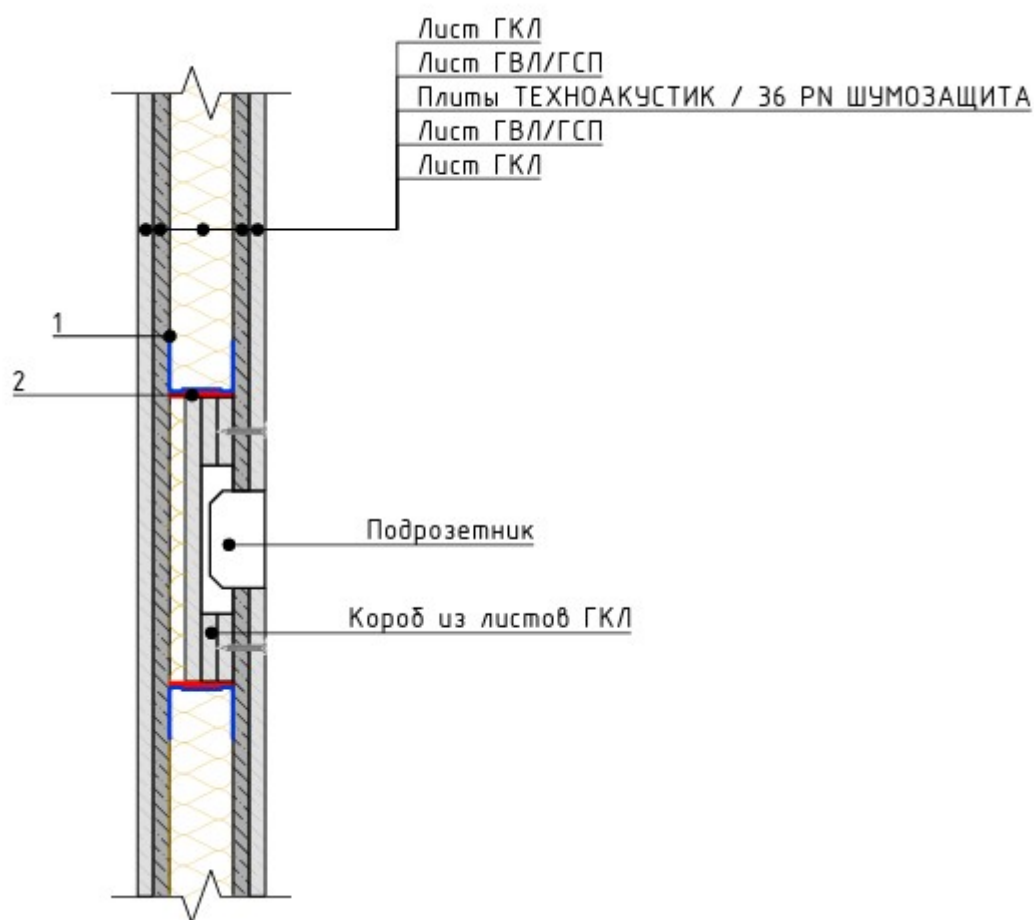
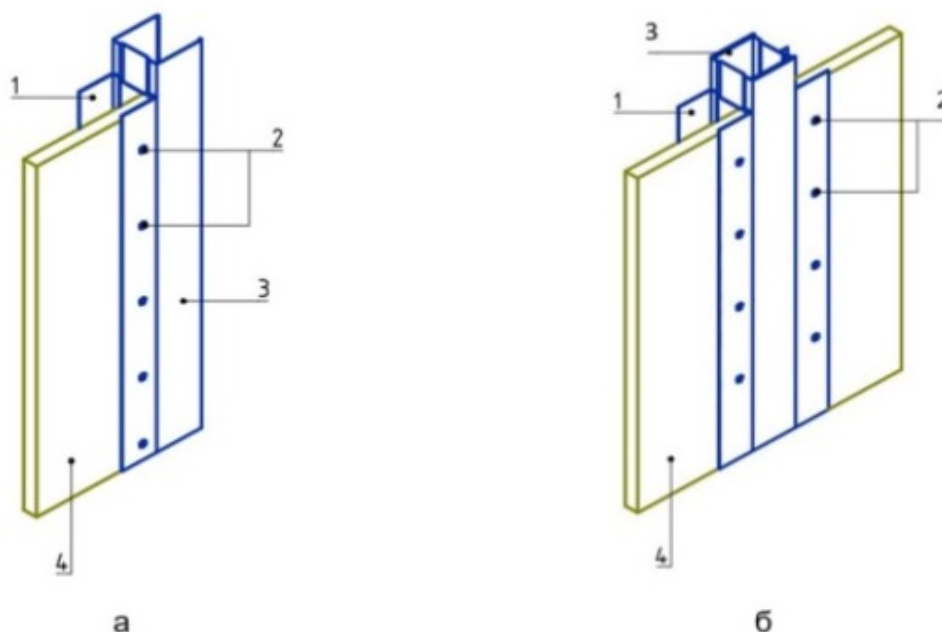


Рис. 3. Установка звукоизоляционных коробов для подрозетников в каркасную стену между комнатами. Взято из Альбома технических решений по устройству внутренних звукоизоляционных каркасных перегородок, узел У.2.15.

Соблюдать требования по звукоизоляции. Требования указаны в СП 51.13330.2011 «Защита от шума».

Использовать закладные материалы под тяжелые предметы. Это дополнительное усиление из листов фанеры, которое поможет в дальнейшем разместить на такой стене полки, телевизор, прикрутить шкаф. Закладные необходимо предусмотреть заранее, до монтажа конструкции.



а – Схема установки закладных деталей длиной до 600 мм; б – схема установки закладных деталей длиной более 600 мм
1 – профиль направляющий ПН, 2 – саморез, 3 – профиль стоечный ПС, 4 – закладная из фанеры

Рис. 4. Схема установки закладных деталей при монтаже усиленной каркасной перегородки. Взято из Альбома технических решений по устройству внутренних звукоизоляционных каркасных перегородок, узлы У.1.18-1.20.

Применять рекомендуемые комплектующие. При монтаже системы ТН-СТЕНА Акустик Каркас рекомендуем устанавливать все комплектующие, указанные в перечне. Например, уплотнительная лента нужна для более плотного примыкания металлического профиля к ограждающей конструкции. Она снижает уровень вибраций, которые могут передаваться через конструкцию межкомнатной стены.

Снизу и сверху конструкции остаются зазоры (к полу и потолку). Их рекомендуется заполнять Герметиком ТЕХНОНИКОЛЬ универсальным нейтральным силиконовым белым или шпаклевкой. Если швы будут закрыты дополнительными элементами декора или отделки, например, плинтусами, натяжными потолками, то эти зазоры заполняются герметиком. Если предусматривается чистовая отделка под покраску, то для заполнения швов рекомендуется применять шпаклевку.

Помните: лучше заранее учесть все особенности (такие как подрозетники), чем потом доделывать или переделывать.

Полезные видео по теме

Звукоизоляция дома — видеоинтервью о том, как правильно изолировать квартиру от шумов, включая звукоизоляцию стен.

Инструкция по монтажу звукоизоляционной перегородки — пошаговое видео по установке системы ТН-СТЕНА Акустик Каркас.

Автор статьи:

Мария Арсланова

Технический специалист направления Акустика



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке