

Раздвижную безрамочную дверь монтируют на подвесную роликовую систему. Перемещение полотен обеспечивают каретки с роликами,двигающиеся по направляющему рельсу

Текст ТАТЬЯНЫ ГАГАРИНОЙ Фото ©JAHRESZEITEN VERLAG

ИЗЮМИНКА – в перегородке

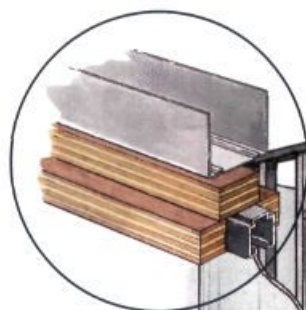
КАК ЛУЧШЕ РАЗДЕЛИТЬ БОЛЬШОЕ ПОМЕЩЕНИЕ

«Нам нужна ещё одна комната!» – к такому выводу приходят многие растущие семьи. И начинают перекраивать пространство. Решить задачку по домашней геометрии поможет гипсокартонная перегородка

Если в квартире есть большое помещение, его можно разделить. Для этого проще всего установить перегородку на базе металлического или деревянного каркаса, обшитого гипсокартонными листами.

В семье, о которой сегодня пойдёт речь, двое детей: десятилетняя девочка и четырёхлетний мальчик. У каждого из них свой жизненный ритм, распорядок дня, интересы и обязанности. Так что маленькие обитатели пусть и просторной детской нуждались в личной территории. Мама и папа не стали откладывать «урегулирование границ» до следующего капитального ремонта квартиры и обратились за советом к дизайнеру. При этом они высказали два пожелания. Во-первых, было важно, чтобы строительные работы не повредили существующую «чистовую» отделку. Во-вторых, родителям не хотелось разделять детей глухой стеной, оснащённой стандартной распашной дверью. Тем более что часть драгоценной площади пришлось бы отдать под её открывание.

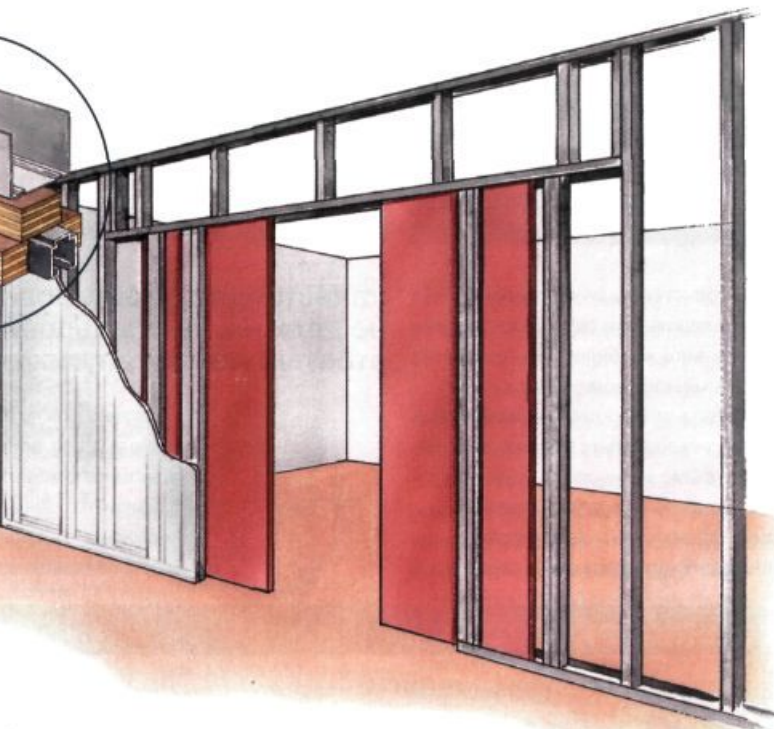
Дизайнер предложил возвести гипсокартонную перегородку с раздвижными дверями, которые при открывании убираются во внутреннее пространство конструкции. Ширина проёма может достигать 180 см, ширина створок – варьироваться в пределах 61–98,5 см (в нашем случае это 150 и 73,5 см соответственно).



Направляющий рельс для навесной системы раздвижных дверей устанавливается в деревянную основу, которая крепится к балочному профилю (ПН) каркасной конструкции



Окантовочные профили из гипсокартона для обрамления дверного проёма



Высота потолка – 3 м. Для строительства перегородки выбрали комплексную систему «Кнауф». Каркас смонтирован из направляющих профилей ПН 100/40 и профилей-стоек ПС 100/50. Дверной проём организован с использованием потолочных профилей ПП 60/27.

Обшивка перегородки выполнена из двух слоёв гипсокартона. Общая толщина созданной «границы» составила 15 см. Монтаж конструкции произво-

дили «сухим» методом. Единственная «мокрая» операция – замешивание и нанесение шпаклёвки при герметизации стыков, укреплении углов и лёгком выравнивании поверхности гипсокартонной обшивки.

Остаётся добавить, что детворе очень понравилась идея с разделением одной большой комнаты на две маленькие. Теперь братишка может весело играть на своей половинке, в то время как сестра готовит школьные задания или занимается музыкой. **А**



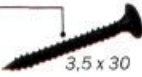
необходимый крепёж

крепление
гипсокартонных листов
к стоечному профилю



3,5 x 25

крепление
двойного слоя
гипсокартона
к стоечному профилю



3,5 x 30

фиксация
направляющего
рельса к деревянной
основе



3,5 x 20

крепление
гипсокартонных листов
к составному профилю



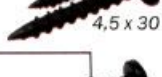
2,5 x 20

крепление
дерева к металлу



3,5 x 30

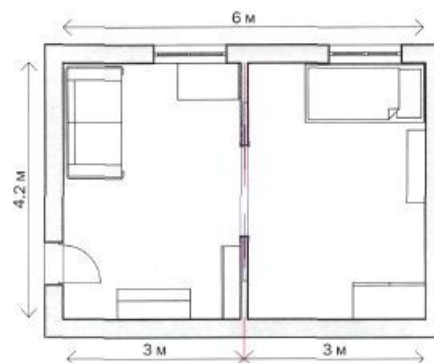
крепление
двойного слоя
гипсокартона
к составному профилю



4,5 x 30



2,5 x 25



**ПЛАН ДЕТСКОЙ
ПОСЛЕ ПЕРЕ-
ПЛАНИРОВКИ**
Два окна позво-
лили разделить
пространство
на две незави-
симые комнаты,
без потери днев-
ного освещения

МОНТАЖ ОСНОВНОГО КАРКАСА

Строительные работы начинают с подготовки места, где будет стоять перегородка. Пол застилают защитной полиэтиленовой плёнкой, чтобы не поцарапать деревянное покрытие. На стенах и полу размечают линии установки каркаса. Это делают с помощью лотшнуров (шнуротбойного приспособления), отвеса, рулетки и других специальных устройств. В результате получают точную толщину перегородки, а также координаты проёма и стоек.



1. Заготавливают элементы требуемой длины. Чтобы стоечные профили легко входили в направляющие, длина стоек должна быть на 1 см меньше высоты помещения. Для раскроя используют ручные ножницы по металлу. Работают осторожно: срезанные кромки очень остры!

2. На наружную поверхность стенки направляющего потолочного и напольного профилей (ПН), а также стоечных элементов (ПС), приклеивают уплотнительную ленту или герметик. Это позволит предотвратить распространение структурного и ударного шума и компенсировать небольшие неровности пола

Затем, ориентируясь по разметке на полу, направляющие профили дюбелями крепят к полу (фото 4)

3, 4. Следующий шаг – возведение общей рамы. Стоечные профили вставляют в направляющие, выравнивают по отвесу и дюбелями прикрепляют к стене. Совет: работа пойдёт быстрее, если предварительно выполнить в профиле отверстия под крепёж. Расстояние между дюбелями – не менее 100 см

5. Потолочный направляющий профиль крепят так же, как напольный

6, 7. Монтируют промежуточные стойки (с шагом не менее 60 см – для обеспечения устойчи-

вости конструкции), а также балочного направляющего профиля (ригеля) над дверным проёмом. Ригель крепят к стойкам каркаса и подвешивают с помощью коротких стоек к потолочному ПН. Для соединения металлических деталей рекомендуется использовать специальный инструмент – просекатель (он фиксирует металл методом просечки с отгибом)

8. Чтобы не испачкать стены и потолок при шпаклёвке и окраске обшивки, базовые поверхности вокруг профиля закрывают строительным скотчем

9. Уровнем выверяют горизонтальное положение балочного профиля ПН

СМЕТА НА ВОЗВЕДЕНИЕ ГИПСОКАРТОННОЙ ПЕРЕГОРОДКИ С РАЗДВИЖНОЙ ДВЕРЬЮ

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена, руб.	Стоимость, руб.
Перегородка				
Направляющий профиль ПН 100/40, 3 м	шт.	4	115	460
Профиль-стойка ПС 100/50, 3 м	шт.	10	145	1450
Профиль потолочный ПП 60/27, 3 м	шт.	16	79	1264
Лента уплотнительная	пог. м	15	80	1200
Гипсокартон 3000×1200×12,5 мм	шт.	10	275	2750
Минеральные плиты «Акустик Баттс» (Rockwool, Дания)	м ³	0,76	1827	1390
Окантовочный профиль для дверного проёма	пог. м	5,5	200	1100
Дюбель «К» 6/35 (d=35, L=35 мм)	уп.	1	210	210
Шуруп самонарезающийся TN 25	уп.	2	39	78
Строительный скотч	рулон	1	50	50
Шпатель «Фугенфюллер» («Кнауф», Россия)	панет	1	300	300
Грунтовка «Тифенгрунд» («Кнауф»)	ведро	1	260	260
Краска «Эко-Джюкер» (Tikkurila, Финляндия)	банна 2,7 л	2	750	1500
Монтаж перегородки	м ²	12,6	400	5040
Подготовка поверхностей под покраску	м ²	25,2	130	1625
Окраска	м ²	25,2	160	4032
Раздвижные двери				
Деревянная основа	пог. м	1,5	98	140
Подвесная роликовая система SCK 35 (Мера, Турция) для раздвижных безрамочных дверей	компл.	1	1480	1480
Дверные полотна 2000×800×28 мм	шт.	2	1395	2790
Краска «Эмпире» для мебели (Tikkurila)	банна 0,9 л	2	200	400
Монтаж системы подвесных дверей	компл.	1	800	800
Окраска дверей	м ²	6	160	960
ВСЕГО				29 279

МОНТАЖ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОЁМА

Теперь необходимо смонтировать конструктивные элементы пенала для раздвижных дверей.

1. На балочный ПН монтируют деревянную опору (из трёх брусков цельной или клеёной древесины) для системы раздвижных дверей (как подготовить саму систему, расскажем ниже). Элемент нивелирует непараллельность пола и потолка, а также снижает вибрацию при движении полотен. Горизонтальное положение деревянной основы контролируют уровнем
2. Теперь устанавливают составной профиль, ограничивающий положение дверных полотен. Для этого с внешней стороны полок ПН крепят по две стойки из потолочного профиля ПП 60/27
3. Далее окончательно прикрепляют деревянную опору к балочному ПН
4. Каркас обшивают гипсокартоном. Расстояние между точками скрепления – не более 250 мм. Срезы обрабатывают кромочным рубанком. Свободное пространство перегородки заполняют минеральной ватой (для повышения звукоизоляции)
5. Монтируют наличники, которые скроют механизм раздвижных дверей. Наличники обычно выполняют из окантовочного гипсокартонного профиля

ИНСТАЛЛЯЦИЯ ДВЕРЕЙ

В качестве полотен системы раздвижных дверей использованы окрашенные щиты из хвойной древесины (их толщина – 28 мм). В нашем случае выбрана система на верхнем подвесе (направляющем рельсе) – профиль с загнутыми полочками, внутри которого перемещаются каретки с двумя роликами.

- 1, 2. Готовят деревянную основу, направляющий рельс и дверные полотна. Сначала определяют соотношение между шириной проёма и шириной двери. На основе делают отметки, обозначающие линии распила её нижних брусков. При необходимости основу укорачивают с обоих концов (на фото 1 обратная сторона элемента, на фото 2 – лицевая). В нашем случае (для ширины двери 73,5 см и проёма 150 см) распил производится по намеченной разметке

3. На открытые концы деревянной основы ставят заглушки – ограничительные деревянные колодки

- 4, 5. Направляющий рельс подвесной системы раздвижных дверей подгоняют под размер двери (укорачивают с помощью ножовки



по металлу). Затем его вставляют в подготовленную деревянную основу

- 6–8. Монтируют пластиковые опоры (подвески) для подвесной системы. В направляющий рельс вставляют каретки (по две

на каждое полотно) с двумя роликами. Далее навешивают двери и регулируют механизм подвесной системы. По концам направляющего рельса монтируют элементы, обеспечивающие безопасную остановку полотен (зажимы или резиновые отбойники)

