

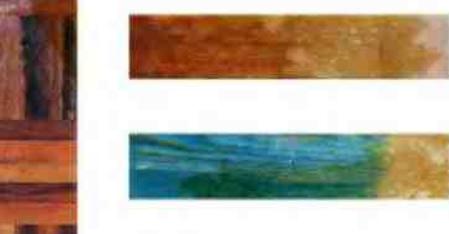
Сделай сам

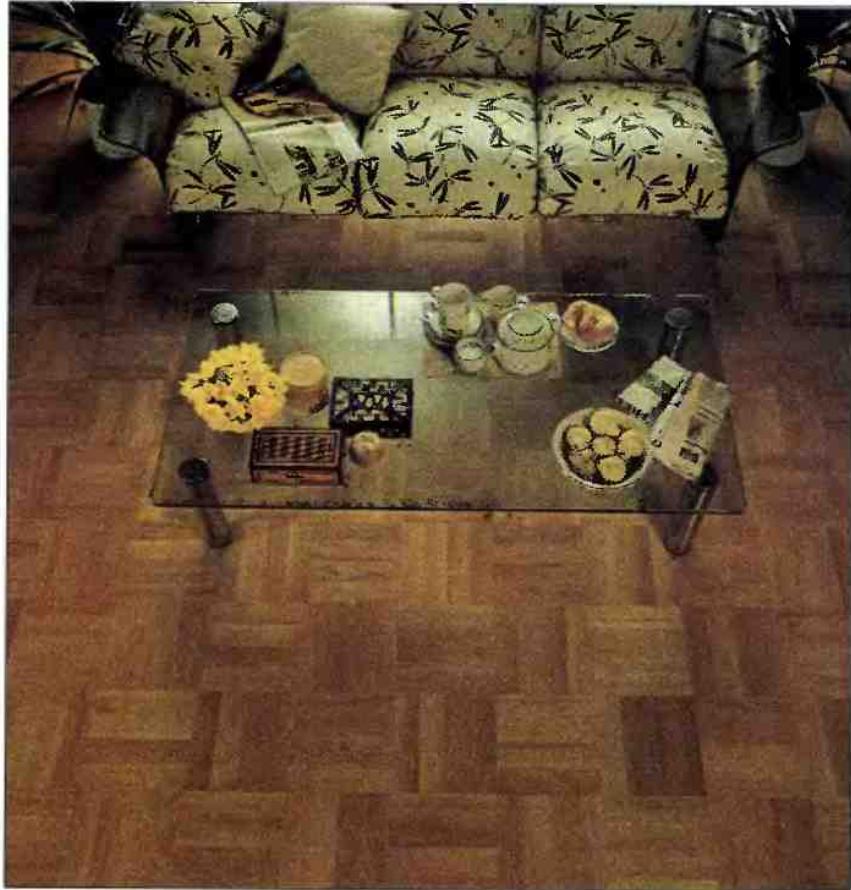
Сделай сам

# Отделка полов



Выравнивание  
пола,  
настилка  
паркета,  
укладка  
плитки  
и другие  
покрытия





## Настилка паркета

**Многие отдают предпочтение деревянным полам, потому что с ними в доме по-особому тепло и уютно. Паркет – одно из самых изысканных покрытий пола. И при желании любой может подобрать все необходимое для самостоятельной настилки паркета.**

Мягкий блеск паркетных полов обладает особой притягательной силой. Паркет создает в доме атмосферу тепла и уюта, и в этом с ним не могут соперничать ни поливинилхлоридное, ни линолеумное, ни пробковое, ни даже ковровое покрытие.

При этом паркет практичен в эксплуатации: его несложно убирать, он не поддается быстрому загрязнению, если, конечно, правильно за ним ухаживать. Не случайно во многих жилищах паркет можно увидеть не только в гостиной и столовой, но также в прихожей, детской и спальне.

А вот пол в ванной и кухне паркетом застилать не стоит: в помещениях с повышенной влажностью он долго не прослужит.

При настилке паркета необходимо оставлять по периметру комнаты небольшой зазор, чтобы дерево могло расширяться, иначе не избежать вспучиваний.

Широкий выбор исходного материала и разнообразие вариантов настилки паркета дают возможность придать жилищу индивидуальность, неповторимый вид, позволяют удовлетворить самый взыскательный вкус и воплотить практически любой замысел.

## Что нужно сделать

- Обмерить помещение. Рассчитать, какое количество материала потребуется.
- Подготовить пол: залить самораспределяющимся раствором. Старый дощатый пол закрепить, покрыть древесно-стружечными плитами.
- Паркетный материал оставить на несколько дней в помещении для акклиматизации.
- Настилать паркет и закрепить его специальным клеем.
- Готовый паркетный настил отцелевать и покрыть лаком.

### ЧТО ВАМ ПОТРЕБУЕТСЯ

#### Материалы

Наборный или штучный паркет  
Древесно-стружечные плиты  
Звукоизолирующий материал  
Лаги, плинтусы  
Специальный клей  
Лента с двусторонним kleевым покрытием  
Лак, гвозди

#### Инструменты

Шлифовальный инструмент  
Наждачная бумага  
Складная и стальная линейки  
Карандаш  
Пила с обушком  
Молоток  
Нож, кисти, шпатель

### Внимание!

#### УКОРАЧИВАНИЕ ДВЕРЕЙ

Если в ходе ремонта дома или квартиры старое покрытие заменяется на паркет, то уровень пола естественно повышается: с новым основанием на ДСП – на 40–50 мм, без нового основания – на 20–26 мм. В любом случае двери придется укоротить.

# Какую породу дерева выбрать?

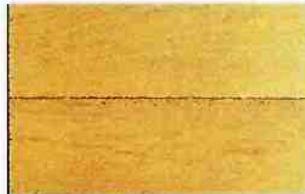


Для изготовления паркета используют разные породы дерева, отличающиеся по цвету и текстуре, что позволяет подобрать паркет к мебели.

Для паркета годятся все твердые породы дерева. Лучшим считается паркет из дуба, следом идут бук и сосна, а с некоторых пор материалом для паркета стали ясень, лиственница и береза.

Все эти деревья произрастают в Европе и имеют светлую древесину. Порты из нее хорошо гармонируют практически с любой обстановкой. Неудивительно, что светлый паркет распространен больше всего.

У бука, ясеня и особенно дуба древесина прочная и не столь восприимчива к внешним воздействиям, как у сосны и лиственницы. Если вы настилаете паркет из раз-

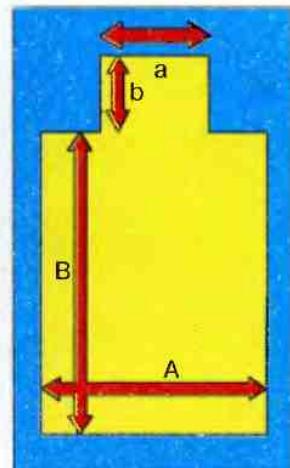


Наряду с березой, ясенем и лиственницей все чаще используют для настилки паркета клен. У него твердая и светлая древесина, которую можно тонировать.



Излюбленной породой дерева для паркета является дуб. Он очень твердый, прочный, имеет красивую текстуру.

# Обмер



Паркет из цельного дерева стоит дорого. Поэтому покупайте ровно столько, сколько необходимо для данного помещения, плюс 5 процентов на возможные отходы.

В нашем примере обмер помещения ведется следующим образом: сначала определяется длина и ширина комнаты, затем – эркера.

**Общая площадь** рассчитывается по формуле

$$(A \times B) + (a \times b) = \text{ОП};$$

5 процентов **возможных отходов** вычисляются так:

$$5/100 \times \text{ОП} = \text{ВО}.$$

Сложите **ОП** и **ВО**, и вы получите объем паркетного материала, нужного для данного помещения.

Используйте чертеж для подбора варианта укладки паркета. Заранее решите, как вы будете настилать паркет – по диагонали или параллельно стене.

Диагональная настилка потребует дополнительных затрат труда и материала. Но она очень эффективна – особенно когда обрамлена прямоугольным фризом (см. образцы настилки).

## Совет:

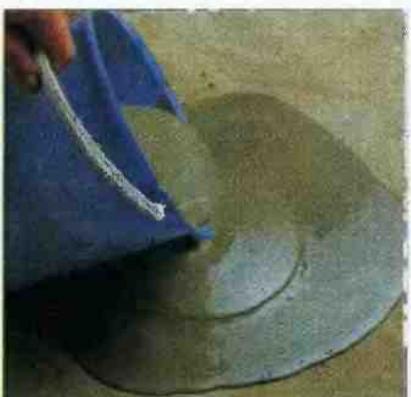
НАСТИЛКА  
ПАРКЕТА  
В СЛОЖНЫХ  
УЧАСТКАХ

Полы в прихожих, эркерах и нишах следует по возможности застелить целыми паркетными планками; даже если части планок хорошо подобраны, они вносят диссонанс в общий рисунок.

# Основание



Основание из ДСП нужно хорошо очистить от мусора, пыли, остатков шпаклевки и клея.



Самый простой способ выровнять сплошной пол — это покрыть его самораспределяющимся раствором.

Основание, на которое настилают паркет, должно быть ровным, твердым и сухим. Даже небольшие неровности затрудняют настилку, видны впоследствии и с трудом устраняются циклеванием.

Старый деревянный пол — не самый подходящий вариант основания и требует предварительной подготовки к настилке паркета.

Сначала неровные и истертые половицы прикрепляют болтами к лагам, при этом головки болтов утапливают. Если сучки в половицах выступают наружу, их зачищают шлифовальным инструментом или рубанком.

Теперь пол можно закрыть древесно-стружечными плитами со шпунтовым соединением. Важно, чтобы плиты очень плотно примыкали друг к другу.

# Настилка в центре и в углах

Укладку ДСП начинают от угла помещения. Между стеной и плитами оставляют зазор шириной 15 мм, который служит для вентиляции и расширения пола. Швы древесно-стружечных плит должны располагаться поперек швов паркетного настила. Шпунтовое соединение плит закрепляют белым синтетическим клеем.

Неровное цементное основание надо покрыть самораспределяющимся раствором.

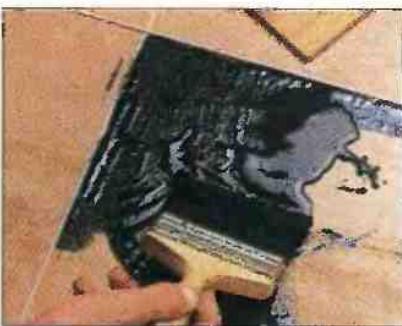
## Точный расчет при настилке

Паркетный материал — в нашем случае наборный паркет — укладывают, начиная с центра помещения. Чтобы обозначить центр, в том числе в геометрически неправильных помещениях, отметьте середину каждой стены и по этим отметкам натяните между противостоящими стенами низко над полом шнуры. Там, где они пересекутся, будет центр помещения.

Ряд щитов наборного паркета, уложенных строго вдоль шнурков, покажет, придется ли обрезать и насколько те щиты, которые лягут вдоль стен. Следует откорректировать положение центрального щита, чтобы обрезанные щиты точно совпадали по размеру.

Нанесите клей на участок пола посередине для укладки первого щита. Прижмите щит и нанесите клей для следующего. Так образуется один участок паркетного на-

стила за другим. Щиты в углах и нишах укладывают в последнюю очередь — так проще сделать подгонку.



Нанесите клей для первого щита наборного паркета в центре помещения, где пересекаются натянутые шнуры.



Уложите первый щит точно в намеченном месте. Постарайтесь, чтобы клей не попал на лицевую сторону паркета.

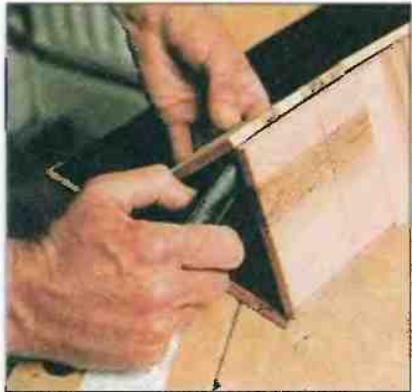


Клей следует наносить под паркетный щит не спеша, очень аккуратно и в соответствии с инструкцией изготовителя.



Паркет принято настилать с центра помещения. Однако в заметных углах желательно использовать целые паркетные щиты.

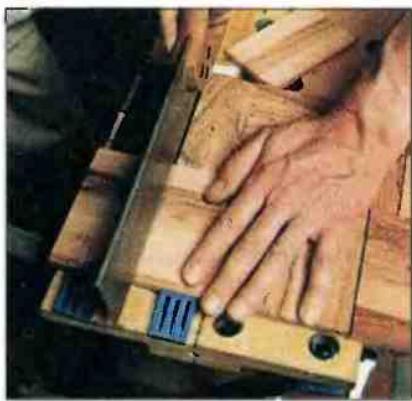
# Сложные работы в углах и по краям



Подгонка наборного паркета в пристенных рядах. Планки либо сужают, надрезая ножом и раскалывая (вдоль волокон древесины), либо укорачивают, отпиливая лишнее тонкой пилой с обушком (поперек волокон).

При формировании пристенных рядов щиты подгоняют так, чтобы между ними и стеной оставался зазор шириной 12–15 мм. Зазор предохраняет паркетное покрытие от вслушивания в случае разбухания планок при намокании. Не беспокойтесь, зазор не будет заметен — его прикроет плинтус.

Если щиты, примыкающие к стенам, шире, чем нужно, их подгоняют: продольные планки (то есть параллельные стене) сужают, надрезая ножом и раскалывая; поперечные — укорачивают, отпиливая лишнее тонкой пилой с обушком.



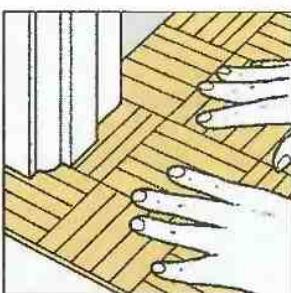
Чтобы подгонка паркетной планки была максимально точной, ей надо обеспечить устойчивую опору.

При оформлении углов планки подгоняют таким образом, чтобы общий рисунок настила не нарушался.

Разумеется, недостающие планки сначала укладывают без клея, чтобы в случае несовпадения какой-то планки по рисунку с основным настилом ее можно было без хлопот поменять.



При оформлении углов и подборе недостающих планок важно не нарушить общий рисунок паркетного настила.



Дверные косяки в старых домах имеют нередко рельефные очертания. Насыпка паркета в таких местах требует особого внимания.

Дверные коробки в старых домах обычно несколько выступают вперед. В этом случае надо изготовить шаблоны из картона, в точности повторяющие контуры дверных косяков, затем сделать по шаблонам разметку на паркетном щите или подобранных заранее паркетных планках и выпилить обозначенные контуры лобзиком.

# Плинтусы



Чем плотнеестыковка плинтусов, тем незаметнее шов. Поэтому для подгонки плинтусов по размеру лучше использовать тонкую пилу с обушком, оставляющую ровный гладкий срез.

Плинтусы бывают разной длины. Сначала прибивают тонкими коваными гвоздями самые длинные плинтусы к продольным стенам помещения, начиная от углов. Для стыковки плинтусов в таких местах (то есть стыковки "на ус") их отрезают под углом 45 градусов, используя стусло и тонкую пилу с обушком. Если плинтус упирается в дверную или оконную (доходящую до пола) коробку, его обрезают не под прямым углом, как при стыковке по длине, а под углом 135 градусов.

Прибивая плинтус, прижмите его крепко к полу и к паркетной планке. Так он прикроет зазор между паркетным настилом и стеной.



Плинтусы прибивают тонкими коваными гвоздями. В результате зазор между стеной и паркетом закрывается.



Паркетный настил несколько раз обрабатывают циклевальной машиной и лишь недоступные для нее участки настила зачищают вручную.

Даже если основание готовилось очень тщательно, на новом паркетном настиле — особенно в старых домах — часто обнаруживаются неровности. Устраниют их с помощью циклевальной машины.

Такую машину необязательно покупать — лучше взять напрокат. К тому же специалисты из службы проката подскажут, как правильно пользоваться машиной.

Паркет полируют до блеска последовательно тремя видами шлифовальной бумаги. Грубые неровности устраниют бумагой с абразивным покрытием зернистостью 24. Циклевание проводят, ведя машину вдоль стен и обрабатывая один паркетный ряд за другим с небольшим нахлестом (как при стрижке газонов).

Плинтусы устанавливают после циклевания.

### Тонкие работы

Второй этап циклевания — обработка бумагой с более тонким абразивным покрытием (зернистостью 50), которая убирает оставшиеся на паркете царапины. Бумага зернистостью 100 доводит паркет до блеска.

Поскольку углы паркетного настила для машины недоступны, такие места придется обработать вручную обычной циклей, а затем нацаждочной бумагой, обернутой на бобышку. Это непросто, довольно утомительно и требует определенных навыков. Края настила обрабатывают специальным инстру-

ментом, который также можно взять напрокат.

Если, несмотря на все старания, паркетный настил получился со щелями, то теперь их можно заделать. Древесную муку, оставшуюся после циклевания, собирают, смешивают с клеем и этим составом заполняют щели.

Затем пол тщательно очищают пылесосом и после этого покрывают лаком. Только предварительно следует закрыть окна и двери и надеть респиратор.

Согласно инструкции изготовителя, пол покрывают лаком в три слоя. Работу лучше начинать со стороны окон в направлении к двери. После нанесения каждого слоя лак должен сохнуть по меньшей мере час.

В состав современных лаков для паркетных полов входят экологически чистые растворители, так



Стойкое лаковое покрытие получается, когда лак наносят на пол в три слоя. Прежде чем наносить очередной слой, дождитесь, когда высохнет предыдущий.

на дорогом материале. Покрытое лаком дерево приобретает со временем благородную патину, однако царапины видны и сквозь нее. Паркет может быть защищен не только лаком, но и воском, с помощью которого ухаживали за паркетом прежде. Если вам нравятся такие полы и вас не пугают дополнительные хлопоты, воспользуйтесь этим способом ухода за паркетом. Поры в древесине при вощении не закрываются, и она дышит.

Однако восковое покрытие надо не только регулярно, но и довольно часто обновлять. Такие полы требуют повышенного внимания. Если, к примеру, на пол пролилась вода или красное вино, пятно нужно немедленно вытереть. Особо пострадавшие участки пола надо покрыть восковой мастикой и натереть до блеска.

### Внимание!

#### ВЛИЯНИЕ ПОГОДЫ

Качество лакового покрытия во многом зависит от погодных условий во время нанесения его на паркет. Поэтому в сырую погоду не рекомендуется производить эту работу. В холодные дни увеличьте обогрев помещения и закройте окна и двери.

что нет нужды в многочасовом проветривании. Закончив работу, ставьте окна и двери закрытыми на ночь. Утром устройте в помещении сквозняк. Запах растворителя скоро исчезнет.

Если вы страдаете аллергией и плохо переносите сильные запахи, то вместо традиционных двухкомпонентных лаков или лаков со спиртовыми растворителями используйте водорастворимые лаки. Однако с последними сложнее работать — они дольше сохнут и не так прочны, как традиционные лаки.

Но даже самое стойкое лаковое покрытие желательно оберегать от вредных воздействий. Песок является злейшим врагом паркета и оставляет некрасивые царапины

### Совет: как заделать щели

Если паркетные планки после настилки разошлись, щели заделывают смесью из древесной муки, которая в избытке образуется при циклевании, и клея. Широкие щели заделывают деревянными клиньями, но эту работу лучше доверить специалисту.

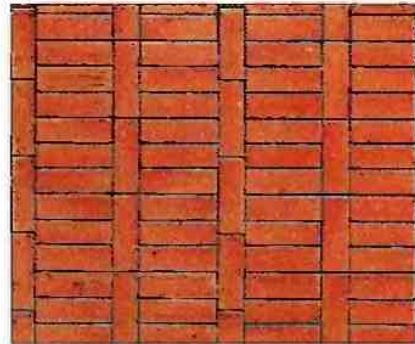
# Узор паркетного настила по желанию



Насып "елочкой" с двойным фризом. При такой укладке используют только штучный паркет.



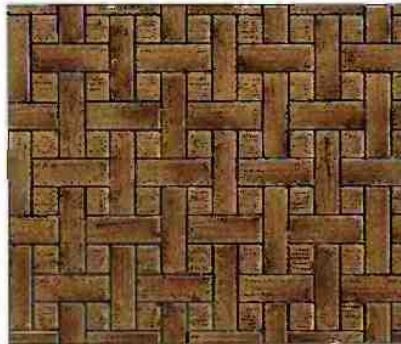
Насып "елочкой" спаренными элементами. Маленькие треугольники, уложенные вдоль фриза, вырезаны из остатков обычных планок.



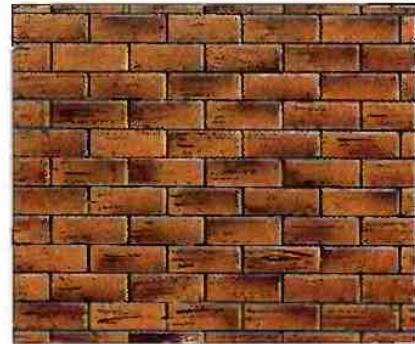
Насып "лесенкой". Самый простой вид укладки: "ступеньки" занимают пространство между вертикальными рядами планок.



Диагональный насып "в шашечку" с двойным фризом. При такой укладке фриз упрощает образование зазора между насыпом и стеной.



Насып ленточного плетения — настоящая головоломка. Из одной планки нарезают три квадратных элемента, которыми заполняют крестовину.



Насып членочного типа. Планки укладываются так, что каждый ряд сдвинут по отношению к соседним на половину планки.

Наиболее распространенные способы настилки — "елочкой" и членочный. Особенно много вариантов настилки паркета мозаичного типа. Такой паркет может выглядеть очень эффектно благодаря использованию контрастных по цвету и текстуре пород деревца.

Если у вас есть опыт в укладке паркета, можете разработать собственный вариант мозаичного настила. Но при этом имейте в виду, что для реализации эффектных дизайнерских решений понадобятся не только время и умелые руки, но и помещение, где будет уместен необычный броский паркетный настил.

## Вкус в подборе

Яркий узор на паркете, образуемый планками контрастных цветов, может быстро наскучить и даже вызывать раздражение. Поэтому не торопитесь покупать материал для паркета — определите

сначала, какие породы дерева по цвету и текстуре лучше всего подойдут к интерьеру помещений вашего дома.

В таких делах очень важно не ошибиться, хотя бы потому, что паркет — дорогой материал.

Разумеется, каждый волен выбирать то, что ему по вкусу, и все же примите к сведению, что маленьким помещениям больше подходит светлый паркет со спокойным рисунком и что узкая ком-

ната будет казаться шире, если в ней уложить паркет по членочному типу (с поперечным — по отношению к продольным стенам — расположением планок).

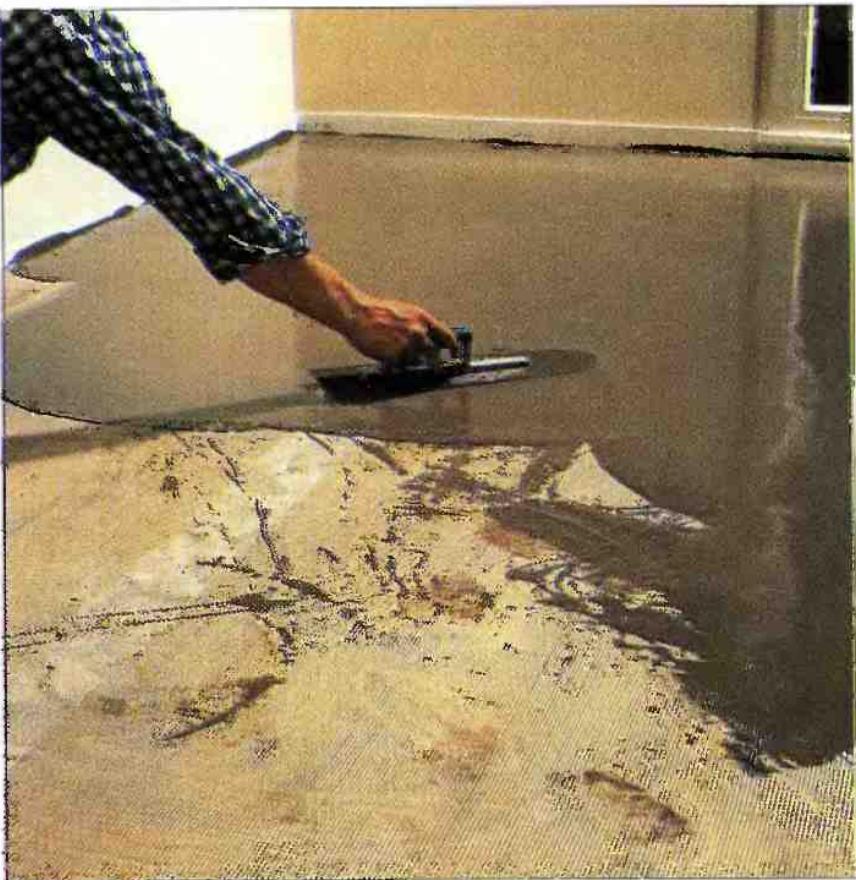
Если помещение большое, то пол можно разделить на несколько паркетных секторов, отделив их друг от друга фризами. Для таких проектов рекомендуется изготовить точные эскизы с соблюдением масштаба, чтобы рассчитать потребность в материале.

Сложные варианты настилки требуют абсолютно ровного основания, чтобы потом не было разочарований. Выбирая темный паркет, примите во внимание, что на таком царапины особенно заметны.

Ремонт паркета несложен. Поврежденный элемент выбирают долотом и заменяют новым. Для таких случаев полезно оставить запас нескольких паркетных планок.

## Совет: ЧАЩЕ ПРОВЕТРИВАЙТЕ ЛЕТОМ

При повышенной влажности комнаты с паркетными полами летом нужно проветривать чаще. Дерево впитывает влагу, расширяется и может всучиться — несмотря на зазоры вдоль стен.



## Выравнивание пола

**Если старый дощатый пол превратился в ландшафт с холмами и низинами, лучше всего покрыть его самораспределяющейся заливкой.**

**Тогда ухабистая поверхность вновь станет ровной.**

Когда дощатые полы старятся, они приобретают серый цвет и начинают скрипеть. Иногда отдельные доски прогибаются, и о них можно споткнуться.

Отремонтировать пришедший в негодность пол непросто, и редко какому домашнему мастеру под силу справиться с этим. Проще покрыть еще относительно крепкий пол самораспределяющейся заливкой.

Промышленность изготавливает компоненты для растворов, обеспечивающих гладкую и ровную поверхность. Применение этих средств упрощено до крайности: порошок смешивают с водой до консистенции сиропа и затем

полученную смесь выливают на пол. Жидкость вчерне распределяют гладилкой, а выравнивается она сама. Спустя шесть часов заливка затвердевает настолько, что по ней уже можно ходить и на нее уже можно укладывать новое покрытие (за исключением поливинилхлоридного).

Такой ремонт возможен, однако, лишь в том случае, если старый деревянный пол истерся, но половицы по большей части целы и еще способны выдерживать нагрузку. Заливочный раствор прочно соединяется с основанием и дополнительно стабилизируется тканью из стекловолокна. Она эластична и поддается легким подвижкам.

## Что нужно сделать

- Проверить способность старых полов выдерживать нагрузку.
- Закрепить скрипящие и рассохшиеся половицы.
- Щели зашпаклевать или заделать деревянными клиньями.
- Убрать все плинтусы и очистить пол.
- Уложить стекловолокно внахлест и закрепить его скобами.
- Вдоль стен проложить полосы из пенопласта.
- Приготовить самораспределяющуюся заливку: смешать сухие компоненты в нужной пропорции с водой.
- Нанести заливку сначала по краям и выровнить гладилкой.
- Последовательно покрыть заливкой отдельные участки пола и выровнять поверхность гладилкой.
- Залитый пол просушить.
- Если образовались щели и впадины, нанести заливку повторно.
- Уложить выбранное покрытие или половицы и в случае необходимости укоротить дверь.

### ЧТО ВАМ ПОТРЕБУЕТСЯ

#### Материалы

Шпаклевка для заделки щелей  
Деревянные клинья для заделки щелей  
Металлические болты  
Пенопласт  
Новое покрытие для пола либо половицы

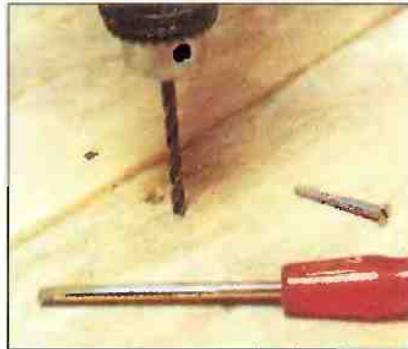
#### Инструменты

Дрель  
Отвертка  
Резак  
Скобовбиватель  
Гладилка  
Мешалка  
Емкость для раствора

# Подготовка пола



Щели заделать клиньями или зашпаклевать, чтобы не допустить протечек заливки. Использовать для этих целей узкие планки, фанеру либо палье-маше.



Рассохшиеся половицы укрепить. Для этого просверлить отверстия до несущих балок и ввинтить болты, утапливая головки на глубину около 1 см.

Благодаря заливочному раствору вы получаете гладкий и абсолютно ровный пол, однако дефекты половиц или балок при этом не устраняются. К тому же нельзя допустить, чтобы жидкую заливку протекала сквозь щели, трещины или дыры.

## Укрепление половиц

Прежде всего нужно укрепить старые половицы и заделать все щели. Заливочный раствор сохраняет некоторую эластичность и после того, как застынет, но если половицы провиснут и начнут пружинить, этот дефект нельзя будет устраниТЬ даже толстым слоем заливки. При слишком большой или узконаправленной нагрузке на затвердевшей заливке появятся трещины.

Благодаря температурным швам внутренняя вентиляция сохраняется, следовательно и половицы, и балки будут подвергаться обычным воздействиям влаги, на которые дерево естественно реагирует. Чтобы препятствовать его деформации, следует все скрипучие и рассохшиеся половицы закрепить. Образовавшиеся при этом неровности вас не должны особо беспокоить — слой заливочного раствора их сгладит. В некоторых случаях устойчивость половиц можно повысить, если ввинтить в них большие болты под наклоном — так, чтобы они упирались друг в друга домиком.

Щели нужно заделать основательно — сквозь них не должен протекать заливочный раствор. Выступающие над поверхностью клинья зачищают рубанком или стамеской — иначе заливочный раствор окажется в этих местах слишком тонким и даст трещину. Лучше вбейте клинья поглубже — заливка заполнит углубления и сцепление с половицами будет более прочным.

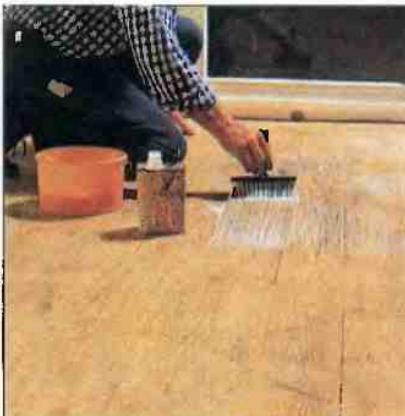
## Очистка пола

Удалите по возможности выступающие сучки, заделайте образовавшиеся отверстия и углубления. В завершение пол нужно тщательно пропылесосить, после чего протереть влажной тряпкой, чтобы не было никакого мусора и грязи. Только в этом случае заливочный раствор хорошо схватится с деревом.



По периметру помещения вдоль стен укладывают узкую пенопластовую полоску для образования температурных швов между заливкой и стенами.

# Стекловолокно



Очищенный пол надо загрунтовать — это улучшит его сцепление с заливкой. Грунтовочный состав разбавляют водой в пропорции 1:1.



Ткань из стекловолокна раскатывают и закрепляют скобами. Полотна заходят одно на другое на 5 см.

Специальная ткань из стекловолокна принимает на себя движение половиц и амортизирует их. Она выполняет те же функции, что и арматура в бетонной конструкции.

Ткань прикрепляют скобами и на нее выливают заливочный раствор. Он проникает сквозь ячейки и закрепляется на основании. Ткань слегка всплынет и держится на растворе, как на подушке. Проследите, чтобы заливка покрывала стекловолокно слоем толщиной не менее 2 мм.

Раствор должен иметь консистенцию сиропа. Готовьте такое количество раствора, которого хватит на 10 минут работы.



Если у вас есть помощник, то вы быстро приготовите солидную порцию раствора. Вылейте его на пол прямо из ведра.



Равномерно распределите раствор гладилкой.

Сухой компонент для заливки продается в мешках по 25 кг и разводится водой в объеме 22–24 процентов от объема порошка. Если эти пропорции выдержаны, то получается жидкость консистенции сиропа и нужной текучести, позволяющей

равномерно покрыть всю поверхность. Ни в коем случае не делайте раствор слишком жидким! Переизбыток воды приведет к осаждению песка из раствора и всплыванию цементных частиц. В результате масса после высыхания окажется ломкой и не прилипнет к основанию.

#### **Сначала вода**

Приготовьте на 25 кг порошка примерно 6 литров воды. Вылейте 5,5 литра в большую емкость и всыпьте туда порошок. Если раствор будет слишком густым, дойдите оставшиеся пол-литра. Перемешивать можно мешалкой или, чтобы ускорить работу, специальной насадкой, закрепляемой в патроне дрели.

#### **Экономьте время**

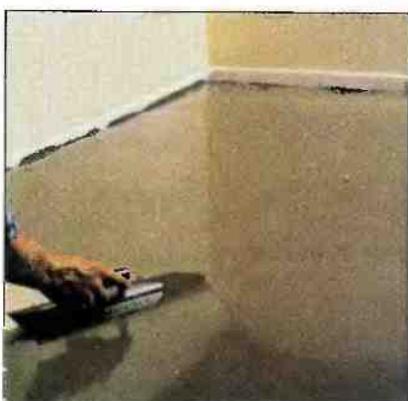
Работать лучше с помощником: он готовит раствор, а вы выливаете его и распределяете равномерно по полу. Тогда порции раствора, нанесенные на отдельные участки

пола, соединятся друг с другом во влажном состоянии.

Начинайте заливку всегда с краев и обрабатывайте участок за участком. Не скажитесь на сухом островке посреди залитого пола! Заранее спланируйте свою работу так, чтобы можно было постепенно отходить по сухому месту к двери. Обеспечьте доступ воздуха – тогда раствор быстрее застынет.

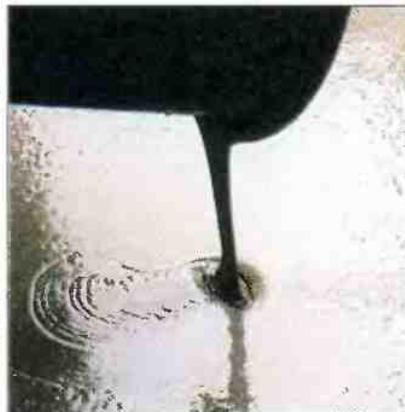
## **Совет:** ЗАПОЛНЕНИЕ ЩЕЛЕЙ И ВЛАДИН

Несмотря на тщательную подготовку, может случиться так, что не все щели и отверстия старого пола будут заполнены раствором. Например, при заливке вследствие дополнительной нагрузки от половиц могут отскочить сучки. Раствор просочится в образовавшиеся пустоты и в результате появятся впадины. Всыпьте сразу же в такие места сухой порошок: он впитает лишнюю влагу и закроет впадины. Можно также приготовить некоторое количество более густого раствора и добавить его шпателем в нужных местах. Работайте быстро, чтобы раствор в ведре не затвердел.



Последний участок тщательно разровняйте гладилкой. Теперь посмотрите, не появились ли впадины.

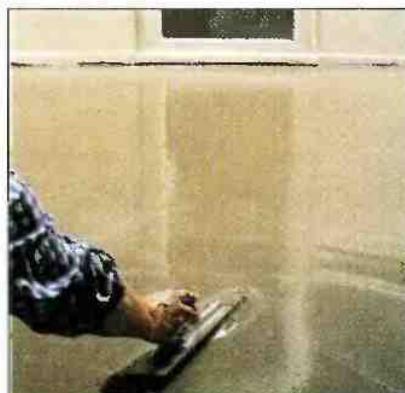
# Второй слой



Если нужно ликвидировать многочисленные впадины и щели, нанесите второй слой заливки.

Пол можно покрыть двумя слоями раствора. Но прежде чем делать повторную заливку, надо дать первому слою хорошо просохнуть. Не спешите и нанесите второй слой через сутки. А пока займитесь исправлением дефектов на первом покрытии, но, конечно, не сразу после нанесения, а спустя 4–6 часов, когда заливка застынет и по ней уже можно будет ходить. Заделайте все обнаруженные впадины и щели и только после этого приступайте к повторной заливке.

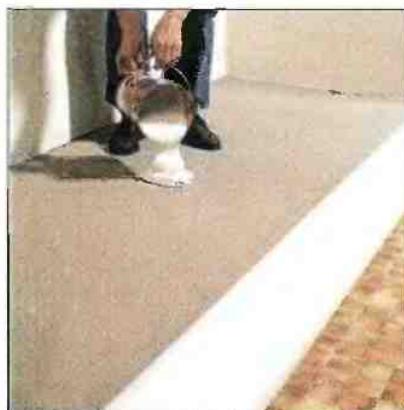
У второго слоя толщина должна быть не менее 2 мм – иначе покрытие прорвется. Отложите все последующие работы на 24 часа, чтобы оба слоя хорошо затвердели.



Аккуратно распределите гладилкой второй слой, чтобы поверхность стала абсолютно ровной.

# Выберите покрытие для пола

На застывшую массу можно укладывать любое покрытие, как на обычное бесшовное основание. Преимущества нового основания очевидны: оно безупречно гладкое, без трещин и щелей. Ковровое покрытие лежит на нем без морщин. Такое основание вполне сопоставимо с теми, что существуют в новых домах с бетонными перекрытиями.



ПВХ-покрытие укладывают после трехдневной просушки заливки, поскольку через него остаточная влага не испаряется.

Прежде чем вы возьметесь за укладку покрытия, обрежьте выступающие края боковых пенопластовых прокладок (лучше всего это делать резаком).

К укладке коврового, пробкового или плиточного покрытия можно приступить уже через 12 часов после нанесения заливки, поливинилхлоридное покрытие – не раньше, чем через три дня. Только в этом случае можно быть уверенным, что из раствора испарилась вся влага.

Однако какое бы покрытие вы ни выбрали – используйте только экологически чистые клеи. Существуют прекрасные клеи для пробковых, поливинилхлоридных и ковровых покрытий.

Если вы предпочли рулонный материал, то пусть он полежит 2–3 дня для акклиматизации и приобретет нужную эластичность.

Последняя операция – установка плинтусов. После этого можно расставлять мебель. Правда, нередко приходится еще укорачивать дверь, поскольку пол после таких ремонтных работ заметно приподнимается.



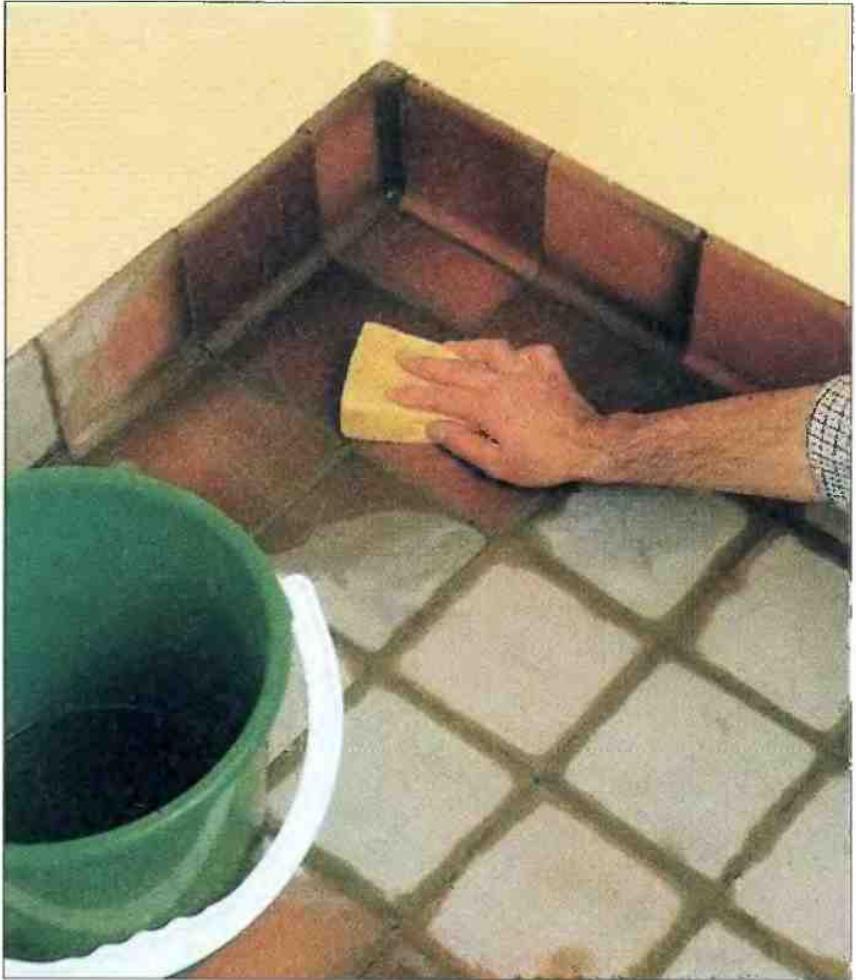
Пробка считается идеальным покрытием – она теплая на ощупь, приятно пружинит и дышит. Пробковые плиты легко укладывать.



Ковровое покрытие можно прикрепить либо просто уложить – на ровной и гладкой поверхности оно не будет морщинить.



Плинтус окантовывает пол и одновременно зажимает ковровое покрытие. Плинтус закрепляют монтажным клеем.



## Настилка плиток на полы

При выборе покрытия для пола многие отдают предпочтение матовыми глазурованным керамическим плиткам, оформленным в деревенском стиле. Они красиво выглядят, долго служат, и укладывать их не сложнее, чем другие.

Полы, покрытые такой плиткой, создают в помещении особую атмосферу благодаря теглым, переходящим из охристых в красные и коричневые тона настилам с матовой, не бросающейся в глаза поверхностью. Не случайно эту плитку используют чаще для жилых помещений и реже для ванных комнат.

Плитки изготавливают прямоугольной и квадратной формы разных размеров. Нередко одна

партия плиток чуть-чуть отличается от другой, что отнюдь не снижает качества: именно нюансы оживляют пол, выложенный такой плиткой.

Настилка может производиться двумя способами: традиционным — на цементной стяжке и современным — с использованием специального клея. В последнем случае основанием для плиточного настила служит ПВХ-покрытие или водостойкие ДСП толщиной 12 мм.

## Что нужно сделать

- Измерить площадь пола и рассчитать, какое количество основной и фасонной плитки необходимо.
- Неровное основание выровнять слоем бетона.
- Уложить плитку на цементный раствор.
- Подогнать плитку для укладки в пристенных рядах.
- Оформить настил по краям фасонными плитками.

### Альтернатива

- Подготовить основание из водостойких ДСП.
- Уложить плитку, используя для ее закрепления специальный клей.
- Швы заполнить и выровнять цементным раствором.

### ЧТО ВАМ ПОТРЕБУЕТСЯ

#### Материалы

Сухие смеси для цементной стяжки (бесшовного пола). Самораспределяющаяся заливка или водостойкие ДСП толщиной 12 мм. Напольная плитка. Фасонная плитка. Клей для плитки. Крестообразные прокладки. Рейки.

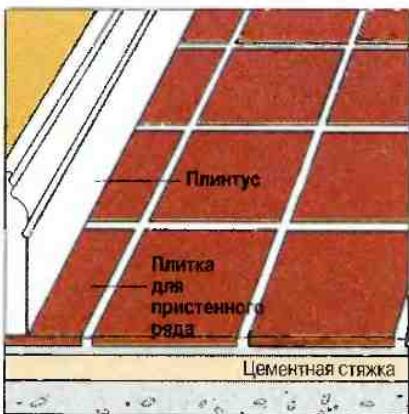
#### Инструменты

Кельма для плиточных работ. Уровень. Угольник. Кирочка для плиточных работ. Кусачки для плиточных работ. Резиновый шпатель. Кисть. Зубчатый шпатель. Губка.

# Фасонная плитка



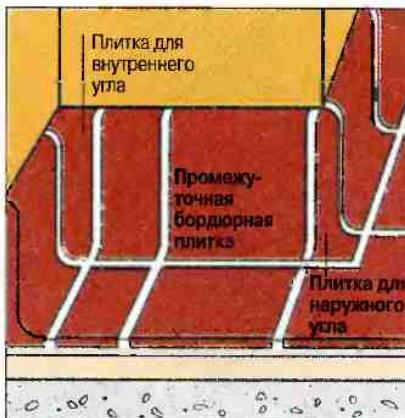
Плитки с закругленным краем укладываются в виде пристенного бордюра или по краям отделанной плиткой лестницы.



Деревянные плинтусы хорошо подходят в качестве соединительного элемента в жилых помещениях; уложить их легче, чем плитку.

Измерив площадь пола, несложно рассчитать, сколько плитки потребуется. Однако надо заранее определить способ оформления плиточного настила по краю. Часто пристенный бордюр выкладывают, используя основную плитку, нарезанную на узкие полоски. Некоторые фабрики выпускают специальные бордюрные плитки с желобками. Их применение особенно целесообразно во влажных помещениях, тогда как в жилых предпочтительнее оформить настил обычным плинтусом.

В помещении со встроенной мебелью, например в кухне, следует делать плиточный бордюр там, где стена открыта. За кухонными шка-



Эти бордюрные плитки сделаны специально для влажных помещений. Благодаря желобкам убирать пол проще.

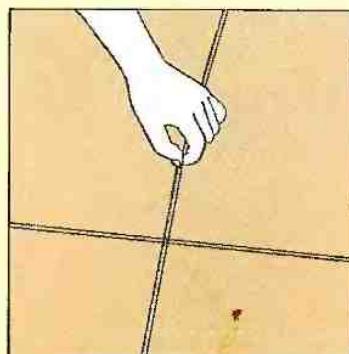
фами бордюр или деревянный плинтус будет скорее помехой.

Чем больше углов, ниш и выступов в помещении, тем труднее укладывать плиточный бордюр. В таких случаях самое простое решение — деревянный плинтус.

## Совет:

НАЧИНАЙТЕ С ЦЕНТРА ПОМЕЩЕНИЯ

Первый ряд плиток укладывают вдоль по шнуре, отмечающему середину помещения; поперек, но также посередине укладывают следующий ряд. Для ориентации забелите оба шнура мелом и отметьте контрольные линии на полу.



# Выравнивание

На неровную поверхность нужно сначала уложить бесшовный пол, выверенный точно по горизонтали. Сделать это помогут нивелирующие рейки, уложенные на расстоянии 60—80 см одна от другой на комочки жесткого цементного раствора. С помощью уровня и угольника положение реек корректируют, добиваясь нужного результата. Комочки бетона должны располагаться близко друг к другу, чтобы рейки над ними не прогибались. Иначе бесшовный пол не будет ровным и груды, несмотря на все ваши старания, пропадут даром.



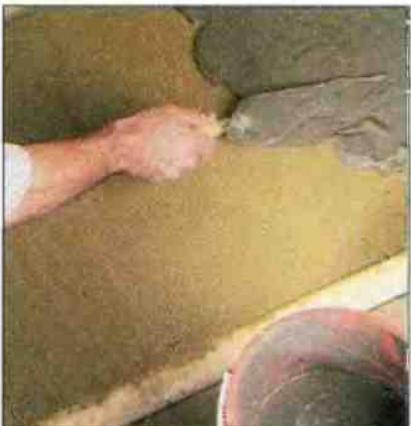
На основании пола размечают расположение реек, которые затем укладывают на комочки бетона — для выравнивания.



Рейки слегка прижимают. С помощью уровня и угольника проверяют, находятся ли они в нужной позиции по вертикали и горизонтали.



**1.** Промежутки между нивелирующими рейками заполнить жестким цементным раствором и разгладить поверхность рейкой.



**2.** На подготовленное основание нанести тонким слоем более жидкий цементный раствор и равномерно распределить его кельмой.



**3.** Выложить первые плитки, прижать их к основанию легким постукиванием ручкой кельмы и проверить уровнем, занимают ли они строго горизонтальное положение.



**4.** Уложить плитки в пристенном ряду. Если стена неровная, то каждую плитку надо подгонять отдельно, чтобы зазор между плиточным настилом и стеной был все время одинаковым.

Заранее увлажненное основание заполняют между нивелирующими рейками жестким цементным раствором. Готовую сухую смесь для бесшовных полов можно купить. Остается только разбавить ее водой, а затем кельмой разбросать и распределить между рейками. Разглаживают поверхность укороченной рейкой, делая ею зигзагообразные движения.

Сразу после этого нужно подготовить строительный раствор (жидкую смесь цемента с водой) и нанести его порциями на основание. Чтобы не ступать на влажную и мягкую массу, положите на нивелирующие рейки доски.

Керамические плитки выклады-

вают на одинаковом расстоянии друг от друга на цементную стяжку. Надо постоянно проверять уровень положение плиток по горизонтали, чтобы не допустить перекосов. Нивелирующие рейки по ходу работы убирают; углубления, оставшиеся от них, заполняют влажным строительным раствором, а сверху присыпают сухим цементом.

Когда будете скальывать плитки для последнего ряда, каждую обязательно примерьте на полу. Так вы избежите неровного — либо слишком широкого, либо слишком узкого пристенного зазора.

## Подгонка плитки

Чтобы подогнать плитку для края покрытия, потребуется специальное приспособление, которое можно взять напрокат. С его помощью вы обработаете материал без труда и очень точно. Но если в плитке нужно сделать выемку сложной формы — для трубы или выступа в стене, то придется работать вручную. Для этого воспользуйтесь специальными кусачками: ими из плитки "выгрызают" кусочек за кусочком, пока не получится выемка нужной формы. Кусачки должны быть острыми, а удаляемые части мелкими. Иначе плитка может разломиться.



Пользуясь таким приспособлением, можно расколоть плитку точно по намеченной линии.



Специальные кусачки помогут сделать в плитке выемку любой формы. Неровные края выправляют точильным бруском или оселком.

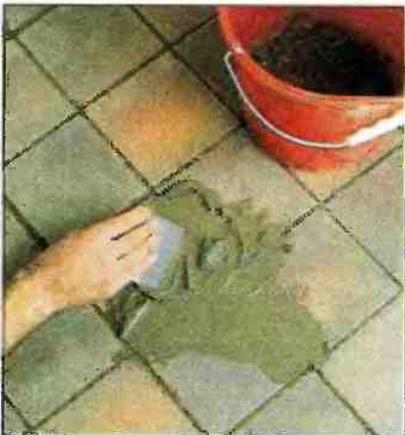
# Заполнение швов

Когда весь пол покроется плиткой, начинают обрабатывать швы. Сначала их заполняют слегка влажным раствором с помощью мешалки или широкой кисти. Затем уплотняют и разглаживают швы резиновым шпателем, используя жидкое разведенное раствор.

Пусть раствор немного схватится, то есть затвердеет, после чего поверхность протирают влажной губкой. Оставшийся серый налет удаляют пемзой. Заключительный этап — влажная уборка настила с применением моющих средств.

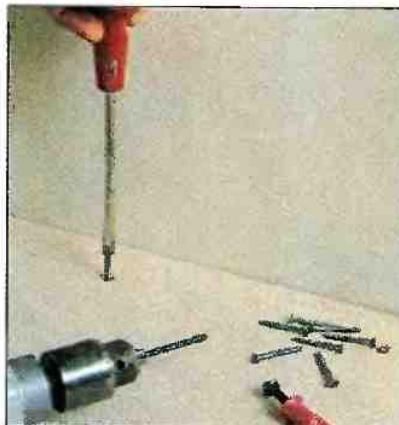


Мешалкой или широкой кистью швы заполняют почти доверху слегка влажным раствором.



После этого жидким раствором швы уплотняют и разглаживают с помощью резинового или пластмассового шпателя.

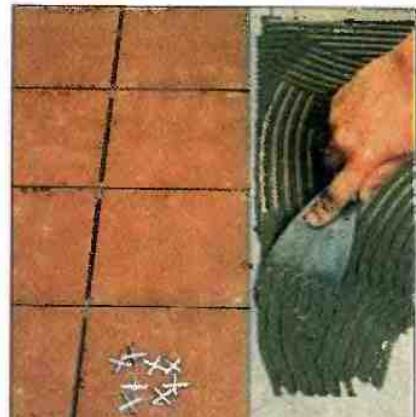
# Плитка на клею



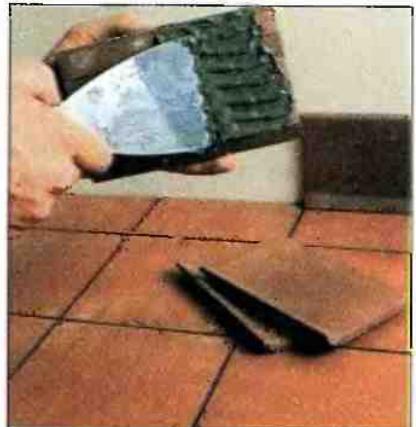
Неровное основание покрывают водостойкими ДСП толщиной 12 мм, на которые уже можно укладывать плитку.

В последние годы наряду с традиционным способом укладки напольной плитки на цементную стяжку используется и другой метод — укладка на тонком слое специального клея.

Этот метод требует идеально ровного основания, поскольку изъяны нельзя устраниить, если клей уже нанесен. Отличное основание — ПВХ-покрытие: в таких случаях клей можно применять без всяких сомнений. Но если пол не совсем ровный, то сначала нужно покрыть его водостойкими ДСП толщиной 12 мм.



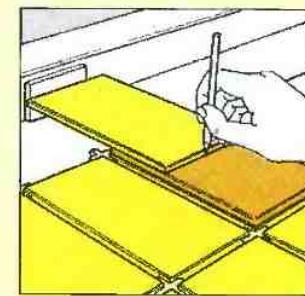
Специальный клей наносят на основание зубчатым шпателем. Для образования ровных швов используют крестообразные прокладки.



При оформлении краев плиточного настила клей наносят на обратную сторону бордюрной плитки. После ее укладки выступивший наружу клей сразу же убирают.

## Совет: РАЗМЕТКА ДВУМЯ ПЛИТКАМИ

Одну плитку укладывают вровень с плиткой в готовом ряду, а сверху — вторую плитку с упором в стену. Этот способ позволяет точно разметить линию раскола.



Древесно-стружечные плиты должны лежать абсолютно ровно, а швы между ними — быть очень плотными. Клей наносят зубчатым шпателем. Если слой клея под плиткой не везде одинаковый, то небольшие исправления возможны.

Швы между плитками должны быть одинаковой ширины, что достигается с помощью маленьких крестообразных прокладок из пластика. Их закладывают между плитками (наружу прокладки не выступают), оставляют в швах, закрывая потом раствором.



# Поливинилхлоридные покрытия

Если для помещения требуется стойкое к загрязнению и приятное на вид покрытие, то лучше остановить свой выбор на искусственных материалах.

ПВХ-покрытия по прочности уступают каменным или плиточным полам, но превосходят ковровые. К тому же этот материал сохраняет эластичность, вмятины на нем скоро выпрямляются. Еще один су-

**Искусственные покрытия являются идеальным материалом для полов, если на них приходится большая нагрузка. Поливинилхлоридное покрытие достаточно прочное и его легко убирать.**

щественный фактор – обилие цветов, эффектных рисунков, украшающих ПВХ-покрытия. А для домашнего мастера весомым аргументом в его пользу послужит и то, что работать с рулонами проще, чем с напольной плиткой или ковровым покрытием.

На что нужно обратить внимание при работе с ПВХ-покрытием, вы узнаете на следующих страницах.

# Что нужно сделать

- Измерьте помещение, для которого покупается ПВХ-покрытие. Изготовьте масштабный чертеж, по которому рассчитайте количество требуемых для покрытия рулонов.
- Подготовьте основание: удалите без остатка старое покрытие, устраните неровности.
- Закупленный поливинилхлоридный материал оставьте на несколько дней для акклиматизации.
- Производите раскрой материала непосредственно в помещении, используя бумажный шаблон.
- Уложите раскроенное ПВХ-покрытие на полу и закрепите его.

## ЧТО ВАМ ПОТРЕБУЕТСЯ

### Материалы

Поливинилхлоридное покрытие  
ПВХ-клей или  
клейкая с обеих сторон лента или флиз

### Инструменты

Складная линейка  
или рулетка  
Стальная линейка  
Фломастер  
Короткая деревянная рейка  
Ковровый нож и  
запасные лезвия  
к нему

## Совет:

**ФЛИЗ ВМЕСТО КЛЕЯ ИЛИ КЛЕЙКОЙ ЛЕНТЫ**

Ячеистый клейкий с обеих сторон флиз может закрепить ПВХ-покрытие на основании почти так жеочно, как клей, зато его легко снять (не повредив основания). Флиз приклеивает покрытие целиком, поэтому для помещений, где обычно собирается много людей, он годится лучше, чем узкая клейкая лента. Закупая материалы, учтите это.

# Замеры и расчеты

Как правило, ПВХ-покрытия используют для настилки полов в прихожей, ванной или туалете. Но прежде чем приобретать этот материал, тщательно все рассчитайте.

Изготовьте точный чертеж помещений, который поможет определить, сколько материала потребуется. ПВХ-покрытия предлагаются обычно в рулонах шириной 2 м, но бывают также шириной 2,75 м или 4 м.

Рулон желательно укладывать вдоль помещения. Но в отдельных случаях, например, когда материал приходится неоднократно разрезать, допускается и поперечное расположение.

### Правильный выбор рисунка

Большинство ПВХ-покрытий имеют рисунок, не требующий определенного направления укладки. Но бывают покрытия с рисунком, имеющим четкое направление. Для таких покрытий недопустимо членение на мелкие элементы (что подчас бывает необходимо).

По чертежу несложно определить, рулоны какой ширины оптимально подходят для данного помещения, а также можно рассчитать, сколько погонных метров материала потребуется для работы.

### Меньшие швов

Чем меньше швов будет на покрытии, тем лучше. Иногда, правда, не удается избежать разрезания по-

крытия на куски, чтобы уложить его в нишах. Но это должно быть исключением и применяться в малозаметных местах. Такому правилу надо следовать не только из эстетических соображений. Участки стыковки покрытия – наиболее уязвимые: нередко со временем края материала отслаиваются, приподнимаются, и об отогнувшись край начинают спотыкаться – чем чаще, тем сильнее, поскольку край отгибается все больше, что в конце концов может привести к падениям.

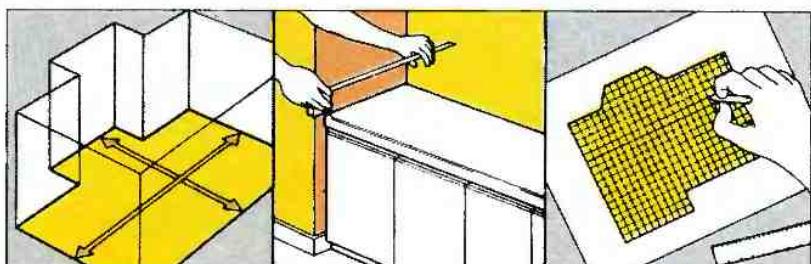
## Совет:

**ОТКУДА СЛЕДУЕТ НАЧИНАТЬ**

Если у вас покрытие с рисунком, первый цельный кусок рулона нужно укладывать у самой заметной стены. Этот фактор следует учитывать уже при расчете материала: первый рулон на чертеже обозначается вдоль такой стены.

Если ПВХ-покрытие закрепляется с помощью клейкой ленты, то чертеж подскажет, сколько метров ленты потребуется. То же относится к флизу.

### Сделать чертеж



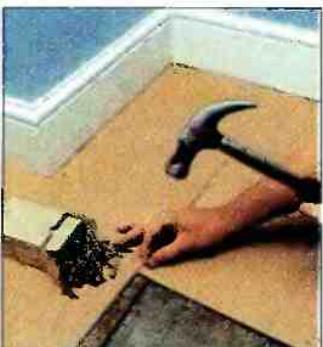
При замерах  
учесть макси-  
мальную длину  
и ширину  
помещения.

Измерить участ-  
ки пола под ме-  
белью (исклю-  
чая встроенную  
мебель).

Чертеж в мас-  
штабе 1:50 или  
1:20 послужит  
для дальнейших  
расчетов.

# Хорошо подготовить основание

Основание под поливинилхлоридное покрытие должно быть гладким и прочным. Даже незначительные бугорки и трещины рано или поздно дадут о себе знать.



Старый дощатый пол нужно покрыть древесно-стружечными плитами, чтобы получилось ровное устойчивое основание под поливинилхлоридное покрытие.

Проще всего заменить старое, потерявшее вид ПВХ-покрытие, уложенное на бетонное перекрытие. Сначала снимают отслуживший свой срок настил, затем основание очищают от мусора (после влажной уборки просушивают) и все – можно укладывать новое покрытие.

Сложнее со старым дощатым полом. Цели между половицами проявляются на ПВХ-покрытии как безобразные полосы. Такой пол нужно полностью покрыть древесно-стружечными плитами (ДСП) со шпунтовым соединением. Швы между плитами должны быть очень плотными; для дополнительной стабильности плиты привинчивают или прибивают – тогда возможность их подвижек или проявления швов незначительна.

Перед укладкой плит расшатанные половицы нужно укрепить.

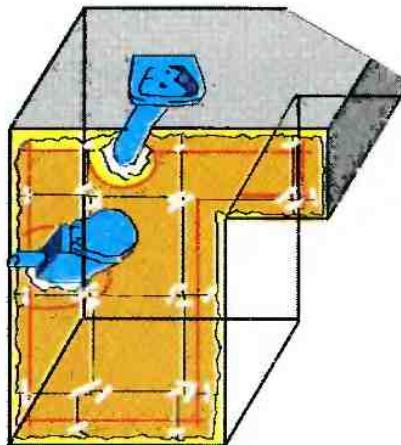
Неровные полы следует залить самораспределяющимся раствором, который закроет трещины и углубления, сгладит неровности.

Пол под ПВХ-покрытием должен быть сухим. Поэтому нужно позаботиться о гидроизоляции пола в тех помещениях, под которыми нет подвала, чтобы исключить доступ влаги снизу.

# Раскрой ПВХ-покрытия по шаблону

Раскрой ПВХ-покрытия для маленьких помещений типа ванных комнат и прихожих или помещений сложной конфигурации можно облегчить, если использовать бумажный шаблон. Для этого надо в большом помещении склеить из упаковочной бумаги полотно подходящего формата и перенести его туда, где намечается делать покрытие. Затем бумажным полотном застилают пол так, чтобы оно не касалось стен, унитаза или слива из раковины. При этом важно, чтобы края полотна не деформировались. Простое устройство поможет перенести контуры стен на бумагу: на торцевой стороне короткой рейки укрепляют клейкой лентой фломастер, которым проводят линию параллельно стене (см. рис.).

Готовый шаблон накладывают на развернутый рулон ПВХ-покрытия и контуры стен переносят с помощью того же устройства с бумаги на ПВХ-покрытие. Рейка должна в точности повторять нарисованный контур, чтобы фломастер правильно перенес его на развернутое покрытие.



Заготовкой для шаблона из склеенных кусков упаковочной бумаги покрывают пол. Заготовка не должна скользить и соприкасаться со стеной.



С помощью короткой рейки и укрепленного на ней фломастера очерчиваются контуры стен. Так получается шаблон.

## Совет:

УПАКОВОЧНАЯ БУМАГА ЛУЧШЕ ГАЗЕТНОЙ

Чем жестче и прочнее применяемая для шаблона бумага, тем лучше. Тонкая газетная бумага для этих целей не годится: шаблон из нее может легко порваться, когда его будут поднимать с пола и переносить в другое помещение, чтобы уложить на ПВХ-покрытие. Лучше использовать упаковочную бумагу любых размеров.



С готового шаблона контуры стен переносят на ПВХ-покрытие.

Этот способ достаточно надежен, но лишь в том случае, если шаблон изготавливают и используют в виде целого листа, который при этом не деформируется. Однако, как правило, шаблон составляется из отдельных частей, и надо

сделать так, чтобы их соединение было максимально прочным. Поэтому не жалейте клея.

Шаблон фиксируют на ПВХ-покрытии отрезками клейкой ленты — тогда он не будет соскальзывать.

# Адаптация покрытия

ПВХ-покрытие нельзя настилать сразу после приобретения и транспортировки. Материал надо выдержать в течение нескольких дней, чтобы он адаптировался к климату помещения.

Если вы разрежете и уложите поливинилхоридное покрытие на пол в первый день, то вас ожидает неприятный сюрприз: материал

## Совет:

СКАТАЙТЕ РУЛОН В ОБРАТНУЮ СТОРОНУ

Перед тем как настилать ПВХ-покрытие, скатайте рулон в обратную сторону: искусственный материал станет ровным и плоским, исчезнут "волны".

съежится, станет чуть толще. Причина кроется в том, что пузырьки пены при скатывании рулона на фабрике сдавливаются, а когда рулон раскатывают, пузырьки освобождаются от давления и вновь становятся круглыми. Результат: насколько материал "вырос" в высоту, настолько он уменьшился в длину и ширину.

Из этого следует, что поливинилхоридное покрытие не должно оставаться в помещении в скатанном виде — его нужно разложить на полу. Тем самым устраняются изгибы материала и во многом облегчается разрезание.

Если нет условия для хранения материала в развернутом виде, поставьте его в крайнем случае в полусвернутом виде, но ни в коем случае не кладите, иначе в материале появятся трудно искоренимые "горбы".

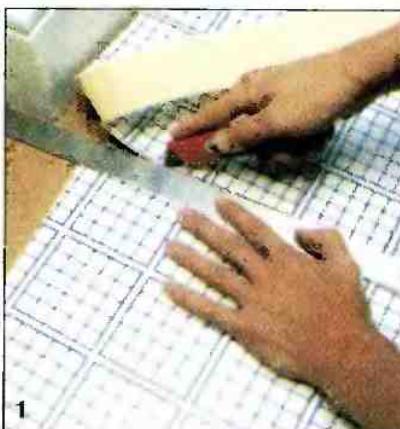
Однако в любом случае перед укладкой покрытия должны быть приняты необходимые меры к его выравниванию.

# Укладка покрытия в помещениях сложной конфигурации

Если новое покрытие должно состоять из нескольких узких полос, то приобретенный рулон нужно заранее разрезать вдоль на части. Отмерять длину кусков рекомендуется с небольшим запасом, более точную подгонку делать, когда материал уложен на полу.

## Только вдоль помещения

Заготовленные полосы укладываются вдоль помещения начиная от стены. Потом, если потребуется, делаются настил в нишах.



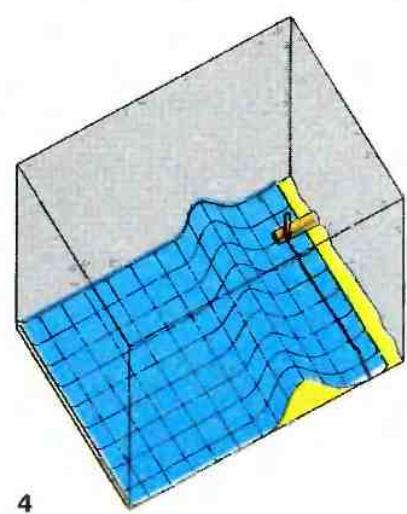
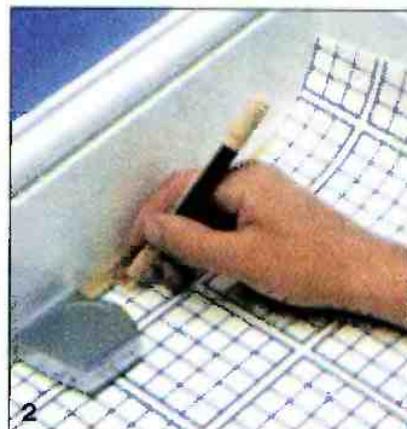
- Слишком широкое для ниши полотно подрезают с краю, чтобы оно легло в нише ровно.
- Точную длину полотна отмеряют так: полосу укладывают ровно и с помощью складной линейки или рулетки делают метку — например, 20 см от стены.

## Материал должен лежать ровно

Прежде всего нужно добиться, чтобы полотно (или полоса) лежало на полу достаточно ровно, и только потом приступать к работе.

При раскрое вам понадобятся складная линейка, рулетка со стопором, а также стальная линейка и фломастер с водорастворимой краской.

Подгонку полотен на завершающей стадии можно делать только после их акклиматизации.



- Полотно отводят и от первой метки отмеряют те же 20 см.
- Ориентируясь на вторую метку, контур стены переносят на ПВХ-полотно с помощью короткой рейки и закрепленного на ней фломастера.

# Укладка покрытия в помещениях сложной конфигурации (продолжение)

Разложите рулон ПВХ-покрытия так, чтобы у стен край полотна загибался вверх на 5–10 см.

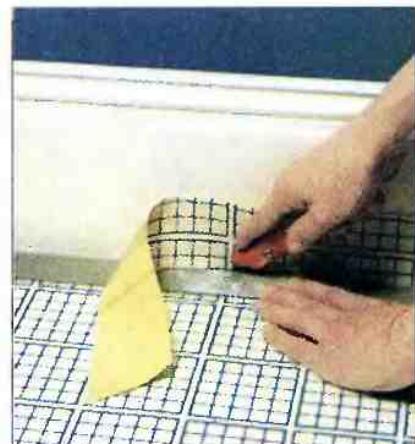
## Лезвие должно быть очень острым

Полотно разрезают острым ковровым ножом с помощью стальной линейки, которая одновременно служит упором. Кромку полотна вжимают как можно плотнее в угол между полом и стеной и обрезают по линейке.

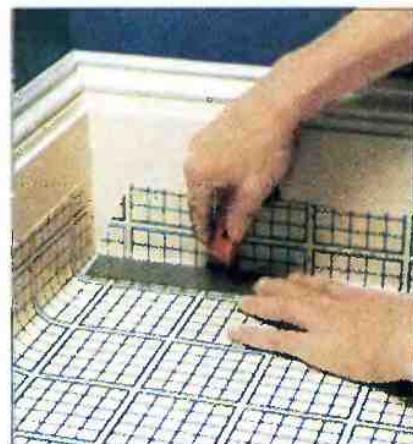
У дверных проемов нужно работать особо тщательно и терпеливо, чтобы покрытие максимально точно соответствовало контурам проема.

При разрезании полотна по кривой линии загнутые вверх края несколько раз надрезают сверху – это позволит точно подогнать плоско лежащую часть к выступу в стене. Контур выступа вырезают в полотне медленно и осторожно.

Стыки полос обрабатывают в последнюю очередь.



**1.** Загнутый край полотна плотно вжимают в угол между полом и стеной и обрезают по стальной линейке.



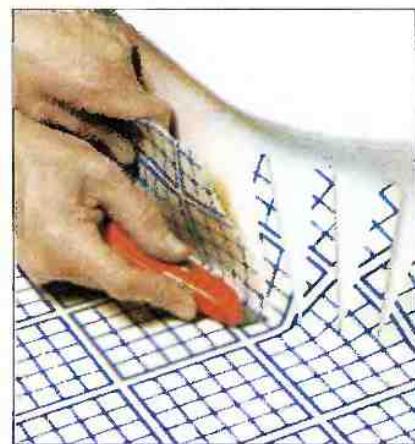
**2.** В углах помещения полотно сначала надрезают сверху вниз и только потом выравнивают и обрезают края с обеих сторон. Надрез не должен быть слишком большим!

## Один разрез для двух полос

Чтобыстыковка двух полос была безупречной (это особенно важно, когда покрытие с графическим рисунком), их укладывают с небольшим заходом друг на друга. Обе полосы разрезают одновременно. Линейку используют как упор. Такой способ обеспечивает точное совпадение кромок обеих полос: шов между ними будет безупречным и почти не заметным.



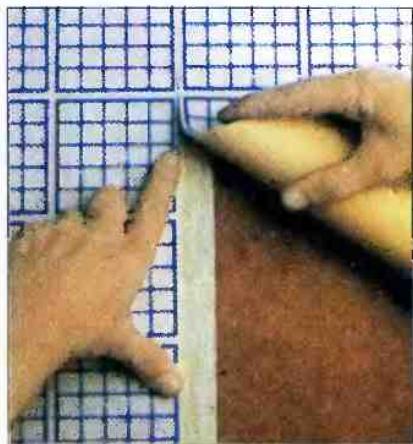
**3.** Загнутый край полотна удверного проема надрезают несколько раз для подгонки под проем. Движения должны быть предельно точными – особенно при сложной конфигурации проема.



**4.** При закругленном выступе загнутый край полотна многократно надрезают сверху, чтобы точно подогнать его под контур выступа.



**5.** При стыковке двух полотен рисунок должен совпадать. Для этого оба полотна укладывают внахлест и одновременно разрезают.



**6.** При таком разрезе полотна идеально совпадают по рисунку и шов незаметен. Клейкая лента фиксирует материал.

# Когда углы непрямые

Комнаты с несимметричными углами выглядят порой куда уютнее обычных прямоугольных помещений.

Но при покрытии пола нестандартной конфигурации возникают, естественно, проблемы: углы должны быть максимально точно скопированы на ПВХ-полотне.

Для этого используйте отрезок планки, в котором закрепите фломастер. Затем уложите ПВХ-по-

лотно так, чтобы его угол упирался в склоненную стену, а продольная сторона лежала у смежной стены. Двигайте планку вдоль склоненной стены: так вы перенесете очертания угла комнаты на ПВХ-полотно. Затем обрежьте лишнее резаком и подтяните полотно. Далее аналогичным способом подгоняйте полотно за полотном, пока не дойдете до противоположной стены. Работайте очень внимательно!



## Разметка контура стены

Уложить полотно у продольной стены. С помощью складной линейки или рулетки определить нужную длину полотна и сделать отметку (1). Подтянуть полотно на себя, пока фломастер на планке не окажется на отметке (2). Нанести разметку (3) и по ней обрезать кромку полотна (4). Аналогичным образом подогнать следующее полотно.

## Закрепление покрытия

Чтобы использование клея или клейкой ленты при укладке покрытия было эффективным, основание должно быть чистым, гладким и сухим. Если это бесшовный пол, то лучше сделать глубокую огрунтовку, которая укрепит поверхность и обеспечит хорошую схватываемость ее с kleem.

ПВХ-полотно обычно приклеивают всей поверхностью. Но в помещениях, где мало ходят, можно обойтись клейкой лентой (ее укладываются по периметру пола и в тех местах, где стыкуются полотна).

Новое средство – флиз. Это прокладная сетка с двусторонним клеевым покрытием (ширина сетки – 99 см). Флиз предназначен для закрепления ковровых покрытий, но годится и для ПВХ-полотен, которые настилают поперек kleющих ячеистых полос (крестообразно).

## Внимание!

### БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ ПРИ РАБОТЕ С КЛЕЕМ

Многие kleевые составы содержат растворители, которые легко воспламеняются и своими испарениями могут оказать вредное воздействие на здоровье. Поэтому нужно как следует проветривать помещение, где работают с kleем, и позаботиться о том, чтобы вблизи не было открытого огня.

Клеящая сетка снабжена защитной пленкой – поэтому можно спокойно раскладывать ПВХ-полотна. Когда же все подготовительные работы выполнены, пленку убирают.

Но и при использовании жидкого kleя полотна можно укладывать не торопясь. Единственное условие – это должен быть kleй, предназначенный специально для поливинилхлоридного покрытия. Использование других kleевых составов может, например, привести к тому, что покрытие обесцветится.

Клей наносят зубчатым шпателем – тогда он распределяется равномерно.



## Натяжной ковер на лестнице

**Покрытая ковром лестница более надежна и удобна в эксплуатации, чем лестница с гладкими ступенями.**

**Она и сама по себе является важным элементом дизайна, а покрытая ковром, может стать одним из главных украшений дома.**

**К тому же ковер, уложенный на толстое мягкое основание из войлока, обеспечивает дополнительный комфорт.**

Натяжной ковер — идеальное покрытие для лестницы. Он закрепляется рейками с шипами и надежно ими удерживается. Между рейками укладывают войлок, так что высота покрытия повсюду одинакова, и комфорт обеспечен: ковер плюс подложка создают более мягкое покрытие, чем просто приклеенный ковер, даже если он на поролоновой основе.

Натяжной ковер достаточно легко заменить: его снимают с шипов, а новый ковер укрепляют теми же шипами без замены реек и подложки. Последняя при этом не по-

вреждается. На лестницах, которыми часто пользуются, ковер можно менять без больших затрат и особых усилий.

При укладке нового ковра сначала прибивают рейки с шипами к основанию. Для больших ковровых покрытий требуется так называемое натяжное приспособление. Домашнему мастеру приобретать его не имеет смысла: можно обойтись широким долотом или даже клином из твердого дерева, чтобы натянуть ковер и закрепить в таком положении на рейках с шипами.

## Что нужно сделать

- Рассчитать, ковер какой длины потребуется. Для этого измерить, начиная сверху, суммарную длину всех приступей и подступенков, добавляя на каждую ступень по 4 см.
- Если лестница винтовая, замеры делать по внешнему краю.
- Определить ширину коврового покрытия: размер задает самая широкая ступень на повороте лестницы. Добавить 4 см, если лестница с одной стороны открыта и ковер придется подвернуть.
- В случае необходимости выровнять передний край ступеней планками.
- Укрепить на приступях и подступенках рейки с шипами.
- Уложить войлочные маты.
- Покрыть ковром верхнюю площадку лестницы, спустить его до верхнего подступенка.
- Покрыть ковром лестницу сверху донизу, покрытие укрепить широким долотом и подвернуть свободный край.
- Выступающий край у стены обрезать.

## ЧТО ВАМ ПОТРЕБУЕТСЯ

### Материалы

Рейки с шипами  
Гвозди  
Войлочная подложка  
Ковер на джутовой (не поролоновой) основе

### Инструменты

Молоток  
Киянка  
Пила  
Широкое долото (или клин из твердого дерева)  
Ковровый нож  
Складная линейка  
Скобовбиватель

# Закрепление реек с шипами

Незначительные неровности ступеней можно не устранять — двухслойное покрытие сделает их незаметными. Но края ступеней нужно выровнять, если они сильно стерты.

## Глубина ступеней

У деревянных ступеней, сильно стертых по краю, придется край обпилить или выровнять рубанком, а затем нарастить планкой (ее следует привинчивать шурупами с потайной головкой). При этом важно сохранить глубину ступени — особенно на лестницах без поворотов, чтобы при спуске и подъеме не нарушался ритм шагов.

Расшатанные скрипящие ступени можно укрепить, подбив клиньями снизу или привинтив проступи к подступенкам.

Поврежденные края каменных или бетонных ступеней сначала выравнивают цементным раствором, а потом по краю закрепляют металлический уголок.



Рейки с шипами прибивают вдоль заднего края и по бокам ступени, а также вдоль нижнего края подступенка.

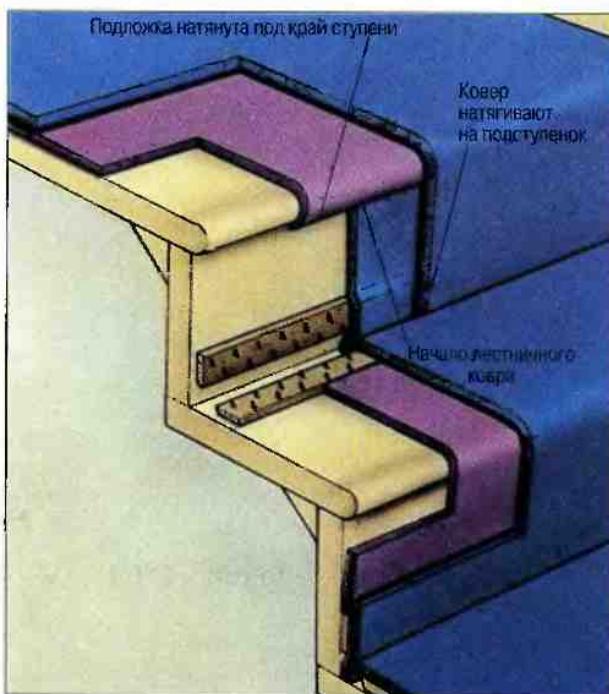
Рейки-фиксаторы сечением 6 × 25 мм изготавливают из прочной фанеры; шипы образованы двумя рядами гвоздей, точнее, их выступающими наружу острыми кончи-

ками. Гвозди, забитые под углом, и служат как бы крючками, зацепляющими нижнюю сторону (изнанку) ковра. Рейки с шипами выпускаются различной длины, и пилой легко и быстро можно отпилить нужный кусок. Оставшиеся куски не выбрасывайте, так как из них можно составить рейку нужной длины. Помните: чем туже натянут ковер, тем прочнее его сцепление с шипами. В противном случае покрытие по краю ступеней начнет пузыриться.

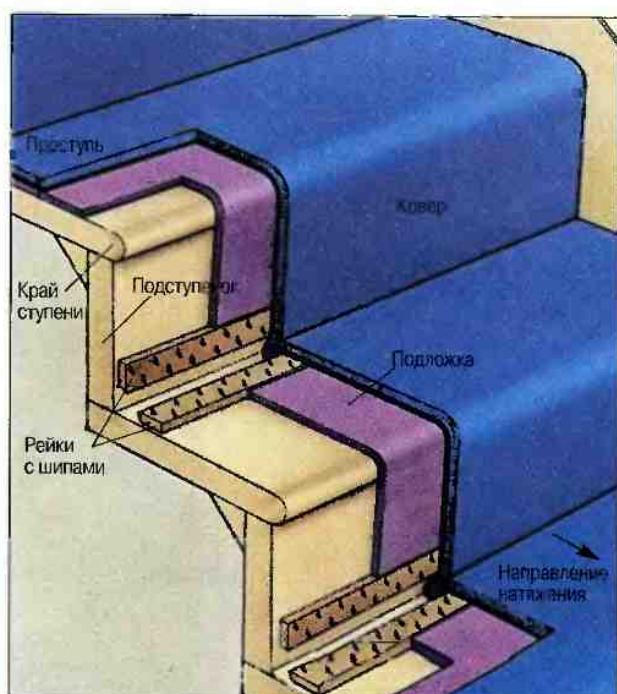
К деревянному основанию рейки прибывают обычными гвоздями, к цементному — стальными. К ровному и прочному основанию рейки с шипами можно приклеивать. Но если основание требует зачистки, то рейки проще прибить.

Помимо прямых выпускаются также угольные рейки с вертикальными и горизонтальными рядами шипов, предназначенные для закрепления в углах, образуемых проступью и подступенком.

## Техника укладки подложки и ковра



Укладку подложки и ковра начинают с верхней лестничной площадки.



Между рейками с шипами должен оставаться зазор для двух слоев ковра. Войлочную подложку укладывают между рейками.

## Подложка



Подложку закрепляют на проступи и подступенке скобами или гвоздями, промежутки между которыми не должны быть слишком маленькими.

Под натяжным ковром между рейками надо уложить войлочные маты. Они не только выравнивают основание (благодаря матам рейки с шипами под ковром незаметны), но и создают дополнительный комфорт, так как покрытие становится мягче. Маты нарезают кусками длиной от рейки до рейки.

После того как рейки с шипами прибиты, войлочную подложку расстилают по всей лестнице сверху вниз и разрезают последовательно — по мере закрепления — на отдельные куски для каждой проступи с подступенком. Закрепляют маты скобами.

Если под рукой нет скобовбивателя (тэкера), можно использовать гвозди с широкими плоскими шляпками, располагая их не слишком часто.

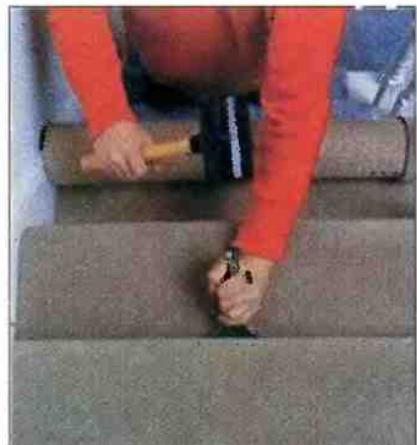
### Совет: КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ПОДЛОЖКИ

Подложку можно закреплять не только скобами и гвоздями: несколько отрезков клейкой с обеих сторон ленты будут достаточноочно прочно держать войлок под ковром.

## Натяжение

Крововое покрытие должно плотно огибать каждую ступень лестницы — только тогда рейки с шипами будут прочно удерживать его. Натягивают ковер, вгоняя его в зазор между рейками с помощью широкого долота и киянки с резиновой головкой.

Дополнительно постучите киянкой сверху вниз по ворску ковра (там, где проходят рейки), чтобы каждый гвоздь зацепился за изнанку и ковер не скользил.



Ковер расстилают по лестнице сверху донизу. С помощью широкого долота и киянки его вгоняют в зазор между рейками с шипами.



Широким долотом начинайте работать с одного края и постепенно продвигайтесь к другому.

## Подгонка



Если лестница винтовая, то ковер укладывают отрезками, каждый из которых рассчитан на одну ступень.

Для винтовой лестницы целесообразно нарезать ковер кусками для каждой ступени, поскольку суммарная протяженность проступи и подступенка у внешнего и внутреннего краев различна.

Ковровую полосу режут сначала на части, каждая из которых должна быть чуть больше суммарной длины проступи и подступенка. Кусок ковра закрепляют у заднего края ступени за рейку с шипами. Для этого надо как можно крепче прижать ковер к рейке и подстраховаться ударами киянки, чтобы сцепка ковра с шипами была максимально надежной. После этого край ковра вгоняют широким долотом в зазор между рейками.

### Зажим краев

Теперь можно натянуть ковер на ступень и вогнать его передний край в зазор между рейками, расположеннымми ниже. Используйте для этого острый ковровый нож; затупившееся лезвие замените, иначе вы не разрежете, а лишь порвите материал, и он может выбиться из зажима.

# Закрепление свободного края ковра



В подвернутом крае делают клиновидные вырезы, чтобы не образовались морщины и пузыри.

Там, где боковые грани ступеней открыты, отрезанный с припуском ковер очень аккуратно подворачивают. Если этого не сделать, край быстро заломится, и покрытие будет выглядеть неряшливо.

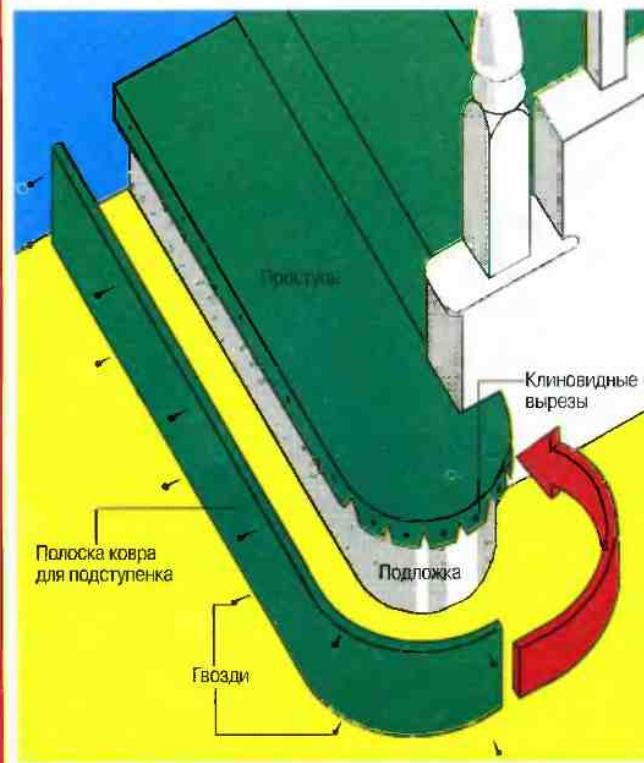
На поворотах лестницы в под-



Покрытие укладывают и прибивают по боковому краю гвоздями.

вернутом крае делают клиновидные вырезы, чтобы не образовывались морщины, утолщения или пузыри. Вырезы должны быть одного размера и располагаться равномерно, поэтому работайте аккуратно.

## Если последняя ступень шире



Если у лестницы, которую покрывают ковром, нижняя ступень шире, чем остальные, то поступают так: отрезок ковра нужного размера закрепляют по заднему краю проступи (между рейками с шипами), натягивают на передний край проступи и закрепляют там гвоздями, а подступенок покрывают отдельной полоской.

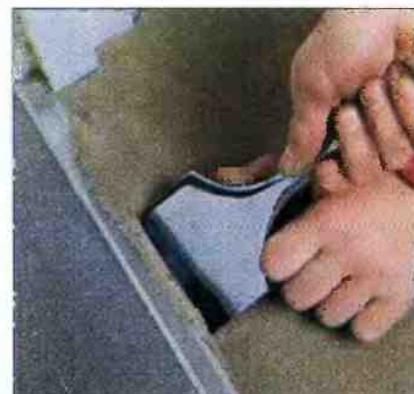
# Пристенный край

Пристенный край ковра вы должны обрезать острым ножом точно по линии угла, образуемого ступенью и стеной, и слегка прижать край долотом или деревянным клином к основанию, чтобы и в этом месте ковер выглядел аккуратно и не морщился.

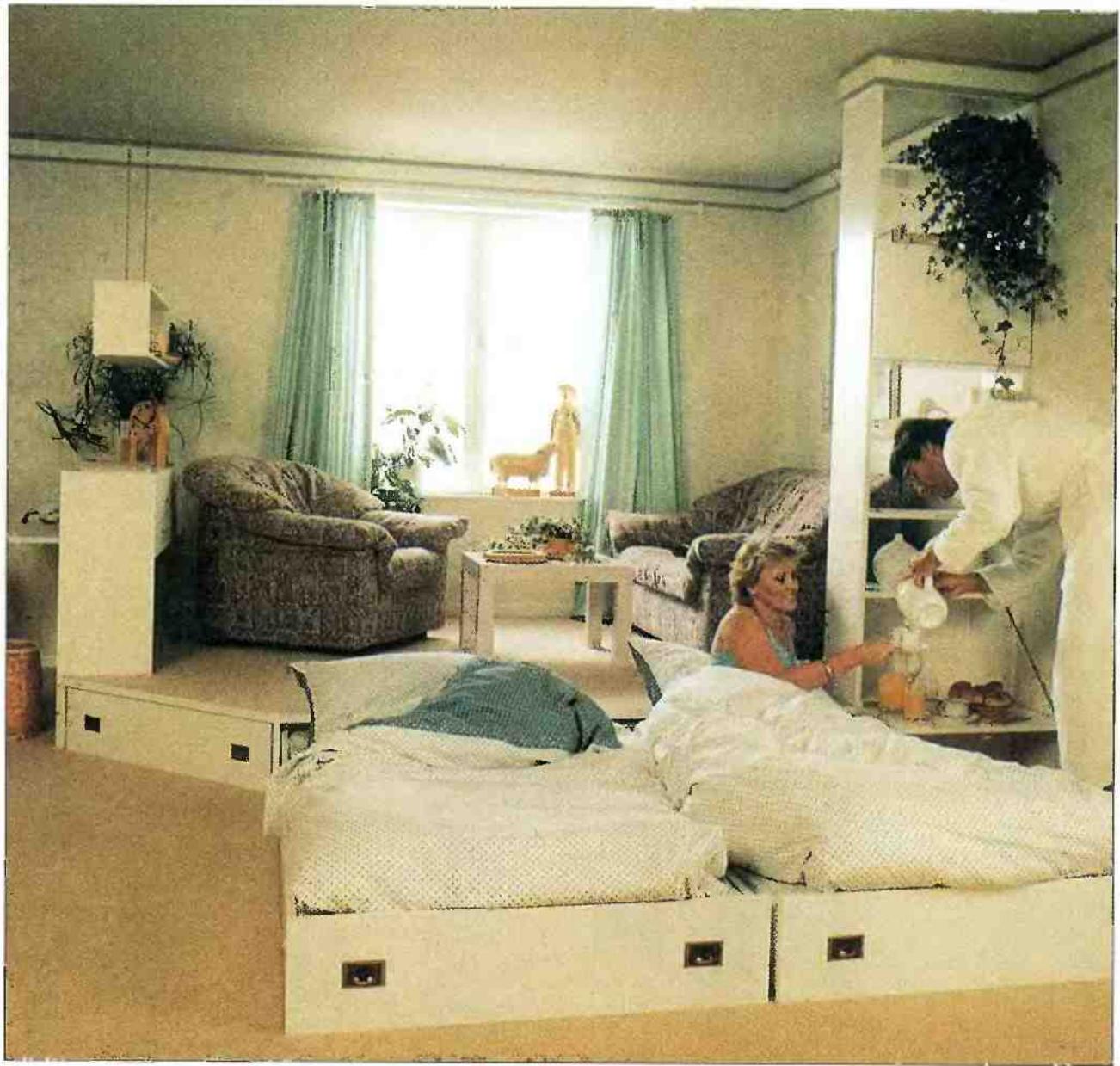
Конец коврового покрытия можно зафиксировать специальным рельсом, имеющим V-образный профиль. Рельс привинчивается к полу и двумя рядами шипов удерживает натянутый край ковра. Существуют двойные рельсы, защищающие край ковра с двух сторон (например, у дверного порога или при входе в прихожую) с большой степенью надежности.



Пристенный край аккуратно обрезают ковровым ножом и слегка прижимают ворс книзу.



Край ковра можно зажать таким рельсом: ряды шипов в нем закрыты металлической планкой.



## Подиум для спальни

**Подиум оживляет жилое пространство и скрашивает однообразие больших площадей. Изюминка нашего проекта: выдвижные ящики-постели под подиумом.**

Если вы живете в однокомнатной или малогабаритной квартире, то вам знакома эта проблема — как создать удобное место для сна, не загромождая помещение. Конечно, можно выбрать ежедневную визу со складным диваном или креслом. Мы же предлагаем другое решение: подиум, под который убираются на день

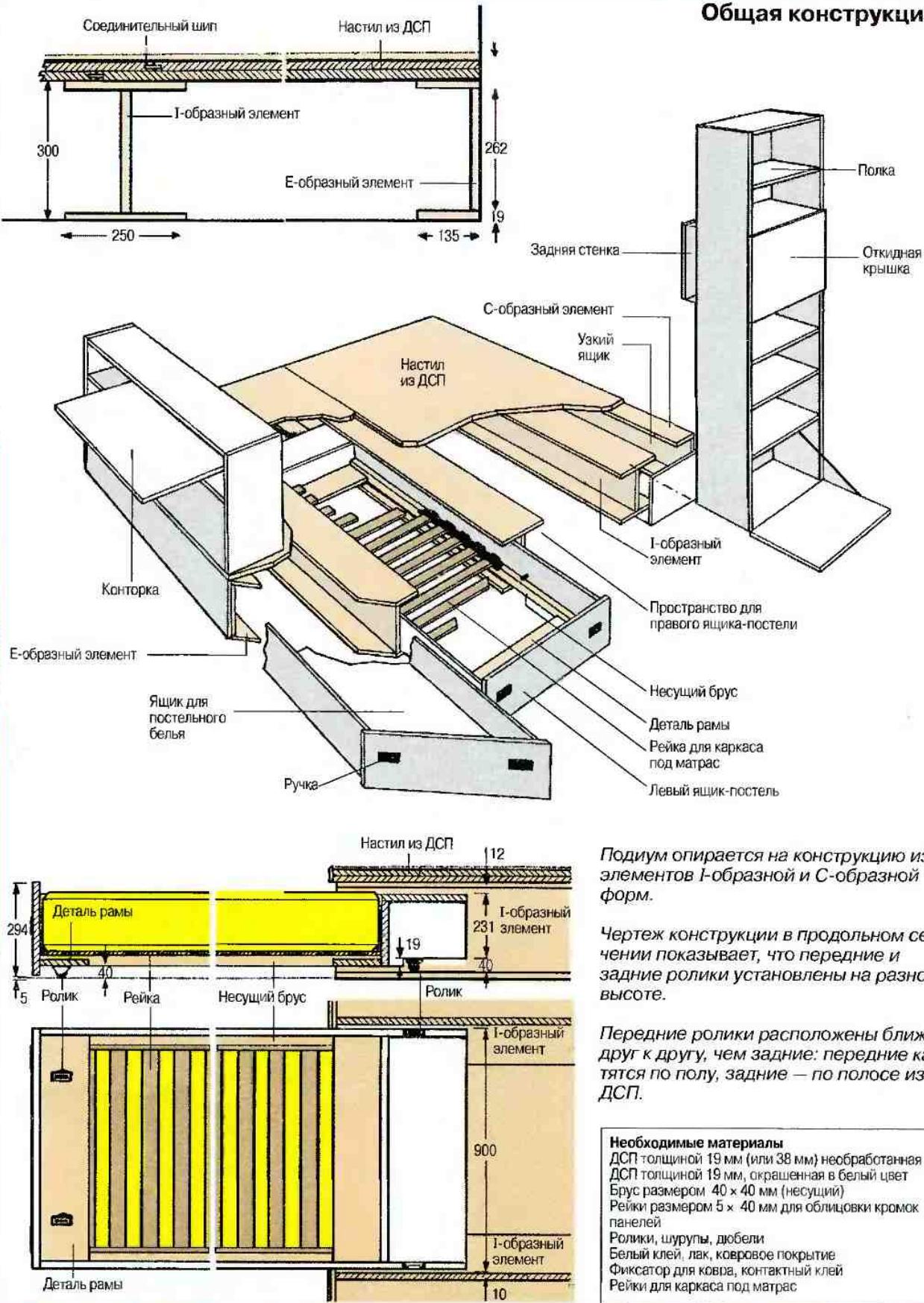
ящики-постели, а сам подиум становится уютным уголком для отдыха.

Подиум целесообразен и в многокомнатной квартире. Поскольку предлагаемая конструкция не требует трудновыполнимых креплений на полу или на стенах, вы можете эту идею реализовать даже в арендованной квартире.



**В дневное время ящики-постели убираются под подиум, постельные принадлежности — в большой соседний ящик. Никто не догадается, что эта гостиная несколько минут назад была спальней.**

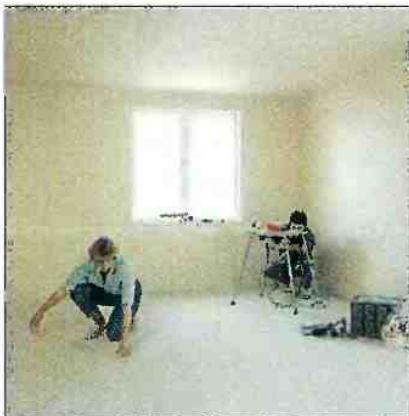
## Общая конструкция



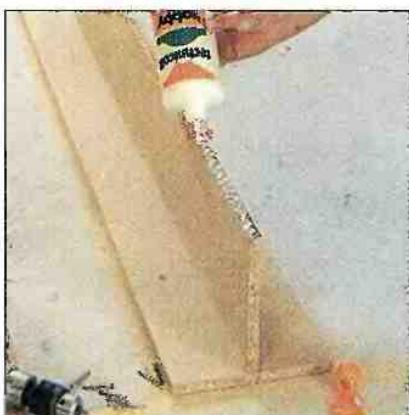
# Сборные несущие конструкции из ДСП

Прежде чем браться за сооружение подиума, надо все тщательно рассчитать и спланировать, чтобы точно знать, каких размеров должен быть подиум, если вы хотите поместить под ним, к примеру, два постельных ящика, а также, где и как его расположить, чтобы к ящикам, когда они выдвинуты, можно было подойти с любой стороны. Подготовьте чертеж комнаты и подиума в масштабе. Чертеж поможет вам определить длину основных несущих элементов конструкции (С- и I-образных форм), для изготовления которых потребуется нарезать полосы из ДСП толщиной 19 мм. Высота элементов зависит от толщины выбранных вами матрасов.

Сборку и монтаж несущих элементов надо вести одновременно



**1.** Согласно чертежу обозначьте на полу клейкой лентой контур подиума и расположение постельных ящиков.



**3.** Нанесите клей на верхнюю кромку полу готового элемента и завершите его сборку, привинтив верхнюю полосу.

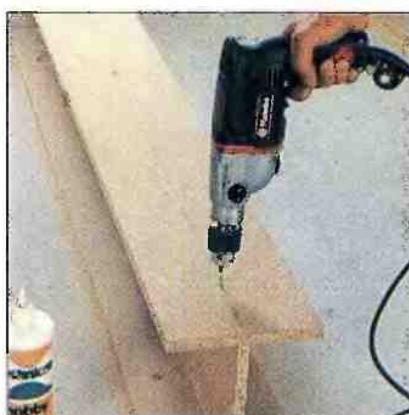
— так удобнее. Сначала соедините, используя клей и шурупы, две полосы из ДСП перпендикулярно друг другу. Полуготовые несущие элементы закрепите на полу шурупами на дюбелях согласно разметке; после этого завершайте сборку элементов — устанавливайте верхние полосы из ДСП.

Если вы не хотите высверливать в полу отверстия для дюбелей (например, в арендованной квартире), то можно зафиксировать элементы клейкой с обеих сторон лентой. Аналогичным образом можно поступить, если к полу приклеено ковровое покрытие.

Фиксация должна быть настолько прочной, чтобы при последующих работах несущие элементы не сдвинулись с места.



**2.** Полуготовый несущий элемент закрепите на полу, чтобы при дальнейшем монтаже у вас была свобода действий.



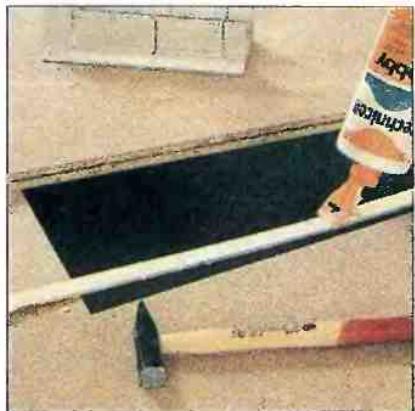
**4.** Соедините полосы специальными (для ДСП) шурупами. Они легко ввинчиваются дрелью с регулируемым числом оборотов.

# Настил из ДСП

Из древесно-стружечных плит делается настил — пол подиума. Настил должен быть очень прочным и устойчивым — настолько, чтобы не прогибаться под тяжестью мебели и людей.



*Настилом служат древесно-стружечные плиты. Если у вас есть фрезерное устройство, вы сами сможете обработать кромки плит для соединения их вставными продольными шипами.*



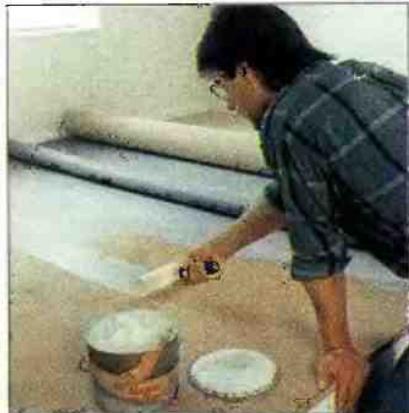
*Вставьте подходящую по толщине и ширине планку в пазы соединяемых плит. Предварительно прошмажьте пазы и планку kleem.*

Чтобы пол подиума был достаточно прочным, сделайте двойной настил из ДСП: уложите в начале плиты толщиной 22 мм, а сверху — плиты толщиной 16 мм; либо в том же порядке плиты одной толщины — 19 мм. Наконец, вместо двойного можно сделать одинарный настил, но из плит толщиной 38 мм. Правда, с последними из-за их громоздкости крайне сложно работать, поэтому советуем поделить такие плиты на части, которые было бы удобно укладывать.

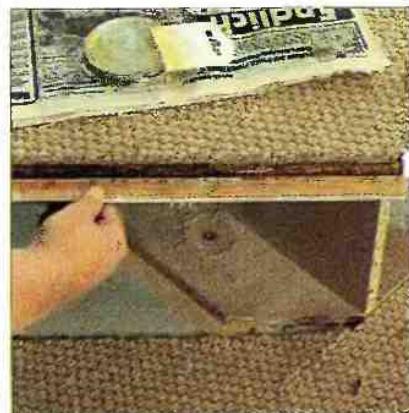
# Ковровое покрытие

Наиболее подходящее покрытие для подиума — ковровое. Подберите ковер, устойчивый к истиранию, — лучше безворсовый, на котором не оставались бы следы от роликов выдвижных постельных ящиков, что естественно, привело бы к быстрому его изнашиванию.

Чтобы ковер не морщился, нужно приkleить его всей поверхностью к полу — лучше всего kleем типа "бустилат". Тогда при необходимости можно будет снять ковер, не повредив пол.

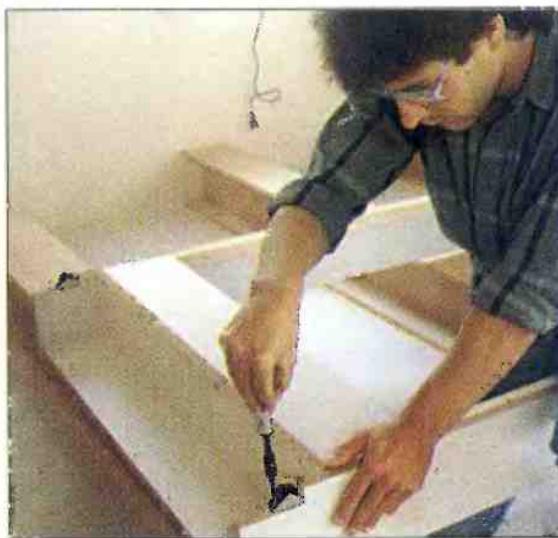


Расстелите ковер по всему подиуму, обрежьте выступающие края, затем сложите ковер пополам. Нанесите на открытое основание клей и, отвернув, уложите половину ковра, после чего в том же порядке приклейте другую половину.



Кромка настила из ДСП приклеиваются рейку сечением 5 × 40 мм, окрашенную в белый цвет. Рейка служит как облицовочный материал, а также предохраняет кромку настила и край ковра от повреждений.

# Сборка выдвижных ящиков



Когда постельные ящики полностью собраны, перед укладкой настила из ДСП проверьте, свободно ли движутся ящики и, если нужно, внесите исправления. После закрепления настила добраться до несущих элементов уже не удастся.

Высота постельных ящиков определяется толщиной матрасов, которые в них укладываются. Следовательно и высота подиума зависит от толщины матрасов, а также от толщины несущих брусьев и реек, образующих каркас для матраса.

Поскольку переднюю пару роликов закрепляют под днищем постельного ящика, их высота должна быть учтена заранее — еще при проектировании всей конструкции подиума.

В качестве материала для ящиков используйте древесно-стружечные плиты толщиной 19 мм, окрашенные в белый цвет. Тогда вам не придется тратить время на отделку ящиков.

Детали ящика соединяют между собой с помощью клея и шурупов. Обычный белый клей не держится на искусственном покрытии. Поэтому используйте специальный клей, однако предварительно протрите склеиваемые поверхности растворителем, чтобы прилипание было максимально прочным.

Чтобы ящики можно было свободно выдвигать и задвигать, потребуются бочкообразные ролики диаметром 40 мм. Передние ролики привинчивают к днищу ящика (к широкой доске) с таким расчетом, чтобы их не было заметно снаружи и чтобы они при движении не задевали нижние полосы I-образных несущих элементов.

В отличие от передних задние ролики движутся не по полу, а по нижним полосам I-образных элементов и потому должны быть раз-

мещены выше на 19 мм, для чего в боковых частях ящика делают выемки (см. фотографию вверху).

Для каркаса под матрас используют рейки, которые укладываются на несущие брусья сечением 40 × 40 мм. Сами брусья предварительно соединяют с передней и задней досками и с боковыми сторонами постельного ящика.

Рейки, скрепленные синтетической лентой, бывают в продаже. Если не найдете готовой основы для каркаса, его несложно сделать самим.

## Совет МОБИЛЬНЫЕ ПОСТЕЛИ

Постельные ящики необязательно размещать около подиума. Если помещение достаточно просторно, вы можете выдвинуть их и откатить на другое место. Для этого нужно установить ролики достаточно большого размера и с поворотной платформой, что позволило бы перемещать ящики в любом направлении, а не только по прямой.



## Пистолет-распылитель

Следы от зачисток небольших про-ржавевших участков или царапин на автомобиле удобно покрывать эмалью из аэрозольного баллона. Пистолет-распылитель работает по такому же принципу. Правда, применяют его чаще всего для ремонта помещений, так как он осо-бенно подходит для окрашивания (лакирования) больших поверхно-стей. Пистолет-распылитель на-носит краску равномерным слоем, который вряд ли можно получить, работая кистью. Тем не менее ра-бота пистолетом-распылителем требует аккуратности. Ведь слой

**Когда нужно покрыть лаком или краской мебель, стены и двери комнаты, домашний мастер охотно прибегает к помощи пистолета-распылителя, который позволяет быстро и равномерно наносить состав – если правильно использовать этот инструмент.**

краски должен не только защи-щать, но и улучшать внешний вид предмета. А значит, после ее нане-сения не должно оставаться потеков, сквозь свежее покрытие не должно просвечивать старое, что случается, когда краску наносят слиш ком тонким слоем. Не долж-но быть эффекта "апельсиновой корки" (результат неравномерного нанесения краски).

В этой главе даются некоторые советы, которые помогут домаш-нему мастеру правильно и эфек-тивно использовать распылитель-ную технику.

# Техника распыления

Прежде чем использовать краску (лак) по назначению, необходимо проверить ее вязкость и регулировку сопла у пистолета-распылителя, для чего выпустить краску на большой лист бумаги. При этом нельзя произвольно менять расстояние от пистолета-распылителя до окрашиваемой поверхности.

Инструмент должен находиться на расстоянии 18–20 см от детали. При сокращении расстояния на деталь попадает слишком много краски, и она потечет по поверхности. Если расстояние увеличить, то капельки краски не прилипнут к поверхности, потому что часть растворителя улетучится еще по пути к детали, и краска попадет на нее слишком сухой.

## Выбор сопла

На переднюю часть пистолета-распылителя навинчивают сопло, распыляющий конус которого должен соответствовать по размеру величине окрашиваемой детали. Достигают детали только очень мелкие капли. Пистолет-распылитель держат всегда в таком положении, чтобы емкость с краской находилась ниже сопла. Следовательно, обрабатываемая поверхность всегда должна быть перпендикулярна пистолету-распылителю. Краску наносят полосами равномерными движениями; на стыках полосы должны немного перекрывать одна другую. Дело в том, что края у полос всегда немного бледнее, а благодаря перекрыванию окрасочный слой становится ровным на всей поверхности.

## Вытянутой рукой

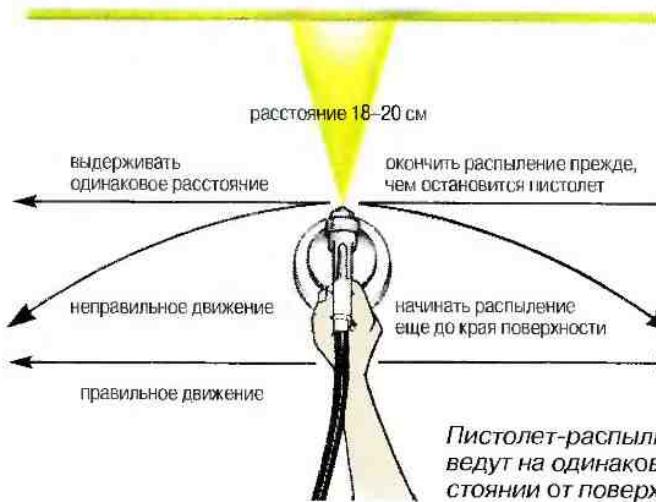
Очень важно сохранять одинаковое расстояние между пистолетом-распылителем и деталью.

Работая кистью, мы делаем обычно маховые движения от запястья. При окраске пистолетом-распылителем такой способ неприемлем: он приведет к постоянному изменению расстояния от инструмента до детали и, как следствие, слой краски будет увеличиваться или уменьшаться. Поэтому лучше вести пистолет-распылитель равномерными движениями справа налево и обратно или сверху вниз и опять вверх!

## Окрашивание поверхности



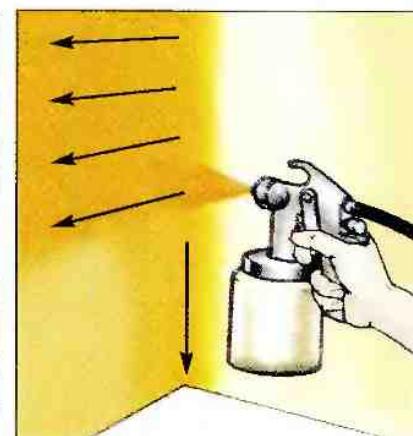
Обширные поверхности окрашивают параллельными полосами; по краям они должны взаимно перекрываться.



Пистолет-распылитель ведут на одинаковом расстоянии от поверхности.



Углы не следует окрашивать заранее! Иначе на них попадет много краски и образуются потеки.



Правильно окрашивать каждую плоскость в отдельности; тогда углы получат достаточно краски.