

## Обшивка потолка мансарды панелями

Для успешной работы с профильными панелями нужно обзавестись специальными инструментами.

Конечно, вы можете с помощью качественного материала выполнить обшивку стен профильными панелями и стандартным набором инструментов из своей любительской мастерской. Но вы ведь знаете сами: чем ценнее материал, с которым

вы работаете, тем острее вы чувствуете малейшие ошибки типа неточных срезов, разных по ширине краев, лишних концов стыков.

Устройство жилого помещения на чердаке - кропотливая работа. Причем же ее еще усложняют?

Чтобы у вас хорошо получились укладки профильных панелей, вам нужно обзавестись торцевой пилой и пилой для резки под углом (или стуслом), хвостовиком электростуслом, острие которого проникает на всю глубину паза в профильной панели, и тыльной направляющей (в качестве направляющей и универсальной машины). Еще и для чего применить отдельные инструменты, вы видите на наших фотографиях справа. Другой профессиональной прекрасного результата является тщательная подготовка основы с помощью контрольной рейки и плотнического уровня (фото слева). Только когда все доски и бруски, на которых будут закреплены стеновым профилем панели, распалены идеально, вы можете быть довольны своей работой.



1 На струговых брусках вы подготавливаете внутреннюю обшивку пола. Хорошо проведете все углы, проверите шероховатость, чтобы избежать.



2 На проводках автоматическую и электрическую проводку брусков делается каркас и склейка, которые устанавливаются строго вертикально.



3 Распиливание профильных панелей должно происходить под углом, чтобы избежать трещины и повреждения при монтажной температуре, прежде чем вы начнете с ними работать.



4 Торцевой пилой вы сможете отпилить профильные панели на желаемую длину точно под прямым углом.



5 Время от времени проверяйте длину профильной панели, параллельно ее укладыванию проверьте обшивку пола и стены от основного проема.



6 На расчетной высоте нужно установить блок стенового соединительного элемента, таким образом, как было под основным краем.



7 Отделка подгонка: здесь, возможно, как горизонтально стыкуется вертикальные профилированные панели потолка с панелями на вертикале выходящих стен.





**1** Для выравнивания разлетев в уровень у стропил можно зашить на наклонных стенах вертикальными брусками. Хорошо прикручивайте!



**2** Вспомогательные инструменты для выравнивания каркасных брусков и обрезки досок являются торцовым пилой и угловой пилой для резки под углом. При необходимости их можно взять напрокат у друзей.



**3** Проверьте края от трещины контрольной рейкой, параллельной от части каркаса. Разницу в уровне устранийте деревянными клиньями.



Первые профилированные панели фиксируются по гидроуровню. Они устанавливаются с помощью шурупного соединения вниз, а вниз закрепляются с помощью стенолера на бруске.



**4** Острые стенолера должны быть такой формы, чтобы протыкать им в паз профилей панели. Стыки профилей панелей должны лежать на поперечном бруске.



**5** При переходе от вертикальной стены к наклонной вам придется немного отступить от традиционного соединения верхней панели, чтобы они плотно прилегали друг к другу.

## Так монтируются светильники и розетки



**6** Профилированные панели, которые прилегают к таким деревянным местам, должны быть точно подогнаны. Для этого они режутся дисковой пилой.



Отверстия над розеткой вырезаются и профилированные панели по вертикали. Исходящая для этого пила, электропила, лобзик или электрофреза.



Для монтирования розеток вы можете использовать лобзик. Сначала монтируется розетка, затем к ней подделывается паз.



**7** Лепнина для вас будет интереснее профилированных панелей, но чтобы сделать, закройте с помощью стенолера потолок!

## С тыльной наградкой получают ровные края



Глухая розетка своим выступом ложится на тыльную наградку панелей и образует ровный край.



Тыльную наградку в 12 мм вы используете, когда крайняя панель касается гипсокартонной стены.



Покрасьте рейку тонкой кисточкой в такой же тон.

## Элегантный пол целиком из дерева

Паркет из благородных пород дерева идет к обстановке в любом стиле. Не имеет значения настильный этот паркет или он уложен мозаикой.

**С**овременный готовый паркет - это многослойный паркет в виде досок. Несущая основа этого высококачественного напольного покрытия состоит из многих клееных слоев на манер слоистой фанеры и тончайшего подбравшего слоя облицовочного шпона толщиной около 4 мм.



Красное дерево, белый узор.  
На полу уже уложенный пол, встала на место облицовочная доска настольного паркета из бука.



**1** Здесь показаны необходимые для укладки пола инструменты. Специальным является буфенглер и стягивающая скоба.



**2** Пилить, без орехового колпачка с воном, зарезанная доска лежит на ровной подложке из аналогичного материала, а в местах перегибовой ей к стене временно клеится к стене.



**3** Одна доска прилегает к другой, другая. Конец первого ряда досок образует начало стягивающей.



**4** Вы должны точно подогнать доску, где проходит труба или канал. Отверстие закройте вставкой с подкладкой облицовочной.



**5** Шпатель ставится на облицовочную доску, на которую он не встает, а за ним - доску соединяющую со стеной. Отбито лишнее среза.



**6** Последняя доска устанавливается с помощью стягивающей скобы, на которую надевается он на гребень, шарнирного соединения, стягиваете в левую сторону его.



Собирается применить в своем жилище готовые паркетные доски, имеющие гребни и пазы шпунтового соединения, вы можете выбрать как по сортам дерева: сосна, бук, ясень или клен, так и по облику паркетной доски во всю ширину (облицовка состоит из трех шпунтов паркетных клепок) и мозаикой, собранной из узких клепок в форме кубиков. Доски укладываются свободно, т. е. без контакта со стеной на тонкий пленке со звукоизоляционными свойствами (паркетная подложка). ■



1 Паркетный клей наносится только в пазы по стороне паркетных досок. Затем над пазом поднимается на гребень шпунтового соединения равно расположенной доске.



2 Молотком и буферной доской делают так, чтобы клеевые пазы в длину и в ширину притиснула друг к другу без зазоров. Удалена лишняя клей.



3 Укладываются и подгоняется шпунт, после чего удаляются деревянные клочки. Затем закрепите его добойкой и шурупом.



4 Аккуратной пилой в середине планочки обрезаются с профилем направляющей. Закрепите ее и подложите пластмассовый профиль (направляющую).

#### УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Для получения дополнительной информации по почте или по телефону обратитесь к автору формы "ФОКУС" или же приходите на семинар с С. А. ИВАНОВИЧЕМ КУРЬЕВЫМ, Э. В.

### КУПОН ЗАКАЗА ЖУРНАЛОВ ИЗДАТЕЛЬСТВА "КЭИ" НА 1997 ГОД

Фамилия Имя Отчество \_\_\_\_\_

Почтовый индекс, адрес \_\_\_\_\_

Наименование журнала \_\_\_\_\_

Золушка букет	№ вып.	1	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12
	кол. экз.										
Золушка букет	№ вып.	1				2				4	
	кол. экз.										
Золушка	№ вып.	1	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12
	кол. экз.										
Золушка шпатель	№ вып.			1				2			
	кол. экз.										
Мастер клуб	№ вып.	1		2			3	4	5	6	
	кол. экз.										

Журналы выпускаются ежемесячно по пятницам (два квартальных выпуска).

Как и высылать по адресу: Россия, 199844 Санкт-Петербург, В. О., 4-я линия, А. 13. Предприятие "ФОКУСКОМ" (Кварт-Воркшоп). Телы 812/ 214-05-54

УСТРОЙСТВО  
МАНСАРДЫ

# Встроенная мебель точно по размеру

Как оптимально использовать место  
под скосом крыши.



Вот где живешь — выдвигает встроенную мебель, которая своим верхом опирается к стене на высоте человека и висит на высоте скоса крыши.



Шкафы и полки, подставки для мебели, мансарды, невообразимо много можно сделать. Зато здесь больше простор для фантазии и инициативы как столяр-любителя, так и профессионала, причем применение элементов сборной мебели превращает эту деятельность в удовольствие.

**Т**олько когда возможности потолка снабжены хорошей теплоизоляцией, обшиты изнутри гипсокартоном или профлистом деревом и вся площадь мансарды обрета подвешенный под, можно приступать к мебелировке. Но! В продаже не найти мебель, которая подошла бы под высокие стены. Придется много думать, как обставить нестандартное жилое помещение. Самым конструктивным и интересным решением мебели? Это слишком долго и трудно! Заказать все у столяра? Слишком дорого! Лучшим кажется нам третье решение: мебелировка с помощью элементов сборной мебели с небольшой доработкой. При использовании комплекта сборной мебели, который изготавливается из различных пород дерева, остается большая свобода для выдумки. Специалисты могут помочь вам доработать ее под необычное жилье и спланировать в одно целое такие элементы, как риды, полки, дверцы, выдвижные ящики. Но если вы не только мечтатель, но и человек практичный, то неплохо справиться с этой задачей и сами. Только делайте все без спешки! ▶

Процесс оборудования жилья под своей кровлей от А до Z. Кто не успел купить понравившиеся в печати журналы с разделами 1 и 2 во этой теме, тот может заказать их у нас. Адрес вы найдете в нашем журнале "Мастер клуб".

Комплекты сборной мебели с их доработкой по месту довольно распространенные, что считается удобным в отношении мебели, предназначенной для установки у наклонных стен - это открытые полки, большое количество выдвижных ящиков, шкафы со створками, застекленные дверки. Эту мебель можно спланировать практически в любом месте у наклонной стены, так как она имеется с глубиной встройки 25 см, 33,3 см, 50 см и 60 см; шириной 33,3 см, 49,5 см и 99,5 см и разбросом высот в 16 см. При разработке чертежей соби-

### МОНТАЖ МЕБЕЛИ: ВСЕ ОТЛАНЧНО ПОДХОДИТ

разной мебели необходимо учесть все размеры высот в местах установки, только тогда вам будет гарантировано изготовление встраиваемой мебели. И мы вам в этом поможем ▶



Верхняя стенка шкафа крепится специальной фурнитурой, которую при сборке нужно только надеть на специальный замок.

### Готово для сборки: ВЫДВИЖНЫЕ ЯЩИКИ

Сборка мебели доставляет радость, если вы знакомы со сложной механикой и мебельной фурнитурой. Понятнейший результат вы тогда гарантируете.

#### «Мастер клуб» советует:

##### При сборке мебели

■ Если в приобретённом вами комплекте сборной мебели присутствуют специальные фурнитуры и крепеж, то используйте их по возможности.



Когда корень сборки, в ряде случаев по его боковым сторонам привинчиваются направляющие для шариковых роликов.



Прекрасно отшлифованные детали, готовые для сборки корня шкафа с двумя боковыми стенками, задней стенкой, верхней и нижней доской, двумя дверками.



Некоторые пластиковые элементы, предназначенные для сборки, служат для выдвижения мебели на стелу.



Выдвижные ящики состоят из боковых стенок, задней стенки, дна и передней панели. В них уже проинсталлированы отверстия для соединительной фурнитуры.



Каждые два пластиковых ящика, соединяются с верхней панелью предмета мебели, создавая точку в профиле боковины.



Специальная фурнитура закрепляется в ряды отверстий, расположенных в соответствующих размерах с учетом сопряжения деталей.



Для шкворной передней панели, которая располагается между двумя ящиками или другим предметом мебели, есть специальная фурнитура. Передняя панель крепится двумя шарнирными замками.



Все передние панели, в которых уже имеются нужные отверстия, крепятся к боковой части. Руки привинчиваются к стелу.



Фурнитура дверки монтируется в отверстия на ее внутренней стороне, а соединительный крепеж - в выдолбленные отверстия из вертикали ряда, идущие по краю внутренней плоскости боковины.

## Подгонка вертикальных стенок секционных полок под скос потолка



Привлекая конструктора этой компании сборной мебели прислал на заказ. Привлекательный эффект комбинация полированных и лакированных покрытий деталей.

**Х**отя сборные детали комплектов выпускаются готовыми до той степени, что они даже покрыты лаком, для устранения зазоров под скос потолка они должны немного подогнаться. Это относится в первую очередь к стойкам для полок, которые должны точно плотно входить под верхней скос помещения. Верхний край стойки ровняется ручкой дисковой пилы точно под обзор высоты помещения. Среду покрывает пластмассовой окантовкой или имитацией в комплекте профильной планкой. У системы полок в полную высоту помещения каждые три полки жестко крепятся шурупами к вертикальным стенкам секций. ▶



Верхний конец вертикальной стенки отпиливают на нужную высоту. Среду оклеивают мебельной окантовкой.



Регулярным угломером точно отмеряется расстояние от "вертикального" угла. Точную вертикальность стенки выверяют по строительному уровню (можно отвесом).



Расстояние между секцией стены и потолком легко измерить рулеткой. Каждая вертикальная стенка подгоняется индивидуально.



На одном оставше вертикальной стенке отпиливают заданное расстояние, на котором отступают от "вертикального" угла, и отрезают этот отрезок дисковой пилой, которым выверяют угол "угла".



Жесткие ламинированные панели верхних и нижних стенок шкафика и одна полка закреплены. Все другие панели на тригидрофиле.



Один взгляд на компоновку готовой мебели в углу дает понять, как хорошо можно сочетать комплект сборной мебели со своеобразным углом помещения.

Встроенная мебель в стеновые ниши, до потолка соединяет друг друга — это планка продукция, которую тоже возможно изготовить при изготовлении поддона. Фотография передает впечатление от великолепной работы мастера. Деревянные поверхности представляются собой единое со светлыми брусом.





# Зашить дверь!

Что делать, если в квартире мешает лишняя дверь?

Ответ: заделать ее заново. Это не только быстрое и простое дело, но еще, при необходимости, можно дать обратный ход, то есть восстановить дверь.

**И**ногда невозможно найти оптимальное место для кресла или кофейного столика, так как именно там, где их удобно было бы поставить, находится дверь или проем из одного помещения в другое. Если они лишние, их можно перекрыть без проблем и какой-либо грязи. Как? Очень просто: ровный каркас из дерева обшивается с двух сторон гипсокартоном. Исполненную из облегченных элементов часть стены можно сделать быстро. Достоинство ее в том, что без особых проблем она в случае необходимости может быть убрана. Это особенно важно для арендуемых квартир, так как архитектурные изменения возможны в них только с согласия арендодателя. Сначала нужно вынуть старую дверную коробку. Как правило стена вокруг коробки имеет кривизну.

Если даже этого нех удастся сгладить раствором штукатурки чистый край, чтобы получился плотный стык между гипсовой плитой и стеной.

Так как в старых зданиях толщина внутренних стен может сильно отличаться, мы изготавливаем рамный каркас из настированных досок толщиной не менее 40 мм.

Ширина доски должна соответствовать толщине стены (толщина стены минус две толщины гипсокартона



Прежде

для обшивки ровны шпатель доской в размер). Прежде чем начинать работу, хорошо просушите доску, так как сырое дерево может потрескаться или деформироваться вследствие внутренних напряжений. Когда вы подготовите весь материал, работу можно продолжать за один день. ■

## «Мастер клуб» советует:

### Так вы предотвратите трещины в стене

Перед тем, как закрыть арочный проем или в кладке стены в проблемном месте, так как здесь обычно присутствуют трещины и наклонные отверстия между кирпичом или блоками и на арочных участках стены с жесткой деревянной кладкой стены могут возникнуть напряжения. Они часто приводят к трещинам и даже обрушениям и на объекте. Поэтому важно обшить не трещины только зона арочного проема но еще и по углам или горизонтально. Они исключают нагрузку на стену и предотвращают образование и предотвращают наклонные трещины.



**1** Выньте старую деревянную коробку, чтобы она не мешала стене в проеме.



**2** Толщина стены определяет высоту рамного каркаса. При толщине плиты толщиной 10 мм нужно вынуть 20 мм.



**3** Доска деревянной конструкции режется на нужные размеры ручной дисковой пилой.



**4** Деревянная конструкция монтируется на стену. Распорки придают легким гипсокартоном дополнительную стабильность.



После



**5** Готовая конструкция устанавливается в проем и обшивается в нем. Толща выстала размерами в 10 мм для листов гипсокартона.



Решена проблема интерьера: проемы в другом направлении, заклад, и в этом месте создан уютный уголок для отдыха и общения.



**6** Каркас фиксируется к стене и крепится затем к карнизной стене дюбелями и болтами.



**7** Задняя стена полностью закрывается гипсоволокном. Оно закрепляется на каркасе саморезами.



**8** Зазем в каркас удаляются шпательными движениями и шпательными обшивкой другую сторону каркаса.



**9** Для завершения работы шлифшкуркой все швы и проклейте шпаклю со стеной (см. наш совет).

# Комплект для сборки: дверь и коробка

Размеры типовые, фурнитура стандартная: панатипные двери можно сменить штифом.

**К**омпактные двери относятся сегодня к тем строительным элементам, которые любой мастер-любитель может сам смонтировать или сменить. Замена означает: снять старые двери, повесить новые. Дверные петли и замок у типовых дверей совпадают. Немного больше усилий требует установка новой коробки. Существуют некоторые правила по сборке дверной коробки и закреплению ее в проеме двери. Коробка выравнивается и подбивается в нужных местах клиньями, также монтируется наличник.



Двери также являются элементом стиля и в замечательной мере отражают общий характер. Сорт древесины, цвет и структура поверхности должны подходить к стилю квартиры и к другим деревянным частям интерьера, таким как пол, стены, шкафы и т. д. Стальные двери с фальшпанью, выполненной по структуре дерева с имитацией, могут быть украшением зала.

Выполнение монтажа



**1** Дверная коробка и дверное полотно на строительном рынке предлагаются в комплекте. Такой комплект легко монтируется даже непрофессионалом.



**2** Отдельные части соединяются с помощью шурупов при сборке ключа и скобы. Хорошо просушите дверную коробку до монтажа ее в дверной проеме.



**3** Внутренняя коробка с прочной односторонней облицовкой (алюминиевая) устанавливается в проем с зазором вокруг ее 1,5 до 2 см и выравнивается.



**4** Дверная коробка закрепляется в проеме распорками, а по углам устанавливаются клинья. Проверьте точность установки коробки с помощью отвеса.



**5** Щели между дверной коробкой и стеной заделываются обычно монтажной пеной. Пончик пены срежьте.



**6** Наличник дверной коробки с другой стороны устанавливается так, чтобы он плотно прилегал к стене. Но после наклеивания двери.

Дверные замочки со стеклами служат не только украшением, но и имеют такое преимущество, что делают панорамные без окон светлее. В торцевай выбор типов дверей высокого качества.

### Важность звукоизоляции

Если нужно улучшить звукоизоляцию, дверная коробка устанавливается не на монтажный паз, а на полосу войлока или прокладочный в дверном проеме ковер.

По этой же причине звукоотражающая от жесткого соединения между стеной и дверной коробкой. Здесь помогает параллельная установка пластика с односторонней монтажной пеной.

Она вырывается по верхнему краю, в области замка и дверных петель, а также внизу, между дверной коробкой и полом. Во время этой работы дверная коробка движется в проеме на клинах. Деревянные подкладки предотвращают продавливание или царапины на покрытой лаком поверхности. Так как пена в пустотах расширяется, она оказывает значительное давление, поэтому распорки должны оставаться в дверной коробке, пока пена не затвердеет. Еще до затвердевания пены можно вынести дверь, посредством этого коробка обретет большую стабильность. Потери затвердевшей пены срезаются острым ножом.



Аналогичное решение для дверей



Лаконичное и просторное закрытие двери. Створка с дверным петлями - это сторона закрытия двери, а с другой стороны закрытия дверь, если смотреть из помещения.



1 Собранный локот облицовки (покрытый лаком) надевается на старую коробку, при этом соблюдая расстояние по толщине (либо выходящее за нее).



2 Облицовка выставляется в вертикаль по уровню и фиксируется. Одновременно заделывается шов дверной локотки как сверху, так и дороботанное.



3 Специальное средство для облицовки коробки выполняется монтажной пеной в местах крепления штапика, замка и прокладочный в пазу.



4 После удаления избытков монтажной пены на проеме с другой стороны крепят заранее собранный локоток (петель - закладные шурупы).

### Таблица измерений для обновленных дверных коробок

Высота дверной створки (включая штапик)	Размер проема (включая штапик)	Высота дверной створки (включая штапик)	Размер проема (включая штапик)
81,0x198,5 см	86,1x198,8 см	86,0x198,5 см	90,0x193,7 см
77,0x198,5 см	80,0x198,8 см	87,0x198,5 см	85,1x193,7 см
80,0x198,5 см	81,1x198,8 см	80,0x198,5 см	79,0x193,7 см
88,0x198,5 см	90,0x198,8 см	88,0x198,5 см	88,1x193,7 см

### Обновленная деревянная коробка

С помощью комплектов деталей можно переделать и старые дверные коробки: специально подготовленная деревянная облицовка покрывает старую коробку. Если проем дверной коробки становится меньше, должны быть обновлены и дверное полотно. При этом возникает возможность выбрать между стальными дверями из красного дерева, сосны, вишни и другой древесины, с лакированной или окрашенной поверхностью. Застекленные двери тоже возможны. Наряду с выбором нового дверного полотна обзаведитесь выбором фурнитуры. Когда мы оставляем на месте старую дверную коробку, у нас будет меньше работы, после которой нужно будет делать уборку пыли и мусора. А для съёмной штапки - еще одно преимущество: при необходимости проделать обратную работу и забрать свое.



Обновленная дверная коробка в разрезе; применительно как и раньше и качественно новый дверной штапик может закрыть створку.

# Самострой: ступенька за ступенькой

Пятидесятилетний по индивидуальному проекту в комплекте и устойчивый симпатично! Это самая недорогая возможность заменить старую лестницу.

**Ц**ены на строительство и вечный недостаток жилой площади постоянно вынуждают отыскать возможность использовать имеющиеся в наличии помещения. Все больше чердачки постепенно перестраиваются для жилья. Но как лучше всего повзвешивать в отведенное тем жилье пространство? С приставной лестницей эту проблему не решить, а для стационарной прямой лестницы обычно не хватает места.

## Практичные винтовые лестницы

Винтовые лестницы, у которых все ступени крепятся одним краем к центральной колонне, являются практичной альтернативой приставной и стационарной прямой лестницам. При этом все равно, ведет ли она к внутреннему балкону, либо к оборудованному чердаку. Самый маленький диаметр винтовой лестницы - около 110 см. Такой диаметр нужно выбирать только если нет другого выхода, так как ходить по такой лестнице не очень удобно. Нормально пользоваться можно лестницами от 140 до 160 см в диаметре, а для перевозки крупных вещей она должна быть диаметром 210 см. В любом случае, размеры лестницы определяют исходя из возможностей и специфики ее эксплуатации, при этом она должна укрепить жилье.



Любой диаметр винтовой лестницы из стальной балки цвета слоновой кости с металлическими ступенями до натурального дерева. Винтовые лестницы с диаметром от 110 до 240 см могут быть изготовлены соответствующим способом и обстановкой дома. Также можно, на фотографиях, для определения внутреннего бюджета нужно учитывать допустимо к количеству деталей винтовой лестницы.

Фотография: дом виллы в Швейцарии, вид из центра дома.



1 Отверстие в полу сверлится по высоте первого этажа, затем определяется середина лестницы.



2 Центральная стойка винтовой лестницы закрепляется дюбелями в бетонном полу. Пластиковые резинки укладываются перед тем, как от стальной лестницы стронать.



3 Устанавливаются календарные пластины и сверху по центральной стойке выкладываются поперечные ступени, колодки и календары. Колодки крепятся при этом ступеням.



4 Ступени скрепляются друг с другом через проводящие элементы, которые по высоте точно соответствуют центральному календарю, определяющему расстояние между ступенями.

### "Мастер клуб" советует:

#### Надгласная точка опоры

При бетонном полу центральную стойку можно устанавливать и любым путем. При установке деревянных колодок, ступеньки должны крепиться на балку. Если же это невозможно, можно крепиться к бетонному полу между двумя несущими балками.



**1** Прокладочные элементы прикручиваются снизу. Сверху закрепляются уголки стоек перил.



**2** Перила устанавливаются горизонтально. Стойки при установке, конечно, опираются на вертикальные рейки.



**3** Верхний подступ образует перекладину, опираясь на центральную стойку верхней лестницы. Противоположная сторона подступа опирается на боковую уголку.



**4** Натяжная талпа стягивает вместе набранные на центральную стойку детали. Сверху устанавливается удлинитель стойки.



**5** Перила лестницы и перила наружного балкона прикрепляются друг к другу болтами. Их опоры при этом крепятся к полу.



**6** Удлинитель центральной стойки обеспечивает жесткость перил. По сторонам перила крепятся еще к стене уголки.

### Строительный материал и внешний вид деталей из него

В качестве строительного материала для винтовых лестниц принимают дерево и сталь. Отсюда много возможностей оформить лестницу гармонично с помещением.

Лестница может выглядеть как технологичное сооружение в функциональном стиле. Но, оформленная различными породами дерева, приобретает характер восточной мебели. Для самостоятельной сборки лучше всего иметь лестницу со стальными и деревянными конструкциями: несущие части - центральная стойка, опоры ступеней и перила - из стали; плоскости ступеней - из дерева. При этом рекомендуются такие высококачественные сорта древесины, как клен, бук, ясень, дуб и красное дерево.

Деревянные детали поступают с до конца обработанными поверхностями или тщательно шлифованными под самостоятельную

покраску морилкой, лаком, пигментным или масляной краской. Затратив свои усилия можно собрать средства и сделать деревянные детали лестницы настолько индивидуальными, что будет достигнуто впечатление гармоничной целостности.

### Проектирование и строительство

В каждом разделе об устройстве мансарды, будь то перегородки, полы, встроенная мебель, ванная комната или лестница мы сталкиваемся с необходимостью разработки индивидуального проекта мансарды. В нем будут предложены и лестница, изготовленная индивидуально, либо универсальная, имеющаяся в продаже. Позвольте в этом на основании, который дает вам совет и предложения по установке винтовой лестницы, а мы примете решение, которое вам по душе.

Число ступеней и высота подъема на каждую ступень зависят от



**7** Деревянные ступени можно сделать необработанными и самому оформить их поверхность по своему вкусу. Это нужно делать до сборки лестницы.

высоты этажа. Ширина ступеней в том месте, где по ним идет, определяет угол поворота от ступени к ступени на центральной стойке и определяет этим положение самой нижней ступени, а вместе с тем место, где винт начинается лестница. По снятым размерам изготовителями лестницы будут сделаны чертежи, которые помогут вам при монтаже лестницы. Размеры могут быть взяты и из проекта.

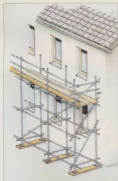
Для сборки лестницы вам нужно иметь некоторые навыки, специальных инструментов не требуется. К комплекту деталей винтовой лестницы прилагается подробное руководство по сборке.

### "Мастер клуб" советует:

#### Внимание - балки!

Если впервые в жизни от старой винтовой лестницы будет сделана для новой винтовой лестница, она должна быть тщательно усилена. Если для этого вам придется балки или сделать новую балку, переделайте эту работу профессионалу или строителю фирмы.

# В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ



**Книга мастера.**  
В ней между другими:  
Строительные леса и  
лестница.



**Устройство мансарды - раздел 3.**  
Комфортабельная ванная комната.

**Эстетично,  
практично,  
экономно:**  
10 предложе-  
ний по  
усовершенст-  
вованию  
центрального  
отопления.



**Мебель из ящиков:**  
расставленная  
в одно мгновение.

