

МЕБЕЛЬ для дома и дачи своими руками

Составители: М. С. Жмакин, И. И. Соколов

УДК 747
ББК 85.128
Ж77

Составители: М. С. Жмакин, И. И. Соколов

Ж77 Мебель для дома и дачи своими руками / [сост. М. С. Жмакин, И. И. Соколов]. – М. : T8RUGRAM / РИПОЛ классик. – 320 с. : ил.

ISBN 978-5-519-61686-7

Обставить квартиру, дом или дачу мебелью не так просто, как может показаться на первый взгляд. Выбирая тот или иной элемент интерьера, мы часто сталкиваемся с тем, что нам трудно выбрать подходящий размер, конструкцию или цвет. Но вы всегда можете стать настоящим мастером и изготовить мебель самостоятельно.

Эта книга очень подробно и доступно объясняет, как сделать мебель своими руками, описывает все детали и процессы изготовления, рассказывает о современных материалах и инструментах, а также даёт незаменимые советы, благодаря которым вы сможете порадовать себя и своих близких красивой, прочной и удобной мебелью.

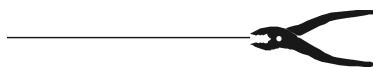
Почувствуйте себя настоящим мастером!

УДК 747
ББК 85.128
BIC TNT
BISAC NOM005000

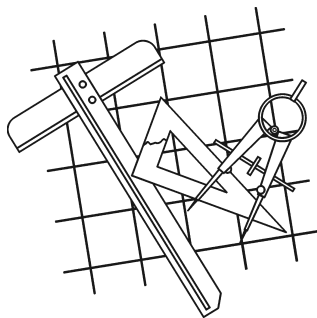
ISBN 978-5-519-61686-7

© T8RUGRAM,
оформление, 2017
© ООО Группа Компаний
«РИПОЛ классик», 2017

Глава 1



САМОУЧИТЕЛЬ ДЛЯ НАЧИНАЮЩЕГО



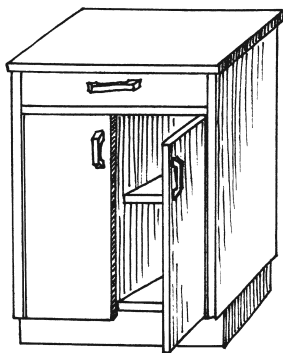
Сначала — проект



До того как приступить к изготовлению деталей и конструированию того или иного предмета мебели, стоит позаботиться о составлении дизайн-проекта будущего изделия. Проект исключительно важен для правильного сооружения мебели, особенно если вы новичок в этом деле. Пусть официальное слово «проект» вас не пугает. Достаточно просто схематически нарисовать эскиз предполагаемого изделия, отметить основные размеры и указать все составляющие его детали.

Например, если нужно изготовить кухонный стол, то в первую очередь следует определиться с тем, как он будет выглядеть. Для этого в качестве образца можно взять какой-нибудь другой стол: из мебельного магазина, телевизионной рекламы. А, возможно, подходящий столик вы видели у знакомых. Если есть желание сделать уникальную конструкцию, то, конечно, можно придумать свой вариант. Главное, чтобы получившийся предмет мебели был удобным, достаточно крепким, органично вписывался в дизайн помещения и своим видом радовал хозяев.

Например, предполагается сделать стол-шкаф, оборудованный ящиком, с полкой внутри, двустворчатыми дверками и цоколем. Все свои задумки вы переносите на бумагу — делаете эскиз. Рисовать рекомендуется так, чтобы были видны передняя, боковая и верхняя части конструкции. Если изделие не слишком сложное, то вполне можно обойтись наброском его общего вида (рис. 1).



*Рисунок 1. Общий вид кухонного
разделочного стола-шкафа*

Затем необходимо определиться с основными размерами изделия: длиной, шириной, высотой, которые в свою очередь отмечают на эскизе (рис. 2). Если мебель делают на предприятии, то руководствуются размерами, установленными нормативами ГОСТа. Габариты стола указаны в ГОСТе 13025.3-85, а размеры шкафов — в ГОСТе 13025.1-85. Но если мебель изготавливают для себя, то, естественно, никаких строгих требований не существует. Многое зависит от фантазии и здравого смысла мастера. Однако даже в домашних условиях не получится сделать мебель с произвольными размерами, поскольку проект надо

разрабатывать с учетом ее целевого предназначения, габаритов других предметов мебели, расположенных в помещении, и вида доступного материала. Кроме того, конструкция должна гармонично вписываться в интерьер.

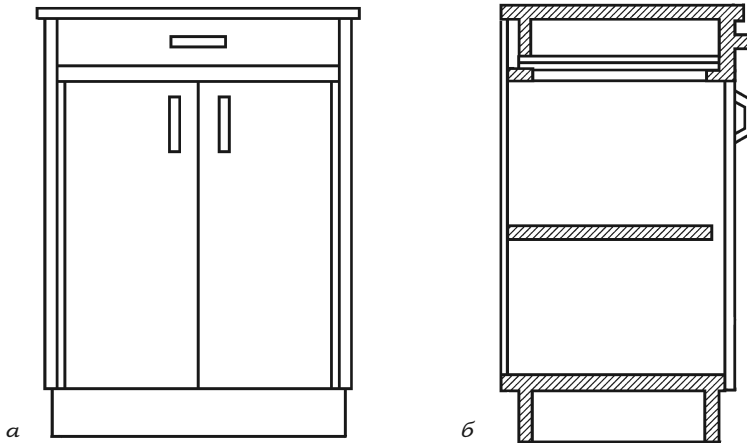


Рисунок 2. Эскиз кухонного разделочного стола-шкафа:
а) вид спереди; б) поперечный разрез

Если говорить о длине, например разделочного стола, то она должна быть такой, чтобы на нем комфортно было готовить еду, чтобы на столешнице без проблем можно было расставить необходимую посуду. Как правило, размеры стола выбирают такие же, как и у шкафа, который навешивают над ним. Обычно эта величина колеблется от 600 до 1000 мм. Ширина стола по большей части определяется, исходя из размеров помещения и равняется порядка 500—600 мм.

Высота берется такой, чтобы стол и расположенная рядом раковина или плита находились примерно на одном уровне. В среднем этот показатель

составляет 850 мм. Таким образом, примерные габариты нашего стола-шкафа следующие: длина — 600 мм, ширина — 450 мм, высота — 850 мм.

Осталось продумать, из каких элементов будет собрана конструкция. Для начала следует определиться с тем, что вы хотите, а потом зафиксировать это на бумаге. В рассматриваемом изделии основные элементы такие: две боковины, задняя панель, днище, верхняя панель, полка, две дверки, ящик, рамка под ящиком, цоколь (рис. 3).

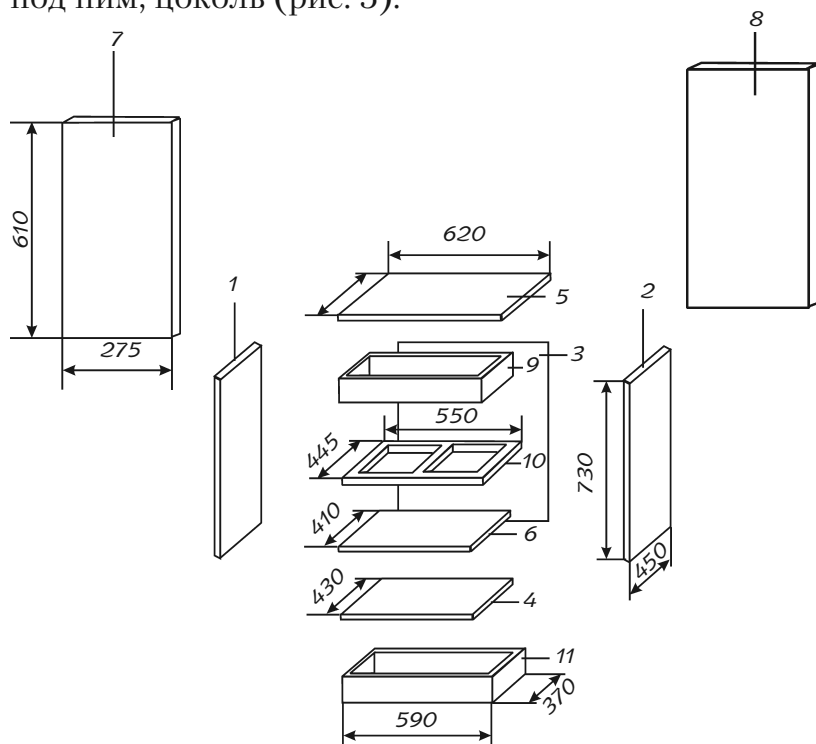
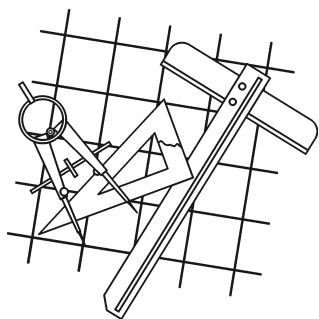


Рисунок 3. Детали разделочного стола-шкафа:

- 1, 2 — боковины; 3 — задняя панель; 4 — днище;
5 — верхняя панель; 6 — полка; 7, 8 — дверки; 9 — ящик;
10 — рамка под ящиком; 11 — цоколь

Габариты отдельных элементов конструкции определяются ее размерами. Но здесь есть некоторые нюансы. Предполагаемая толщина основных деталей — 20 мм. Свес верхней панели по бокам и спереди составляет 10 мм. Полка в два раза тоньше днища. Дверки, упирающиеся в днище при закрывании, прикреплены к боковинам с помощью петель толщиной 5 мм, ящик устанавливают в проем высотой 100 мм. Высота цоколя также составляет 100 мм. Естественно, при изготовлении стола понадобятся также крепежные элементы и соответствующая фурнитура.

На этом проект можно считать законченным. Настало время приступить к практической реализации. Но сначала немного о материалах, из которых изготавливают мебель.



Современные материалы для мебели



Материалы, из которых делают современную мебель, отличаются экологической безопасностью и простотой использования. Это может быть ламинированная древесно-стружечная плита — ЛДСП, древесно-волокнуистая плита — ДВП, древесно-волокнуистая плита средней плотности — МДФ, пленка ПВХ, используемая по большей части в отделке фасадов из МДФ, некоторые другие облицовочные материалы, например пластик для отделки столешниц или лакокрасочные материалы. Если поверхность не предполагается подвергать значительным механическим нагрузкам, то ее можно отделать синтетическим шпоном.

➤ лдсп

Основой этого материала служит обычная ДСП, которая является, пожалуй, самым популярным материалом в изготовлении мебели. Делают ее методом прессования крупнодисперсионной стружки с добавлением термореактивной синтетической смолы.