

**БИБЛИОТЕКА ДОМАШНЕГО МАСТЕРА**

# **СТЕЛЛАЖИ И ПОЛКИ СВОИМИ РУКАМИ**



**МАТЕРИАЛЫ  
И ТЕХНОЛОГИИ  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ  
РУКОВОДСТВО**

Библиотека домашнего мастера

Галина Серикова

**Стеллажи и полки своими  
руками. Материалы и  
технологии изготовления**

«РИПОЛ Классик»

2011

## **Серикова Г. А.**

Стеллажи и полки своими руками. Материалы и технологии изготовления / Г. А. Серикова — «РИПОЛ Классик», 2011 — (Библиотека домашнего мастера)

Стеллаж является одним из самых нужных и полезных предметов мебели, способным решить проблему с размещением массы предметов. Не менее функциональны и полки, которые считаются не только универсальным вместилищем нужного и не очень нужного, но и важной составляющей обстановки квартиры или дома. В этой небольшой книге предложены лучшие варианты стеллажей и полок, даются подробные описания их изготовления своими руками.

# Содержание

Предисловие	5
Работа с древесиной	6
Конец ознакомительного фрагмента.	8

# **Галина Алексеевна Серикова**

## **Стеллажи и полки своими руками.**

### **Материалы и технологии изготовления**

#### **Предисловие**

Если у вас возникла проблема с хранением вещей, то стоит обратить внимание на такие предметы мебели, как стеллажи и полки, которые отличаются универсальностью, практичностью, удобством в эксплуатации, эстетичностью, относительно невысокой ценой и др. Этот список можно продолжить, тем более что каждый обязательно дополнит его собственным представлением о функциях данных приспособлений. Но самое главное их преимущество в том, что они организуют пространство помещения особым образом, не создавая ощущение его перегруженности. Стеллажи и полки, купленные в специализированных магазинах, безусловно, позволят без труда решить возникшую проблему. Но что сравнится с изделием, выполненным собственными руками, в котором вы сможете учесть все нюансы – вплоть до неровности стены или наличия труб, пересекающих ее поверхность, и даже использовать это себе на пользу.

Конечно, чтобы изготовить полку или стеллаж, потребуются хотя бы минимальные навыки. Но, с другой стороны, этот первый опыт может стать началом творческого пути, и вы уже без страха возьметесь за более сложные проекты, такие как садовая мебель, беседка и пр. В настоящее время попробовать свои силы в столярном деле может каждый желающий, поскольку современный рынок представлен большим разнообразием материалов, фурнитуры и инструментов. Если приложить старание, терпение, аккуратность, следовать инструкциям и чертежам (в этом поможет умение, пришедшее из детства, когда вы собирали конструктор), то получившаяся самодельная мебель практически не будет отличаться от фабричной, более того, она вполне может выглядеть и лучше нее.

## Работа с древесиной

Прежде чем приступить непосредственно к изготовлению стеллажей и полок, важно ознакомиться с вопросами, связанными с выбором материалов, необходимых инструментов, а также изучить способы обработки различных поверхностей. Разумеется, формат данного пособия не позволяет учесть все нюансы этого процесса и возможные условия работы. Но важно всегда помнить о технике безопасности при использовании различных инструментов, особенно электрических, и руководствоваться здравым смыслом.

В первую очередь необходимо правильно организовать рабочее место. Это сделает процесс изготовления предметов мебели не только удобным, но и безопасным. Если у вас есть мастерская, оборудованная всем необходимым, то лучшего нельзя и желать. В случае ее отсутствия не стоит расстраиваться, поскольку стеллажи и полки не столь громоздки, поэтому вполне можно обойтись переносным верстаком или воспользоваться листом фанеры, уложенным на козлы.

Независимо от того, в каком помещении вы работаете, будь то гараж, мастерская или открытый навес, отведите под инструменты (ручные и электрические) отдельное место, которое должно быть обязательно ровным и сухим. Закончив использовать какой-либо из них, сразу же кладите его туда, при этом следите, чтобы шнуры не свисали, не перегибались и все время оставались чистыми. Это же инструкции актуальны и по завершении работы.

В качестве основного материала для изготовления полок и стеллажей, конечно же, является древесина. Работа с ней неизбежно связана с появлением отходов – стружки, обрезков и пр. Подготовьте для них специальный ящик или любую другую емкость и периодически освобождайте их.

Применяя при изготовлении мебели электрический инструмент, защищайте глаза и уши очками и наушниками, а во время распиливания материалов и отделки надевайте респиратор и обеспечьте достаточную вентиляцию помещения. Для изготовления представленных далее моделей вовсе не обязательно использовать указанные материалы и крепеж. Вы можете применять любые доступные вам, главное – убедиться в том, что они надежные, прочные и способны выдержать тяжесть тех предметов, которые будут на них ставиться.

Из древесных материалов чаще всего используется сосна, поскольку она мягкая, легко поддается обработке. Из листовых – фанера разной толщины и ДСП. Первая производится из нескольких слоев лущеного шпона (трех, пяти и более), волокна которых направлены в противоположные стороны, что обеспечивает прочность этого материала, сырьем для которого служат береза, ольха, дуб и др.

ДСП – древесно-стружечные плиты, которые производятся методом прессования измельченных отходов деревообрабатывающей промышленности. Конструктивно они подразделяются на одно-, трех- и многослойные. Кроме того, бывают шлифованными и нешлифованными. ДСП хорошо поддаются обработке, склеиванию, окрашиванию и при этом оформляются различными материалами.

Нередко предметы мебели отделываются декоративными раскладками, которые, помимо этой функции, используются с целью маскировки стыков между основанием и боковыми стенками, щелей и зазоров.

При обработке деталей вам придется выполнять различные операции, в частности распиливание. Для этого применяются электролобзик и дисковая пила. Поскольку при движении они перерезают волокна древесины, то на поверхности могут образовываться задиры, которые придадут изделию неряшливый вид. Чтобы избежать этого, осуществляйте распиливание, положив заготовку лицевой стороной вниз.

Распил получится ровным, если деталь не будет смещаться. Для фиксации материала пользуйтесь струбцинами. Выполнить внутренний вырез и раскроить деталь со сложной конфигурации поможет электролобзик.

В столярном деле нередко применяются шаблоны. Их можно выполнить сначала на бумаге или непосредственно на заготовку нанести сетку и разметить сложный контур. Очень удобно пользоваться обычным циркулем. После распиливания кромки, как правило, обрабатываются вручную или с помощью шлифовальной машины. Последняя сделает работу не только быстро, но и качественно. Чтобы однотипные заготовки не отличались друг от друга, при распиливании, сверлении или шлифовании формируйте из деталей пакеты и работайте с ними одновременно.

При изготовлении мебели очень важно добиться строгой прямоугольности. При отсутствии этого параметра конструкция никогда не будет стоять прямо. Поэтому, прежде чем окончательно соединить детали, проверяйте углы. Достаточно промерить диагонали, например, каркаса, чтобы понять, нет ли погрешности. На наличие прямых углов укажет одинаковая длина диагоналей. Еще одним способом установить прямоугольность является контроль с помощью угольника.

Нередко детали мебели соединяются шурупами или гвоздями. Задача значительно упростится и при этом древесина не расколется, если предварительно просверлить направляющее отверстие стандартным прямым сверлом. При использовании особенно перового сверла необходимо под заготовку положить кусок бросовой древесины: сверло войдет в нее, и в результате вы избежите риска раскалывания детали. Часто в элементах необходимо выполнить несколько абсолютно ровных отверстий. В таких случаях очень удобно воспользоваться переносной станцией, которая может быть отрегулирована по глубине и углу.

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.