

УДК 745.51
ББК 85.125
П51

COMPLETE STARTER GUIDE TO WHITTLING

Печатается с разрешения издательства Fox Chapel Publishing Co. Inc.

Все права защищены.

Ни одна часть данного издания не может быть воспроизведена или использована в какой-либо форме, включая электронную, фотокопирование, магнитную запись или иные способы хранения и воспроизведения информации, без предварительного письменного разрешения правообладателя.

Перевод с английского **Олега Смирнова**.

Так как резьба по дереву и другим материалам по своей сути содержит риск получения травмы и иного ущерба для здоровья, эта книга не может гарантировать, что выполнение упражнений, описанных здесь, является безопасным для всех. По этой причине эта книга продается без гарантий или иных обязательств любого рода, явно выраженных или подразумеваемых, а издатель и автор не несут никакой ответственности за любые травмы, убытки или ущерб, причиненный каким-либо образом содержанием этой книги или при использовании читателями инструментов, необходимых для выполнения описанных здесь проектов. Издатель и автор настоятельно призывают всех резчиков тщательно изучить каждый проект и понимать правила пользования всеми инструментами перед началом работы.

П51 **Полное** руководство по вырезанию ножом для начинающих / [пер с англ. О. Смирнова]. – Москва : Издательство АСТ : Кладезь, 2020. – 96 с. : ил. – (Секреты мастера).

ISBN 978-1861085603 (англ.)

ISBN 978-5-17-119474-1 (000 «Издательство АСТ»)



Издание для досуга

УДК 745.51
ББК 85.125

ПОЛНОЕ РУКОВОДСТВО ПО ВЫРЕЗАНИЮ НОЖОМ ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ

Серия «Секреты мастера»

Руководитель направления *Радомир Дурлевич*

Редактор <i>Алина Красавина</i>	Цветокоррекция <i>Кирилла Никитина</i>
Технический редактор <i>Татьяна Тимошина</i>	Компьютерная верстка <i>Елены Горячкиной</i>
Корректор <i>Лидия Китс</i>	Компьютерный дизайн обложки <i>Елены Горячкиной</i>

Подписано в печать 18.02.2020. Формат 70×100/16. Усл. печ. л. 7,8.

Печать офсетная. Гарнитура NewLetterGothic. Бумага офсетная. Тираж 2000 экз. Заказ №

Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014 (КПЕС 2008): – 58.11.1 – книги и брошюры печатные

Произведено в Российской Федерации. Изготовлено в 2020 г.

Изготовитель: 000 «Издательство АСТ» 129085, Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1, к. 705, пом. I, 7 этаж
www.ast.ru, e-mail: kladez@ast.ru, instagram.com/ast_nonfiction, facebook.com/astnonfiction, vk.com/ast_nonfiction

«Баспа Аста» деген ООО

129085, Мәскеу қ., Звездный бульвары, 21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, I жай, 7-қабат

Біздің электрондық мекенжаймыз : www.ast.ru. E-mail: kladez@ast.ru. Интернет-магазин: www.book24.kz. Интернет-дукен: www.book24.kz

Импортер в Республику Казахстан и Представитель по приему претензий в Республике Казахстан — ТОО РДЦ Алматы, г. Алматы.

Қазақстан Республикасына импорттаушы және Қазақстан Республикасында наразылықтарды қабылдау бойынша өкіл – «РДЦ-Алматы»

ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», Б литері, офис 1. Тел.: 8 (727) 2 51 59 90,91, факс: 8 (727) 251 59 92 ішкі 107;

E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz, www.book24.kz

Тауар белгісі: «АСТ». Өндірілген жылы: 2020. Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген

ISBN 978-1861085603 (англ.)

ISBN 978-5-17-119474-1

© Fox Chapel Publishing Inc, 2013
© 000 «Издательство АСТ», 2020

Содержание

4 Выбор ножа для резьбы

8 Техника безопасности при вырезании ножом / Основные резы ножом

11 Основы заточки



14 Лопаточка для джема на скорую руку

Крис Любкеманн



17 Летящий пропеллер

Рик Вибе



20 Вырезаем из ветки свисток

Крис Любкеманн



23 Доработка карманного ножа для вырезания на веточках кудрей

Крис Любкеманн



24 Вырезаем цветок

Крис Любкеманн



26 Выныривающая рыба

Крис Любкеманн



28 Карандаши «Санта»

Рон Джонсон



32 Сова за 5 минут

Ян Эгема



36 Классика ручной резьбы

Кивел Уивер



39 Маг за 5 минут

Том Хиндес



44 Орнамент «Витая спираль»

Кэрол Кент



48 Чесалка для спины

Крис Любкеманн



51 Фигурки человечков из веток

Крис Любкеманн



54 Классический шарик в клетке

Аддисон «Дасти»

Дюссинджер



59 Музыкальная лягушка

Эверетт Эленвуд



63 Простой Санта для начинающих

Кэтлин Шук



68 Вырезаем трость для ходьбы

Крис Любкеманн



70 Рыболовная приманка

Лора С. Айриш



77 Нож для писем

Крис Любкеманн



78 Фигурка поросенка

Кристина Коффман



84 Рогатка

Крис Любкеманн



89 Настенные крючки

Крис Любкеманн



91 Деревянные бейджики

Крис Любкеманн



93 Заборчики для всего

Крис Любкеманн

96 Авторы

Выбор ножа для резьбы

На что обращать внимание при выборе складного ножа

Боб Дункан



Одна из приятных вещей заключается в том, что складным ножом вы можете вырезать где угодно. Это означает, что ваш нож должен быть портативным, и ничто не сравнится с удобством безопасного ношения сложенного ножа в кармане. Многие производители делают специальные складные ножи с лезвиями, напоминающими лезвия классических (не складных) резчицких ножей. Такие резчицкие складные ножи могут быть довольно дорогими, но если вы много вырезаете по дереву, есть смысл приобрести один из таких ножей, а для бытового использования можно купить обычный складной нож.

Многие резчики носят два складных ножа: обычный для повседневного использования (например, для открывания картонных коробок), а резчицкий складной нож берегут острым для творчества.

При выборе карманного ножа для резьбы нужно иметь в виду несколько вещей.

Лезвие из углеродистой стали

Лезвия многих карманных ножей изготовлены из нержавеющей стали, а большинство резцов по дереву изготовлены из высокоуглеродистой стали. Нож из нержавеющей стали

долго сохраняет режущую кромку острой и не ржавеет, если его сложить с мокрым лезвием. Согласитесь, это отличные качества для складных карманных ножей? Но поскольку лезвие из нержавеющей стали при резьбе медленно притупляется (садится), то и затачивать его сложнее. Ножи из высокоуглеродистой стали дороже, чем ножи из нержавеющей стали, но их легче затачивать.

Многие производители изготавливают нержавеющие лезвия из высокоуглеродистой стали, которая сочетает в себе стойкость нержавеющей стали и легкость заточки углеродистой стали.

Расположение лезвия

У некоторых карманных ножей бывает от десяти до двадцати лезвий. Такими ножами обычно неудобно вырезать долгое время, поскольку нужное лезвие редко расположено в центре рукоятки. Если лезвие находится со смещением от центра, вы потеряете рычаг, резы будут слабыми и плохо контролируемы. Выбирайте нож только с двумя, или, в крайнем случае, с тремя лезвиями — только в этом случае будет гарантия, что лезвия расположены удобно.



Нож с прямым лезвием (верхний) лучше подходит для резьбы, чем нож с каплевидным лезвием (нижний).

Форма лезвия

Старайтесь выбрать нож с прямой режущей кромкой по всей длине лезвия, наподобие универсального или стандартного столярного ножа. У многих карманных ножей лезвия имеют форму капли (с острием посередине лезвия) — таким ножом удобно вырезать основные формы, но сложно вырезать мелкие детали. Вы можете изменить форму лезвия с помощью заточных камней или наждачной бумаги, но это отнимет у вас много времени (см. стр. 23).

Лезвия с замком

Замок предотвращает порезы пальцев при случайном складывании острого лезвия во время резьбы. Но даже при наличии у ножа замка лезвия вам нужно быть осторожным и следить за тем, чтобы лезвие не складывалось во время работы.

Выбор правильного ножа для себя

Выбор идеального карманного ножа — это вопрос ваших личных предпочтений. Подбирайте нож под свою руку, поскольку соотношение размеров ладони и рукоятки ножа будет сильно влиять на удобство при длительной резьбе. Нож, который идеально подходит вашему другу, может не подойти для вас. Поинтересуйтесь у других резчиков, какие они предпочитают ножи, а перед покупкой попробуйте в работе несколько ножей.

СРЕДНЯЯ ЦЕНА



Складной универсальный нож с выдвижным лезвием *Folding Utility Knife*

Плюсы:

- Недорогой
- Сменные лезвия устраняют необходимость в заточке

Минусы:

- Широким треугольным лезвием сложно вырезать в труднодоступных местах
- Необходимо покупать сменные лезвия
- Лезвие может сломаться, если прилагать к нему боковые или рычажные усилия



Резчицкий нож с двумя лезвиями *Woodcraft* www.woodcraft.com

Плюсы:

- Лезвия из высокоуглеродистой нержавеющей стали
- Два лезвия, включая лезвие для геометрической резьбы (с небольшим наклоном режущей кромки вперед)
- Эргономичная деревянная ручка
- Маленьким лезвием можно вырезать в труднодоступных местах

Минусы:

- Короткими лезвиями сложно вырезать крупные фигуры
- Лезвия не блокируются в открытом состоянии



Нож *Victorinox Swiss Army Tinker* www.swissarmy.com

Плюсы:

- Два лезвия
- Маленькое лезвие подходит для резьбы в труднодоступных местах
- Большое лезвие для быстрого срезания древесины

Минусы:

- Лезвия из нержавеющей стали
- Лезвия не блокируются в открытом состоянии
- Включает в себя дополнительные инструменты, не используемые для резьбы
- Необходимо удалить с ножа кольцо для ношения ножа, чтобы оно не мешало во время резьбы



Нож Woodcraft с двумя лезвиями и длинной рукояткой
www.woodcraft.com

Плюсы:

- Лезвия из высокоуглеродистой нержавеющей стали
- Два лезвия разных форм, включая лезвие для геометрической резьбы
- Эргономичная деревянная ручка
- Большое лезвие для быстрого срезания древесины

Минусы:

- Длинными лезвиями сложно вырезать в труднодоступных местах
- Лезвия не блокируются в открытом состоянии



Нож Case Stockman
www.wrcase.com

Плюсы:

- Три формы лезвий позволяют вырезать на разных участках
- Большое лезвие для быстрого срезания древесины
- Лезвие с прямой режущей кромкой для основной резьбы
- Маленькое лезвие с каплевидным кончиком для вырезания деталей

- Сделан в США

Минусы:

- Лезвия из нержавеющей стали
- Лезвия не блокируются в открытом состоянии



Нож Buck Stockman
www.buckknives.com

Плюсы:

- Три формы лезвия позволяют вырезать на разных участках
- Большое лезвие для быстрого срезания древесины
- Лезвие с прямой режущей кромкой для основной резьбы
- Маленькое лезвие с каплевидным кончиком для вырезания деталей

Минусы:

- Лезвия из нержавеющей стали
- Лезвия не блокируются в открытом состоянии
- Нож немного крупнее, чем Buck Trio, поэтому им, возможно, будет сложнее вырезать детали



Нож Case SeaHorse Whittler

В настоящее время эта модель снята с производства, но это один из наиболее популярных ножей для резьбы по дереву. Впрочем, в некоторых интернет-магазинах его еще можно найти.

Плюсы:

- Большое лезвие для быстрого срезания древесины
- Маленькие прямые и каплевидные лезвия для вырезания деталей
- Сделан в США

Минусы:

- Лезвия из нержавеющей стали
- Лезвия не блокируются в открытом состоянии

ВЫСОКАЯ ЦЕНА



Нож Buck Lancer
www.buckknives.com

Плюсы:

- Самый маленький нож с двумя лезвиями, который делает фирма Buck
- Большое лезвие для быстрого срезания древесины
- Лезвие с прямой режущей кромкой для основной резьбы
- Лезвия из высокоуглеродистой стали
- Сделан в США

Минусы:

- Лезвия не блокируются в открытом состоянии



Нож Case Whittler
www.wrcase.com

Плюсы:

- Большое лезвие для быстрого срезания древесины
- Маленьким лезвием удобно вырезать в труднодоступных местах
- Сделан в США

Минусы:

- Лезвия из нержавеющей стали
- Лезвия не блокируются в открытом состоянии



Нож Flexcut Whittling Jack

www.flexcut.com

Плюсы:

- Лезвия из закаленной пружинной стали хорошо держат заточку и легко затачиваются
- Лезвия для основной и детализировочной резьбы
- Сделан в США
- Удобная рукоятка из дерева и металла
- Нож легкий и его удобно носить в кармане

Минусы:

- Лезвия не блокируются в открытом состоянии



Нож Kershaw Double Cross

www.littleshavers.com

Плюсы:

- Большое лезвие для быстрого срезания древесины
- Маленькое лезвие подходит для резьбы в труднодоступных местах
- Лезвия с замком
- Лезвия из особой нержавеющей стали легко затачиваются

Минусы:

- Лезвия при резьбе садятся быстрее, чем лезвия из обычной нержавеющей стали



Нож Oar Carver Version II

www.stadtlandercarvings.com

Плюсы:

- Лезвия из высокоуглеродистой стали
- Маленькое лезвие удобно для вырезания в труднодоступных местах
- Большое лезвие для быстрого срезания древесины
- Сделан в США

Минусы:

- Лезвия не блокируются в открытом состоянии



Нож Flexcut Carvin 'Jack

www.flexcut.com

Плюсы:

- Лезвия из закаленной пружинной стали легко затачиваются и хорошо держат заточку
- Производитель делает ножи для левой и правой для дополнительного комфорта
- В состав ножа входят прямое лезвие, изогнутое лезвие, прямая плоская стамеска, прямая полукруглая стамеска, полукруглая клюкарза и клюкарза-уголок

- Лезвия с замком

Минусы:

- Дополнительные инструменты делают ручку немного громоздкой и неудобной для длительной резьбы



Нож Oar Carver Single Lockers

www.stadtlandercarvings.com

Плюсы:

- Лезвие из высокоуглеродистой стали
- Большое лезвие для быстрого срезания древесины
- Благодаря вытянутой к острой форме лезвия, можно вырезать детали
- Лезвие с замком
- Сделан в США

Минусы:

- Единственное лезвие ограничивает возможности при вырезании мелких деталей



Нож Flexcut Pocket Jack

www.flexcut.com

Плюсы:

- Лезвия из закаленной пружинной стали легко затачиваются и хорошо держат заточку
- В нож дополнительно входят резцы: прямая полукруглая стамеска, полукруглая клюкарза и клюкарза-уголок
- Лезвия с замком
- Сделан в США

Минусы:

- Требуется время, чтобы привыкнуть к рукоятке с дополнительными инструментами

Техника безопасности при вырезании ножом / Основные резы ножом

Боб Дункан

Несколько простых правил по технике безопасности помогут вам избежать травм при резьбе

При работе с острыми инструментами всегда есть риск получить травму. Достаточно острый для дерева нож легко разрежет и вашу кожу. Большинство мелких порезов быстро заживают и не оставляют шрамов на руках. Тем не менее, лучше всего следовать простым техникам безопасности, чтобы избежать серьезных травм.

Основное правило: при вырезании ножом важно не только видеть, где находится лезвие, но и понимать, где оно окажется в следующий момент. Плотность древесины меняется в каждой точке и вам нужно соизмерять усилие на лезвие в зависимости от плотности дерева.

Представьте, что вы прорезаете древесину через плотный сучок, за которым находится участок мягкой древесины. После сучка лезвие с легкостью проходит слой мягкой древесины и вонзается во все, что находится за ним. Нож не волнует, что находится дальше — воздух, верстак, или ваша рука.

Бойскаутов учат всегда резать «от себя». Это хороший совет, но бывают случаи, когда приходится резать «на себя», и большой палец оказывается на пути лезвия (см. стр. 10). Делая резы «на себя», оборачивайте большой палец защитной лентой, либо располагайте большой палец не на пути движения лезвия — при срыве оно не заденет палец.

Поскольку большинство порезов приходится на руку, которая удерживает заготовку, то резчики надевают на эту руку защитную перчатку, стойкую к разрезам. Любые порезы руки можно предотвратить, если четко знать, в каком месте будет двигаться



Надевайте защитную перчатку на руку, которой вы удерживаете заготовку.



Надевайте на большой палец защитный напальчник при резьбе ножом «на себя».

ся лезвие в каждый последующий момент времени.

Всегда работайте ножом «от себя» при срезании коры или большого объема древесины. При вырезании мелких деталей соединяйте руку, в которой вы держите нож, с рукой, которой вы удерживаете заготовку.

Поместите большой палец вашей руки, удерживающей заготовку, на тыльную сторону большого пальца руки с ножом при нажиме на лезвие. Или уприте пальцы руки с ножом в пальцы руки, удерживающей заготовку. При таком взаимном положении рук резы будут более контролируемы и стабильными, а риск случайного срыва лезвия снизится.

Некоторые резчики используют свои бедра и колени как верстак. Порез на бедре может быть серьезным. Рекомендую работать за столом или обычным верстаком. Если же вы работаете без верстака и режете «на коленках», постелите на ноги кусок толстой кожи.

Без надлежащих мер предосторожности соскок острого ножа может привести к посещению отделения неотложной помощи.

Следуйте этим простым правилам безопасности, и вам никогда не потребуются из медикаментов ничего, кроме лейкопластыря.

Выполняйте большинство своих проектов с помощью четырех типов резов

Как и большинство видов резьбы (резьба по дереву, резьба по льду, резьба по камню), резьба по дереву ножом является «искусством отсечения лишнего» — вы удаляете весь материал, который не является частью вашей конечной задумки. Например, чтобы вырезать собаку, нужно срезать всю древесину, которая не вносит свой вклад в форму собаки.

Большинство резчиков ножом используют всего четыре основных типа резов для удаления лишней древесины: «от себя», «на себя» («чистка кожуры»), надрез-подрезка и угловой разрез (V-образный рез). овладейте этими четырьмя основными типами резов, и вы будете готовы делать множество проектов из дерева.



Старайтесь резать «от себя», чтобы предотвратить травмы.

РЕЗ «ОТ СЕБЯ»



Возьмите заготовку в одну руку. Возьмите нож в другую руку и уприте большой палец этой руки в обувку лезвия. Режьте древесину в направлении «от себя». Этот тип реза также называется «прямым резом». Чтобы лучше контролировать движение лезвия, уприте большой палец руки с заготовкой в большой палец руки с ножом. Большой палец руки с заготовкой будет выступать в качестве опоры вращения запястья руки с ножом. Эту технику резьбы еще часто называют «резом с толканием большим пальцем» или «рычаговым резом».

Рез «на себя» обеспечивает вам большой контроль при работе ножом, но в этом случае лезвие движется по направлению к большому пальцу. Надевайте на большой палец напальчник или непрерывно контролируйте движение лезвия, особенно в ситуациях, когда оно проходит в древесине за пределы ожидаемой точки остановки. При выполнении реза «на себя» возьмите заготовку в одну руку. Нож возьмите в другую руку четырьмя пальцами. Режущую кромку направьте в направлении вашего большого пальца. Уприте большой палец руки с ножом в место на заготовке, которое находится за пределами движения лезвия. Вытяните большой палец настолько это возможно. Потяните нож к большому пальцу, разрезая древесину и одновременно закрывая ладонь. Это движение напоминает движение ножа при чистке кожуры картофеля.

РЕЗ «НА СЕБЯ»



Этот тип реза применяется для создания ограничивающей канавки в конце другого реза. Расположите ваши руки в зависимости от места надреза на заготовке. Однако, независимо от положения ваших рук, просто врежьте вертикально лезвием в древесину. Сначала надрежьте древесину в нужном месте, а затем подрежьте древесину до линии надреза, освобождая стружку.

НАДРЕЗ-ПОДРЕЗКА



Чтобы сделать угловой разрез, удерживайте нож так же, как и при резе «на себя». Упритесь в заготовку большим пальцем и кончиком ножа выполните в древесине продольный надрез под углом к поверхности. Поверните заготовку, уприте большой палец в заготовку с другой стороны надреза и выполните кончиком ножа надрез под углом к первому надрезу. В результате двух надрезов в заготовке образуется V-образная канавка с центральной линией в самой глубокой части. Чтобы сформировать красивый угловой разрез с ровной линией канавки, работайте центром режущей кромки ножа.

УГЛОВОЙ РАЗРЕЗ (V-ОБРАЗНЫЙ РЕЗ)

