

САДОВЫЕ ПОМОЩНИКИ

ПОЛЕЗНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ САДА И ОГОРОДА

Работая в саду или огороде, вы потратите гораздо меньше сил и энергии и соберете богатый урожай, если будете использовать удобные инструменты!

Эта книга поможет вам разобраться в многообразии садового инвентаря и выбрать наиболее подходящий. Здесь собрана вся полезная информация о надежных помощниках садовода и огородника: ручной и механической агротехнике, удобных приспособлениях для посадки, полива и сбора урожая, машинах для обработки плодов.

- Садовые ножи, секаторы, плоскорезы, плодосъемники, лопаты, грабли, косы
- Механические косилки, сеялки, культиваторы и плуги
- Соковыжималки, зернодробилки, маслобойки, сушки для ягод и овощей, коптильни
- Стаканчики и баночки для рассады, опоры и подвязки для саженцев
- Садовые лейки, шланги, накопители дождевой воды

А также:

- Скамейки, ящики садовода и короба огородника, лестницы, печи для сжигания мусора

www.ksdbook.ru

www.bookclub.ua

ISBN 978-5-9910-2346-7



9 785991 023467

ISBN 978-966-14-4831-4



9 789661 448314

ПОЛЕЗНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ
ДЛЯ САДА И ОГОРОДА

САДОВЫЕ ПОМОЩНИКИ

200
ПРОЕКТОВ

САДОВЫЕ ПОМОЩНИКИ

ПОЛЕЗНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ САДА И ОГОРОДА

СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ • КУЛЬТИВАТОРЫ
КОСИЛКИ • ОПРЫСКИВАТЕЛИ • СЕЯЛКИ
ПЛУГИ • ПЛОСКОРЕЗЫ • СЕКАТОРЫ



КЛУБ
СЕМЕЙНОГО
ДОСУГА





СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ

КУЛЬТИВАТОРЫ

КОСИЛКИ

ОПРЫСКИВАТЕЛИ

СЕЯЛКИ

ПЛУГИ

ПЛОСКОРЕЗЫ

СЕКАТОРЫ

САДОВЫЕ ПОМОЩНИКИ

ПОЛЕЗНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ
ДЛЯ САДА И ОГОРОДА



ХАРЬКОВ БЕЛГОРОД 2013  КЛУБ СЕМЕЙНОГО ДОСУГА

УДК 71
ББК 38.7
С14

Никакая часть данного издания не может быть
скопирована или воспроизведена в любой форме
без письменного разрешения издательства

Дизайнер обложки *Андрей Цепотан*

ISBN 978-966-14-4831-4 (Украина)
ISBN 978-5-9910-2346-7 (Россия)

- © DepositPhotos.com / volokhatiuk, dzmitri mikhaltsov, Ilka Erika Szasz-Fabian, Aliaksei Asipovich, обложка, 2013
- © Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга», издание на русском языке, 2013
- © Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга», художественное оформление, 2013
- © ООО «Книжный клуб “Клуб семейного досуга”», г. Белгород, 2013

ВВЕДЕНИЕ

День становится длиннее, ощутимо пригревает солнышко, тает снег, перезвону капли вторят пронзительные кошачьи концерты и веселый птичий гомон. Автобусы и электрички заполняются садоводами и огородниками, спешащими приступить к первоочередным весенним работам на своих участках. Большинство везет с собой старые лопаты, грабли, ведра, позже — секаторы, тяпки, изредка косы, замотанные мешковиной. Этим немудрящим инструментом предстоит орудовать до седьмого пота, не разгибая спины.

Конечно, времена меняются, и все чаще стали появляться на участках удобные и красивые садовые инструменты, которыми полны строительные супермаркеты и специализированные магазины. Вся эта красота нужна для того, чтобы сделать непростой труд земледельца легче, интереснее и производительнее. И предела совершенству, похоже, нет. При известном желании можно купить хоть мини-трактор, хоть садовый пылесос, хоть газонокосилку на воздушной подушке.

Впрочем, пассажиры автобусов и электричек, как правило, не спешат с приобретением подобных технологических чудес. Основная проблема заключается даже не столько в высокой цене, сколько в том, что в общественном транспорте с ними не наездишься, а на участке не оставишь (если, конечно, нет желания сделать кому-то неизвестному дорогой подарок). Что же касается стандартного садового инвентаря, то и с ним не так все просто. Качественные изделия от известных производителей стоят чересчур дорого, а дешевые приходят в негодность на удивление быстро, буквально в первый же день работы. Особенно неприятны подобные происшествия, если нет никакой



возможности для ремонта поломанного или приобретения нового инструмента.

Безусловно, покупной инструмент нужен. Желательно качественный. Он недешев, зато имя производителя и его гарантии могут до определенной степени служить залогом того, что инструмент не подведет в самый неподходящий момент. И, конечно же, не стоит скупать весь садово-огородный инвентарь, который попадает на глаза; как показывает опыт, большая его часть не понадобится никогда. Раз уж вы не чураетесь физической работы, возможно, стоит попробовать сделать кое-какой необходимый инструмент самостоятельно. Поверьте, это не так сложно, как иногда кажется. Потрудиться, конечно, придется, зато мотыга или культиватор точно будут сделаны не из прессованного металлического порошка. К тому же большинство предлагаемых ниже приспособлений разработано отечественными изобретателями-практиками — вашими коллегами-земледельцами — и опробовано на сотнях садово-огородных участков по всей стране. Часть описанных самоделок уже выпускаются серийно, другие по разным причинам еще нет, но все они значительно облегчают нелегкий сельскохозяйственный труд, а некоторые действительно способны превратить его в удовольствие.

Конечно, каждый подбирает дачный арсенал сообразно собственным нуждам и предпочтениям. Здесь вы найдете описания инструментов для любой работы, связанной с обработкой земли и выращиванием сельскохозяйственных культур. Некоторые из них в условиях домашней мастерской из подручных материалов изготовить не удастся, необходимы специальное оборудование и наличие качественных материалов. И все же, поверьте, дело того стоит. Большинство же орудий труда повторить значительно легче. Для этого потребуются минимальные навыки слесарной работы и, самое главное, желание добиться богатого урожая меньшими силами и превратить тяжелый труд в активный отдых.



ОБЛЕГЧИМ РУЧНОЙ ТРУД

МНОГОЛИКАЯ ЛОПАТА

Лопата как была, так и сейчас остается незаменимым инструментом труда, особенно для дачников и фермеров. Без нее невозможно представить ни строительство, ни земледелие. Но каждый знает — работать ею тяжело.

Облегчить необходимую, но трудоемкую работу землекопа можно по-разному. Например, правильным подбором лопаты по росту. Традиционно считается, что поставленная вертикально лопата верхним обрезом черенка должна упираться в локоть согнутой руки. Для удобства работы верхний конец закругляют или укрепляют на нем петлевою рукоять или упорную гладкую поперечную планку. Для вскапывания легкой почвы лучше подходит лопата с прямоугольным полотном. При перекопке тяжелой, старопахотной и целинной почвы лучше работать лопатой с округлым или остроконечным полотном.

Но значительно облегчить работу такие усовершенствования не могут. Гораздо эффективнее, как показывает опыт, видоизменить привычную лопату, что и делают некоторые умельцы.



ЛОПАТА С РЫЧАГОМ

Рычаг, укрепленный на рукоятке лопаты с тыльной ее стороны, значительно облегчает копку (рис. 1, *а*). Для изготовления рычага нужны два куска металлической трубы. Стыкуя при сварке трубы, на одной из них оставляют выступ, который при работе будет упираться в землю. Второй конец этой трубы будет крепиться к черенку лопаты на расстоянии 300 мм от верхнего края полотна. Для этого на черенок надевают металлический хомут, к которому труба приваривается или крепится болтом. Вторую трубу упора приваривают к тулейке¹ с тыльной стороны.

На выступ упора надевают резиновую насадку от костыля. При работе этот амортизатор не дает рычагу вдавливаясь в землю. Копать с таким приспособлением гораздо легче, поскольку упор берет на себя значительную часть нагрузки, обычно приходящейся на левую руку.

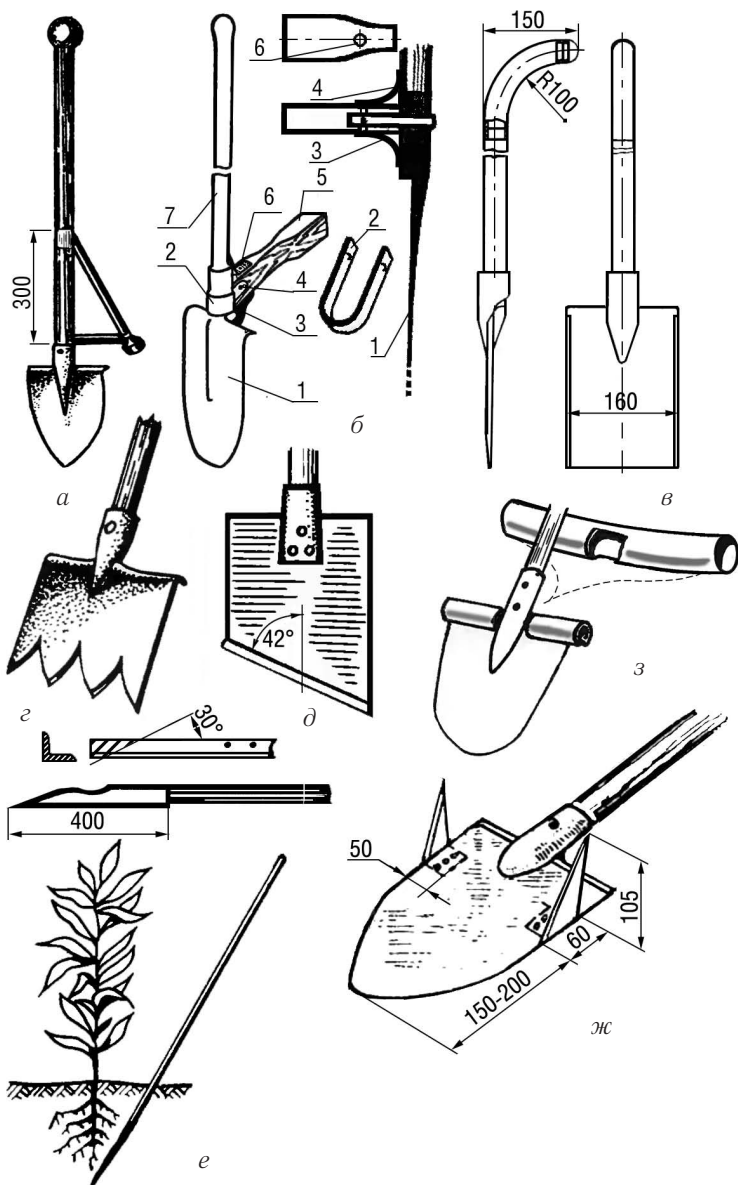
ЛОПАТА С ДЕРЕВЯННЫМ УПОРОМ

Вначале от нижней кромки обыкновенной лопаты отрубим зубилом полоску шириной 3 см, сделав конец штыка не плавно закругленным, а трапециевидным (рис. 1, *б*). Тогда при перекапывании не будут оставаться шипы необработанной

Рис. 1. Модернизация лопаты:

- а* — лопата с упором из металлических трубок; *б* — лопата с деревянным упором (*1* — штык; *2* — хомут; *3, 4* — резиновые амортизаторы; *5* — упор; *6* — место крепления упора к хомуту; *7* — черенок); *в* — самодельная лопата; *г* — лопата-пила; *д* — лопата-топор; *е* — лопата-копье; *ж* — лопата с боковыми ножами; *з* — мягкая подножка

¹ Тулейка — трубчатая часть полотна лопат и других инструментов, в которую вставляют черенок.





земли. Затем молотком выпрямим плоскость полотна, которое обычно слегка прогнуто. Теперь заглублять орудие в почву станет намного легче.

Но главное отличие этой лопаты от других — упор. Он представляет собой брусок размером 240×60×30 мм, который можно выстругать из древесины любой хвойной породы. Один конец бруска затешите так, чтобы по ширине он совпал с диаметром тулейки. В 20 мм от отесанного края просверлите отверстие Ø6—8 мм и вставьте в него металлическую втулку (кусочек стальной трубы подходящего диаметра).

Для крепления упора к тулейке нужен специальный хомут. Для его изготовления понадобится полоса 190×17 мм из стали толщиной 3 мм. На ее концах просверлите по отверстию Ø5 мм; затем полоса изгибается по форме тулейки и приваривается к последней. Упор вставим в хомут так, чтобы ось вставленной в него трубки совместилась с отверстиями в хомуте, и скрепим конструкцию длинным болтом, толстым гвоздем или даже просто куском стальной проволоки Ø4—5 мм. Свободные концы гвоздя или проволоки с внешней стороны хомута надо загнуть.

Чтобы упор сохранял положение, перпендикулярное оси лопаты, к нему следует сверху и снизу прибить резиновые амортизаторы — полоски, вырезанные из пришедшего в негодность автомобильного ската или другого похожего материала. Верхний — размером 70×35 мм, нижний — размером 140×40 мм.

При работе держать конец черенка нужно правой рукой, а левой ногой заглублять лезвие в землю под углом примерно 70°. Затем черенки отталкивают от себя до положения, когда он встанет перпендикулярно почве, а левой ногой прижимают упор к земле. Завершая цикл, опять зажимают рукой верх черенка и резко тянут его на себя — ком почвы легко выбросится вперед.



Такой лопатой очень удобно копать картофель. Для этого ее заглубляют под прямым углом рядом с очередным кустом, потом слегка отводят черенок на себя и вновь резко направляют его вперед — до положения, перпендикулярного земле. Затем левой ногой прижимают упор и выбрасывают клубни в сторону убранного рядка. Если же черенок лопаты сделать не прямым, как обычно, а чуть искривленным по вертикали (на 15° в сторону от работающего), выбранный ком выбрасывать из борозды будет еще легче.

САМОДЕЛЬНАЯ ЛОПАТА

Создание всевозможных упоров — не единственный путь улучшения лопаты. Ее можно изготовить целиком самому. Полотно делают из прямоугольного куска стали шириной 170—180 мм (рис 1, *в*). Боковины выгибают наружу перпендикулярными бортиками высотой по 10 мм, а нижнюю кромку с внутренней стороны на 50 мм стачивают на нет. Затем к полотну надо приварить патрубок и вставить в него деревянный черенок. Если же на черенок насадить металлическую трубку, сверху плавно изогнутую по радиусу 100 мм, лопата станет надежней заводской и не будет набивать мозоли на ладони правой руки.

ЛОПАТА-ПИЛА

Порой садовый участок, особенно только что полученный в пользование или долго оставшийся без присмотра, оказывается сильно заросшим. Для того чтобы было легче перерубать корни при перекапывании, в полотне старой лопаты зубилом вырубает четыре острых больших зуба (рис. 1, *г*) шириной по 15—20 мм в основании. Зубья следует заточить. Получившийся пилообразный инструмент довольно легко



перерезает корни дерева, не соскальзывая с них. Этим же орудием хорошо обрабатывать среднетяжелые, тяжелые и каменистые почвы на глубину до 200 мм, а также выкапывать лук, морковь, другие корнеплоды и картофель на торфяниках.

ЛОПАТА-ТОПОР

Это орудие значительно облегчает борьбу с толстыми корнями деревьев, позволяя также подрубать прикорневую поросль (удалять последнюю обычной лопатой или тяпкой — занятие тяжелое и утомительное). Для этого придется немного переделать обычную лопату. Берут вышедшую из строя лопату и молотком выпрямляют ее штык. Затем обрезают полотно перпендикулярно верхней кромке, делая его не шире 120 мм. Далее под углом 40—45° к рукоятке срезают часть лезвия и получившийся угол остро затачивают (рис. 1, *д*). Работать станет значительно легче; получившийся инструмент позволяет без труда перерезать корневища и стволы до 1,5 см в диаметре. Их подрубают не прямым, а косым ударом с оттяжкой.

ЛОПАТА-КОПЬЕ

Иногда даже описанные выше лопата-пила и лопата-топор не справляются с корнями. Тогда берут железный уголок 25×25 или 30×30 мм длиной 400 мм. Один конец его срезают ножовкой или болгаркой под углом 30° и остро затачивают (рис. 1, *е*). С противоположной стороны в металле сверлят два отверстия. Сквозь них пропускают болты, которыми крепят к железу деревянную ручку. Это орудие входит в любую почву и перерубает корневища осота на такой глубине, с которой новым отросткам на поверхность земли уже не пробиться.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
Облегчим ручной труд.....	7
Многолопая лопата.....	7
Копалки и рыхлители.....	22
Инструменты для бурения.....	28
Плоскорезы.....	29
Мотыги.....	32
«Комбайн» огородника.....	36
Вилы и грабли.....	40
Посадочные разметчики.....	52
Садовые ножи.....	58
Секаторы и сучкорезы.....	66
Коса.....	78
Ведро.....	85
Топоры и колуны.....	94
Плодосъемники.....	107
Малая механизация.....	124
Косилки.....	124
Сеялки.....	136
Культиваторы и плуги.....	146
Мотолебедки.....	165
Тачки и тележки.....	179
Все внимание — всходам.....	208
Приспособления для выращивания рассады и саженцев.....	208
Садовые опрыскиватели.....	224
Орошение.....	229
Накопители воды.....	241
Дождевальные установки.....	250



Работаем с комфортом	263
Что собрали — сохраним	271
Соковыжималки	271
Терки и измельчители	279
Молотилки	285
Зернодробилки	288
Маслобойки	302
Сушка и сортировка ягод и овощей	309
Коптильни	322
Автоклавы	335
Вместо заключения: упрощаем уход за садом	342
Приложения	345
Литература и другие источники	348

Виробничо-практичне видання для аматорів

**Садові помічники.
Корисні пристрої для саду й городу**
(російською мовою)

Укладач *ПОДОЛЬСЬКИЙ Юрій Федорович*

Головний редактор *С. С. Скляр*
Відповідальний за випуск *І. Г. Веремій*
Редактор *І. Р. Залатарьов*
Художній редактор *С. В. Місяк*
Технічний редактор *А. Г. Верьовкін*
Коректор *О. Є. Шишацький*

Підписано до друку 11.02.2013. Формат 84x108/32. Друк офсетний.
Гарнітура «Literaturna». Ум. друк. арк. 18,48. Наклад 10000 пр. Зам. №

Книжковий Клуб «Клуб Сімейного Дозвілля»
Св. № ДК65 від 26.05.2000
61140, Харків-140, просп. Гагаріна, 20а
E-mail: cop@bookclub.ua

Віддруковано з готових діапозитивів
у ДП «Видавництво та типографія “Таврида”»
95040, Україна, АРК, м. Сімферополь, вул. Ген. Васильєва, 44

Производственно-практическое издание для любителей

**Садовые помощники.
Полезные приспособления для сада и огорода**

Составитель *ПОДОЛЬСКИЙ Юрий Федорович*

Главный редактор *С. С. Скляр*
Ответственный за выпуск *И. Г. Веремей*
Редактор *И. Р. Залатарев*
Художественный редактор *С. В. Мисяк*
Технический редактор *А. Г. Веревкин*
Корректор *А. Е. Шишацкий*

Подписано в печать 11.02.2013. Формат 84x108/32. Печать офсетная.
Гарнитура «Literaturna». Усл. печ. л. 18,48. Тираж 10000 экз. Зак. №

ООО «Книжный клуб “Клуб семейного досуга”»
308025, г. Белгород, ул. Сумская, 168

Отпечатано с готовых диапозитивов
в ДП «Издательство и типография “Таврида”»
95040, Украина, АРК, г. Симферополь, ул. Ген. Васильєва, 44

Издательство Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга»
www.trade.bookclub.ua

ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ КНИГАМИ ИЗДАТЕЛЬСТВА

МОСКВА

Бертельсманн Медиа Москау АО

129110, г. Москва, пр. Мира, 68, стр. 1-А
тел. +7 (495) 688-52-29
+7 (495) 984-35-23
e-mail: office@bmm.ru
www.bmm.ru

ХАРЬКОВ

ДП с иностранными инвестициями

«Книжный Клуб»

“Клуб Семейного Досуга”

61140, г. Харьков-140,
пр. Гагарина, 20-А
тел./факс +38 (057) 703-44-57
e-mail: trade@bookclub.ua
www.trade.bookclub.ua

ДОНЕЦК

ООО «ИКЦ “Кредо”»

83096, г. Донецк, ул. Куйбышева, 131-Г
тел. +38 (062) 345-63-08, +38 (062) 348-37-92, +38 (062) 348-37-86
e-mail: fenix@kredo.net.ua
www.kredo.net.ua

КИЕВ

ЧП «Букс Медиа Тойс»

04655, г. Киев, пр. Московский, 10-Б, оф. 33
тел. +38 (044) 351-14-39,
+38 (067) 572-63-34,
e-mail: booksmt@rambler.ru

ЗАПОРОЖЬЕ

ФЛП Савчук Ю.Д.

69057, г. Запорожье, ул. Седова, 18
тел. +38 (050) 347-05-68
e-mail: vega_center@i.ua

Одесское

подразделение

65063, г. Одесса, ул. Армейская, 8-В
тел. +38 (048) 776-07-67
e-mail: odessa@bookclub.ua

Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга»

УКРАИНА

служба работы с клиентами:

тел. +38 (057) 783-88-88
e-mail: support@bookclub.ua
Интернет-магазин: www.bookclub.ua
«Книжный клуб», а/я 84, Харьков, 61001

РОССИЯ

служба работы с клиентами:

тел. +7 (4722) 22-25-25
e-mail: order@flc-bookclub.ru
Интернет-магазин: www.ksdbook.ru
«Книжный клуб», а/я 4, Белгород, 308961

У книзі зібрано усю інформацію про виготовлення й використання садової й городньої техніки. Тут ви знайдете опис різноманітних видів лопат, грабель, кіс, секаторів, механічних молотарок, коптилень і соковижмалок, дізнаєтеся про пристрої для догляду за рослинами й збирання врожаю, а також належним чином оціните переваги зручних лавок, ящиків і драбин, які зроблять вашу працю на присадибній ділянці максимально комфортною.

Садовые помощники. Полезные приспособления для сада С14 и огорода / сост. Ю. Ф. Подольский. — Харьков : Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга» ; Белгород : ООО «Книжный клуб “Клуб семейного досуга”», 2013. — 352 с. : ил.

ISBN 978-966-14-4831-4 (Украина)

ISBN 978-5-9910-2346-7 (Россия)

В книге собрана вся информация об изготовлении и использовании садовой и огородной техники. Здесь вы найдете описание разнообразных видов лопат, граблей, кос, секаторов, механических молотилок, коптилен и соковижмалок, узнаете о приспособлениях для ухода за растениями и сбора урожая, а также по достоинству оцените преимущества удобных скамеек, ящиков и лестниц, которые сделают вашу работу на приусадебном участке максимально комфортной.

УДК 71

ББК 38.7