



# САДОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ИНВЕНТАРЬ

ВИДЫ САДОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ  
ИНСТРУМЕНТЫ СВОИМИ РУКАМИ  
ХРАНЕНИЕ И УХОД  
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ  
ОБУСТРОЙСТВО САДОВОГО УЧАСТКА  
ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ



Во саду ли, в огороде...

Наталья Передерей

**Садовые инструменты  
и инвентарь**

«ВЕЧЕ»

2004

## **Передерей Н. А.**

Садовые инструменты и инвентарь / Н. А. Передерей — «ВЕЧЕ», 2004 — (Во саду ли, в огороде...)

Излюбленным местом активного отдыха горожан являются дачные и садовые участки, которые приносят эстетическое наслаждение и практическую пользу их владельцам. Одни устраивают на своих участках сады или огороды, другие разбивают цветники или клумбы, некоторые сочетают на своем участке и то и другое. Создание, содержание и оформление любого участка требует определенных навыков и специальных приспособлений. Большинство работ на небольших участках производится вручную, при помощи инструментов различного назначения, которые призваны облегчить труд садовода и помочь благоустроить территорию.

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| Виды садовых инструментов                                    | 6  |
| Инструменты, необходимые при планировании садового участка   | 7  |
| Инструменты для прививки, обрезки веток и формирования кроны | 9  |
| Инвентарь для вскапывания и выравнивания почвы               | 18 |
| Конец ознакомительного фрагмента.                            | 20 |

## **Н. А. Передерей**

# **Садовые инструменты и инвентарь**

Излюбленным местом активного отдыха горожан являются дачные и садовые участки, которые приносят эстетическое наслаждение и практическую пользу их владельцам. Одни устраивают на своих участках сады или огороды, другие разбивают цветники или клумбы, некоторые сочетают на своем участке и то и другое. Создание, содержание и оформление любого участка требует определенных навыков и специальных приспособлений.

Большинство работ на небольших участках производится вручную, при помощи инструментов различного назначения, которые призваны облегчить труд садовода и помочь благоустроить территорию.

## **Виды садовых инструментов**

В настоящее время ассортимент садовых инструментов и инвентаря огромен. Практически все необходимое для работы в саду и на участке можно купить в любом специализированном магазине или садовом центре. Однако многие садоводы (особенно начинающие) порой не могут сделать выбор среди большого количества разнообразных инструментов, так как не знают, какой именно им необходим: с деревянным или металлическим черенком, с широкой или узкой режущей кромкой и т. д. Кроме всего прочего, промышленностью выпускается множество новинок, о назначении которых порой очень трудно догадаться не то что по внешнему виду, но и по названию.

Существуют еще гигиенические и технические требования к инструментам – они должны быть легкими, удобными и безопасными.

Все известные садовые инструменты и инвентарь условно можно разделить на несколько групп в зависимости от того, для какой работы они используются. Так, например, выделяют инструменты, необходимые при планировании садового участка; вскапывании и выравнивании почвы; разбивке грядок и цветников; посеве семян; пикировке и высаживании рассады; поливе; окучивании; прививке и обрезке ветвей деревьев и кустарников, формировании кроны; сборе урожая; стрижке газонов и скашивании травы; борьбе с вредителями и заболеваниями.

## **Инструменты, необходимые при планировании садового участка**

Прежде чем приступить к работам на участке, нужно составить подробный план, где следует отметить расположение основных групп растений, которые будут высажены на участке, хозяйственных и иных построек, оград и водоемов. Правильно разработанный план позволит добиться хороших результатов при выращивании садовых культур и будет незаменим при устройстве и оформлении садового участка.

Для планирования участка понадобятся специальные измерительные инструменты.

### **Рулетка и линейка**

Рулетка представляет собой инструмент со штриховой гибкой шкалой для измерения линейных предметов. Длина шкалы может достигать 100 м.



#### *Рулетка*

При помощи рулетки можно измерить общую площадь участка, площадь, отведенную для посадки тех или иных культур, расстояние между отдельными грядками, клумбами и другими частями участка. Выбирать длину шкалы рулетки рекомендуется исходя из размеров участка: для небольшой площади будет достаточно стандартной рулетки длиной 10 м, а для крупных участков понадобится более длинная рулетка.

Линейка является необходимым инструментом для проведения прямых линий на различных плоскостях и пространственных измерений.

Линейкой удобно пользоваться при измерении небольших расстояний, например между отдельно растущими кустарниками и цветами, столбиками живой изгороди, грядками и т. п.



*Линейка*

### **Уровень**

Этот инструмент, используемый для измерения уклона, пригодится при прокладке на участке водопровода и канализации, а также при устройстве дренажной системы. Уровень представляет собой деревянный или металлический брусок, в середине которого закреплена стеклянная трубка, наполненная водой и герметически закупоренная. Внутри трубки находится пузырек, который при отсутствии уклона располагается посередине. Смещение пузырька в ту или иную сторону указывает на направление уклона, а его величину определяют с помощью линейки в миллиметрах на 1 метр длины трубы или поверхности.

## **Инструменты для прививки, обрезки веток и формирования кроны**

Многие садоводы, посадив плодово-ягодные деревья и кустарники, полагают, что достаточно поливать и подкармливать культуры, для того чтобы они хорошо росли и плодоносили. Конечно, полив, удобрение и опрыскивание очень важны для растений, однако для нормального развития немалую роль играют обрезка и прививка. Кроме того, различные операции по формированию кроны позволяют регулировать рост растений, придавать им определенную форму, что положительно сказывается на внешнем облике участка.

Своевременная обрезка садовых культур необходима для того, чтобы растения не истощались раньше срока, она способствует оптимальному распределению минеральных веществ, обильному ежегодному цветению и плодоношению.

Без обрезки растения в первые годы очень быстро растут и относительно рано начинают плодоносить. Однако крона дерева, развиваясь самостоятельно, с течением времени часто разрастается в ширину или в высоту. У деревьев и кустарников, не подвергавшихся обрезке, центральная часть кроны оголяется, а на периферии ветки располагаются очень густо.

В такой ситуации большая часть плодов у садовых культур завязывается по краям кроны и зона плодоношения при большем диаметре кроны резко уменьшается. Кроме того, из-за острых развилок возможны отщепления крупных веток в период плодоношения. Уход за такими деревьями усложняется, борьба с вредителями и болезнями и сбор урожая становятся затруднительными.

Садоводы рекомендуют проводить обрезку плодово-ягодных деревьев и кустарников в переходный период от состояния зимнего покоя к весеннему пробуждению.

Различают следующие виды обрезки:

- формирующая, придающая кроне молодого растения определенную форму;
- регулирующая (поддерживающая), при которой добиваются хорошего освещения во всех частях кроны, обеспечивая оптимальное соотношение между ростом и плодоношением;
- омолаживающая, направленная на стимулирование роста и цветения садовых культур;
- прореживающая, при которой укорачивают или удаляют мелкие и слабые ветки;
- прививочная, необходимая для создания в ветках растения сокодвижения;
- восстановительная, возвращающая способность к росту и плодоношению замерзших и старых веток.

В процессе формирования кроны и стимулирования развития растений применяют различные способы обрезки, которые применяются как для тонких побегов, толщина которых не превышает 3–5 мм, так и для омертвевших толстых веток, диаметр которых может быть 80–100 мм.

Помимо обрезки ветвей, многим растениям требуются срезание почек и прививка.

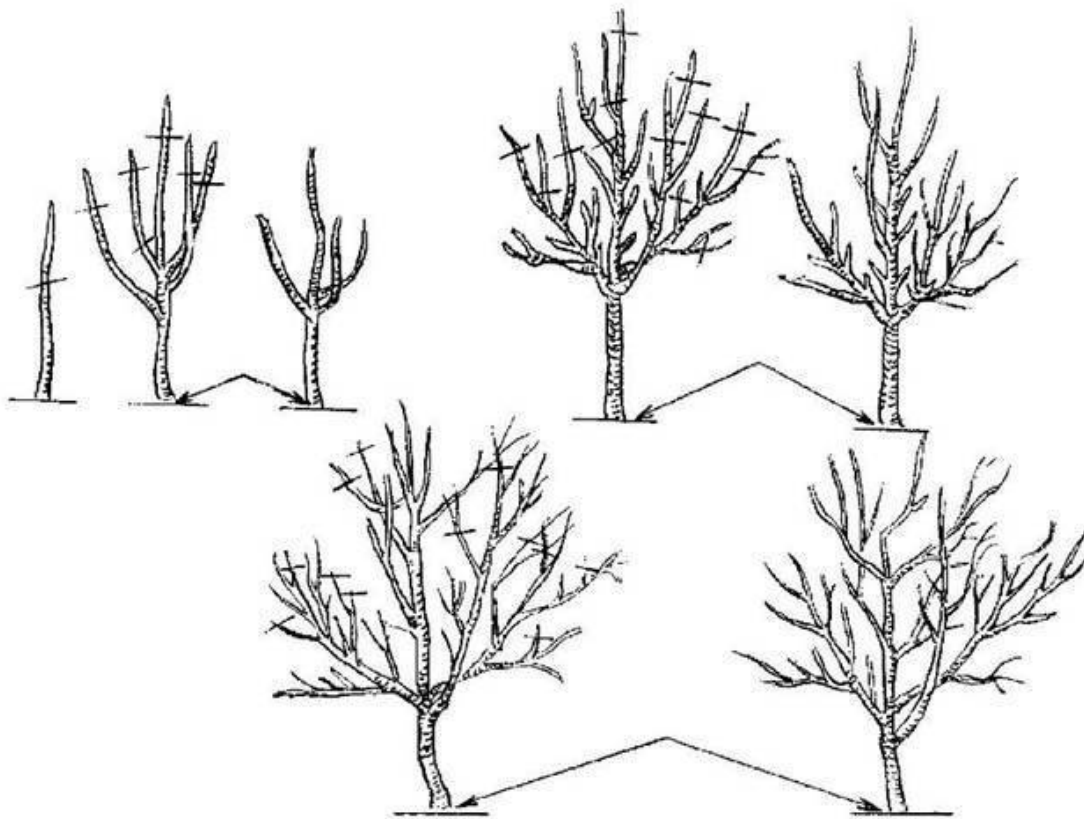
Для прививки, обрезки деревьев и кустарников и формирования живой изгороди используют различные инструменты: секатор, садовые ножницы, ножовки и другие.

### **Секатор**

Секатор представляет собой садовые ножницы, предназначенные для обрезки ветвей деревьев, тонких побегов, формирования и прореживания кроны садовых культур.

При выборе секатора отдавать предпочтение следует инструменту с прорезиненными ручками, чтобы предохранить руки от мозолей. Секатор должен удобно располагаться в руке,

и в сложенном состоянии между лезвиями не должно быть просвета, иначе инструмент будет сминать ветки, не срезая их.



*Формирование кроны яблони: слева – до обрезки; справа – после обрезки*

При сильном и резком нажатии на ручки секатора достигается чистый, гладкий срез без задира коры на оставляемой части ветки. При этом рабочее лезвие инструмента должно твердо упираться в отрезаемую часть стебля растения.

Существует два вида конструкции секатора: при первом варианте подвижное прямое лезвие в процессе работы соприкасается с неподвижным, которое изготавливается из более мягкого материала, а при втором и лезвие, и противорежущая пластина имеют искривленную форму.

Садоводы рекомендуют использовать для обрезки гибких ветвей деревьев и кустарников второй тип секаторов, так как первый часто сминает место среза.

Для срезки цветов, травянистых многолетников лучше использовать секатор небольшого размера с тонкими лезвиями.

В 1815 году во Франции для подрезки виноградных лоз впервые применили инструмент, получивший название «секатор». Название произошло от латинского *seco*, что означает «резать», «рассекать».

Для срезки толстых ветвей лучше всего применять секаторы, снабженные ручкой, состоящей из двух частей, соединенных зубчатой передачей. Такие секаторы больше обычных и поэтому более удобны в использовании.

Секатор с длинными ручками, который иногда называют кустарниковыми ножницами, понадобится для срезки ветвей, недоступных для обычных секаторов, например расположенных в середине куста, а также при работе с колючими кустарниками.

Кустарниковый секатор может быть двустороннего и одностороннего резания. В первом случае опорное лезвие имеет серповидную форму, которая позволяет фиксировать и обрезать ветку диаметром до 50 мм. Желобок, необходимый для отвода стекающего сока растения, уменьшает площадь контакта режущих кромок.

Кустарниковый секатор одностороннего резания используют преимущественно при обрезке твердых старых веток. Площадь поверхности опорного лезвия исключает смещение и поворот обрезаемой ветки растения относительно режущей кромки рабочего лезвия, что позволяет обрезать ветки диаметром до 30 мм.



*Секатор*

Довольно необычен воздушный или, как его часто называют, штанговый секатор, с помощью которого садоводы обрезают расположенные высоко ветви деревьев. Особенно удобен секатор с телескопической ручкой, с помощью которой можно регулировать длину инструмента.

Несмотря на то что диапазон использования различных секаторов достаточно широк, в некоторых случаях их приходится заменять другими инструментами.

### **Кусторез**

Для срезки очень толстых веток и стеблей предпочтительно использовать специально предназначенный для таких работ инструмент – кусторез.

Такие кустарники, как крыжовник, малина, смородина, имеют довольно толстые ветви, обрезать которые рекомендуется не секатором, а ножницами с удлиненными ручками, иначе называемыми кусторезом. Этот инструмент снабжен длинными, хорошо заточенными лезви-

ями и очень удобен при обрезке мелких побегов. Кусторезы могут быть двустороннего и одностороннего резания.

Кусторез одностороннего резания снабжен опорным лезвием, которое надежно удерживает срезаемые стебли и ветки, перемещающиеся вдоль острой режущей кромки рабочего лезвия. Такой инструмент хорошо подходит для стрижки хмеля или плюща.

При работе с кусторезом с волнообразной режущей кромкой необходимо иметь в виду, что небольшая длина изгибов уменьшает вероятность соскальзывания ветки при обрезке, но в то же время затрудняет срез более толстых ветвей растения.

Если использовать при стрижке таких растений кусторезы двустороннего резания, они будут сминать листья.

Режущие кромки двустороннего кустореза бывают прямыми и волнообразными. Инструмент с прямыми кромками используют преимущественно для обрезки ветвей растений, толщина которых не превышает 15 мм. Кроме того, такой кусторез применяют для фигурной стрижки густого кустарника.

В настоящее время существуют модели кустореза, имеющие около шарнира специальную насечку, снижающую опасность соскальзывания толстых прутьев и сухих веток вдоль режущей кромки.

Кусторез с волнообразными кромками необходим при обрезке веток садовых культур, толщина которых не превышает 10 мм. С помощью такого инструмента обрезка проводится более аккуратно, чем при применении инструмента с прямыми кромками, так как ветки не скользят вдоль режущих кромок лезвий. Волнообразный кусторез удобен для стрижки живых изгородей и низкорослых хвойных деревьев.

## Сучкорез

Вместо секаторов с удлиненными ручками для обрезки высоко расположенных веток целесообразно применять сучкорез. Инструмент закрепляется на длинном шесте диаметром не менее 25 мм и приводится в действие при помощи шпата. Сучкорезом можно без больших усилий обрезать толстые ветки растений, так как он снабжен шарнирно-рычажным механизмом. От сложности механизма зависит толщина веток, которые им можно обрезать.

Большим спросом у садоводов пользуются сучкорезы с силовым приводом. Силовой механизм данного инструмента увеличивает его режущую способность. В специализированных магазинах и в садовых центрах можно приобрести контактные и плоскостные сучкорезы, лезвия которых изготовлены из нержавеющей стали и обработаны тефлоновым составом, что уменьшает трение в процессе работы. Рукоятки таких сучкорезов чаще всего делают из армированного стекловолокном полиамида. Эти инструменты отличаются небольшим весом и очень удобны в использовании.

Плоскостной сучкорез малого размера снабжен изогнутым нижним лезвием, что обеспечивает лучший захват.



### *Сучкорез*

Сучкорез с силовым приводом среднего размера предназначен для среза толстых ветвей деревьев и саженцев. Лезвие его слегка изогнуто, что обеспечивает оптимальный захват сучка.

Сучкорез с силовым приводом большого размера необходим для среза толстых ветвей деревьев и кустарников. Нижнее лезвие сучкореза изогнуто для оптимального захвата ветки. Контактный сучкорез с силовым приводом среднего размера очень прост в использовании и позволяет избежать напряжения при работе. Инструмент достаточно легкий, отчего пользуется популярностью как среди любителей, так и опытных садоводов.

При использовании сучкореза не рекомендуется применять полипропиленовый шпагат или стальной трос. При продолжительной работе данным инструментом обрезку нужно проводить в перчатках, что позволит защитить руки от мозолей.

## **Садовая ножовка**

Садовая ножовка – пила с одной ручкой, предназначенная для обрезки веток садовых культур.

Опытные садоводы обычно имеют несколько ножовок разного размера, которые необходимы для обрезки ветвей разного размера. Для начинающих садоводов-любителей можно порекомендовать одну небольшую складную ножовку и одну крупную.

Садоводам часто приходится сталкиваться с ситуациями, когда нужно срезать ветви, толщина которых превышает 3 см. Секатором этого делать нельзя, так как можно повредить инструмент. В таких случаях лучшим вариантом является садовая ножовка, иногда называемая обрезной пилой. Садовая разновидность ножовки отличается от плотницкой изогнутым полотном и наклонными зубьями, благодаря которым облегчается процесс обрезки ветвей деревьев и кустарников, а вероятность изгиба и поломки полотна при этом уменьшается.

При соблюдении правильной последовательности обрезки ветки растения можно избежать ее обламывания, исключить повреждения древесной

коры, что способствует формированию ровного среза, который довольно быстро заживает.

Размеры ножовок могут быть различными. При помощи больших инструментов легко срезать толстые ветви садовых культур. Ножовки небольшого размера позволяют сделать ровный и аккуратный срез.



*Ручная складная пила*

При обрезке веток, диаметр которых превышает 80 мм, рекомендуется использовать не садовую, а обычную столярную ножовку с шагом зуба не более 3 мм. Такой срез получается грубее, кора дерева по его краям имеет задиры, поэтому заживает он дольше.

## **Ножи**

Часто для обрезки веток деревьев, кустарников и срезки цветов садоводы используют различные ножи, которые обязательно должны быть хорошо заточены. Садовые ножи подходят для обрезки живых и поврежденных, но не сухих ветвей.

С помощью этого инструмента можно срезать побеги и зачищать срезы после спиливания толстых сучьев ножовкой.

Используя прививочные ножи, можно прививать сирень, розы, различные плодовые деревья и кустарники. Существует три вида таких ножей: для прививки черенком (копулировочный) с прямым лезвием, для прививки подвоев садовых растений почкой или глазком (окулировочный) со слегка изогнутым лезвием и комбинированный для выполнения и тех и других операций.

На тыльной стороне ручек всех прививочных ножей имеется вскрыватель, иначе называемый косточкой, который представляет собой выступ, предназначенный для раздвигания коры после надреза.

Окулировочные ножи состоят из стального лезвия и гладкой ручки. Лезвие обязательно должно быть изготовлено из стали высокого качества. Такие ножи следует затачивать на мелкозернистом бруске, после чего лезвие нужно довести до остроты на кожаном ремне.

Каждому садоводу необходимо иметь, как минимум, один садовый нож независимо от того, что при обрезке веток используются преимущественно секатор и кусторез. При помощи садового ножа легко сглаживать задиры на месте среза, особенно если ветка толстая.

Комбинированные ножи с двумя разными лезвиями пользуются наибольшим спросом у садоводов, так как они выполняют функции не только окулировочных, но и копулировочных ножей.

Обрезной нож является одним из наиболее распространенных садовых инструментов. Он не имеет специального назначения и используется для разных работ: обрезки веток деревьев и кустарников, подготовки черенков, надрезания коры дерева для прививки, срезки цветов.



*Ножницы для срезки черенков*

## **Ножницы**

При формировании садовых культур огромную роль играют ножницы, которые используются для стрижки, обрезки неодревесневших тонких побегов и других работ. В садоводстве используют различные ножницы, основными особенностями которых являются удобство и хорошая заточка.

Обрезая садовую изгородь, рекомендуется использовать специальные садовые ножницы с острым лезвием. Таким инструментом можно срезать труднодоступные ветки, так как конструкция ножниц предусматривает возможность установки режущих лезвий в трех разных положениях, облегчая тем самым формирование садовой изгороди.

Кроме того, лезвия расположены таким образом, что в любом из трех положений они постоянно самозатачиваются.

Ножницы с силовым приводом и рычагом обладают небольшим весом и применяются для подрезания живой изгороди. Рукоятки инструмента изготовлены из армированного стекловолокном полиамида, концы рукояток сделаны из пластика, что предотвращает скольжение в руках, обеспечивая безопасность при работе с данным инструментом. Режущая способность таких ножниц увеличивается за счет нержавеющей лезвий и силового механизма – рычага.



*Садовые ножницы*

Рукоятки ножниц для подрезания травы, живой изгороди и кустарников с рычажным приводом изготовлены из армированного стекловолокном полиамида. Режущая способность инструмента увеличивается за счет рычага. При этом немаловажное значение имеют легкий вес и компактность ножниц, позволяя срезать ветви растений в самых труднодоступных местах. Для большего удобства в работе угол установки режущей части можно регулировать в пределах 270°.

Для подравнивания краев газона нужны специальные бордюрные ножницы с длинными ручками, которые можно использовать и для выравнивания травы по высоте.

Легкие небольшие ножницы рекомендуется применять для нарезки черенков, обрезки побегов фруктовых деревьев, среза стеблей, толщина которых не превышает 10 мм. Зазубрины, расположенные на опорном лезвии ножниц, предотвращают скольжение по нему гладких или мокрых веток.

## **Пилы**

Нередко при обрезке садовых культур возникает необходимость применения пилы. Использовать ее при срезке небольших ветвей деревьев и кустарников не рекомендуется, так как край среза часто получается неровным и это отрицательно влияет на рост и плодоношение культуры.

Однако для удаления крупных отвердевших ветвей, разветвлений ствола пила является оптимальным инструментом. Для того чтобы отпиливание не принесло большого вреда садовым культурам, следует применять только специальные пилы.

Лучковая пила имеет двустороннюю заточку, хорошо пилит в двух направлениях. Инструмент снабжен «строгающими» зубцами, увеличивающими режущую способность пилы независимо от состава и состояния древесины (сырая, сухая).

Большое значение при проведении садовых работ имеют размеры инструмента. Небольшим приспособлениями пользоваться гораздо удобнее, чем крупными. Вес играет не столь важную роль, так как обычно не превышает 1 кг, хотя отдельные инструменты могут весить и больше.

Лучковая пила имеет протектор для защиты пальцев рук садовода при работе, магнитный кожух, обеспечивающий безопасную транспортировку и сменное лезвие.

При работе с лучковой пилой можно срезать небольшие стволы и толстые ветки растений в труднодоступных местах.

Часто садоводы используют легкую складную пилу, которая снабжена безопасной блокирующей защелкой, системой защиты пальцев. Рукоятка изделия обычно делается из прочного армированного стекловолокном полиамида. Лезвие такой пилы изготавливается из закаленной стали и обычно имеет длину около 160 мм.

Кроме того, складная пила снабжена изготовленной из армированной стекловолокном пластмассы клипсой для крепления инструмента на ремень.



*Пила*

## **Инвентарь для вскапывания и выравнивания почвы**

В специализированных магазинах можно приобрести различный садовый инвентарь, предназначенный для обработки почвы. Лучше всего отдать предпочтение инструментам, разработанным так, чтобы максимально облегчить работу садовода и способным уменьшить нагрузку на спину и плечи. Черенки лопат и других инструментов должны быть удобными, подходящими по длине и толщине.

Рукоятки инструментов чаще всего делают из дерева, покрытого лаком, реже – из прочного пластика или стальных труб.

### **Лопата**

Наиболее часто применяемым садоводами инструментом является лопата, сделанная из прочной нержавеющей стали с тонким лезвием. Лопаты предназначены для перекапывания почвы, рытья углублений и т. п. С их помощью можно выполнять и другие работы, например убирать мусор. Существует несколько разновидностей лопат, применяемых при работе в саду.



*Вскапывание садовой лопатой*

Легкая лопата общего назначения состоит из прочной рукоятки и заточенного металлического лезвия. Рукоятку чаще всего изготавливают из алюминия с каучуковым покрытием, а лезвие – из закаленного алюминия.

## **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.