

Анастасия Колпакова
Татьяна Агишева



ДОРОЖКИ, ЗАБОРЫ, ОГРАДЫ

- Обзор материалов •
- Планирование участка •
- Технологии создания • Пошаговые описания •

Мастерковы строят сами!

Анастасия Колпакова

Дорожки, заборы, ограды

«ЭКСМО»

2013

Колпакова А. В.

Дорожки, заборы, ограды / А. В. Колпакова — «Эксмо»,
2013 — (Мастерковы строят сами!)

ISBN 978-5-699-60649-8

Обустройство прилегающей к дому или даче территории – важный шаг в организации приусадебного участка. В этой книге вы найдете множество полезной информации о благоустройстве участка, а также практические рекомендации по строительству дорожек, заборов и оград из различных материалов. Вы познакомитесь с различными технологиями, каждая из которых пошагово описана, и узнаете, как выбрать подходящие и долговечные материалы.

ISBN 978-5-699-60649-8

© Колпакова А. В., 2013

© Эксмо, 2013

Содержание

Введение	5
ДОРОЖКИ	6
Дорожки и дизайн участка	7
Дорожка из бетонных плит	12
Дорожка из кирпича	19
Дорожка из брусчатки	28
Дорожка из природного камня	33
Конец ознакомительного фрагмента.	36

Анастасия Колпакова, Татьяна Агишева

Дорожки, заборы, ограды

Введение

Прилагая невероятные усилия для обустройства самого дома, хозяева нередко забывают позаботиться о пространстве вокруг него. Дорожки, заборы, ограды – все это кажется несущественными мелочами, которыми можно заняться позже, когда-нибудь в будущем.

Может быть, к строительству заборов подобная бесхозяйственность относится в меньшей степени, ведь все хозяева стремятся защитить свое имущество. Впрочем, строительство ограды или забора между соседними участками иногда растягивается на годы. Нередко на этой почве разгораются серьезные конфликты. А ведь достаточно было просто-напросто возвести между участками надежную ограду.

Конечно, отсутствие обустроенной дорожки не вызовет юридических проблем, но совершенно точно принесет множество бытовых неудобств. К дому нельзя будет ни подъехать, ни подойти. Не говоря уж о том, что заросшие тропинки будут портить внешний вид участка.

В этой книге вы найдете много полезной информации о дорожках в дизайне участка, а также практические рекомендации по строительству дорожек, заборов и оград из различных материалов.

ДОРОЖКИ



Дорожки и дизайн участка

Планирование и устройство дорожек на дачном участке

Садовая дорожка помогает не только организовать участок, но и значительно упрощает перемещение по нему. С сетью дорожек территория выглядит аккуратнее, но не следует забывать о том, что основная функция дорожек – сделать передвижение по участку удобным.

Перед тем как начинать строительные работы, необходимо тщательно спланировать участок. Чтобы сеть дорожек была удобной и функциональной, необходимо как следует продумать ее схему. Вне зависимости от того, какой материал для сооружения вы выберете, следует тщательно разработать маршрут движения. Нужно помнить, что любая дорожка или тропинка на дачном участке имеет направление, ведет куда-либо, будь то дачный домик, ворота, хозяйственная постройка, баня или бассейн. Даже если она предназначена просто для прогулок по садовому участку, ее маршрут должен быть продуман заранее.

Если вы решили самостоятельно приступить к планированию и строительству, учтите, что прямая или изгибающаяся под прямым углом дорожка делит дачный участок на сегменты, придавая им более организованный вид, а извилистая сделает ваш садовый участок более естественным. Кроме того, не следует забывать и о рельефе вашего садового участка. Если есть склон в сторону дачного дома, во время дождя и после него вода будет стекать по дорожке прямо к нему, подтапливая и размывая фундамент.

Оптимально проложить садовые дорожки на абсолютно чистом участке, лишенном построек и посадок, т. е. продумать их при разбивке участка. Однако многие дачники сталкиваются с тем, что приобретая садовый участок, уже имеют на нем и дачный домик, и плодовые деревья, и хозяйственные постройки.

Первым делом следует начертить масштабный план садового участка, отметив на нем все возвышенности и места с пониженным уровнем рельефа – так будет легче определить направление дорожек и обойти все препятствия. Но необходимо помнить, что изогнутая дорожка на бумаге может выглядеть не совсем так, как в реальности, поскольку изгиб дорожки на местности не всегда бывает явным.

Разметка дорожки

Размечая дорожку, нужно заранее представлять, из какого материала она будет сделана. Если вы планируете сделать дорожку из бетона или выложить плиткой, первым делом следует произвести разметку на поверхности земли при помощи бечевки, натянутой на колышки. Бечевку можно заменить длинным поливочным шлангом.

Также при планировании дорожки необходимо продумать ее назначение. К примеру, та, по которой вы будете возить садовую тачку, должна иметь ширину, соответствующую ширине тачки, а если по дорожке планируется только гулять, то оптимальной будет ширина, достаточная для того, чтобы на ней могли разойтись два человека. Она составляет приблизительно 90 см.

Материал для мощения дорожки

Для того чтобы правильно выбрать материал для мощения дорожки, следует определиться с требованиями к ее внешнему виду и надежности. Наиболее популярны бетонный рас-

твор, плитки, кирпичи, блоки для мощения, а также гравий и асфальт. Также долговечным является натуральный камень, но он довольно дорог, хотя и красив.

Наиболее распространенным материалом для мощения дорожек является **бетонный раствор**. Он прост в использовании, практичен и идеален для садовых дорожек с большой механической нагрузкой, а также удобен для хозяйственных сегментов садового участка, где внешний вид не важен. Но все же дорожки из бетонного покрытия можно сделать более привлекательными при помощи декоративных наполнителей. После того как вы залили бетонный раствор и выровняли его поверхность, сверху можно насыпать какой-либо декоративный наполнитель, к примеру, цветную каменную крошку, а затем утрамбовать его с помощью дощечки, слегка вдавив камушки в раствор.

Плитки для мощения также являются весьма популярным материалом для мощения дорожек. Они довольно прочны, различны по цвету, форме и характеру поверхности, весьма долговечны. Самыми популярными по форме являются квадратные и прямоугольные плитки.

Иногда вместо плиток для мощения используют разнообразные по форме, цвету и размерам кусочки бетонных или каменных плит. Такие дорожки выглядят достаточно живописно, но они не слишком удобны в случае, если по дорожкам планируется передвижение тяжелой садовой техники.

Многие садоводы мостят дорожки кирпичом. Для этой цели можно использовать как новые, так и бывшие в употреблении кирпичи. Дорожка может быть полностью вымощена кирпичами. Также иногда кирпичи используют в качестве дополнительных декоративных элементов. Из кирпичей выкладывают разнообразные рисунки и узоры, сооружают бордюр по кромке дорожки. Для мощения дорожек не применяется пористый кирпич – он имеет низкую морозостойкость. Лучше применять высокопрочный кирпич, так как он лучше выдерживает воздействие влаги.

Нередко для мощения садовых дорожек используют **бетонные блоки**. Они имитируют кирпичи, хотя иногда имеют более декоративную форму. Эти блоки выкладывают на песчаную подушку.

Гравий также часто используется для сооружения дорожек, но такие дорожки требуют дополнительных ограничителей в виде жесткого бордюра, чтобы гравий не рассыпался по сторонам. Для создания бордюра применяют кирпичи или блоки. Также следует помнить, что лучше насыпать гравий на бетонный фундамент, чтобы он со временем не втапывался в землю. Сделав бетонное основание для такой дорожки, сверху нужно насыпать слой крупного гравия, смешанного с песком, толщиной 5 см, а поверх него – слой мелкого гравия толщиной 2,5 см, после чего гравий разравнивают и утрамбовывают при помощи катка.

Иногда для мощения дорожек используют **асфальт холодной вулканизации**. Этот материал представляет собой готовую смесь и применяется, как правило, для обновления старого асфальтового покрытия. Но вполне годится он и для устройства новой садовой дорожки. Асфальт укладывают на заранее подготовленную основу. Сначала следует насыпать этот материал на слой щебня, затем разровнять при помощи катка, после чего утрамбовать. Для красоты можно сверху насыпать каменную крошку.

Брусчатку выкладывают на слой сухой цементной смеси толщиной 5 см. Цемент нужно насыпать в заранее подготовленное углубление. После этого брусчатку укладывают плотно одну к другой, а поверхность выравнивают. В конце поверхность сбрызгивают водой, что придает прочность бетонному раствору и очищает камни от цемента.

Часто встречаются на садовых участках и **деревянные дорожки**. Как правило, они сооружаются из стволов старых спиленных деревьев. Сначала для сооружения такой дорожки следует подготовить основу: выкопать канаву глубиной 20 см, насыпать в нее слой смеси гравия и песка толщиной 5 см, а затем выровнять его. После этого поверх подготовленной основы можно укладывать поперечные спилы стволов. Спилы должны иметь толщину примерно 15 см

(рис. 1). Поверхность спилов нужно обработать наждачной бумагой с крупным зернением, затем уложить их на подготовленное основание. Спилы вдавливают в смесь песка и гравия, а пространство между ними засыпают этой же смесью до верха спилов, а затем выравнивают при помощи веника. Если некоторые спилы выступают, то нужно кувалдой заглубить их.



Рисунок 1. Деревянная дорожка

Разметка изгибов дорожки

Наиболее живописно выглядит дорожка, плавно петляющая по всему садовому участку. Она способна оживить и украсить любой дизайн.

Любая дорожка смотрится привлекательно, если ее изгибы плавные и волнистые. Если же она резко сворачивает в сторону, по ней довольно сложно передвигаться. Кроме того, следует помнить, что садовые дорожки предназначены не только для прогулок, но и для перемещения садовых тачек и дачной техники.

Для простоты и удобства при разметке контуров дорожек можно под натянутыми бечевками насыпать слой белого песка: так вы наметите контуры дорожки, но которым будет производиться выборка грунта, а колышки с бечевками можно будет убрать.

Сначала дорожку проектируют на плане. После этого ее необходимо разметить уже на самом участке. Разметка должна осуществляться при помощи бечевки и колышков. Одну бечевку натягивают и привязывают к колышку вдоль самой длинной стороны участка, где будет проходить дорожка. Другую бечевку натягивают под прямым углом к первой, т. е. по ширине

участка. Чтобы установить местонахождение указательных кольшков, следует отложить вдоль этих линий промежуточные перпендикулярные отрезки, находящиеся на равном расстоянии друг от друга, в соответствии с масштабом плана. Далее между указательными кольшками следует натянуть дополнительные бечевки, чтобы создать на участке ту форму дорожки, которая намечена на плане.

Теперь возьмите чистый песок и строго под шнуром насыпьте его «в ниточку». Таким образом вы отметите линию разбивки, по которой будете рыть траншею для закладки основания. Кольшки и шнур можно убрать – вы легко сможете ориентироваться по намеченной на грунте линии.

В зависимости от того, какого вида дорожки вы будете устраивать на своем садовом участке, может потребоваться извлечь кольшки с бечевками из земли для удаления дерна. После снятия верхнего слоя почвы следует снова вернуть кольшки на место, так как в дальнейшем они могут пригодиться для сооружения опалубки.

Деревянная изогнутая опалубка

Если вы запланировали устроить на садовом участке извилистую дорожку с бетонным покрытием, то для нее необходимо сделать соответствующую деревянную опалубку.

Для этой цели лучше использовать доски толщиной 2–2,5 см. Количество досок опалубки зависит от глубины планируемой бетонной заливки. На досках следует сделать надпилы, достигающие до середины их толщины по всей длине на расстоянии 12,5 см друг от друга. Это облегчит задачу по сгибанию досок для придания им нужной формы.

Далее надо вбить в землю дополнительные кольшки, чтобы обеспечить необходимую форму опалубке и придать ей прочность. Кольшки вбивают с внешней стороны опалубки.

Чтобы изгиб получился плавным, надпилы делают с внешней стороны опалубки, а чтобы изгиб был крутым, следует надпиливать доски с внутренней стороны изгиба – так древесина не треснет (рис. 2).

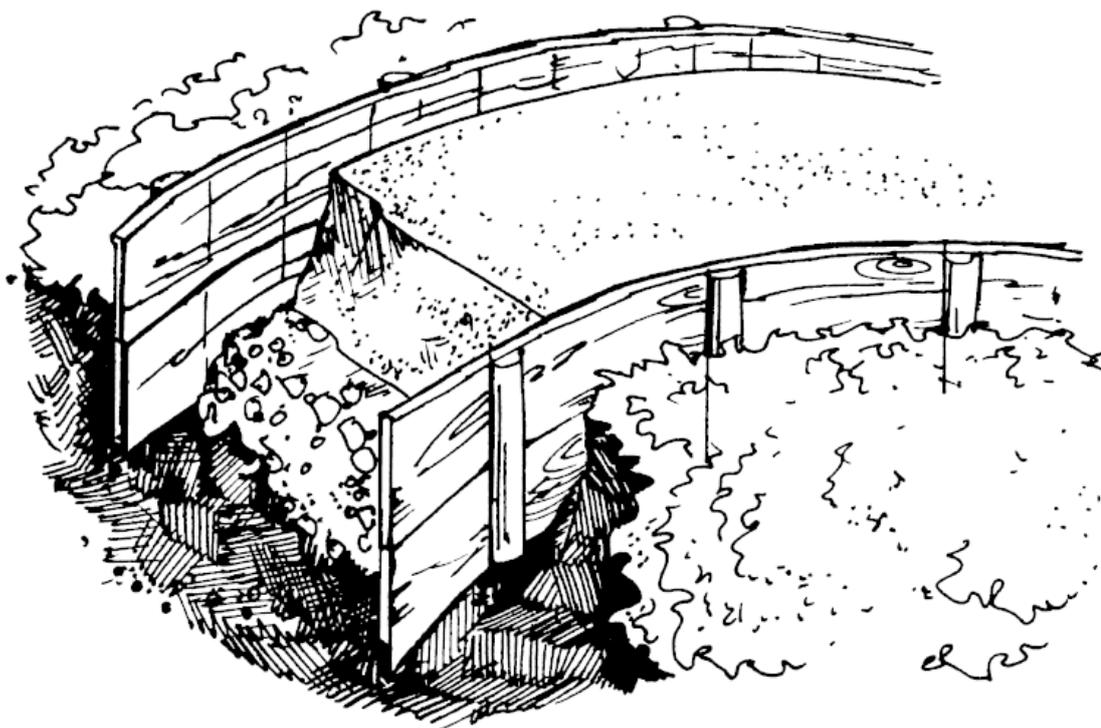


Рисунок 2. Деревянная изогнутая опалубка

Металлическая опалубка

Вместо деревянной опалубки можно соорудить металлическую. Она состоит из пластин с присоединенными к ним кольщиками. Такие пластины гибкие и хорошо держат форму, они могут использоваться не только для создания изгибов дорожки, но и для сооружения прямых участков. Опалубку удаляют сразу после того, как затвердеет бетон (рис. 3).

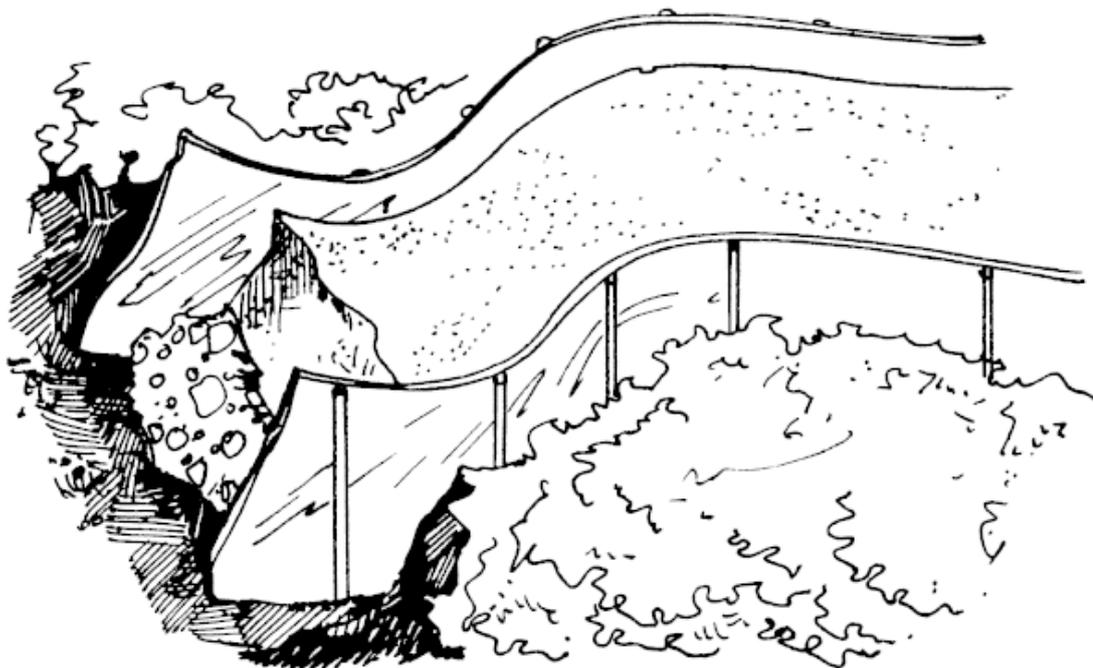


Рисунок 3. Металлическая опалубка

Разметка извилистой дорожки при помощи бечевки

Для разметки извилистой садовой дорожки нужно отложить от бечевки, обозначающих внешние границы сектора, где будет проходить дорожка, прямые линии, соответствующие масштабу на плане, и вбить в землю кольшки.

Далее следует натянуть между ними бечевки, которые будут обозначать изгибы садовой дорожки.

Дорожка из бетонных плит

Садовые дорожки из бетонных плит являются, пожалуй, наиболее популярными среди современных дачников. Бетонные дорожки недороги в исполнении и долговечны.

На сегодняшний день существует множество вариантов того, как сделать скучные бетонные дорожки украшением садового дизайна. В наше время они могут иметь самые различные формы, размеры, цвета и фактуру.

Декоративность бетонных дорожек неоспорима, а оформление ими садового участка совсем несложно.

Поскольку бетон внешне нейтрален, садовые дорожки могут являть собой комбинацию плиток с самыми разнообразными материалами, например, кирпичом, керамикой, булыжником, природным камнем, пластиком, металлом и т. д.

Соорудить их под силу любому. Для начала необходимо подготовить основание для укладки бетонных плит. Для этого в месте, заранее размеченном на садовом участке, снимают верхний слой земли, равный по ширине и длине строящейся дорожке.

Далее в подготовленный ров нужно насыпать слой песка, после чего песок выравнивают и утрамбовывают. На этот слой укладывают бетонные плиты. Для придания большей прочности и устойчивости плитам в процессе эксплуатации, следует заглубить их при помощи кувалды либо молотка, положив предварительно на плиту деревянную доску, чтобы не повредить ее поверхность.

Если бетонные плиты укладывают встык, слой песка должен составлять 2–3 см на песчаных почвах. Если же на садовом участке земля тяжелая – глинистая или суглинистая, то в этом случае нужно сначала насыпать слой гравия или шлака толщиной примерно 10 см, а после этого уложить песок слоем приблизительно 5 см.

Для закрепления садовой дорожки и придания ей максимальной прочности нужно укладывать бетонные плиты на раствор, нанесенный на подготовленную основу. Раствора потребуется не так много, так как наносится он не на всю плитку, а лишь на ее углы и на середину. Как только бетонная плита будет помещена в дорожку, раствор под ее весом рассредоточится и крепко соединит плиту с основанием.

Садовые дорожки из бетонных плит сооружают, как правило, в тех местах, на которые приходится максимальная механическая нагрузка. Это может быть дорожка, ведущая от ворот к дому, или та, по которой часто возят груженую садовую тачку.

На такой дорожке нужно укладывать плиты вплотную друг к другу, чтобы не создавать затруднений при эксплуатации.

На дорожке, которая будет использоваться не так часто и интенсивно, можно оставить промежутки между бетонными плитами. Расстояния можно заполнить землей, впоследствии засеяв травой или невысокими цветами, что придаст дорожке большую привлекательность и декоративность.

Помимо садовых дорожек, бетонные плиты можно использовать и для сооружения красивой террасы. В этом случае плиты укладывают близко одну к другой, а в некоторых местах оставляют большие промежутки, которые впоследствии засевают цветочными клумбами, засаживают декоративным кустарником и т. п.

Дорожка «Листопад» из бетонных плит

Для сооружения такой дорожки потребуется цементный раствор: цемент + песок (1:3)+ вода, крупные листья лопуха, клещевины или прочих растений с большими листьями, галька и декоративные камешки для украшения (рис. 4).

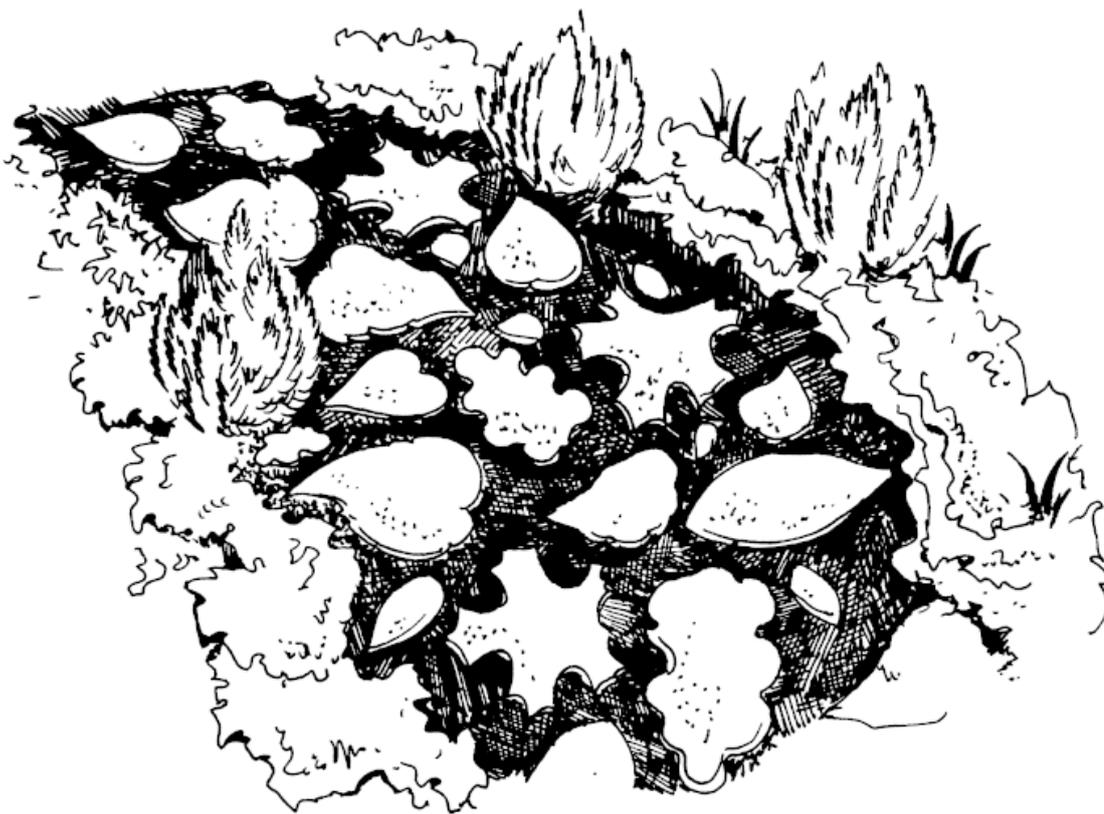


Рисунок 4. Дорожка «Листопад» из бетонных плит

На первом этапе необходимо удалить слой дерна в виде листа глубиной примерно 5 см (рис. 5).

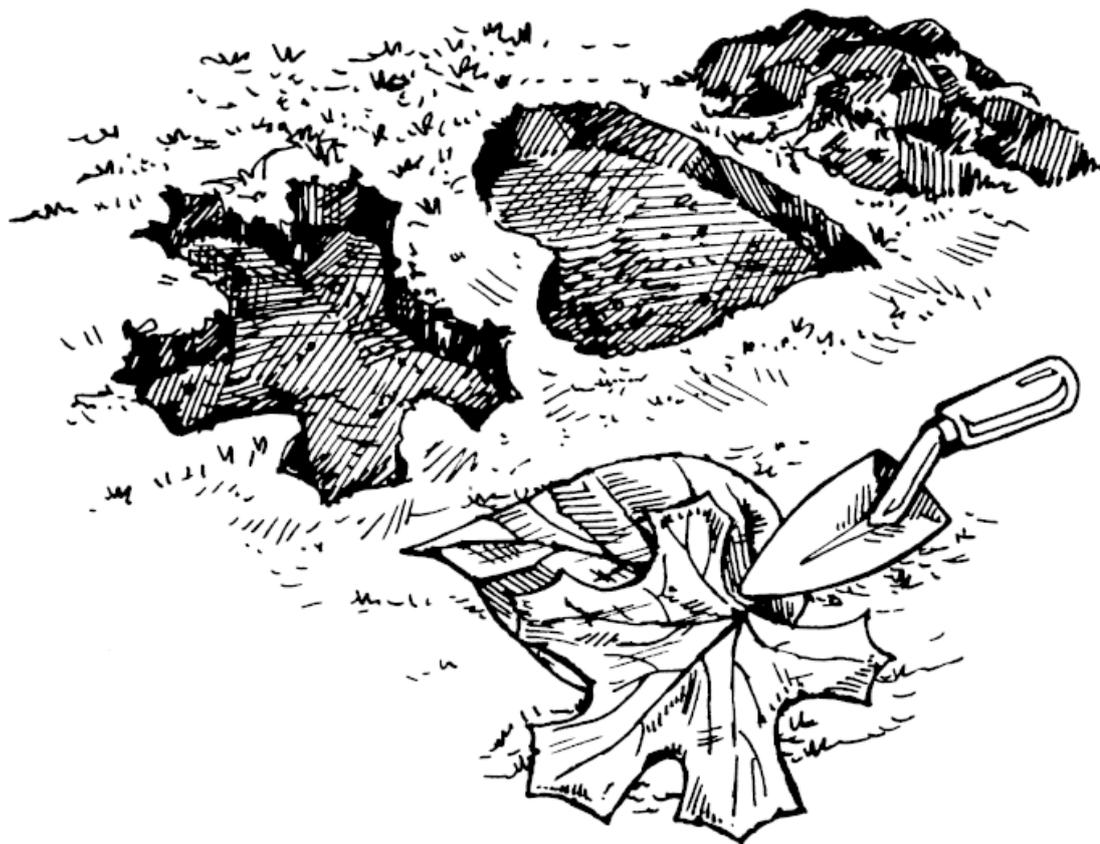


Рисунок 5. Подготовка поверхности почвы

Далее выложить в подготовленные углубления при помощи шпателя бетонную смесь, после чего к ней надо аккуратно приложить лист растения рельефной стороной вниз. Необходимо выбирать листья, несколько большие по размеру, чем подготовленные углубления. Для того чтобы узор прожилок лучше отпечатался на бетоне, можно поверх листьев положить какой-либо груз – например, камень или кирпич. Делать это нужно осторожно, так как груз может оставить отпечаток на еще не застывшем бетоне (рис. 6).



Рисунок 6. «Печать» листьев

Из чего только не делают дорожки садоводы с фантазией! Даже из подручного материала можно создать уникальный декор – например, садовую дорожку из пластиковых бутылок. Для этого бутылку обрезают наполовину и вкапывают дном вверх в землю на уровне поверхности земли.

После этого нужно дать бетонной смеси высохнуть, но следить за тем, чтобы бетон не высыхал слишком быстро, иначе он потрескается. Если стоит сухая и жаркая погода, пространство вокруг листьев надо время от времени поливать водой. Через 2–3 дня листья растений можно убрать (рис. 7).

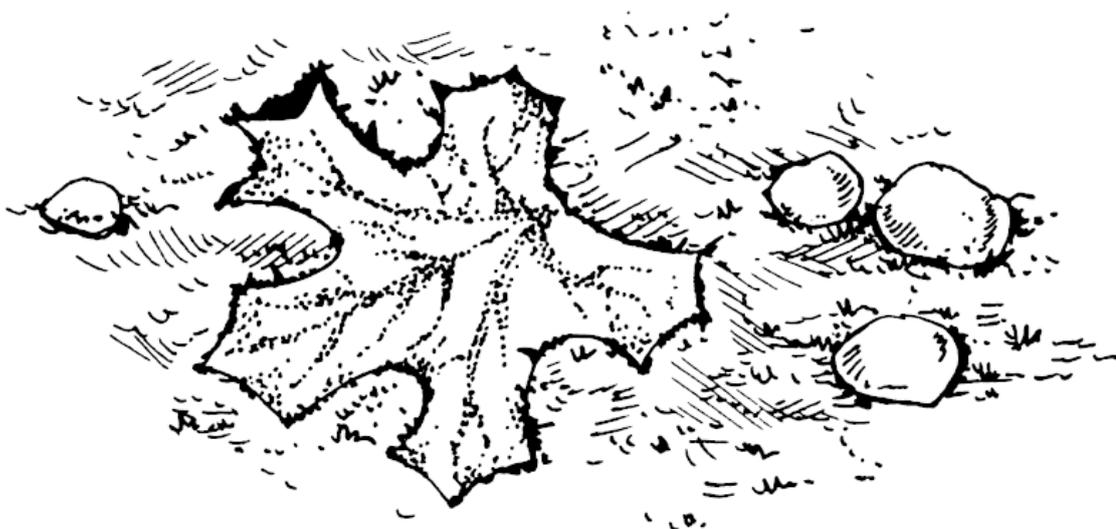


Рисунок 7. Отпечаток листа

Таким образом можно не только соорудить дорожки на садовом участке, но и замостить небольшую площадку или построить декоративную террасу.

Дорожка «Морская» из бетонных плит

Такая дорожка будет прекрасно смотреться в качестве окантовки цветника или просто как самостоятельно используемая узкая дорожка. Для ее сооружения потребуется цементный раствор: цемент + песок (1:3) + вода, картон, а также галька и декоративные камешки для украшения.

Перед тем как приступить к работе, следует приготовить шаблоны из картона нужной формы. Положитесь на свою фантазию – это могут быть морские звезды, ракушки, крабы и т. п. Далее к готовым шаблонам можно прикрепить при помощи двустороннего скотча морскую гальку или декоративные камешки, создав узор (рис. 8).

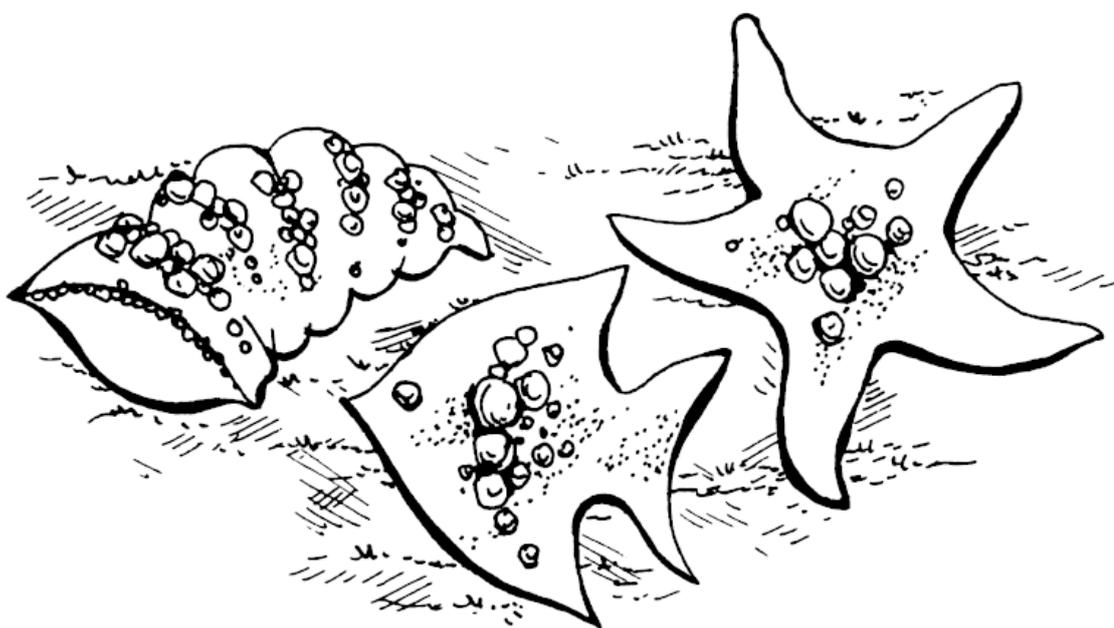


Рисунок 8. Подготовка шаблонов для «морской» дорожки

Затем по подготовленным шаблонам снять слой дерна на поверхности почвы.

Осторожно выложить шпателем бетонный раствор в подготовленные углубления и приложить сверху шаблон, который можно прижать грузом.

Сооружая садовую дорожку из бетонных плит, необходимо учитывать размеры дачного участка и назначение дорожки. Если она идет от улицы к дому или калитке, бетонные плиты следует укладывать вплотную друг к другу. Если же дорожка идет, например, к бассейну или пруду, то ее можно украсить, оставив для декора свободное пространство между бетонными плитами. После того как они будут уложены, свободные участки можно заполнить грунтом, а потом засеять травой или невысокими цветами-однолетниками. Но если вы решили декорировать дорожку растениями, то стоит помнить, что периодически нужно будет ухаживать за ними – полоть сорняки, стричь траву и т. д.

Если на садовом участке имеется водоем – пруд или бассейн, то между плитами можно оставить большие зазоры и высадить многолетние растения. Как правило, подобные дорожки из бетонных плит заканчиваются мощеными площадками, горками или клумбами. Для прямой дорожки из одиночных плит следует оставлять одинаковое расстояние между плитами. Чаще

такое расстояние соответствует длине среднего шага взрослого человека. Украсить дорожку можно и при помощи камня или клинкера. Он укладывается в зазоры между бетонными плитами и придает дорожке декоративность.

Дорожки из бетонных плит удобны, когда на садовом участке есть рельефные перепады поверхности земли. В этом случае плиты удобны тем, что с их помощью вы можете соорудить ступени, по которым легко спускаться к водоему, цветнику или террасе.

Для сооружения дорожек из бетонных плит можно приобрести готовые блоки, а можно сделать их самостоятельно. Самостоятельно изготовить бетонные плиты несложно. Для этого потребуются деревянные или металлические шаблоны и бетон. **Самостоятельное изготовление плит** в этом случае еще удобно и тем, что вы можете делать их нужных размеров и форм, а также в том стиле, в котором пожелаете. Плиты можно сделать не только квадратными, но и прямоугольными, трапециевидными, шестиугольными и т. д. Кроме того, изготавливая бетонные плиты самостоятельно, вы имеете возможность сделать их любого цвета или декорировать по своему желанию. Например, при смешивании бетона и при заливке его в формы можно добавить в верхний слой какой-либо декоративный материал: цветное стекло, керамические элементы, мраморную крошку и пр. Также можно украсить плиту, нанеся на верхнюю поверхность рисунок, орнамент или узор.

Прежде чем приступить к изготовлению бетонных плит, нужно подготовить **формы для литья** из брусьев или досок. Готовую форму смазывают олифой или техническим маслом. Затем из бетонной смеси изготавливают плиты размерами 40 × 60 или 50 × 60 см. Толщина плиты составляет примерно 5–8 см. Армировать плиты можно стальным прутком диаметром 5–8 мм. Прутья укладывают в виде решетки. Можно приобрести готовую арматуру – кладочную сетку, разрезав ее так, как нужно. Для изготовления плит круглой формы в качестве арматуры подойдут отрезки металлических труб или обыкновенного алюминиевого ведра.

После того как формы для литья готовы, арматура нарезана, можно приступать непосредственно к изготовлению самих плит. Для бетонного раствора нужно взять 3 части щебня, 1 часть цемента, 1,6 части песка. В эту смесь налить воду и тщательно перемешать до образования равномерной пластичной массы. Полученную массу залить в форму до середины, затем уложить арматурную сетку, которая должна находиться посередине плиты. После этого можно заливать бетонную смесь доверху. Бетон утрамбовывается, а поверхность плиты выравнивается.

Чтобы получить идеально ровную и гладкую поверхность, нужно **железнить поверхность плиты**. Это делается следующим образом: на ровную, не до конца застывшую поверхность бетона насыпать немного сухого цемента толщиной 5–7 мм, а затем втереть его при помощи металлической гладилки в поверхность плиты. Следует обратить внимание на то, что цемент должен полностью пропитаться водой. В течение 2–3-х дней бетонные плиты должны оставаться в формах для застывания. Если погода стоит жаркая и солнечная, нужно укрыть плиты от попадания прямых солнечных лучей, время от времени увлажняя поверхность водой из шланга.

Если вы хотите изготовить цветные плиты, можно использовать красящие вещества. На лицевую поверхность плит можно также добавить цветную гальку. Например, плиты желтого цвета изготавливают следующим образом: в бетонный раствор добавляют 1 часть цемента, 1 часть белого песка и 1/2 части охры. Для получения коричневого оттенка используется умбра: 1 часть цемента, 1 часть белого песка и 1/2 части умбры. Чтобы изготовить плиты зеленого цвета, следует добавить к 1 части белого цемента и 1 части белого песка 1 часть глауконитовой зелени.

Для окрашивания плит используют минеральные красители. При окрашивании раствора применяются белый цемент и белый кварцевый песок.

При окрашивании самих плит краситель следует насыпать на поверхность незастывшего бетона, во время железнения металлическая гладилка равномерно вотрет краситель в поверхность плиты. После этого процедуру повторяют еще раз.

После того как поверхность плиты выровнена, можно наносить на нее рельеф или узор при помощи шаблона. *Для декорирования* часто используют гальку, мрамор, гранит, крупный гравий. Приготовленные декоративные элементы нужно разложить по поверхности плиты и вдавить в нее при помощи доски так, чтобы раствор не полностью покрыл декоративные элементы. Они должны немного выступать над поверхностью плиты. Когда раствор затвердеет, следует протереть поверхность влажной щеткой.

После того как изготовлено необходимое количество плит, нужно подготовить *основание для укладки*. Для этого выкапывают неглубокую траншею, трамбуют, насыпают в нее небольшое количество песка, который необходимо смочить и еще раз утрамбовать. Это делается для того, чтобы со временем плиты не проседали и не перекашивались. Затем плиты укладывают, заглубляют при помощи деревянного молотка и досок, простукивая для того, чтобы они не смещались при эксплуатации.

Плиты нужно укладывать плотно друг к другу. Если на садовом участке преобладает песчаная почва, слой песка при укладке плит должен составлять 2–3 см. Для участков с глинистыми или суглинистыми почвами следует взять гравий, уложив его на дно траншеи слоем толщиной 5–10 см, а поверх гравия насыпают песок. Гравий можно заменить шлаком или битым кирпичом. В этом случае следует насыпать 4–5 см песка.

При укладке плит на расстоянии друг от друга не обязательно укладывать их на основание. Можно также укладывать на песчаную подушку с применением цементного раствора, который следует распределить по углам плиты и в середине равными частями. Далее плиту необходимо поместить на подготовленное основание и надавить на нее – раствор распределится под ее весом.

Дорожка из кирпича

Нередко садоводы сооружают на дачных участках дорожки из кирпича, которые отличаются прочностью, практичностью, а также имеют эстетический вид. Чаще для сооружения дорожек используют *красный пережженный кирпич*, так называемый «половник». Его можно укладывать как плашмя, так и на ребро (рис. 9).

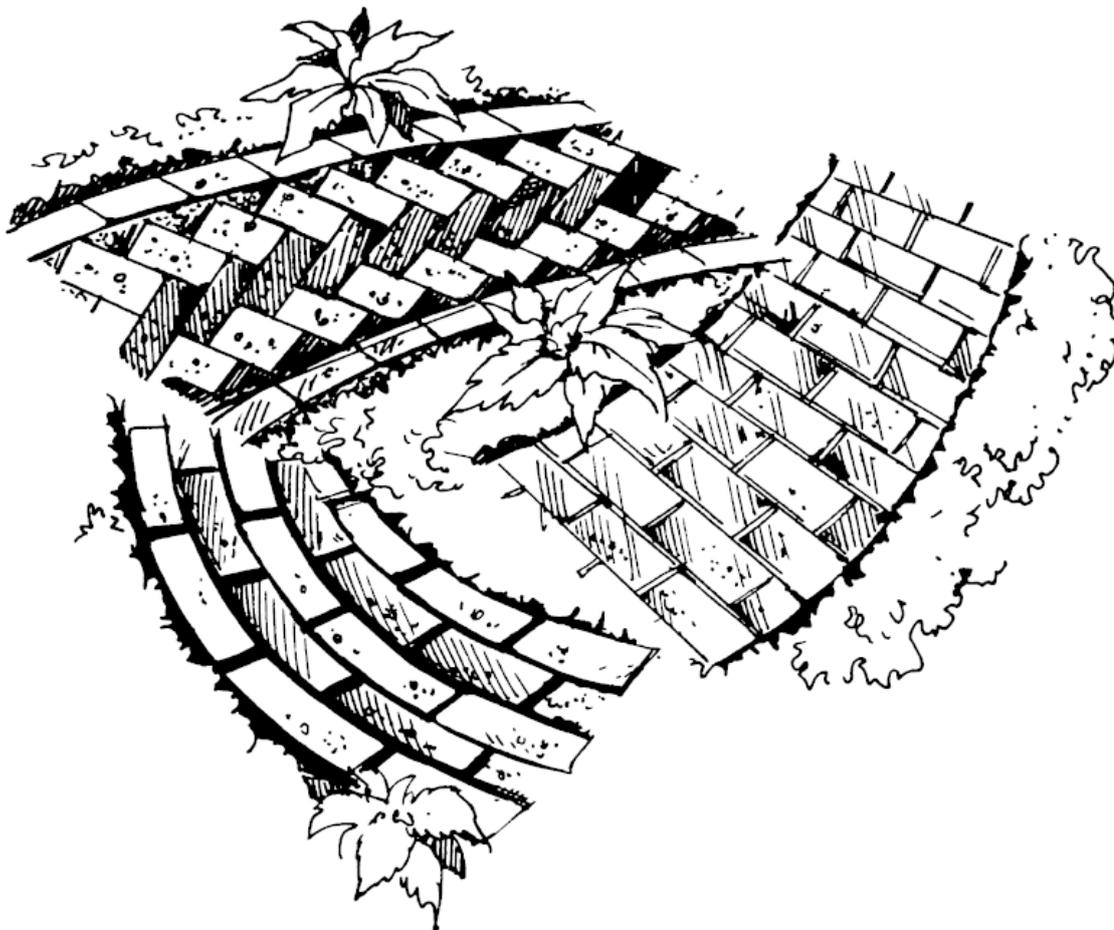


Рисунок 9. Садовые дорожки из кирпича

Поскольку садовая дорожка постоянно находится под воздействием влаги, солнца, снега, ветра и т. д., для ее сооружения подойдет не всякий кирпич. Нужно использовать лишь специальную *глиняную тротуарную брусчатку*. Она стоит недешево, но зато долговечна и красива. Если же вы соорудите дорожку из обычного *полнотелого кирпича*, то после первого же сезона он начнет трескаться, а через пару лет и вовсе рассыплется. Поэтому желательно использовать специальный *тротуарный кирпич* размером 20 × 10 см.

При сооружении кирпичной дорожки не следует забывать о столь важной ее части, как *место стыка* с газоном. Стык должен быть прочным, в противном же случае сначала крайние, а потом и средние кирпичи расползутся, и дорожка развалится.

Для того чтобы этого не произошло, крайние кирпичи надо ставить на торец, а снаружи устроить дополнительную опору в виде заглубленной до уровня земли доски, зафиксированной вбитыми в землю кольшками.

Опорную доску следует пропитать *антисептиком*, чтобы предотвратить гниение. Через два года, когда дорожка даст окончательную осадку, доску можно будет убрать, а пустое пространство после нее заполнить гранитной крошкой.

Доску следует брать толщиной 2,5 см, ее высота должна быть равной высоте кирпича плюс толщина песчаного слоя подушки. Помимо опорной функции, доска также будет играть роль направляющей для создания ровной песчаной основы, на которую будет укладываться тротуарный кирпич (рис. 10).

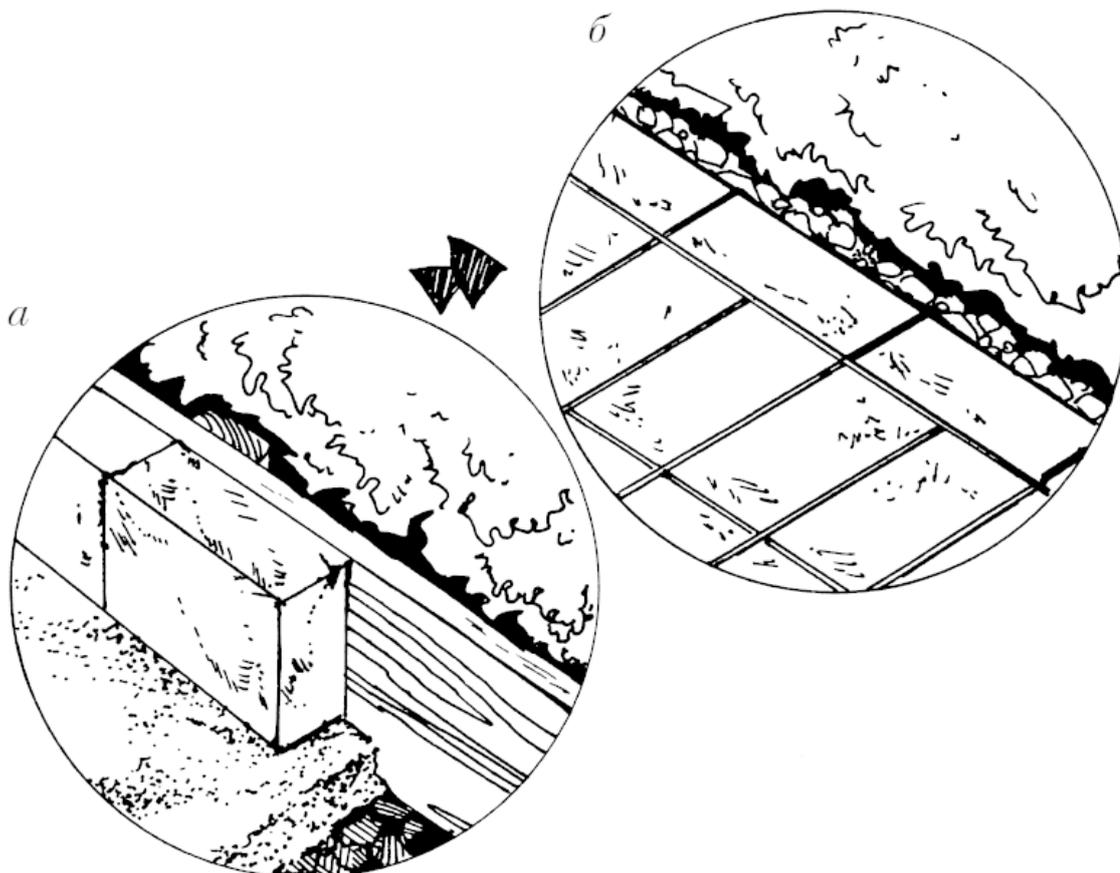


Рисунок 10. Сооружение кирпичной дорожки: а) огородная, б) готовая дорожка

При планировании дорожки следует учесть тот факт, что она не должна пролегать вблизи больших деревьев. Их корни могут поднять кирпич, разрушив поверхность дорожки.

Помимо деревьев, опасность для садовой дорожки из кирпича представляет вода, которая не только будет подмывать дорожку, но со временем пропитает кирпич. В зимний период времени и в период оттаивания кирпичи будут разрываться на части. Поэтому заранее следует обратить внимание на рельеф участка. Если он не позволяет воде спокойно стекать, то при сооружении дорожки из кирпича нужно непременно устроить по обеим сторонам (или хотя бы с одной стороны) дополнительную траншею для дренажа (рис. 11).

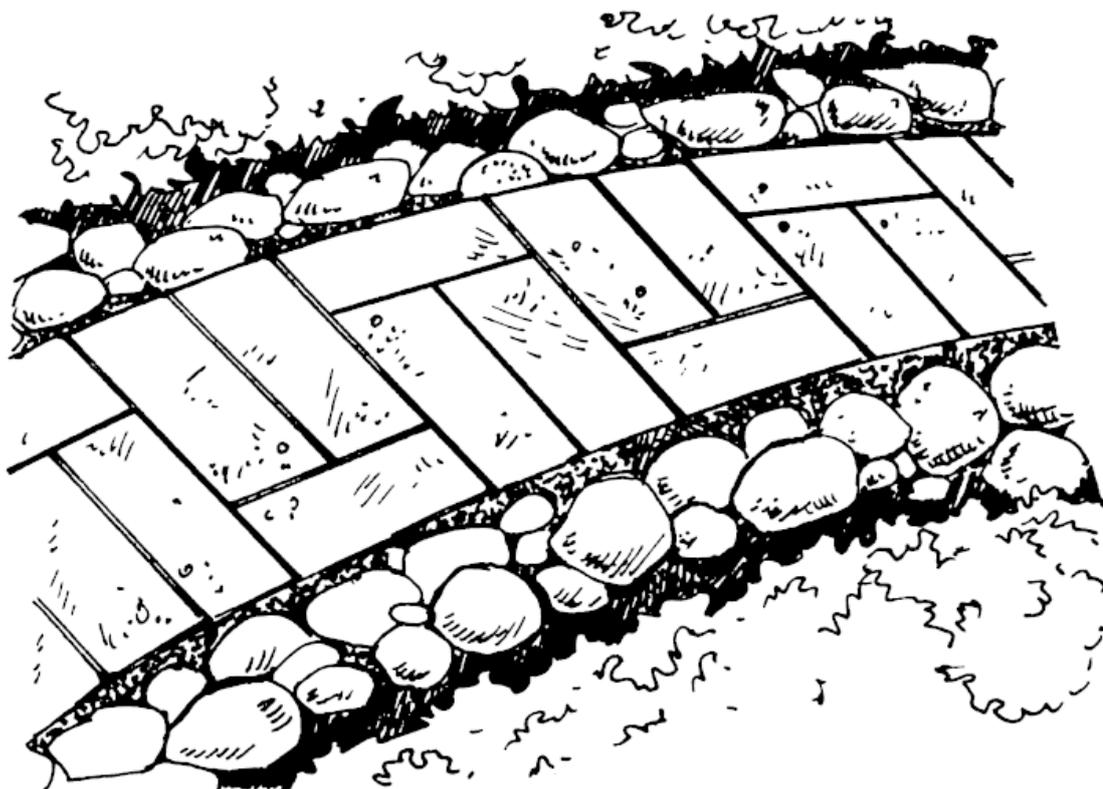


Рисунок 11. Дренаж

На первом этапе следует подготовить *основание дорожки*. Оно состоит из двух компонентов: смеси песка с гравием или гранитной крошкой (рис. 12).

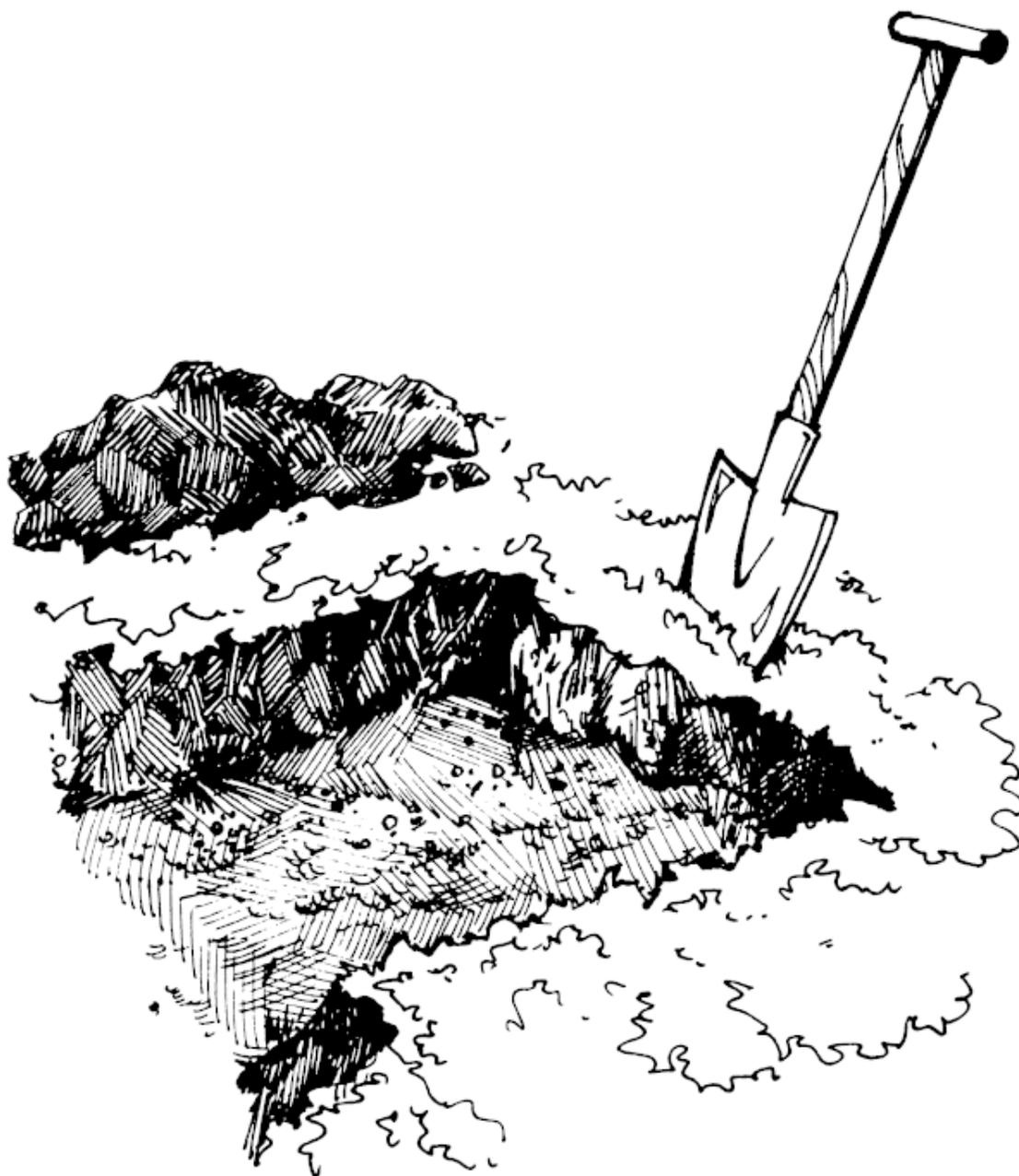


Рисунок 12. Подготовка основания

После этого снимают верхний слой почвы, засыпают гравийную смесь и трамбуют (рис. 13). Для лучшего уплотнения основания надо полить поверхность подушки водой. Что касается максимальной толщины гравийного слоя, то здесь нет конкретной цифры. Все зависит от рельефа, типа грунта и наличия дренажа участка. А вот минимальная толщина основания должна составлять не менее 5 см. Чаще для среднестатистического садового участка используется основание толщиной 10–15 см.

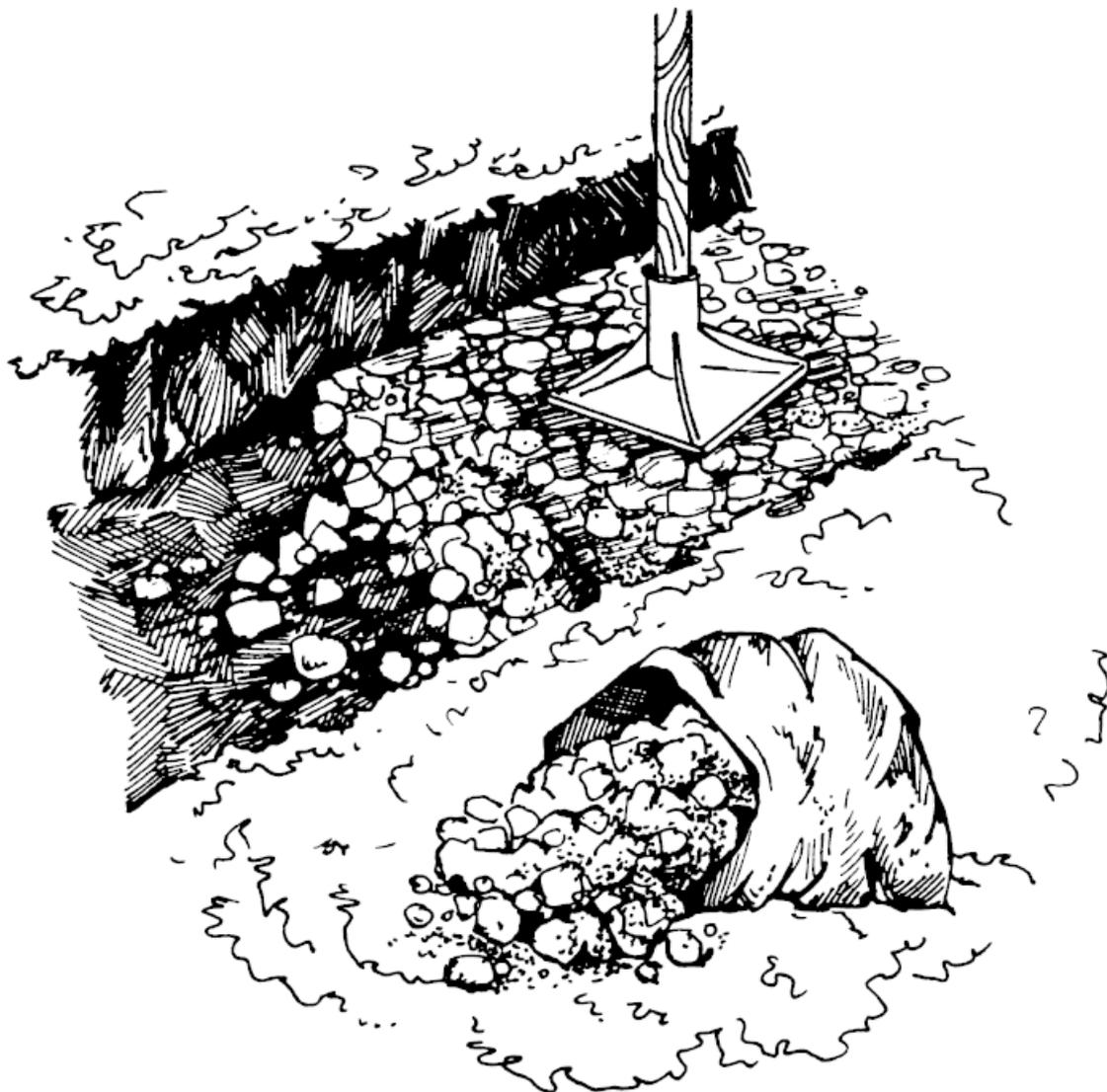


Рисунок 13. Утрамбовывание основания

Верхний слой основания выкладывают из крупнозернистого песка. Толщина этого слоя равна разнице между высотой и толщиной кирпича плюс 2–4 см.

Перед укладкой песок необходимо как следует увлажнить, а слой выровнять, как показано на рисунке 14. Песок надо уплотнить как можно лучше, не просто разглаживая его и вытягивая излишки на себя, но и продавливая правилом, а затем разровнять, вытягивая правило на себя (рис. 15).

Не стоит пытаться выровнять сразу обширный участок. Манипуляции «давить – тянуть» нужно проводить на небольших сегментах по 5–10 см.

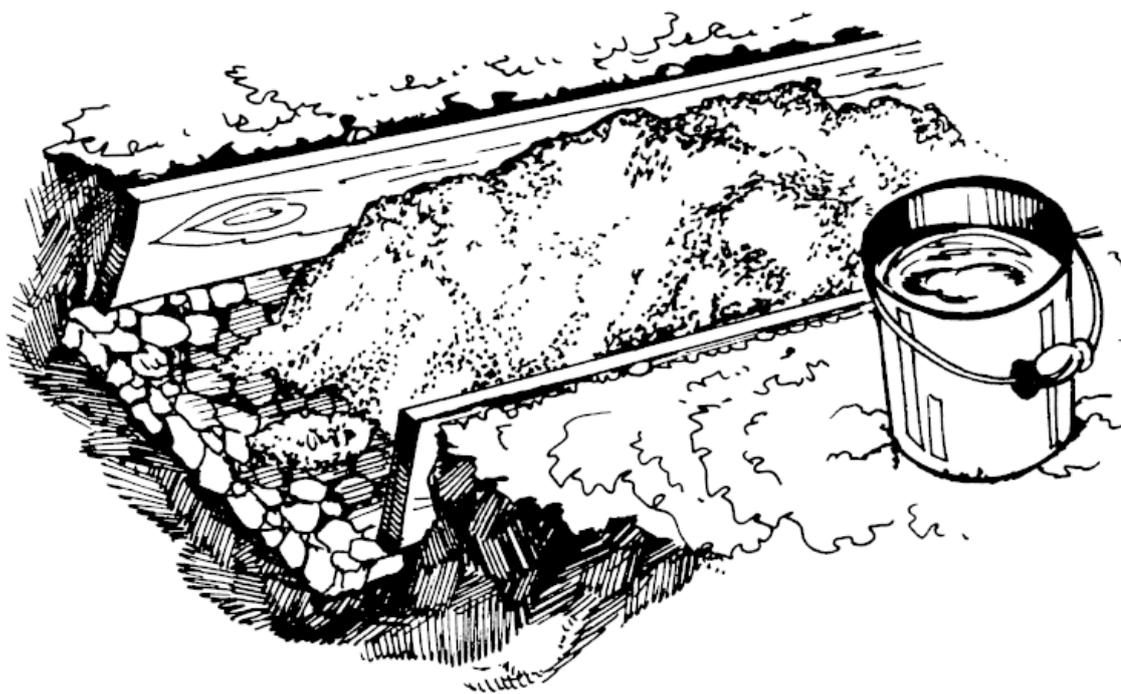


Рисунок 14. Выравнивание основания

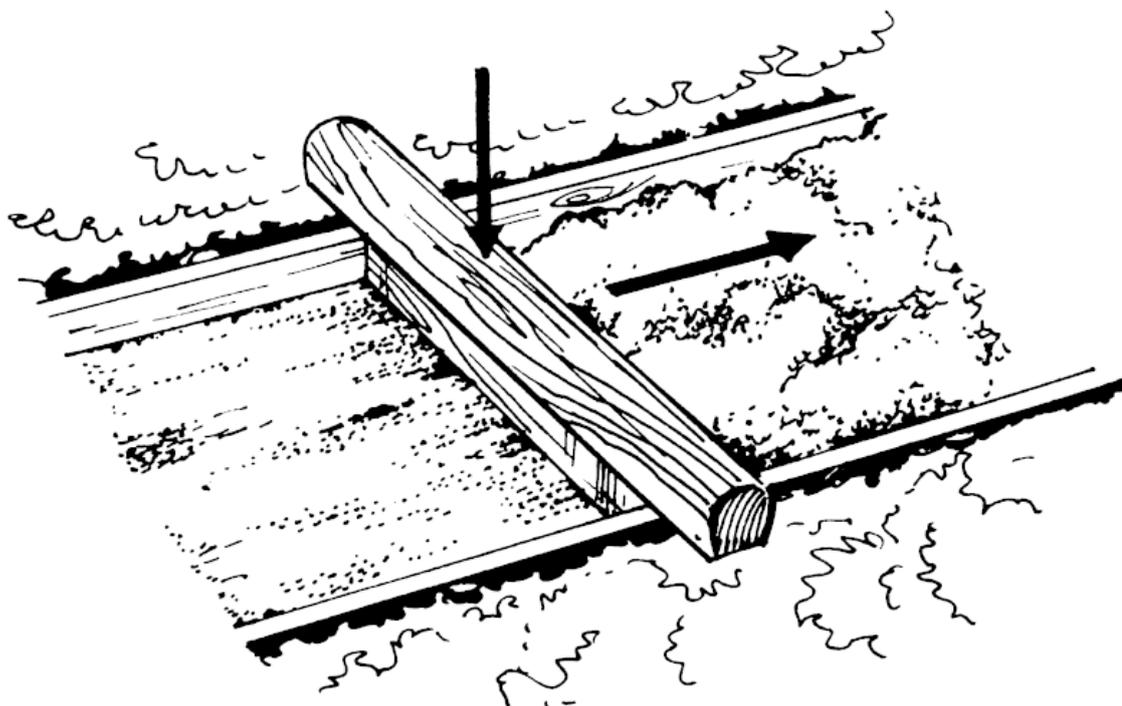


Рисунок 15. Уплотнение песка

Для мощения садовых дорожек используется пережженный кирпич, который является отходом кирпичного производства. При покупке этого строительного материала следует брать не только целый кирпич, но и битый. Он пригодится для заполнения промежутков и стыков, а также для создания узоров.

После укладки и трамбовки нужно осторожно, при помощи небольшого совка, вынуть часть песка вдоль направляющих досок. Это необходимо для укладки боковых кирпичей. Далее следует приступить к укладке кирпича, который ставят на место и не сильными, но резкими ударами вгоняют в подушку таким образом, чтобы он оказался на нужном уровне по высоте (рис. 16).

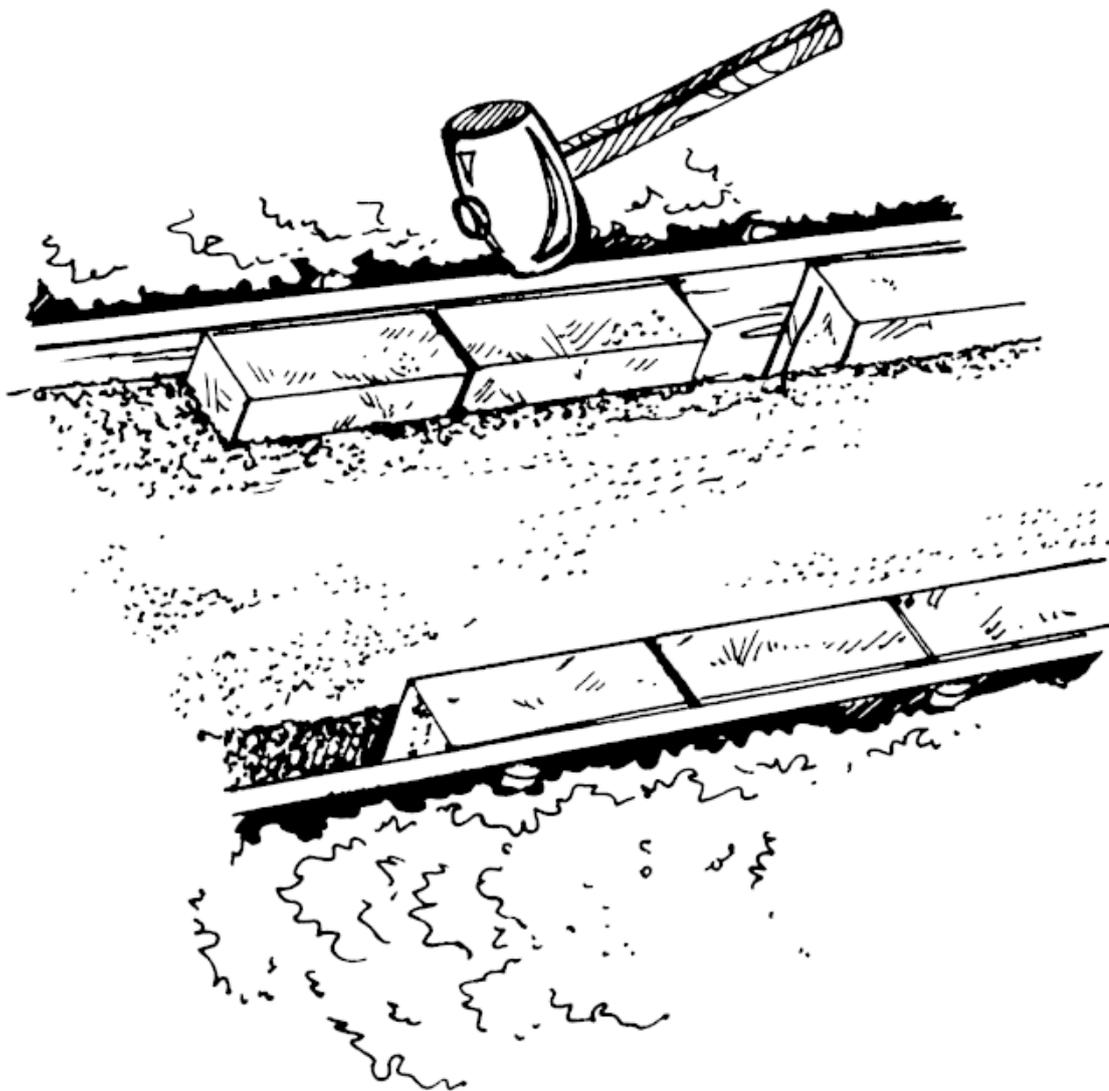


Рисунок 16. Укладка боковых кирпичей

Как только боковые кирпичи будут уложены, можно приступить к укладке основной части. Рисунок дорожки следует продумать заранее, и лучше не пытаться выложить сложный узор. Каждый уложенный кирпич надо проверять по уровню. Вбивают кирпичи в песок молотком, не спеша. Главное, следить за тем, чтобы кирпич не выдавил песок, иначе он провалится ниже нужного уровня (рис. 17).

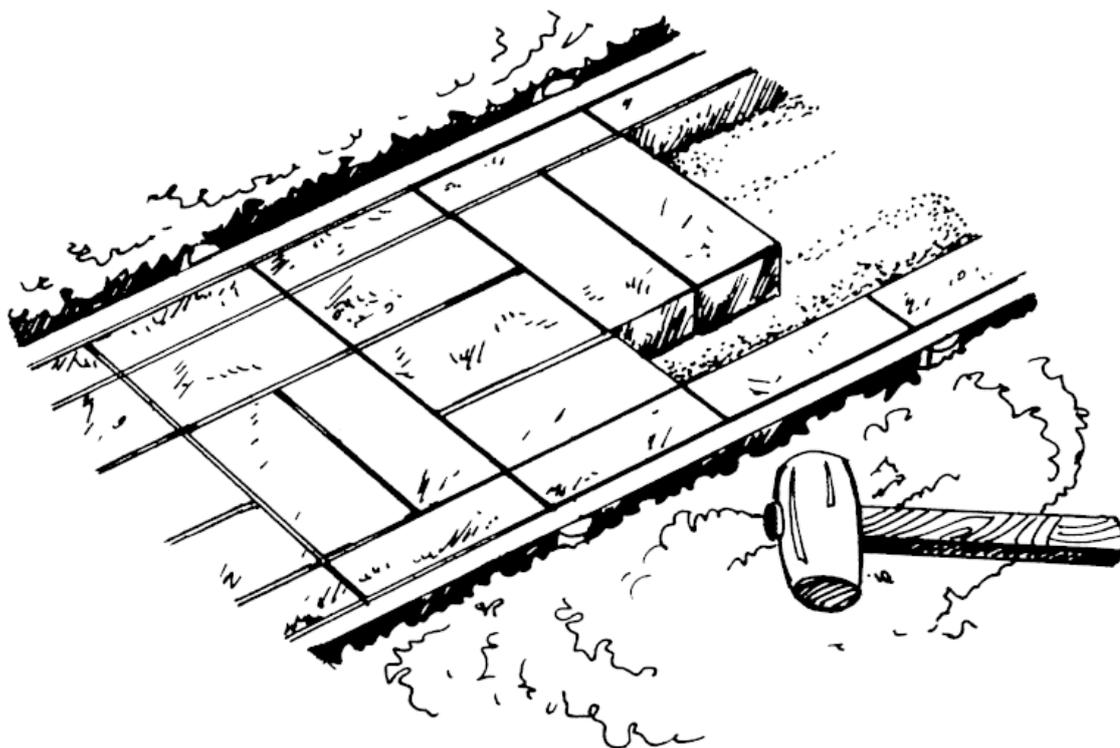


Рисунок 17. Укладка дорожки из кирпича

Завершающим этапом сооружения кирпичной садовой дорожки является заполнение вертикальных стыков между кирпичами. Этот этап наиболее легкий. На выложенную дорожку следует насыпать песок и мести его щеткой по всей поверхности дорожки, пока песок не заполнит все пустоты (рис. 18).

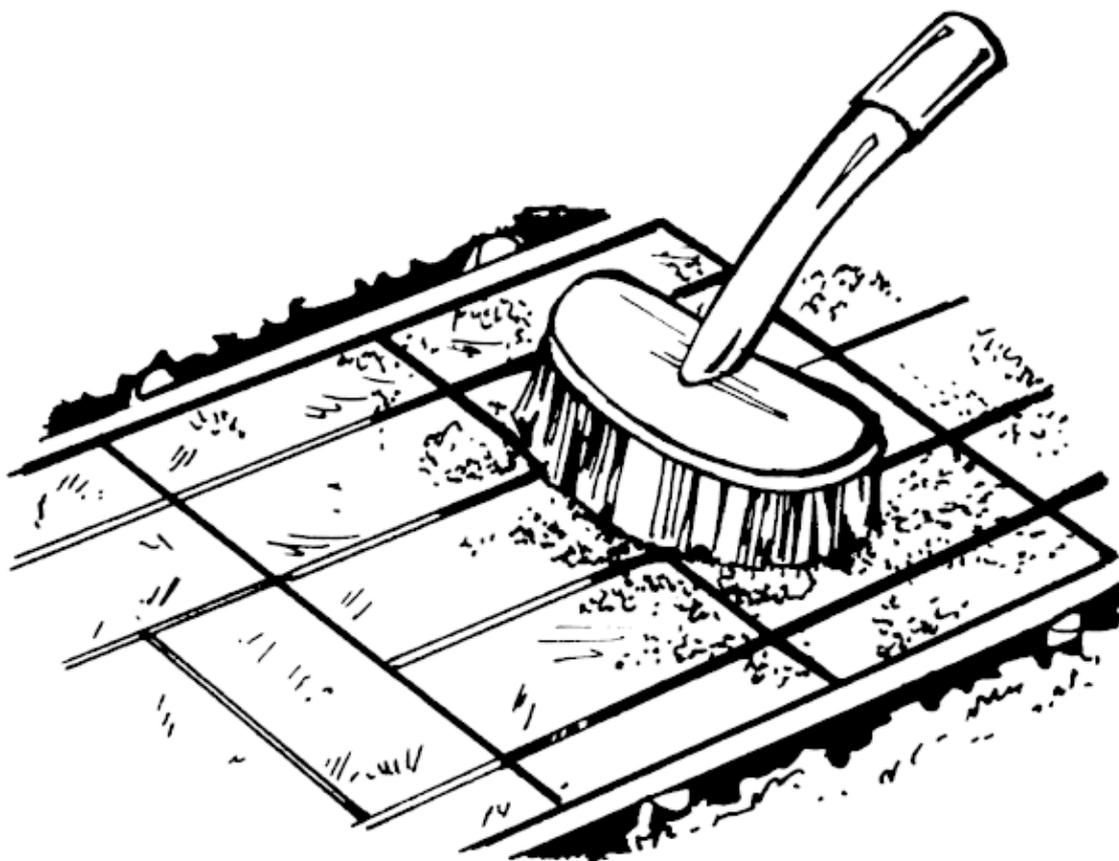


Рисунок 18. Заполнение вертикальных стыков

В заключение останется лишь полить дорожку водой и оставить на некоторое время для высыхания.

Дорожка из брусчатки

Соорудить садовую дорожку для дачного участка из *тротуарной плитки* (ее еще называют *брусчаткой*) – дело не особо хлопотное, и с ним вполне справится любой садовод. Дорожки из брусчатки отличаются долгим сроком службы и внешней привлекательностью.

Данный вид покрытия приобретает все большую популярность, и в последнее время все чаще многие дачники хотят построить на садовом участке такую дорожку. Это объясняется тем, что брусчатка – это практично, красиво и вовсе не сложно. Даже если вы никогда прежде не делали ничего подобного, садовая дорожка из брусчатки вам наверняка удастся – главное, внимательно следовать инструкции и соблюдать технологию производства.

При строительстве дорожки из цемента следует помнить, что в жару он расширяется, а в холодную погоду сжимается. Чтобы материал со временем не потрескался, в поверхности дорожки делают поперечные желобки через определенные расстояния. Кроме этого, можно также поперек опалубки через каждый метр поместить на ребро тонкие доски, обработанные антисептиком.

Ширина дорожки может колебаться от 0,4 до 1,2 м. Нужно выбрать оптимальную для вас ширину и уже под нее подобрать размеры тротуарной плитки. Ширина дорожки должна быть такой, чтобы между бордюрами укладывалось определенное количество плиток и их не пришлось обрезать. Таким образом вы снизите затраты на приобретение плитки, а количество отходов будет равным нулю.

Существует несколько схем укладки. Чаще используется брусчатка прямоугольной формы со стандартными размерами 20 × 10 см, и укладывают ее по-разному: «столбиком», «елочкой», «кирпичной кладкой» или сочетая вышеперечисленные схемы. Комбинируя несколько типов укладки плитки, можно получить довольно красивый рисунок дорожки. Кроме того, интересно смотрится дорожка, выполненная плитками волнообразной формы.

Если же вам больше по душе правильные геометрические формы, лучше взять плитки квадратной формы. Сооружая дорожку из брусчатки, следует помнить о том, что срок ее службы напрямую зависит от того, насколько точно вы будете соблюдать технологию укладки тротуарной плитки. Перед тем как готовить основание для укладки, нужно определиться с необходимостью удаления верхнего слоя почвы. На садовом участке повсеместно растет трава, и это может разрушить плитку.

Этапы сооружения садовой дорожки из брусчатки следующие: сначала производят разметку дорожки, затем удаляют верхний слой почвы, на дно подготовленной канавы укладывают щебень, геотекстиль, песок и все утрамбовывают. Только после этого можно приступать к укладке плитки, после чего ее надо еще раз утрамбовать (рис. 19).

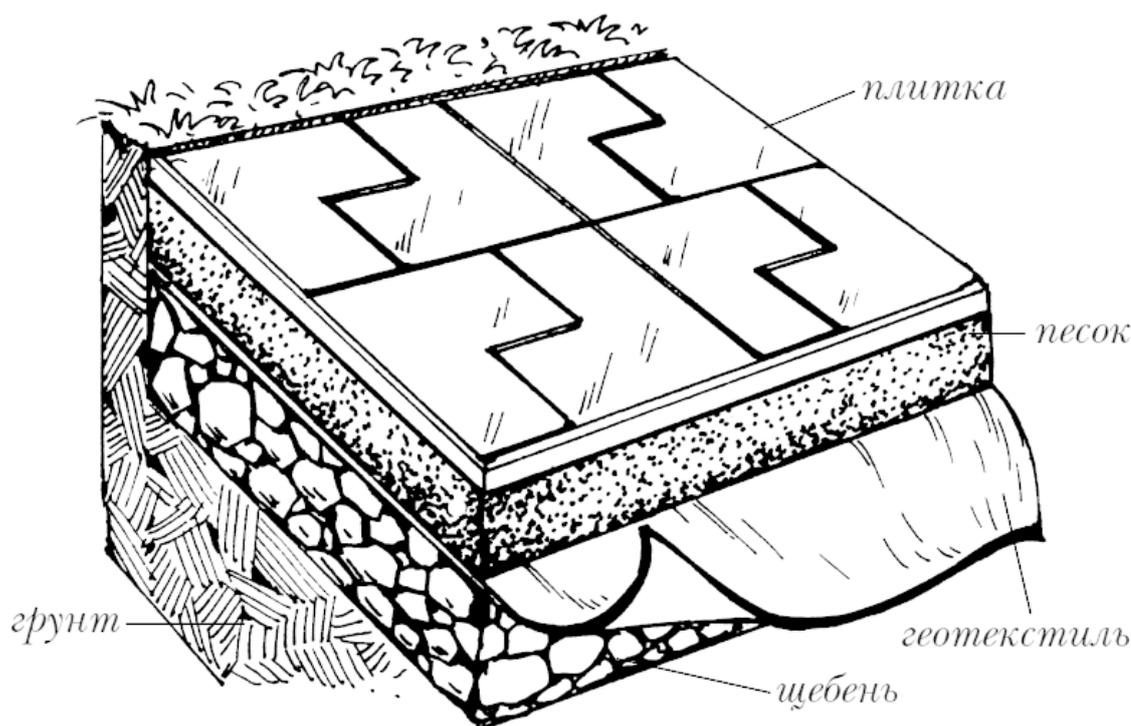


Рисунок 19. Схема строительства дорожки из тротуарной плитки

Необходимые для строительства материалы и инструменты необходимо подготовить заранее. **Материалы** — это тротуарная бетонная плитка, песок, вода; **инструменты** — колышки с веревкой, штыковая лопата, совковая лопата, рулетка, сито для просеивания песка, трамбовка, резиновая киянка, садовая тачка, лейка, строительный уровень.

После того как все необходимые материалы и инструменты подготовлены, нужно определиться с **типом укладки** тротуарной плитки. Он зависит от назначения дорожки. Если по ней будет ездить автомобиль, лучше подойдет укладка на бетонной стяжке и песчаной подушке. Это также следует учитывать при покупке плитки, ее толщина должна составлять не менее 6–7 см. Если же дорожка будет использоваться исключительно в пешеходных целях, можно ограничиться только песчаными подушками, а толщина плитки может быть немного меньше.

Далее можно приступать к **подготовке поверхности** под укладку плитки. Сначала следует наметить контуры будущей дорожки и выбрать дерн на глубину 10 см. Также не стоит забывать и о том, что необходимо устроить дренаж для стока воды. Для этого создают небольшой уклон поверхности – примерно 1 см на 1 м длины дорожки. Затем при помощи ручной трамбовки или вибротрамбовки нужно уплотнить грунт.

Если грунт на садовом участке очень рыхлый, канаву под дорожку следует заглубить на несколько сантиметров и насыпать в нее дополнительный стабилизирующий слой. В качестве стабилизатора может послужить камень, гравий или просто мелкий строительный мусор.

Верхний слой почвы под дорожку вынимают на глубину 10–15 см на всю ширину дорожки, не забывая при этом и о ширине бордюра. Там, где он будет располагаться, необходимо выкопать траншею нужной глубины исходя из размеров бордюра (рис. 20).

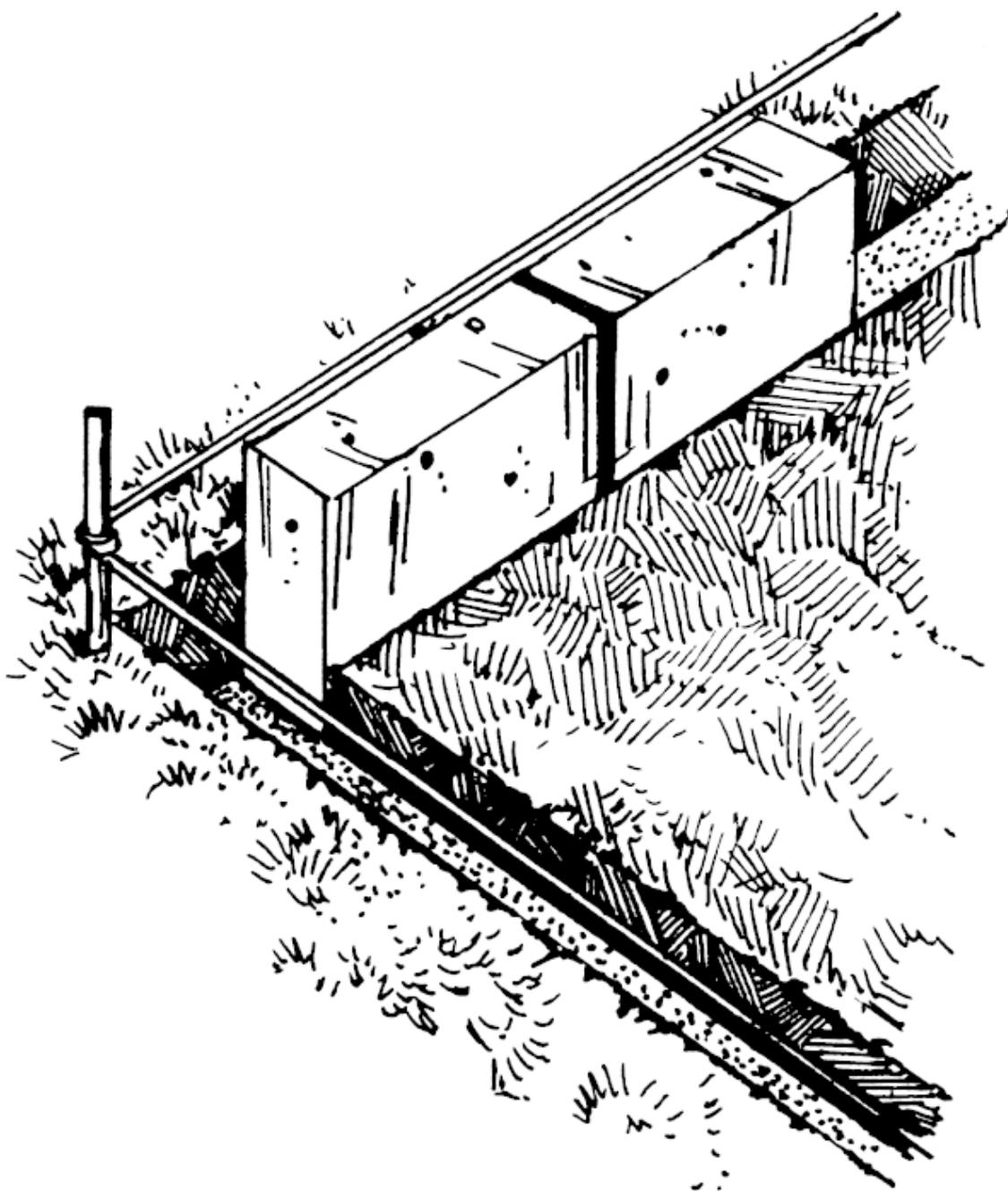


Рисунок 20. Тип укладки на бетонной стяжке и песчаной подушке

Бордюры устанавливают на песчаное основание, которое заранее нужно хорошенько пролить водой и утрамбовать. Чтобы он встал ровно, лучше использовать шнур. Выставлять бордюры следует на жидкий раствор с цементом марки не ниже М100. Затем этим раствором проливают борты.

Как только раствор застынет, надо намочить внутреннюю поверхность основания дорожки и утрамбовать. После этого пора приступать к укладке **основания дорожки**. Оно может быть изготовлено из щебня, песка или песчано-гравийной смеси. Также можно сочетать все эти компоненты. Слой смеси для основания составляет обычно 6–8 см. Затем необходимо разровнять поверхность основания, как следует увлажнить ее и оставить на 3–4 ч сохнуть.

Пока основание сохнет, можно заняться подготовкой песчано-цементной смеси для укладки плитки из расчета 1 часть цемента марки не ниже М400 на 7–8 частей песка. Для при-

готовления сухой смеси для тротуарной плитки лучше подойдет корыто с низкими бортами. Сначала в подготовленную емкость насыпают песок, затем цемент. Компоненты тщательно перемешивают. Эту смесь нужно выложить на основание будущей дорожки после того, как оно подсохнет. Толщина смеси составляет 3–4 см. Поверхность сырой смеси выравнивают.

Теперь, когда все подготовительные работы выполнены, можно приступать к **укладке тротуарной плитки**. Брусчатку укладывают на сухую песчаноцементную смесь. В процессе укладки плитку придется выравнивать, это лучше сделать при помощи резиновой киянки, плотно прижимая плитку руками к основанию. Не следует располагать плитки вплотную друг к другу, лучше оставлять небольшой зазор, равный примерно 3–5 мм. При разметке ширины дорожки нужно постараться как можно точнее рассчитать количество необходимых плиток, чтобы они легли между бордюрами целиком. Но если все же придется отрезать излишки плитки, то лучше делать это при помощи болгарки с металлическим (так называемым «алмазным») диском для сухой резки камня и бетона.

После того как плитка будет уложена, необходимо просыпать швы между брусчаткой той же сухой смесью, а затем удалить остатки с поверхности дорожки. Далее следует полить дорожку из шланга с рассеивающей насадкой. При необходимости, швы можно просыпать смесью несколько раз. Этот способ укладки из тротуарной плитки садовой дорожки удобен тем, что эксплуатировать ее можно практически сразу после окончания строительных работ.

Существует **еще один способ укладки** дорожки из брусчатки. Подготовительный этап такой же, как и в первом случае. Размечают дорожку и вынимают поверхностный слой грунта, затем дно подготовленной канавы необходимо покрыть геотекстилем, который не позволит плиткам сместиться, а также не даст корням растений прорасти сквозь нее.

Далее с обеих сторон дорожки нужно закрепить две деревянные рейки, высота которых должна равняться высоте песчаной подушки, т. е. 3–4 см. Затем в канаву засыпают просеянный песок, его поверхность тщательно выравнивают при помощи линейки, концы которой должны находиться на рейках. Потом рейки убирают, а оставшееся пространство также засыпают песком (рис. 21).

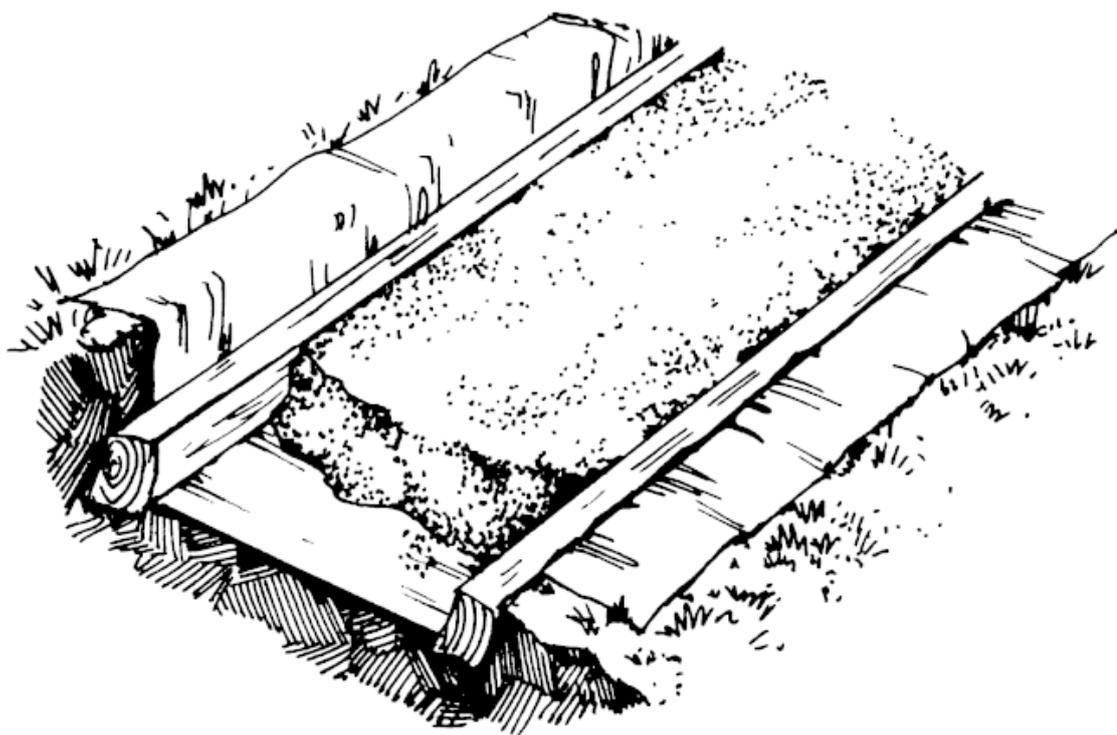


Рисунок 21. Устройство подушки

Приступать к укладке плитки надо от края, при этом ни в коем случае нельзя наступать на песок. В процессе создания дорожки налегать можно только на готовую уложенную плитку, не забывая подкладывать под колени доску.

Время от времени следует проверять горизонтальность поверхности плитки при помощи строительного уровня. Если есть необходимость, некоторые плитки можно углублять при помощи резиновой киянки или подсыпая под них песок.

В заключение всю поверхность дорожки следует засыпать мелкозернистым песком и при помощи щетки с жесткой щетиной заполнить им все швы между плитками. Чтобы песок лучше просыпался между плитками, можно сбрызнуть дорожку водой. Дорожку из брусчатки нужно оставить на 1–2 дня, чтобы песок дал осадку, а затем процедуру необходимо повторить.

Дорожка из природного камня

Природный камень – долговечное покрытие. Он износостойчив, обладает высокой стойкостью к разнообразным погодным условиям, да и выглядит природный камень весьма эстетично и красиво. Если на своем садовом участке вы соорудите дорожки или террасу из природного камня, ваш участок преобразится.

Выбирая материал для сооружения дорожек, необходимо учитывать определенные стилистические условия ландшафтного дизайна садового участка. За счет продуманной раскладки камней можно получить красивый декоративный эффект.

При выборе материала для мощения дорожки следует обратить внимание на то, чтобы природный камень соответствовал некоторым требованиям, которые зависят от параметров поверхности дорожки и уровня нагрузки на нее.

Садовая дорожка из природного камня должна быть удобной и надежной в эксплуатации. Потому столь важна устойчивость материала к износу, трещинам и природному воздействию.

При выборе материала следует обратить внимание на то, чтобы камни обладали стойкостью к пониженным температурам. Если они таковой устойчивостью не обладают, то со временем возможно их расслаивание.

Выбрав материал, нужно подготовить основание для сооружения дорожки. Оно делается с учетом назначения дорожки или площадки из природного камня: будет ли оно площадкой для автомобиля, местом отдыха или же просто дорожкой для прогулок.

В зависимости от назначения, основание может быть гравийно-песчаным, песчаным или бетонным с армированием.

Для большей надежности и прочности поверхности площадки или дорожки, по которой будет ездить автомобиль, такие поверхности сооружают на бетонной стяжке или армированной основе.

Кроме того, площадки или дорожки, предназначенные для проезда или стоянки автомобилей, устраивают на бетонном основании с последующей расшивкой швов специальным раствором. Перед тем как начинать работы, следует произвести разметку на поверхности почвы и выбрать верхний слой грунта глубиной в 20–30 см.

После этого утрамбовать дно подготовленной канавы, насыпать в нее слой доломита, гальки или мелкого щебня, который необходимо пролить водой и снова утрамбовать. Затем надо будет заполнить основание жестким бетоном и выровнять.

Для экономии бетона можно соорудить основание из мелкого камня, толщина слоя которого будет равна 15–20 см (рис. 22).

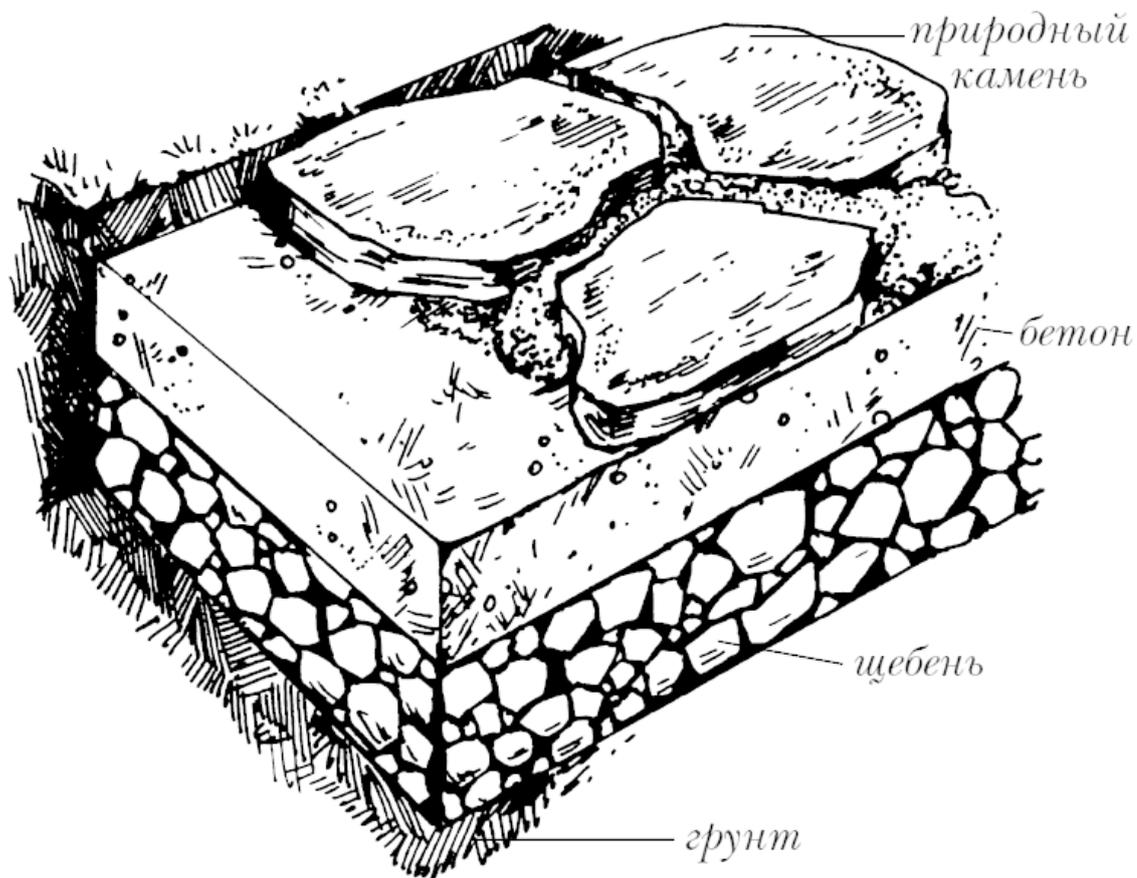


Рисунок 22. Подготовка основания

Для устройства таких дорожек и площадок подходят следующие виды природного камня: сланец, песчаник, шунгит, гранит, габбро, доломитовый известняк, кварцит и др.

Натуральный плитняк

Самым экономичным из натуральных материалов для сооружения садовых дорожек является плитняк. Плитняк – рваный неокантованный природный камень. Также можно использовать и плоские плиты из песчаника различных оттенков, шунгит, кварцит, доломит и алевролитовый сланец. Толщина каждого вида камня зависит от конкретного вида материала и колеблется от 10 до 70 мм.

Натуральный плитняк является наиболее популярным камнем для мощения дорожек, так как достаточно недорог и обладает ровной, слегка шероховатой поверхностью и большим разнообразием толщины материала. Все эти качества способствуют удобству и практичности его использования и позволяют применять натуральный плитняк при строительстве дорожек с различной нагрузкой.

Кроме того, дорожки из внешне рваного природного камня – дополнительный элемент декора. Для сооружения дорожек применяется плитняк толщиной от 3 до 6 см, а более тонкий материал используют при облицовочных декоративных работах.

Несмотря на то, что натуральный камень весьма популярен при строительстве садовых дорожек, существует множество мифов относительно того, насколько трудно соорудить такую дорожку самостоятельно, не прибегая к помощи профессионалов. Также считается, что при-

родный камень очень капризен в использовании и довольно дорог. Мы попробуем развеять все эти мифы, подробно объяснив все нюансы интересующего нас строительного материала.

Натуральный камень является одним из древнейших строительных материалов, который во все времена использовали в строительстве. В наши дни натуральный камень стал популярным из-за своей практичности и превосходных декоративных свойств. Но тем не менее, о натуральном камне недостаточно информации, поэтому садоводы опасаются использовать его в строительных целях. Чаще природный камень применяется для облицовки зданий с внешней стороны.

Миф 1. Дорожки из природного камня сложны в монтаже

На самом деле это не совсем так. Разумеется, оптимальным вариантом было бы обратиться к профессионалам для выполнения работ с натуральным камнем, но особых сложностей в его обработке нет.

Главное – правильно подобрать строительный материал и грамотно подготовить основание для его укладки. Важно подобрать камни, подходящие по размеру, а также подогнать их в процессе строительства по одному уровню – готовая поверхность дорожки или площадки из натурального камня не должна иметь явных выступов и неровностей, иначе можно получить травмы при их использовании.

Миф 2. Дорожки нужно делать на основании из бетонной стяжки

Как раз наоборот – при сооружении садовых дорожек из натурального камня бетонную стяжку делать нежелательно. Это связано с особенностями почвы. Любая бетонная стяжка независимо от ее толщины со временем начнет трескаться, поскольку земля «дышит». Для замедления процесса разрушения бетонной подушки необходимо делать ее толщиной почти в метр, а кроме того, через небольшие расстояния устраивать ограничители, которые будут ее соединять и укреплять. Помимо этого, на бетонную стяжку нужно будет крепить арматурную сетку для получения большей площади крепления камня к основанию. Это связано с тем, что невозможно прикрепить камень просто на бетон, для этого понадобятся определенные добавки или плиточный клей. Но все же даже самый качественный клей не способен выдержать температурные нагрузки, существующие в нашей климатической полосе. В связи с этим, бетонная стяжка не является панацеей при строительстве дорожек из природного камня. Это будет лишь дополнительной тратой времени, сил и денег.

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.