

# **ОБУСТРОЙСТВО УЧАСТКА СВОИМИ РУКАМИ**

*Составитель С. П. КАШИН*

Москва, 2017

УДК 631.5  
ББК 41.45  
К31

*Составитель С. П. Кашин*

К31     Обустройство участка своими руками / [сост. С. П. Кашин].  
– М. : РИПОЛ классик / T8RUGRAM, 2017. – 320 с.

ISBN 978-5-519-60876-3

Как быстро обустроить участок своими руками без лишних трат времени и материальных средств? Как организовать водоснабжение дачи, огорода и цветника? Каким образом утеплить грядки? Что нужно для постройки летнего душа?

Этими вопросами задаётся практически каждый владелец загородного участка. Наша книга поможет читателю найти ответы на все основные вопросы по быстрому и эффективному обустройству приусадебного участка своими руками.

Эта книга станет прекрасным подарком для настоящего дачника.

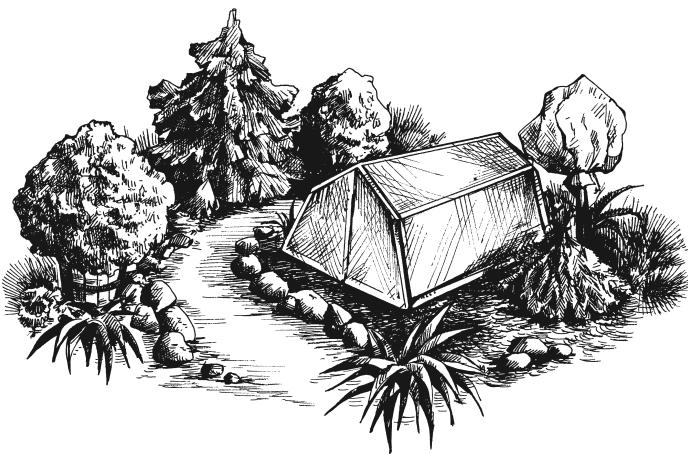
УДК 631.5  
ББК 41.45  
BIC WJK  
BISAC GAR014000

ISBN 978-5-519-60876-3

© Кашин С. П., 2015  
© ООО Группа Компаний  
«РИПОЛ классик», 2017  
© T8RUGRAM, оформление, 2017

Глава 1

# Теплые грядки





## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Существенная часть России находится в зоне неблагоприятных климатических условий, и на выращивание огородных культур в открытой почве остается не так уж много времени в году. В связи с чем получили распространение конструкции для защиты и утепления грунта, которые предоставляют возможность собирать урожай в ранние и поздние календарные сроки (даже зимой).

История культивационных сооружений уходит в глубину веков. Но специальные помещения для растений стали делать относительно недавно. В достаточно холодных странах наибольшей популярностью пользовались «теплые паровые грядки», ставшие впоследствии парниками. В России с XVII в. изготавливали парники по единой схеме (деревянная постройка с крышей из застекленных рам — на ночь их утепляли матами). Однако они не смогли стать массовыми, поскольку в промышленности не прижились и оставались только в любительских хозяйствах (как правило, их используют для выращивания

рассады). Дело в том, что работать с ними тяжелее, чем с теплицами, в которых можно создавать микроклимат с определенными влажностью, температурой, освещенностью.

Перед тем как всерьез задуматься о создании на своем огороде теплицы, следует сопоставить свои запросы с расходами на конкретное сооружение. Рекомендуется ответить на вопрос: зачем нужна теплица? Если для выращивания рассады, то для этого вполне достаточно комнатных подоконников и парников. Если же планируется выращивание овощей или экзотических растений, то теплица действительно понадобится. Следует заранее представить примерные временные рамки использования теплицы: насколько долго это будет продолжаться.

Очевидно, что не стоит тратиться на дорогую теплицу, когда переезд в другое место жительства на носу, поскольку демонтировать и восстанавливать теплицу — занятие не самое приятное.

Рекомендуется побывать у тех людей, у которых уже есть теплицы, расспросить знакомых садоводов о достоинствах и недостатках тепличных сооружений. Приобретение теплицы влечет за собой дополнительные расходы, которые нельзя не учитывать. Немалые средства пойдут на прокладку электросетей и обогрев, на водоснабжение, сооружение фундамента и дорожек.

В число весьма затратных элементов входят оросительные системы, автоматические механизмы открывания фрамуг, затеняющие шторы, термометры, теплоизоляция и т. д. Таким образом, основными критериями выбора будут: размеры, цена, функциональность (соответствие выбранной теплицы своему назначению), удобство эксплуатации, дизайн (теплица должна радовать глаз или хотя бы не раздражать его).

Теплицу можно изготовить самостоятельно или купить уже готовую конструкцию. В последнем случае необходимо лишь правильно выбрать место для нее. Если же предполагается делать теплицу собственноручно, то надо определиться с ее размерами, закладкой требуемого фундамента, выбрать материалы для опор и покрытия, продумать системы вентиляции, обогрева и полива, а также решить, как будут выращиваться растения: на грядках или стеллажах.

## **Виды**

На данный момент существует множество разнообразных видов и типов культивационных сооружений. Если взять такой критерий, как температурный режим, то выделяют теплицы обогреваемые и необогреваемые. Среди первых, в свою очередь, различают холодные, умеренные и теплые.

Необогреваемые теплицы представляют собой наиболее экономичный вариант, хотя их возможности сильно ограничены выращиванием только некоторых культур в пределах садового сезона (с начала весны по конец осени). Поэтому, чтобы воспользоваться всеми преимуществами теплицы, для нее придется обеспечить круглогодичное отопление.

В холодных теплицах температура воздуха не должна опускаться ниже 7 °С. В умеренных — температурный минимум составляет уже 13 °С. А в теплых теплицах (оранжереях) температуру держат от 18 °С и выше.

По количеству скатов крыши теплицы делят на 1-скатные, 2-скатные и многоскатные. Теплицы с плоской крышей встречаются крайне редко и называются водоизливными, так как для зимнего обогрева на их кровлю постоянно льют теплую воду, а летом для охлаждения — холодную.

Теплицы различают по особенностям конструкции.

- *Теплицы, расположенные отдельно и имеющие 2-скатную крышу.* Данный тип постройки встречается чаще всего. У нее вертикальные стенки, что позволяет экономить место, а нижняя часть не застеклена, что способствует лучшему удержанию тепла. Впрочем, если предполагается

выращивать растения в мешках с питательной смесью или рассаду, то остекление вполне может выполняться до уровня земли. Такие теплицы характеризуются довольно большой посадочной площадью, максимальной освещенностью, удобством работы с растениями. Высота сооружения позволяет комфортно находиться в нем человеку.

- ▶ *Теплицы, установленные возле стены и имеющие 2-скатную крышу.* Отличаются от своего 1-скатного аналога тем, что в них больше света и воздуха, поэтому они эффективнее, но и стоимость их выше. Пристенную с 1-скатной крышей теплицу необходимо правильно ориентировать: обычно ее ставят к южной или западной стене. Затраты на обогрев такой теплицы меньше, чем у остальных видов, поскольку часть тепла отдает стена. Обычно в такую теплицу имеется вход с дверью со стороны дома. К тому же в пристенные теплицы проще провести центральное отопление, а к стене удобно прикреплять стеллажи под горшки с растениями, а также опоры для вьющихся растений.
- ▶ У голландской теплицы стены несколько сужаются кверху, крыша 2-скатная. Поэ-

тому в ней тепло и светло. Она устойчивее других теплиц, хотя в ней и труднее закреплять опоры для высоких и вьющихся растений.

- ▶ Из названия «арочная теплица» понятно, что в поперечном разрезе ее форма напоминает арку. Она полностью застеклена, а все рамы соединены под под тупым углом. В ней тоже нелегко закреплять опоры. Несмотря на это, она является самой распространенной.
- ▶ В многоугольной теплице углов и соответственно вертикальных граней может быть до 12. Служат такие конструкции по большей части в качестве декоративных элементов. Их возводят около дома и устанавливают горшками с цветами. Свое основное предназначение теплица вряд ли способна исполнять, будучи дорогой и тесной.
- ▶ Куполообразные теплицы выглядят очень эстетично, особенно заполненные цветами. Сооружение высокоустойчиво и всегда залито светом. Единственным минусом можно считать то, что в них нельзя выращивать высокие растения. По большей части данную конструкцию используют тоже в декоративных целях.
- ▶ Мини-теплицы представляют собой довольно полезные сооружения, если на