

Как выбрать теплицу

Для того чтобы выращивание в теплице приносило больше удовольствия, чем хлопот, нужно правильно выбрать теплицу. Особое внимание стоит обратить на материал каркаса и покрытия для теплиц, определиться с фундаментом, разобраться с типами и видами теплиц и найти подходящее место, чтобы расположить теплицу.

При выборе теплицы многие дачники, прежде всего, ориентируются на стоимость – ищут теплицы попроще да подешевле. Однако чтобы выбрать качественную теплицу, вопрос цены рассматривать нужно в последнюю очередь. Первоначально стоит обратить внимание на материал теплицы, надежность конструкции, удобство и практичность использования, пригодность для конкретного региона.

Какую теплицу выбрать:

Выбирая теплицы для своего дачного участка нужно сначала определиться, зачем нужна теплица. Какие овощи в ней вы собираетесь выращивать, в каких объемах посадки планируете? Ответы на эти вопросы будут влиять в первую очередь на размеры теплицы, ее длину, ширину и высоту, общую площадь. Например, для высокорослых индетерминантных сортов томатов и перцев, для которых нужно и опоры сооружать и подвязывать обязательно, лучше всего подойдет высокая прямоугольная теплица «домиком».

Размер теплицы

Конечно, размер теплицы во многом будет зависеть от размеров вашего участка и растений, которые вы собираетесь в ней посадить. Если причин себя ограничивать нет, то можно ориентироваться на стандартизированные длину, высоту и ширину теплицы.

Выбирайте теплицу высотой 2,5 м, при этом высота низкой стенки должна быть не менее 1,5 м. Удобной является теплица шириной в 3,5 м и длиной не более 6 м.



Фото 1

При установке теплицы важно учитывать и размеры двери – они должны быть такими, чтобы без труда можно было пройти с садовой тачкой и другим инвентарем. Поэтому при возможности делайте вход в теплицу ок. 1 м.

Как выбрать место для теплицы:

Для того чтобы правильно выбрать теплицу, нужно знать, на каком месте вы ее поставите. Нужно учитывать соотношение размеров теплицы и площади участка, чтобы помимо теплицы, в саду было достаточно места для плодово-ягодных и цветочных культур – в погоне за урожайностью не

стоит забывать об эстетике и привлекательном внешнем виде участка. В идеале теплицу не размещают на самом видном месте, стараются установить ее в незаметном глазу месте, поэтому прежде чем покупать теплицу стоит выбрать место под теплицу.

Принимая решение о том, где и как расположить теплицу, найдите самое солнечное место, на открытом, незатененном участке. При этом участок под теплицу должен быть закрыт от ветра и сквозняков.

При расположении теплицы имеет значение и ее ориентирование на стороны света. В длину максимально эффективно будет установить теплицу с севера на юг.

Теплица: разборная или стационарная:

Также сразу стоит принять решение, разборная или стационарная теплица вам нужна.

Стационарные теплицы – традиционный вариант, они эксплуатируются давно и успешно. Однако и установка стационарной теплицы не отменяет того, что за ней нужен присмотр и уход, особенно, что касается уборки снега зимой.



Фото 2

Разборная выйдет дороже, хлопот по ее сбору и установке будет больше, но она выручит садоводов, которые появляются на даче только в сезон и не могут обеспечить сохранность теплицы в холодный период. В основе сборно-разборной конструкции – легкий каркас из оцинкованного профиля, стальной арматуры или металлопластиковых труб, а в качестве обшивки удобнее использовать поликарбонат или пленку. Фундамент у разборной теплицы тоже должен быстро и легко устанавливаться и демонтироваться, поэтому подойдет деревянный фундамент из бруса и арматуры.

Чтобы правильно выбрать теплицу, надо особое внимание обратить на каркас и покрытие для

теплицы.

Покрытие для теплицы: Для покрытия теплиц используют поликарбонат, полиэтиленовую и армированную пленку, стекло. Материал, который используют для изготовления теплиц, влияет на многие характеристики: цену, прочность, долговечность и, конечно, внешний вид.

Лучшее покрытие для теплиц

Чтобы определить, какое покрытие для теплицы лучше, нужно учитывать все плюсы и минусы разных теплиц и определить для себя приоритетные факторы. В любом случае, выбирая оптимальный вариант, чем-то придется пожертвовать.

Теплицы из поликарбоната

Самыми популярными являются поликарбонатные теплицы. Изготавливаются они из относительно нового материала – сотового поликарбоната, который отличается повышенной прочностью, в десятки раз превышающей прочность традиционного стекла.

Благодаря этому теплицы из поликарбоната считаются долговечными и достаточно прочными, способными выдерживать обильные осадки, сильные ветра и даже град. Срок службы поликарбоната составляет ок. 15 лет, за это время он не утрачивает своих свойств – остается надежным и прозрачным.



Многие считают поликарбонат в качестве покрытия для теплиц самым удачным выбором. Сотовый поликарбонат изготавливается в виде панелей с ячеистой структурой. Полимерные листы имеют размеры: до 12 м в длину, шириной 1-2 м, толщиной от 4 до

32 мм. Толщину листов следует выбирать исходя из условий эксплуатации теплицы. Если постройка вам нужна только в дачный теплый сезон, и никакого отопления не предполагается, то листов в 5-10 мм вполне хватит. В ином случае, для отапливаемой зимней теплицы нужны будут панели потолще – не менее 15 мм.

Плюсов поликарбонатной теплицы можно найти немало. Тепличный поликарбонат отлично пропускает и рассеивает солнечный свет, при этом не пропускает вредное ультрафиолетовое излучение, выдерживает перепады температур от -30 до +100 °С, обладает хорошими теплоизоляционными свойствами, по прочности и легкости превосходит другие покрытия (12 раз легче и в 50 раз прочнее стекла).

Со сборкой теплицы из поликарбоната справится даже начинающий: панели скрепляются друг с другом посредством специальных соединительных планок, а за счет высокой пластичности его можно сверлить и резать, и собрать теплицу любой формы и конструкции.

Чтобы поликарбонатная теплица прослужила долго и эффективно, при ее монтаже нужно учитывать ряд особенностей. Откажитесь от цветного поликарбоната, на самом деле это не так привлекательно, как кажется, да и света он пропускает намного меньше, чем прозрачный. При сборке размещайте поликарбонат таким образом, чтобы слой, защищающий от ультрафиолетового излучения, был наружу. Укладывать листы нужно в одном направлении, чтобы ребра жёсткости располагались вертикально.

Однако для того чтобы установить теплицу из сотового поликарбоната своими руками нужно учитывать и другие факторы: коэффициент температурного расширения панелей, особенности

крепежа, нюансы соединения листов между собой, выбор комплектующих для монтажа. Так что специалисты установят теплицу быстрее и надежнее. Фото: теплица из монолитного поликарбоната

Однако для того чтобы установить теплицу из сотового поликарбоната своими руками нужно учитывать и другие факторы: коэффициент температурного расширения панелей, особенности крепежа, нюансы соединения листов между собой, выбор комплектующих для монтажа. Так что специалисты установят теплицу быстрее и надежнее. Как выбрать теплицу из поликарбоната.

Приняв решение об установке поликарбонатной теплицы и покупке всех необходимых материалов самостоятельно, обращайтесь внимание на качество поликарбонатных листов.

1. Качественный сотовый поликарбонат не может стоить дешево, не гонитесь за самыми заманчивыми предложениями. Лучше выбрать надежного производителя.
2. Внимательно осмотрите поверхность листа при покупке – на нем не должно быть механических повреждений (сколов, царапин, вмятин, неровностей).
3. Ребра жесткости не могут быть волнистыми, они располагаются исключительно под прямым углом.
4. Отдайте предпочтение панелям с защитой от ультрафиолета – так они прослужат дольше, не изменив цвет и не разрушившись от агрессивного влияния прямых солнечных лучей.
5. Обратите внимание на то, как хранятся листы – они должны складироваться горизонтально на идеально ровной поверхности (обычно стеллажах). Если поликарбонат стоит на ребре или свернут – срок его службы будет значительно меньше.
6. Не поленитесь проверить толщину и вес листа. Поликарбонат тоньше 4 мм покупать не стоит, он недолговечный, лучше всего – 6-миллиметровый лист плотностью выше 0,7 кг/кв.м. Лист стандартных размеров (600 на 210 см) должен иметь массу не менее 10 кг, в ином случае откажитесь от приобретения такого поликарбоната – дешевый облегченный материал не отличается качеством.

Плюсы теплиц из поликарбоната

1. Высокая прочность и к погодным условиям, и к легким механическим повреждениям
2. Долго сохраняют тепло.
3. Хорошо пропускают свет.
4. Долговечность, долгий срок службы.

Минусы теплиц из поликарбоната



Фото 3

1. При высоких температурах за окном, растения в поликарбонатной теплице буквально задыхаются. Поэтому предусмотреть форточки и дверцы для проветривания нужно обязательно.

Пленочные теплицы

Давно известны и пленочные теплицы, для сборки которых используется полиэтиленовая пленка – широко распространенный экономичный укрывной материал.

Теплицы из пленки удобно устанавливать своими руками, при этом будет обеспечено попадание ультрафиолета в теплицу и защита от небольших (до -3 градусов) заморозков. Заменять, конечно, вам придется такую теплицу, если не каждый сезон, то довольно часто. Противостоять ветрам, проливным дождям и граду пленочные теплицы не способны, зато станут удачным решением, если вам не нужна стационарная теплица.

Из плюсов пленки в качестве покрытия для теплиц, пожалуй, только дешевизна и легкость сборки. Материал это непрочный, требующий замены каждые 2 года. К тому же каждый сезон пленку нужно сначала «надеть», а потом снять с теплицы.

Пленочные теплицы чаще всего берутся сооружать своими руками на каркасе из бруса или труб ПВХ. Сборку пленочной теплицы рекомендуется проводить в сухую безветренную погоду, иначе качественно натянуть пленку не получится.

Плюсы пленочных теплиц

1. Самый дешевый вариант покрытия.
2. Очень прост при сборке – справится даже хрупкая начинающая дачница.
3. Защищает растения от небольших заморозков и непогоды.
4. Хорошо пропускает солнечный свет, в т.ч. нужный растениям ультрафиолет.

Минусы пленочных теплиц

1. Непрочный материал – легко рвется от ветра, дождя и града, требует частой замены.
2. Способствует скоплению конденсата на внутренней поверхности, что может приводить к распространению грибковых заболеваний. Фото: теплица из пленки

Минусы пленочных теплиц

1. Непрочный материал – легко рвется от ветра, дождя и града, требует частой замены.
2. Способствует скоплению конденсата на внутренней поверхности, что может приводить к распространению грибковых заболеваний. Фото: теплица из пленки

Армированные теплицы

Для более прочных пленочных конструкций лучше выбрать теплицу из армированной полиэтиленовой пленки. Такие теплицы уже будут более прочными, чем обычные пленочные: за счет специальной армированной сетки пленка сможет выдержать и порывы ветра, и осадки в виде ливней и градин. К тому же использовать армированный полиэтилен можно дольше – несколько сезонов подряд.

Армированная пленка, конечно, прочнее обычной полиэтиленовой, но и света при этом пропускает в несколько раз меньше, что нежелательно, ведь солнечный свет – основной источник роста и развития растений.

Стеклянные теплицы

Стекло – несомненно, более прочный материал по сравнению с пленкой, и свет пропускает хорошо. Но минусов тоже достаточно: теплицы из стекла очень хрупкие, а поэтому часто нуждаются в ремонте и замене, сам материал дорогой, а его теплоизоляционные свойства не на высоте. К тому же тут вы будете ограничены и в выборе формы – стеклянными могут быть только прямоугольные теплицы «домиком», никакую другую конструкцию из стекла реализовать невозможно.

Однако стеклянные теплицы считаются самыми урожайными, ведь в ней создается оптимальный микроклимат для выращивания различных овощных, зеленных и цветочных культур. Фото: теплица из стелкянных оконных рам

Однако стеклянные теплицы считаются самыми урожайными, ведь в ней создается оптимальный микроклимат для выращивания различных овощных, зеленных и цветочных культур. Фото: теплица из стелкянных оконных рам

Какой должна быть теплица из стекла

Если вы хотите, чтобы теплицы из стекла прослужили дольше, важно соблюдать рекомендации по их эксплуатации и уходу.

1. Позаботьтесь об устойчивом каркасе, обеспечьте жесткую конструкцию. Лучше всего подойдет каркас из прочной стали или бруса.

2. Устанавливать стеклянную теплицу следует только на крепкий фундамент. Основание должно быть максимально ровным, плотным, прочным – выбирайте для фундамента кирпич или бетон.
3. В стеклянных теплицах необходимо предусмотреть проветривание, т.к. в жару стекло сильно нагревается и внутри постройки температура поднимается до критических значений. Некоторые дачники в качестве материала для крыши используют поликарбонат, так удастся избежать перегрева в особо жаркий период.
4. Учитывайте размеры стекла – они будут зависеть от типа каркаса, а толщина должна быть не более 4 мм.
5. Если делаете стеклянную теплицу на основе деревянной конструкции, выбирайте брус размером 50 на 50 мм.

Плюсы стеклянных теплиц

1. Теплицы из стекла просты в уходе.
2. Хорошо пропускают солнечный свет.
3. Быстро нагреваются.

Минусы стеклянных теплиц

1. Покрытие из стекла довольно тяжелое и требует усиленного каркаса.
2. Быстро теряют тепло.
3. Не пропускают ультрафиолетовые лучи, которые нужны для лучшего роста и развития растений.
4. Недостатки при эксплуатации: хрупкие стекла легко бьются, ломаясь, они могут нанести серьезный вред здоровью, их трудно заменять.

Каркас теплицы

Материал для изготовления каркаса теплицы также может быть разным. Чаще всего используют металл, дерево или пластик. Самодельные теплицы из подручных материалов, а значит не самых надежных и эстетически приятных, мы рассматривать не будем. Фото: каркас теплицы

Материал для изготовления каркаса теплицы также может быть разным. Чаще всего используют металл, дерево или пластик. Самодельные теплицы из подручных материалов, а значит не самых надежных и эстетически приятных, мы рассматривать не будем. Фото: каркас теплицы

Каркас – это основа любой теплицы, от него зависит прочность конструкции, удобство использования, срок службы. Если вы заинтересованы в качественной, долговечной и надежной теплице, при выборе каркаса надо учитывать все возможные нагрузки, которые он должен выдержать: и вес самого покрытия, и ветер, и осадки и, самое важное, снег, большой тяжелой шапкой лежащий на крыше всю зиму.

Металлические теплицы

Металлические теплицы считаются прочными и надежными. Стоимость будет зависеть от разных факторов – и выбранного металла, и типа профиля, и производителя. Монтируются такие теплицы легко, при необходимости их можно будет разобрать и разместить на другом месте.

Алюминиевые теплицы обладают известной прочностью и устойчивостью к коррозионному разрушению, однако отличаются высокой стоимостью. Теплицы на алюминиевом каркасе долговечны, просты в монтаже, смотрятся изящно. Но за счет легкости конструкции, необходим очень основательный фундамент, но и он, к сожалению, не гарантирует, что под действием порывистых ветров и щедрых снегопадов алюминиевая конструкция не расплывется как картонный домик.

Сами по себе теплицы из стали – уже преимущество. Они просты и понятны в установке, нехлопотны в уходе, бюджетно обходятся. Еще лучше оцинкованные теплицы. Они прочны и долговечны, не подвергаются коррозии, легко и быстро монтируются. Качественный оцинкованный профиль имеет идеально гладкую поверхность без трещин, инородных включений и отслаивания цинкового слоя быть не должно. Фото: теплица на металлическом профиле

Сами по себе теплицы из стали – уже преимущество. Они просты и понятны в установке, нехлопотны в уходе, бюджетно обходятся. Еще лучше оцинкованные теплицы. Они прочны и долговечны, не подвергаются коррозии, легко и быстро монтируются. Качественный оцинкованный профиль имеет идеально гладкую поверхность без трещин, инородных включений и отслаивания цинкового слоя быть не должно. Фото: теплица на металлическом профиле

Деревянные теплицы

Теплицы из дерева выглядят внушительно и вселяют уверенность в прочности конструкции. В качестве покрытия для деревянных теплиц часто используют стекло – такой «домик» для растений из натуральных природных материалов смотрится дорого и основательно. Однако дерево сильно подвержено разрушительному влиянию климатических условий, повреждениям вредных микроорганизмов – на брус могут оставаться и зимовать паразиты, грибы, личинки вредителей.

Дерево сильно подвержено гниению, не выносит агрессивного влияния щелочной и органической среды, чувствительно к перепадам влажности. Поэтому постоянно нужно деревянную теплицу обрабатывать защитными и антисептическими средствами, химическими фунгицидными и инсектицидными препаратами. Но даже при должном уходе срок службы теплицы из бруса будет значительно короче, чем металлических сооружений. Фото: деревянная теплица

Дерево сильно подвержено гниению, не выносит агрессивного влияния щелочной и органической среды, чувствительно к перепадам влажности. Поэтому постоянно нужно деревянную теплицу обрабатывать защитными и антисептическими средствами, химическими фунгицидными и инсектицидными препаратами. Но даже при должном уходе срок службы теплицы из бруса будет значительно короче, чем металлических сооружений. Фото: деревянная теплица

Деревянный каркас – экологичный и дешевый, но при этом весьма непрактичный. Брус будет гнить, а все строение начнет рано или поздно проседать.

Теплица из труб

Теплица на каркасе из пластиковых труб прослужит долго и не доставит лишних хлопот – собрать ее легко, дополнительно обрабатывать, красить и пропитывать не нужно. Однако гибкие трубы из

ПВХ могут погнуться от высоких температур на солнце или деформироваться от тяжести снега. На зиму такие конструкции разбирают. Не исключено, что пластиковые трубки придется часто менять. Фото: теплица из труб

Теплица из труб

Теплица на каркасе из пластиковых труб прослужит долго и не доставит лишних хлопот – собрать ее легко, дополнительно обрабатывать, красить и пропитывать не нужно. Однако гибкие трубы из ПВХ могут погнуться от высоких температур на солнце или деформироваться от тяжести снега. На зиму такие конструкции разбирают. Не исключено, что пластиковые трубки придется часто менять. Фото: теплица из труб

Каркасная трубка может быть и металлической – тогда теплица будет в разы прочнее и надежнее. Обычно используется металлическая труба размером 20 на 40 на 2 мм.

Формы теплиц

Учитывая разнообразие конструкций, представленных на рынке, справедливо встает вопрос, какую форму теплицы выбрать.

Теплицу подходящей формы нужно выбрать не только для приятного внешнего вида, но исходя из потребностей и возможностей садоводов. Ведь у теплиц разной конструкции есть свои плюсы и минусы.

По форме различают односкатные и двускатные, вертикальные теплицы (с вертикальными стенками), круглые, квадратные, арочные теплицы, теплицы «домиком», пирамиды и др.

Прямоугольные, вертикальные, двускатные, теплицы «домиком»

Распространенными по форме являются прямоугольные теплицы, имеющие вертикальные стенки и двускатную крышу. При такой конструкции тепличные обитатели получают наилучшее освещение, теплица удобна в эксплуатации, в ней легко обеспечить проветривание. С остроугольной крыши хорошо скатываются капли дождя, снег долго не задерживается.

Арочные теплицы

Круглая, или арочная теплица – еще один весьма популярный вид теплицы. Она недорогая, удобная, простая в установке и использовании. Из-за отсутствия углов существенно экономится расход укрывного материала, продлевается долговечность теплицы – ведь во многих случаях испытанием временем и погодными условиями не выносят именно места соединений профиля (как в теплицах прямоугольной или квадратной формы).

Сборка арочной теплицы не составит труда, а вот ухаживать за растениями будет не очень удобно – чтобы дотянуться до овощей у стенки, придется сильно нагибаться и вставать на коленки.

Благодаря удобству эксплуатации и тому, что свет в круглых теплицах рассеивается равномерно и эффективно, многие называют арочные теплицы наиболее удачным выбором. К тому же снег зимой не скапливается на дугообразной поверхности, поэтому она меньше подвержена деформации. Да и тепло в шарообразной тепличке сохраняется лучше.

При арочной конструкции нужно учитывать оптимальное расстояние между дугами. Чем больше дуг, тем лучше: каркас с небольшим расстоянием между арками выдержит максимальные нагрузки. К тому же лучше остановиться на цельных конструкциях. Разборные дуги очень уязвимы в местах соединений.

Односкатные теплицы

Односкатные теплицы пристраивают к стенам других построек (дома, бани, веранды, сарая и др.), поэтому их еще называют пристенными. Такой вариант стоит выбрать только в условиях экономии денег или места. При этом скат крыши должен располагаться на южную сторону, чтобы даже такая экономичная теплица сработала максимально эффективно. Работать и ухаживать за растениями в такой теплице достаточно комфортно. Фото: односкатная теплица

В отличие от арочной теплицы, снег с односкатной крыши скатываться не будет, поэтому его придется счищать и следить за тем, чтоб теплицу не заносило.

Теплицы-пирамиды

Если увидите теплицу-пирамиду, знайте, что участок принадлежит садоводу-экспериментатору. Это конечно шутка, но теплицы такие большая редкость и встречаются по большей части в огородах истинных любителей-опытников. Скорее всего, форма такой конструкции обусловлена эффективным внешним видом и верой в то, что внутри пирамид (по примеру египетских) создается особый микроклимат. Никаких других объективных причин устанавливать у себя теплицу именно пирамидальной формы, учеными пока не найдено.

Теплица в земле

Подземную теплицу соорудить довольно сложно и затратно. Чаще всего они используются в качестве круглогодичных теплиц, где можно выращивать овощи зимой. Еще такие теплицы называют «термос». Для их постройки нужно выкопать яму-котлован глубиной ок. 2 м, укрепить основание, утеплить. Своими руками сделать такую конструкцию трудоемко, но зато зимой ее сверху прикрывает теплым снежным одеялом, а за счет отопления она становится идеальным местом для возделывания культур круглый год.