

Выбираем прочный и надежный домик для овощей



☆☆☆☆☆ (0 votes, average 0 out of 5)



В преддверии очередной весны перед заядлыми садоводами наряду с поиском семян и определением сроков посадки встает насущный вопрос: как разобраться в таком изобилии предложений тепличного рынка, и выбрать себе в помощницы теплицу – надежную, практичную и удобную, в общем, самую лучшую.

И сегодня все о теплицах нам поведаёт **Сергей Алексеевич ЕГОРОВ, коммерческий директор фирмы ООО «СПК-Урал»**, занимающейся реализацией теплиц для садоводов.

– С незапамятных времен люди выращивают растения, и если раньше это был вопрос выживания, то сейчас растениеводство на приусадебном участке в большой мере является формой активного отдыха, – говорит Сергей Алексеевич. – Порой приходится поражаться, как в условиях северного климата и при отсутствии плодородных почв огородники выращивают прекрасные урожаи южных теплолюбивых фруктов или цветов. Про килограммы и ящики привычных огурцов и помидоров, баклажанов и перцев можно даже и не говорить.

История современной теплицы начинается где-то в XVI веке, когда первые европейские корабли стали возвращаться домой после заморских плаваний. Они привозили из далеких стран диковинные южные растения, овощи и фрукты, которые не росли в климатических условиях Европы.

Напрашивался естественный, но далеко не очевидный вывод о создании искусственных условий для роста теплолюбивых растений, чтобы иметь возможность выращивать их круглый год. Одними из первых, кто придумал, как реализовать на практике такие идеи, были голландцы, и по сей день славящиеся своей предприимчивостью и склонностью к различного рода нетривиальным решениям.

С тех пор теплицы и наука о них активно развиваются, делая значительные прорывы в совершенствовании конструкции и урожайности с появлением новых строительных материалов.

Какие же процессы происходят в теплице, от чего зависит ее эффективность? В основе работы теплицы лежит принцип удержания солнечного тепла и света в заданном пространстве, где вы собираетесь устроить грядки с овощами или цветами. Как известно, солнечная энергия имеет волновую природу в виде невидимого ультрафиолетового, видимого светового и теплового (инфракрасного) излучений.

Необходимо обеспечить проникновение сквозь покрытие теплицы как можно более широкого спектра солнечных лучей и удержать внутри нее максимальное количество тепла, сократив его потери до минимума.

Из всего вышесказанного можно сделать вывод, что для нашего региона определяющими факторами при выборе теплицы являются каркас и его покрытие. Материал, из которого изготовлен каркас, должен быть прочным, что немаловажно при наших снежных зимах, долговечным и, по возможности, дешевым.

Покрытие теплицы, наряду с требованиями, аналогичными требованиями к каркасу, должно пропускать как можно больше солнечного света, и работать в широком диапазоне температур.

На рынке теплиц сегодня представлены разнообразные конструктивные решения каркасов из различных материалов и с различными покрытиями.

Конструктивно каркасы могут быть шатровыми и арочными. Шатровые конструкции имеют явно выраженные вертикальные стенки и кровлю (односкатную, двускатную, арочную). Арочные конструкции имеют кровельную часть в виде полуокружности, плавно сопрягаемой с небольшими вертикальными стенками (или без них). С точки зрения сохранения тепла и простоты и прочности конструкции арочные теплицы значительно выигрывают у шатровых. Да и покрытие проще укладывать на арочную конструкцию. Таким образом, каркас теплицы лучше выбирать арочный.

По материалу изготовления каркасы могут быть деревянными, пластиковыми и металлическими.

Деревянные дешевы, но имеют короткий срок службы из-за гниения дерева. Высокая влажность в сочетании с высокой температурой летом, с ее значительными колебаниями в течение суток весной и осенью, быстро приводит в негодность даже стальные детали, не говоря уже о деревянном каркасе.

Пластиковые каркасы дешевы, не гниют. Но каркасы из полипропиленовых труб, при простоте их сборки, не выдерживают снеговых



нагрузок. А теплица из ПВХ профиля (евроокна) будет слишком дорогой и только со скатной кровлей.



Наиболее полно требованиям к каркасам теплиц отвечают металлические конструкции. Их можно разделить на алюминиевые и стальные.

Алюминиевые каркасы могут позволить себе только состоятельные люди, они стоят сотни тысяч. Стальные каркасы изготавливаются из уголков, профильной трубы или специальных оцинкованных профилей. Уголки отмечаем, так как за основу мы выбрали арочный каркас. Каркасы из профильной трубы относительно дешевы и прочны, но требуют сварочных работ и периодической окраски быстро ржавеющего в условиях высокой влажности металла. И полимерное покрытие не спасает. Поэтому остаются только оцинкованные металлические конструкции, которые в наибольшей степени соответствуют требованиям к каркасу теплиц.

Мы предлагаем широкий выбор сборных каркасов из оцинкованного профиля, изготовленного в заводских условиях, упакованных в картонные коробки для удобной транспортировки, с полным набором метизов и фурнитуры. Причем наши теплицы не требуют дорогостоящего фундамента, их можно вкапывать в землю с помощью специальных грунтозацепов, что позволяет, при необходимости, перенести теплицу на другое место. Сборка теплиц не представляет большого труда, нужно лишь внимательно читать инструкцию по сборке, имеющуюся в каждом комплекте, и строго следовать рекомендациям по эксплуатации теплиц в зимний период. И тогда каркас прослужит вам долгие годы.

Теперь о покрытиях теплиц. Наиболее широко распространенные покрытия – силикатное стекло, полиэтиленовая пленка, и в последнее время бурное распространение получил сотовый поликарбонат.

Стекло тяжелое, что создает значительные нагрузки на каркас, хрупкое, травмоопасное, да и довольно дорогое. Под стеклом растения могут сгорать при прямых солнечных лучах.

Полиэтиленовая пленка хоть и дешевый материал, но недолговечный, так как быстро разрушается под воздействием ультрафиолетового излучения солнца.

Сотовый поликарбонат имеет очень хорошую прозрачность до 82% и, благодаря его структуре, хорошо удерживает тепло, поскольку внутри сот находится очень эффективный теплоизолятор – обычный воздух.

В сравнении со стеклом сотовый поликарбонат в 16 раз легче и в 200 раз прочнее. Благодаря сотовой структуре солнечный свет, проникая через поликарбонат, рассеивается, в результате чего происходит равномерное освещение растений, что исключает их ожоги. Поликарбонат устойчив к перепадам температур, гнется в хо-лодном состоянии (рабочий диапазон температур от -50 до +120°C).

Сейчас на рынке теплиц бум, теплицы предлагают на каждом углу, причем цена их довольно заманчивая. Но многие разочаровываются из-за того, что поликарбонат, спустя год-два, желтеет, мутнеет, трескается, пробивается не только градом, но и пальцем. Нам очень жаль разочаровавшихся в таком прекрасном материале людей, поскольку они попадают «на удочку» недобросовестных продавцов, имеющих целью лишь заработать деньги. Иногда покупатели из-за цены на 100-200 рублей ниже, чем у нас, идут покупать поликарбонат на строительные рынки, что наводит на мысль о качестве предлагаемого им товара. Но даже, если вы и купите на рынке такой же поликарбонат, что и у нас, то он будет на 5-10% дороже, поскольку многие «рыночники» покупают у нас поликарбонат оптом для перепродажи.

Поэтому я вкратце попытаюсь объяснить, как правильно выбрать сотовый поликарбонат.

Причин помутнения сотового поликарбоната, появления трещин и изломов, в основном, две:

1. Вы купили некачественный дешевый поликарбонат, который не содержит в себе ультрафиолетовых стабилизаторов, защищающих лист от губительного воздействия ультрафиолетового излучения солнца, и может быть изготовлен как из вторичного сырья, так и с применением добавок полиэтилена и полипропилена. Вам могут сказать, что стабилизатор есть в массе листа, но этого недостаточно. Необходим защитный слой на поверхности листа.

2. Даже если вы купили качественный лист поликарбоната, причиной его разрушения является неправильный монтаж – защитным слоем внутрь теплицы.

Чтобы избежать напрасной траты денег, не экономьте их, покупая листы сомнительного качества на рынках или в магазинах. Приобретайте листы поликарбоната у официальных представителей заводов – производителей. Требуйте у продавцов сертификаты качества на товар.

При этом вы должны знать основные признаки качественного и некачественного сотового поликарбоната.

Признаки качественного поликарбоната:

- листы производятся, как правило, на линиях европейского и американского производства из высококачественного сырья европейских и отечественных производителей без добавления вторичного сырья;

- наличие на листе маркировки с информацией о производителе, двухсторонней защитной пленки, наличие технических условий и сертификатов, а также гарантии на листы;
- соответствие заявленной и фактической плотности листа;
- наличие двойной УФ-защиты: объемной (в массе листа) и поверхностной (как правило, на одной стороне листа);
- наличие информации о толщине материала и УФ защите на боковине листа;
- завальцованные боковины листа;
- листы не имеют замутнений, пузырьков воздуха, инородных вкраплений.



Признаки некачественного поликарбоната:

- листы производятся, как правило, на линиях китайского производства из неизвестного или низкокачественного сырья с добавлением вторичного сырья;
- отсутствие на листе маркировки с информацией о производителе, двухсторонней защитной пленки, технических условий и сертификатов, а также гарантии на листы;
- несоответствие заявленной и фактической плотности листа;
- наличие только объемной (в массе листа) УФ-защиты;
- отсутствие информации о толщине материала и УФ защите на боковине листа;

- незавальцованные боковины листа;
- листы имеют замутнения, пузырьки воздуха, инородные вкрапления.

Наша компания является официальным представителем научно-производственной компании Kropos, производящей листы сотового поликарбоната, завоевывающие все большую популярность, благодаря их высокому качеству. Все листы имеют сертификаты качества и заводскую гарантию 5 или 10 лет.

Мы рады видеть вас в нашем офисе по адресу: г. Челябинск, ул. Пети Калмыкова, д. 9.

Тел.: 8 (351) 721-05-45, 721-28-78.

Посетите наш сайт www.ural-umc.ru

[< Предыдущая](#)

[Следующая >](#)