



♦ СОТОВЫЙ И МОНОЛИТНЫЙ ПОЛИКАРБОНАТ
 ♦ ОРГСТЕКЛО ♦ ПВХ ♦ ПЭТ
 ♦ ПОЛИСТИРОЛ ♦ АБС
 ♦ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ ♦ КЛЕЙ ♦ УГОЛК ПВХ
 ♦ **ТЕПЛИЦЫ**

ООО «ЛикаТрейд»
 +7 (861) 2999957 (47)
 г.Краснодар, ул.Тополиная 29
www.likatrade.ru

Теплица сборная арочного типа

**«ЛИКА»
 усиленная**

**ПАСПОРТ
 и руководство по сборке**

Теплица сборная арочного типа «ЛИКА»

1. Общие сведения

Теплица предназначена для создания микроклимата, благоприятного для выращивания садово-огородных культур на дачных и приусадебных участках. Каркас теплицы (см.рис.1), изготовленный из стальной профильной трубы, покрытый сотовым поликарбонатом, создает условия максимальной освещенности, вентиляции, надёжно укрывает выращиваемые культуры от атмосферных воздействий. Прочность конструкции рассчитана на значительные ветровые и снеговые нагрузки.

В комплект входит всё необходимое для сборки каркаса и крепления покрытия из сотового поликарбоната. Количество деталей теплицы минимально, что позволяет быстро собирать её своими силами и обеспечивает жесткость и устойчивость конструкции.

Размеры теплиц - 3х4, 3х6, 3х8, 3х10м. В обоих торцах теплиц имеются двери со встроенными в них форточками, что позволяет эффективно проветривать весь объём и обеспечивает удобный доступ в теплицу. Ширина дверного проёма 0,9м позволяет использовать в теплице садовую тачку.

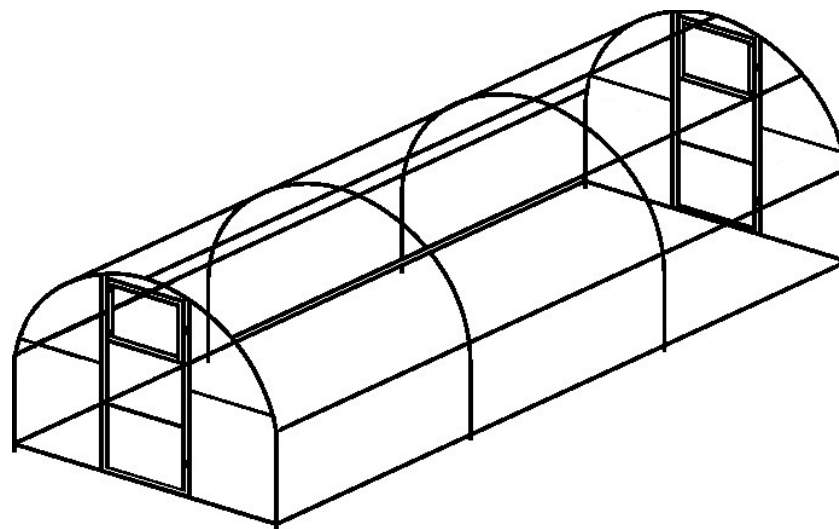


Рис.1 Общий вид каркаса теплицы 3х6м (схема).

Для покрытия каркаса теплицы потребуются листы сотового поликарбоната толщиной 4 или 6 мм размерами 2,1x12,0м или 2,1x6,0м. Для удобства перевозки листы можно свернуть в рулон диаметром 1,0 - 1,4м.

Сборку теплицы могут произвести 2 человека за несколько часов с минимальным набором инструмента: шуруповёрт с шестигранной насадкой на 8мм (или электродрель); нож строительный (или электролобзик); герметик силиконовый нейтральный; маркер; рулетка; линейка.

2. Комплект поставки

Каркас в разобранном виде представляет собой 4 упаковочные единицы:

1. Фронтоны теплицы.
2. Дуги промежуточные.
3. Продольные стяжки.
4. Пакет с крепежом и фурнитурой.

Дополнительно к типовому каркасу может устанавливаться внутренняя перегородка, позволяющая разделить теплицу на разные климатические зоны.

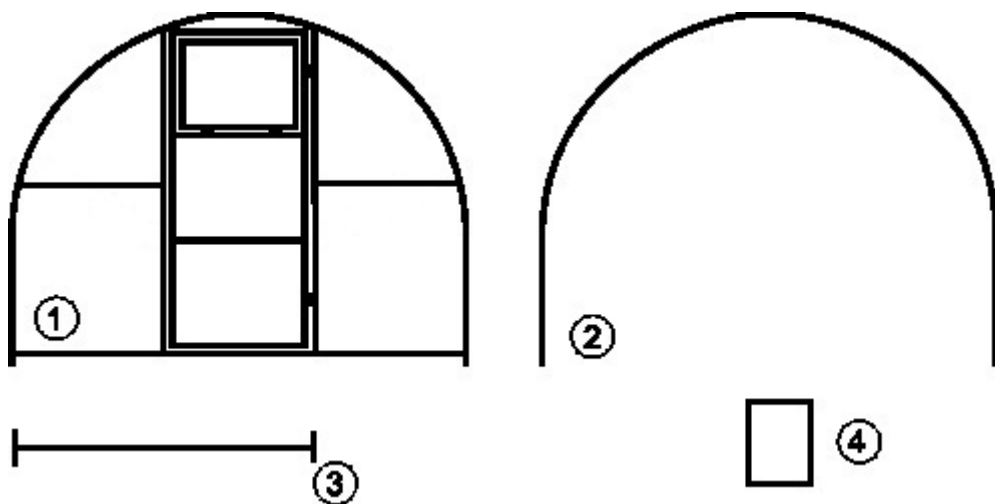


Рис.2 Элементы каркаса теплицы (схема)
.(1 - фронтон в сборе; 2 - дуга промежуточная; 3 - продольная стяжка; 4 - пакеты с фурнитурой)

Комплектация каркасов в зависимости от длины:

Наименование деталей Длина теплицы	Фронтон в сборе	Дуга промежуточная	Продольные стяжки	Пакет с фурнитурой
4 м	2	1	14	1
6 м	2	2	21	1
8 м	2	3	28	1
10 м	2	4	35	1

3. Рекомендации по сборке

В первую очередь необходимо закрыть фронтоны каркаса сотовым поликарбонатом. На это расходуется один лист поликарбоната длиной 6м при ширине 2,1м (см. рис.3).

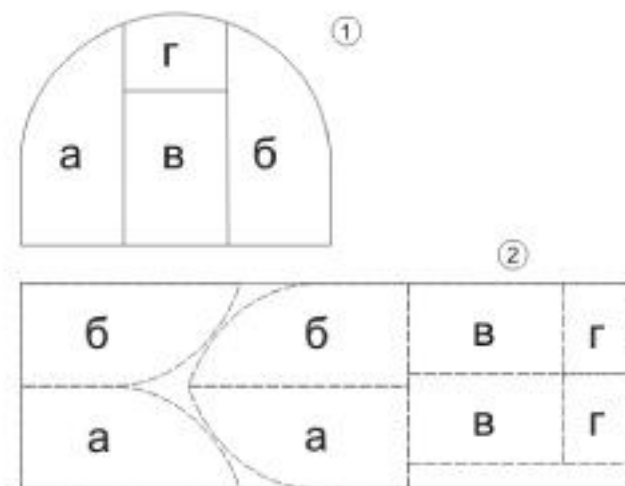


Рис.3 Схема кроя листов сотового поликарбоната на фронтоны.
(1 -раскладка раскроенных листов на фронтон ;
2 - крой фрагментов на листе сотового поликарбоната 6,0x2,1м)

Положить на чистую ровную поверхность лист сотового поликарбоната защитным слоем вниз (эта сторона листа отмечена специальной маркировкой на защитной плёнке). На лист положить фронтон каркаса так, чтобы соты поликарбоната были перпендикулярны основанию фронтона. Обвести маркером контуры листа «а», затем листа «б». При раскрое надо придерживать правила «семь раз отмерь, один раз отрежь», следить за тем, чтобы после закрепления листов на фронтонах зазоры на

стыках были минимальны. Отрезать лист «а» и лист «б», затем в том же порядке очертить контуры и вырезать следующие листы «а» и «б», потом «в» и «г».

ВНИМАНИЕ! Листы сотового поликарбоната должны быть ориентированы лицевой стороной наружу.

ВНИМАНИЕ! Лицевая сторона сотового поликарбоната имеет защитный УФ слой. Если поликарбонат будет установлен лицевой стороной внутрь, срок службы сотового поликарбоната значительно сократится, он в короткий срок потеряет ударопрочность и светопропускную способность.

Перед креплением раскроенных листов сотового поликарбоната на фронтоны необходимо снять защитную плёнку как с внутренней стороны листов, так и с внешней. Листы крепятся к фронтому (см. рис.4) при помощи кровельных саморезов 5,5x19мм.

При креплении поликарбоната к форточкам и дверям надо следить за тем, чтобы при открывании как форточек, так и дверей саморезы не попадали друг на друга, препятствуя таким образом полному открыванию.

Обработка торцевых частей листов сотового поликарбоната.

ВНИМАНИЕ! Чтобы сотовый поликарбонат прослужил гарантированные 10 лет и более и сохранял на протяжении всего срока службы первоначальную прозрачность, необходимо защитить торцевые части листов от попадания, влаги, грязи, пыли и насекомых. В противном случае внутренние полости листов загрязнятся и могут «зацвести». Существует два варианта обработки торцов: герметиком и с применением поликарбонатных профилей.

В первом случае все открытые соты листов тщательно заделываются прозрачным герметиком (приобретается отдельно).

ВНИМАНИЕ! Для герметизации листов должен использоваться нейтральный герметик.

Применение других типов герметика может привести к повреждению и разрушению поликарбоната.

Торцы вытираются ветошью, чтобы снять потёки герметика. Расход на 6-метровую теплицу составляет 2-3 стандартные тубы герметика. Защитная пленка снимается с листов поликарбоната только после высыхания герметика, чтобы не было грязных разводов на краю листа.

Во втором случае используются П-образные торцевые профили из поликарбоната и специальная самоклеящаяся алюминиевая перфорированная лента (приобретаются отдельно).

Сначала все торцы оклеиваются лентой так, чтобы перфорация приходилась на открытые соты.

Затем на стороны листов, обращённые вверх (а это касается только верхней части листа на двери теплицы) надеваются торцевые профили. Дуговые части листов остаются закрытыми только лентой. Затем в остальных торцевых профилях делаются отверстия диаметром 3мм с интервалом в 20см. Отверстия позволят стекать воде при образовании конденсата в сотах. Профили надеваются на обращённые вниз торцы листов, но не до упора, а с зазором в 3мм. Чтобы зафиксировать зазор, профили закрепляются на листе при помощи саморезов-прессшайб.

Крепление на фронтонах сотового поликарбоната:

Кровельный саморез надевается на насадку шуруповёрта, приставляется к поликарбонату и завёртывается. Необходимо следить за тем, чтобы саморез не был перетянут и не раздавил поликарбонат. Поэтому использование шуруповёрта в данном случае предпочтительнее электродрели: шуруповёрт позволяет дозировать крутящий момент.

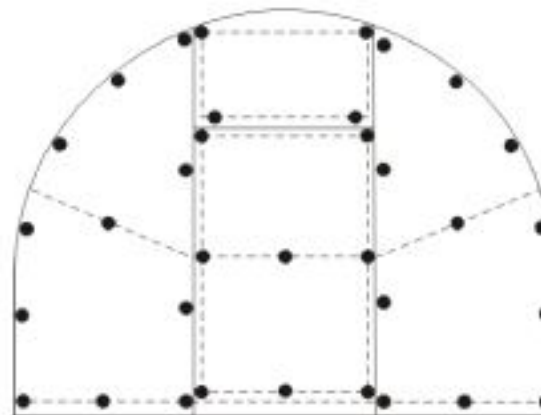


Рис.4 Схема крепления листов поликарбоната к фронтому

Сборка каркаса теплицы

После того, как к обоим фронтонам будет прикреплен сотовый поликарбонат, собирается сам каркас теплицы.

Крепление производится саморезами 5,5x19мм.

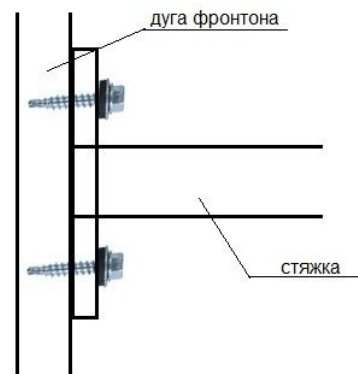


Рис.5 Схема креплений.

Прикрепить все стяжки продольные к фронтонам и промежуточным дугам. Каркас собран.

Далее каркас крепится к основанию. Основанием может быть ленточный бетонный фундамент или фундамент из других материалов. Вопрос о том, что именно использовать в качестве основы и каким образом крепить к основе каркас, решается отдельно.

ВНИМАНИЕ! Перед креплением каркаса к основанию необходимо проверить диагонали по основанию каркаса, чтобы не было перекосов. Необходимо также проверить, чтобы нижние части дуг промежуточных были на одной линии с фронтонами. Соблюдение этих условий обеспечит плотное, без перекосов прилегание листов сотового поликарбоната.

Установка покрытия теплицы

Перед креплением листов сотового поликарбоната на крышу теплицы торцевые части необходимо защитить.

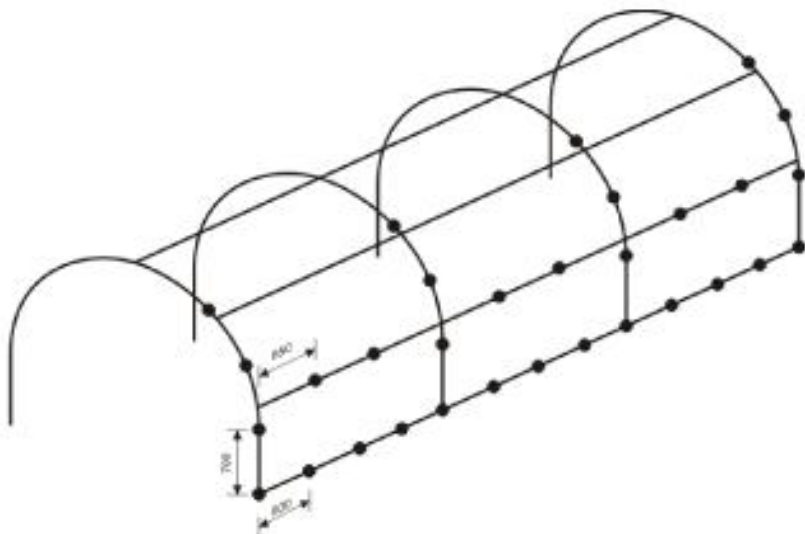


Рис.6 Точки крепления поликарбоната на крышу теплицы с одной стороны (точки крепления другой стороны симметричны)

С листов снять защитную плёнку как с внутренней, так и с внешней стороны. Важно не забыть сторону с защитным УФ слоем, чтобы после монтажа он был обращён наружу.

Накрыть первый лист поликарбоната так, чтобы он выступал за линию фронтона на 40-45мм. Закрепить лист кровельными саморезами 5,5x19мм с кровельными колпачками сначала по дуге фронтона. Точки крепления - по 4 с правой и с левой стороны с интервалом 700мм (см. рис.6).

Затем ввернуть саморезы в стяжки и по нижнему краю листа.

Следующий лист укладывается внахлёт на предыдущий и закрепляется сначала по дуге промежуточной, затем в стяжки и по нижнему краю листа.

Листы поликарбоната могут стыковаться не только внахлёт, но при помощи специального стыковочного профиля из поликарбоната (приобретается отдельно). В этом случае ширина листов поликарбоната подгоняется таким образом, чтобы стыковочный профиль ложился по оси промежуточной дуги каркаса.

Дальнейшее крепление листов поликарбоната осуществляется по такому же принципу при любой длине теплицы.

Установка фурнитуры

И так, теплица собрана, остаётся установить фурнитуру.

Ручки с замками на двери и форточки устанавливаются следующим образом. В сотовом поликарбонате в местах крепления ручек высверливаются отверстия, чтобы они совпадали с уже имеющимися отверстиями в стальной трубе. К поликарбонату прикладывается ручка-завертка оконная, с обратной стороны - механизм завертки (замок), и они скрепляются между собой крепежом.

4. Требования по эксплуатации.

Теплица в собранном виде рассчитана на эксплуатацию в диапазоне температур от -40 до +80С, ветровую нагрузку до 20 м/с, снеговую - до 80 кг/м².

Для обеспечения максимального срока службы теплицы, устойчивости к ураганым нагрузкам рекомендуется установка на ленточный фундамент.

На зимний период теплица не демонтируется, покрытие с неё не снимается.

Покрытие из сотового поликарбоната периодически моется мягкой тканью, смоченной в чистой воде. Не допускается использование абразивосодержащих моющих средств.

Каркас теплицы требуется периодически осматривать на предмет появления очагов коррозии и подкрашивать.

5. Свидетельство о приёмке и гарантии изготовителя.

Гарантийные обязательства.

Предприятие-изготовитель несёт ответственность:

- за полноту комплектации;
- за собираемость теплицы;
- за прочность конструкции при указанных величинах внешних атмосферных воздействий.

Полезный срок службы при условии соблюдения правил эксплуатации - 15 лет.

Гарантийный срок - 6 месяцев со дня покупки.

Предприятие оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию теплицы, не ухудшающих её потребительских качеств.