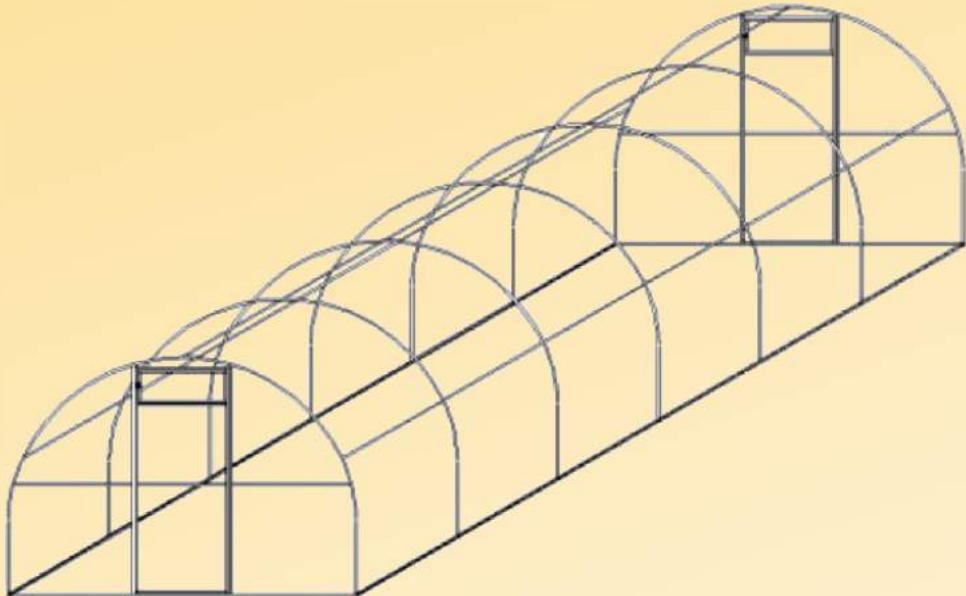


Теплица арочного типа с покрытием из сотового поликарбоната**1. Общие сведения**

Теплица предназначена для создания микроклимата благоприятного для выращивания садовоогородных культур на дачных и приусадебных участках. Каркас теплицы, изготовленный из стальной профильной трубы, не требует фундамента и может устанавливаться прямо на грунт.

**2. Комплектация**

1. Пакет с основанием теплицы – 1 комп-т
2. Пакет с продольными стяжками – 1 комп-т.
3. Пакет с торцами теплицы в сборе – 1 комп-т.
4. Пакет с дугами теплицы – 1 комп-т.
5. Сотовый поликарбонат. *
6. Крепеж.
7. Фурнитура.
8. Инструкция по сборке и эксплуатации.

* -

В случае поставки каркаса теплицы в комплекте с покрытием из сотового поликарбоната дополнительно в комплект поставки включаются листы сотового поликарбоната толщиной 6мм размером 2,1x6м свернутые в рулон.

2. Комплект поставки.

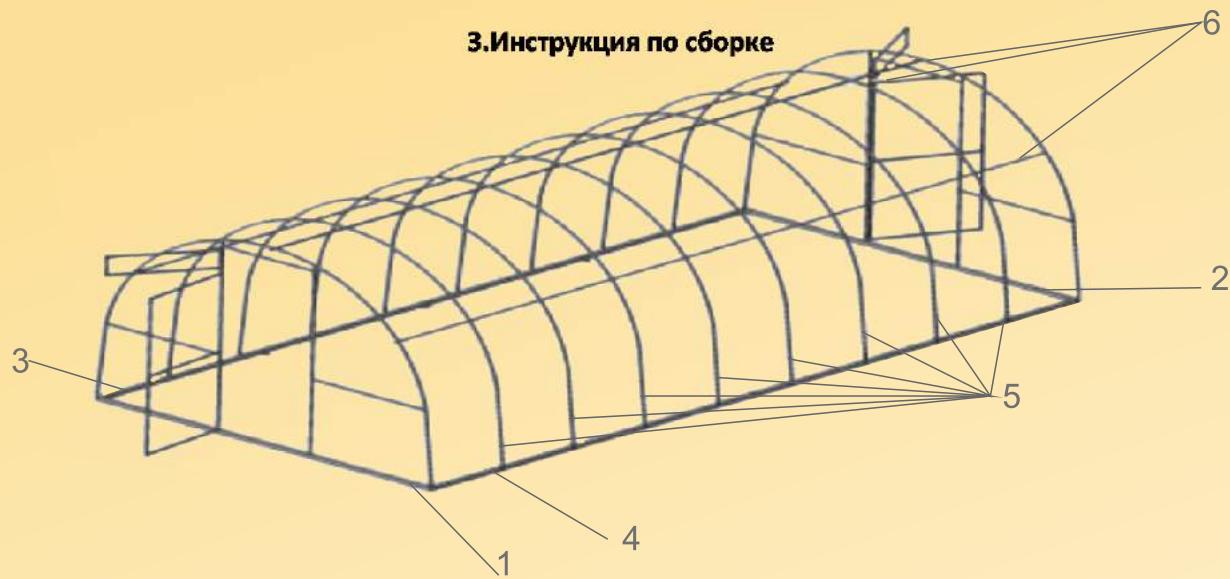
В комплект поставки каркаса входит 4 упаковочные единицы.

В зависимости от модификации (длины) теплицы комплект поставки включает все необходимые комплектующие для сборки теплицы. Их полный перечень представлен в таблице:

Деталь	10*3(дверь+форп.) (дверь + форп.)	10*3 (дверь)(дверь)	10*3 (дверь)(глухая)	10*3 (дверь+форп.) (дверь)	10*3 (дверь+форп.) (глухая)	10*3 (дверь+форп.) (форп.)	10*3 (дверь) (форп.)
Торец в сборе, шт.	2	2	2	2	2	2	2
Дуга, шт.	9	9	9	9	9	9	9
Стяжка, шт.	12	12	12	12	12	12	12
Основание 2,0 м.	2	2	2	2	2	2	2
Основание 3,96 м.	2	2	2	2	2	2	2
Основание 4,0 м.	2	2	2	2	2	2	2
Винт М6х55 с пот.гол.	65	65	65	65	65	65	65
Гайка М6	65	65	65	65	65	65	65
Шпингалет	4	2	1	3	2	3	2
Саморез с прессшайбой	218	218	218	218	218	218	218
Ручка-гриб/задвижка	2/2	2	1	2	1	1	1
Саморез с прессшайбой и сверлом	42	34	26	38	26	24	30
Петля дверная	-	-	-	-	-	-	-
Сотовый поликарбонат 2,1x5,75м (для дуг)	6	6	6	6	6	6	6
Скоба крепежная	12	12	12	12	12	12	12



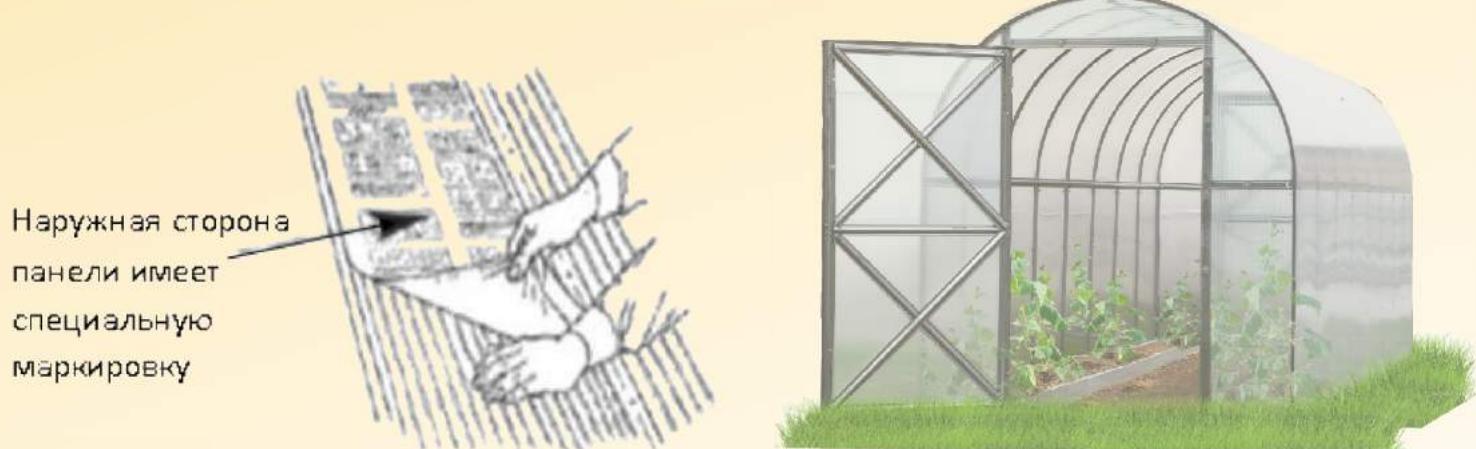
3.Инструкция по сборке



Общий вид каркаса в сборе представлен на рис. 1.

Сборку теплицы необходимо производить в следующей последовательности:

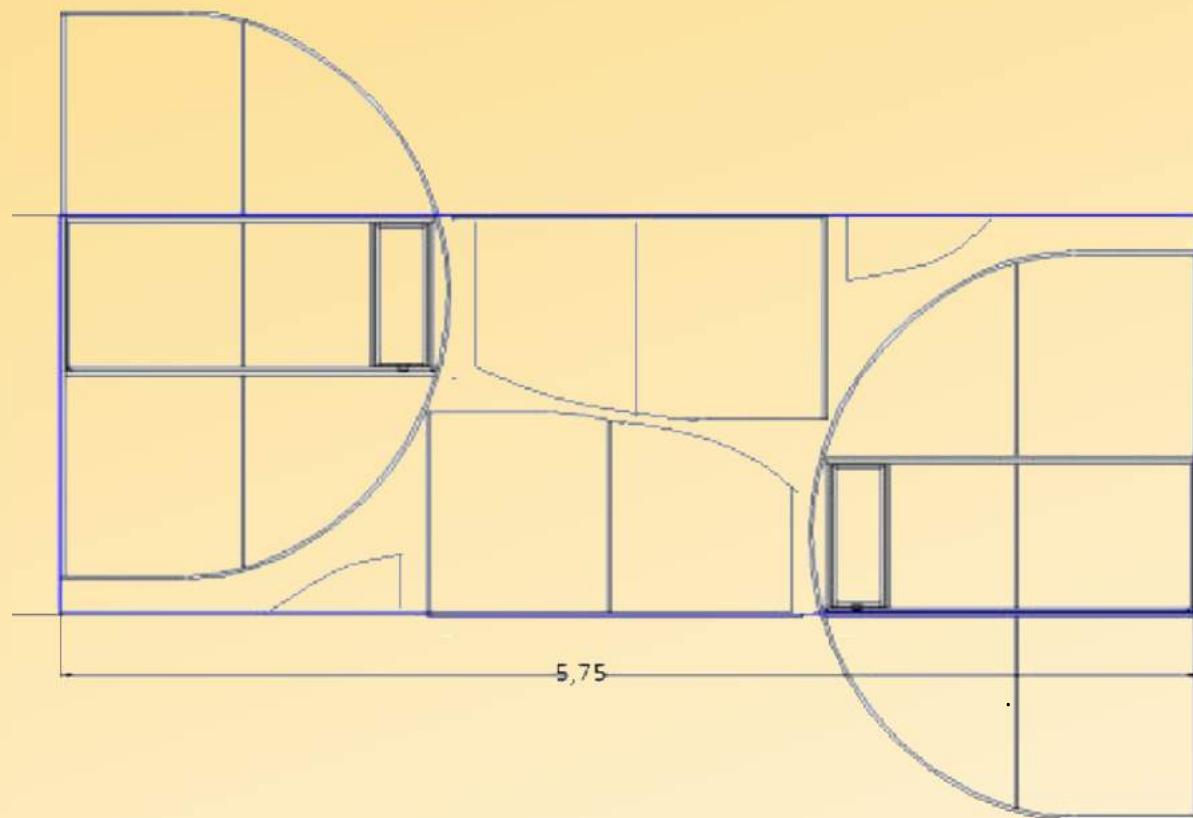
1. На выбранном участке выровнять поверхность земли, чтобы высота неровностей была не более 5 см.
2. Закрыть торцы сотовым поликарбонатом. Для этого укладываем торцы на ровной и твердой поверхности так, чтобы дверь с форточкой открывались вверх. Отрезать строительным ножом по линейке лист сотового поликарбоната . Затем укладываем отрезанный лист поверх торца так(см.схему1), чтобы закрыть дверь с петлями и правую часть торца. Выравниваем край листа по основанию и по середине левой стойки. Лист сотового поликарбоната кладем лицевой стороной вверх (она указана на защитной пленке), предварительно сняв защитную пленку с внутренней стороны листа, так, чтобы соты поликарбоната были перпендикулярны основанию торца.



Заделывают панель в торец с помощью саморезов с пресс-шайбами 5,5x25 и обрезаем лист по образующей дуги. Аналогично закрываем второй торец. Оставшийся лист укладываем спаянным краем на левую часть торца. Выравниваем по левой стойке оставляя зазор между листами 3 мм. Заделываем саморезами. Обрезаем по основанию и образующей дуги. Аналогично закрываем оставшуюся часть второго торца.

Закрепляем лист поликарбоната при помощи саморезов с пресс-шайбами 5,5x25 и обрезаем лист по образующей дуги. Аналогично закрываем второй торец. Оставшийся лист укладываем спаянным краем на левую часть торца. Выравниваем по левой стойке оставляя зазор между листами 3 мм. Закрепляем саморезами. Обрезаем по основанию и образующей дуги. Аналогично закрываем оставшуюся часть второго торца.

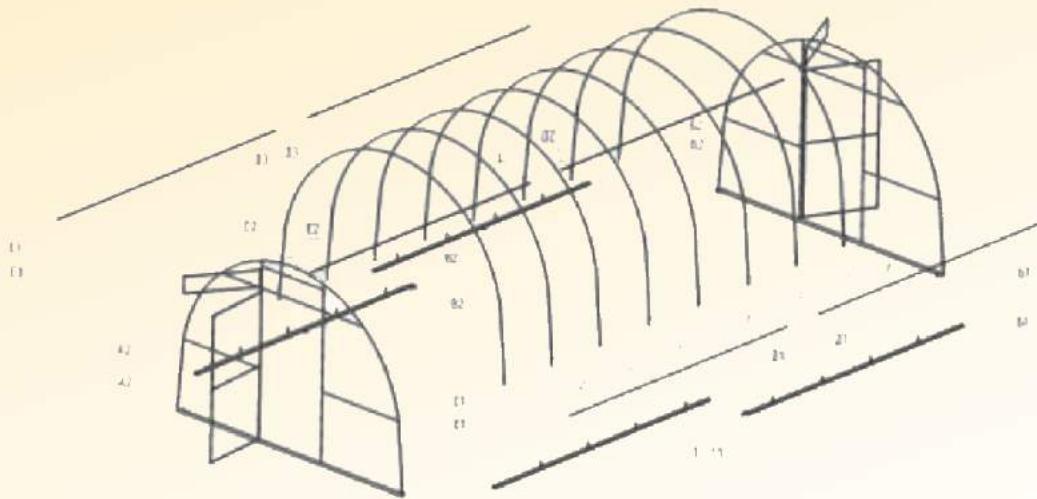
Схема 1. Раскрой листа сотового поликарбоната.



После закрепления излишки листа поликарбоната обрезать строительным ножом.

3. После закрепления поликарбоната приступаем к вырезке по стойке с петлями двери и форточки. При помощи ножа и линейки прорезаем сотовый поликарбонат по вертикальной линии открывания двери и форточки. Для лучшего открывания необходимо вырезать выступы шарниров двери и форточки, а также удалить разрезанную часть соты поликарбоната. Горизонтальный разрез следует делать по середине между рамками форточки и рамки

Рис 2
Схема маркировки деталей каркаса для сборки



двери.

4. Собрать и установить (по уровню) основание теплицы из трубы (позиция № 3, 4 рис. 1) на предварительно выровненную утрамбованную поверхность так, чтобы монтажные пластины были направлены внутрь каркаса. В местах В1 и В2 согласно рисунка 2 соединить части основания между собой при помощи винтов М6x50 и гаек М6 , затянуть их при помощи ключа и отвертки. Установить торцы с покрытием в сборе (позиции № 1, 2 рис. 1) и

соединить их с основаниями в местах А1 и А2, затем Б1 и Б2 при помощи винтов М6х50 и гаек М6 и затянуть их при помощи ключа и отвертки.

5. Установить дуги (позиции № 5, рис. 1) на направляющие (согласно разметки показанной на рис. 2). Дуги и торцы соединить продольными стяжками (позиция № 6 рис. 1) и прикрепить к каждой дуге с внутренней стороны и торцам с помощью винтов М6х50 и гаек М6 и затянуть их при помощи ключа и отвертки. Важно чтобы после затяжки винтов их головка была утоплена в трубу и не выступала над её поверхностью более чем на 1-1,5мм.

6. После сборки каркаса проверить при помощи уровня и при необходимости выровнять положение каркаса относительно поверхности, проверить и при необходимости выровнять диагонали каркаса, проверить затяжку всех винтов каркаса. Далее производим закрепление каркаса к земле путем вбивания в отверстия по углам каркаса и в местах соединения частей основания забивных штырей, для предотвращения сдвига теплицы в процессе её эксплуатации.

7. Монтаж поликарбоната на каркас теплицы начинается с краёв каркаса и производится следующим образом:

При помощи рулетки производим замер внешней образующей дуги, включая оба основания. Полученный размер отрезаем на ровной поверхности по линейке от листа сотового поликарбоната. Количество отрезанных листов должно соответствовать размерам теплицы, (например для теплицы длиной 6 м -3 листа, 4 м – 2 листа и т.д).

На дуги (позиция 1, 2 и торец рис. 2) уложить лист поликарбоната лицевой стороной вверх (она указана на защитной пленке), предварительно сняв защитную пленку с внутренней стороны листа таким образом, чтобы край листа выступал над торцом на 50-60мм. Уложенный материал закрепить саморезами с прессшайбами 5,5 (4,8) x 25мм по образующей поверхности дуги.

Аналогично закрываем противоположную часть.

Среднюю часть каркаса покрываем третьим листом поликарбоната (в случае теплицы с длиной 6 м), выравниваем нахлест по обеим сторонам на листы, установленные ранее, и закрепляем саморезами с прессшайбами 5,5(4,8)x25мм по образующей поверхности дуги. После этого закрепить листы поликарбоната к основанию.

После установки покрытия **обязательно** снять защитную пленку верхнего слоя сотового поликарбоната.

8. Устанавливаем ручку на дверь, вкручиваем винт М6х50 с потайной головкой

9. Прикручиваем шпингалеты саморезами с прессшайбой к форточке и дверце.

4. Требования по условиям эксплуатации:

Теплица с покрытием из сотового поликарбоната рассчитана на снеговую нагрузку не более 20 кг/кв.м и ветер скоростью не более 20 м/с. При наличии порывов ветра необходимо предусмотреть дополнительное крепление теплицы к земле.

Диапазон температур от -60 до +80 °C

Собранный теплица должна быть установлена на предварительно приготовленную ровную утрамбованную поверхность по периметру основания, во избежании получения деформации каркаса.

Для продления срока службы теплицы возможна ее установка на ленточный фундамент.

Покрытие теплицы на зимний период снимать не нужно, при условии, что высота снежного покрова рядом с теплицей не превысит 1метра. При условии, когда регулярное очищение снежного покрова с теплицы и вокруг не представляется возможным, следует на зимний период либо снять покрытие, либо оценить возможную снеговую нагрузку.

Для очистки сотового поликарбоната нужно использовать мягкую ткань, смоченную чистой водой. Применение абразивных и химических средств очистки для каркаса и покрытия не допускается.