



Теплицы из поликарбоната

www.rainroof.ru

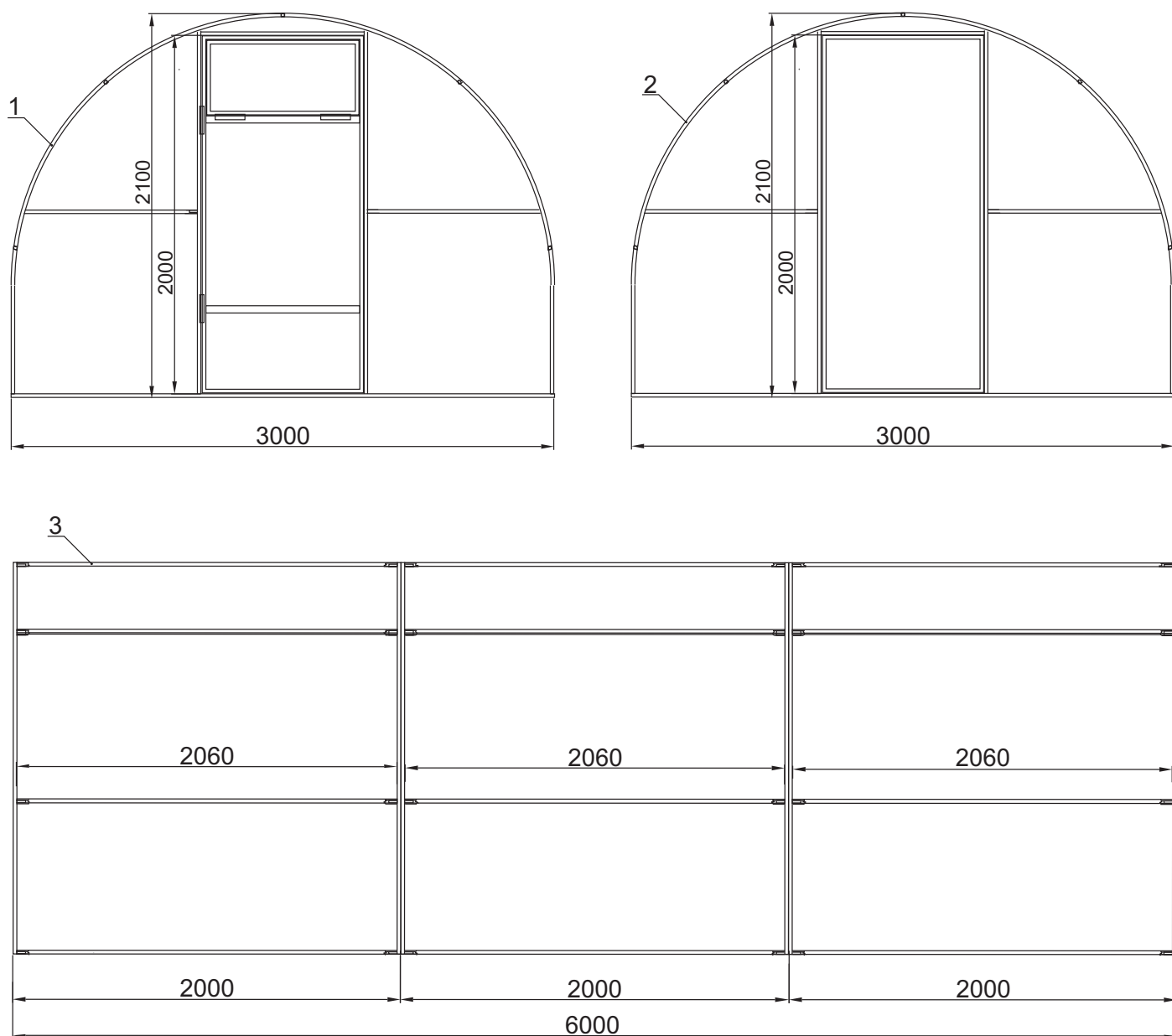


Рис. 1

1. Лицевая арка

2. Тыльная арка

3. Вид сбоку

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Теплица предназначена для создания микроклимата, благоприятного для выращивания садово-огородных культур на дачных и приусадебных участках. Теплица предназначена для установки на освоенных и открытых участках.

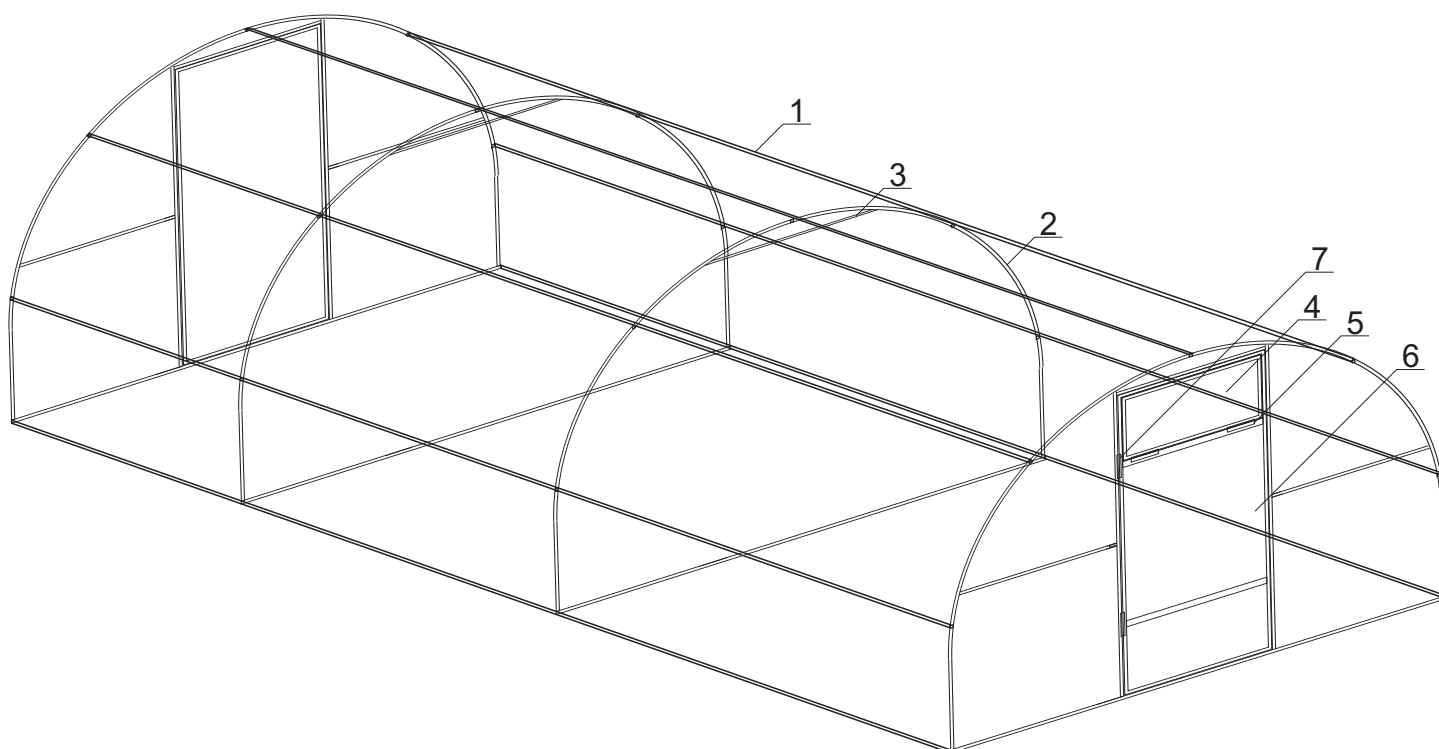
Площадь укрываемого грунта - 12кв.м (теплица 3 х 4 м) и 18кв.м (теплица 3 х 6 м). Высота установленного каркаса теплицы - 2,1м.

Каркас теплицы изготовлен из металла сталь 3 и собирается с помощью саморезов.

Фундамент для теплицы не требуется. Теплица крепится на грунте закапыванием специальных окончаний каркаса. В комплект входит все необходимое для крепления поликарбоната. Теплица имеет один дверной проём в левом торце и в дверном проёме имеется дверь и форточка.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ ТЕПЛИЦЫ

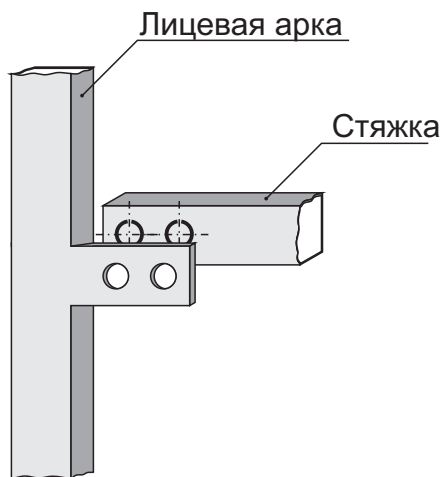
Арки	4 шт.	1	Стяжки
Стяжки	7 шт.	2	Арки
Двери	1 шт.	3	Ребро жёсткости
Петли	4 шт.	4	Форточка
Поликарбонат	3 шт.	5,7	Петли
Саморезы	200 шт.	6	Дверь



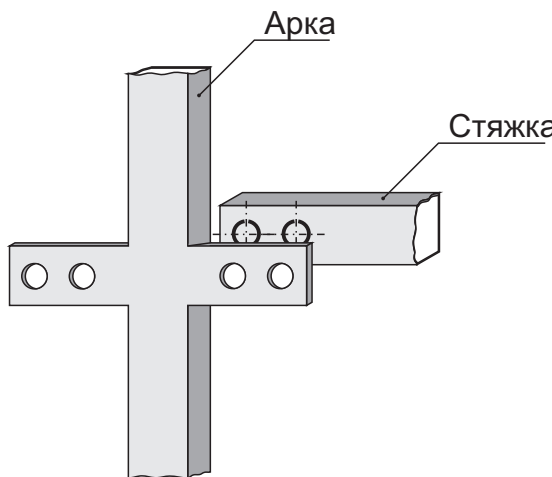
**Рис. 2**  
Общий вид каркаса

## ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

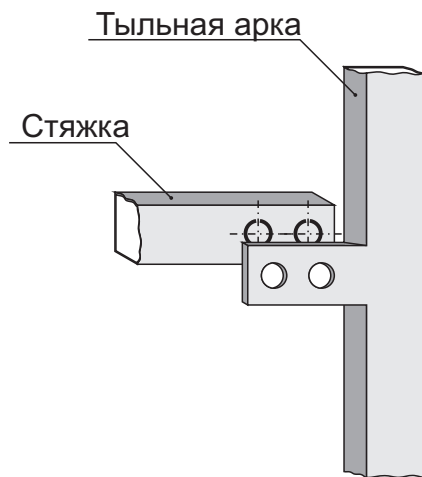
### 1. Крепления стяжек к аркам



**Рис. 3**  
Крепления стяжек  
к лицевой арке



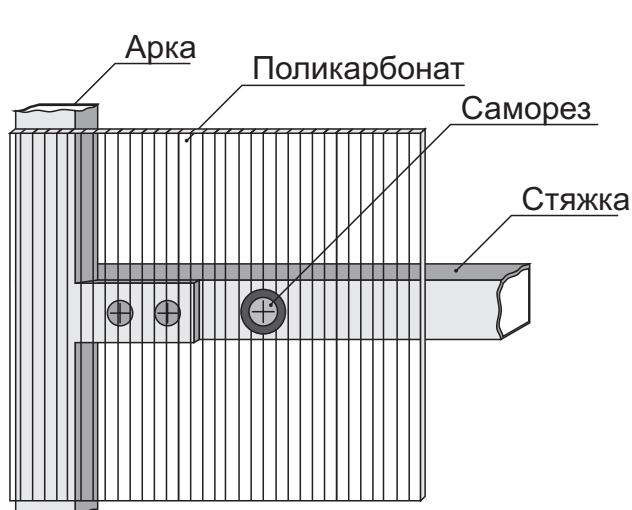
**Рис. 4**  
Крепления стяжек  
к центральным аркам



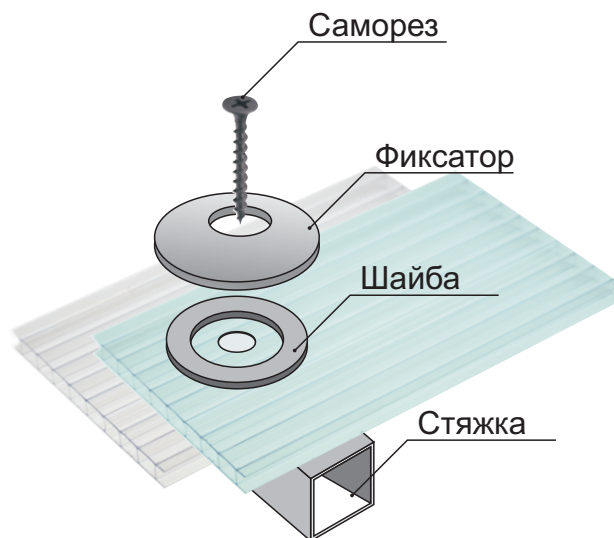
**Рис. 5**  
Крепления стяжек  
к тыльной арке

Все элементы соединяются между собой согласно рис. 3, 4, 5 саморезами. Длина самореза 25мм.

### 2. Крепления поликарбоната к металлическому каркасу



**Рис. 6**  
Крепления поликарбоната  
к металлическому каркасу



**Рис. 7**  
Крепления поликарбоната  
к металлическому каркасу

## ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

Каркас наших теплицы изготавливаются из высокопрочного металла СТАЛЬ-3 и покрыты поликарбонатом высшего качества. Каркас состоит из минимального количества деталей, что требует минимальных усилий при сборке (7-ми стоек и 4-х арок, между собой крепятся само резами). При монтаже листы поликарбоната крепятся само резами только к нижним стойкам, обеспечивая максимальную герметичность за счет минимального количество отверстий.

### Правила монтажа

1. Саморезы должны снабжаться специальными шайбами с резиновыми прокладками, обеспечивающими необходимую гидроизоляцию. Диаметр шайбы должен быть около 20 мм, что будет служить надёжным препятствием выскальзыванию панелей под влиянием неблагоприятных условий. При креплении панелей саморезами используются термошайбы

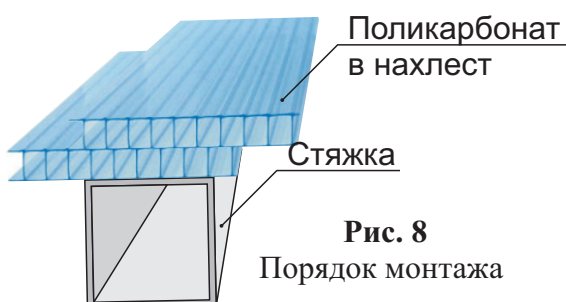
#### Назначение термошайб:

1. Крепление сотового поликарбоната к каркасу конструкции непосредственно сквозь панель.
2. Крепление к каркасу конструкции соединяющего панели неразъёмного Н-профиля.
3. Термошайбы эстетичны и очень просты в использовании;
4. Позволяют листам расширяться в условиях летней жары;
5. Обеспечивают надёжное крепление листов при воздействии сильных ветров и даже в условиях ураганов и штормов;
6. Уплотнительная шайба делает крепление неуязвимым для воздействий внешней среды;
7. Специальная защёлкивающаяся крышечка закрывает саморез.

2. При использовании саморезов следует учитывать, что центр оси отверстия должен располагаться не ближе 36 мм от края панели, а само отверстие должно иметь диаметр на 2,5-3 мм больший, чем диаметр самореза - для обеспечения перемещения панели при термическом расширении.

3. Отверстие под саморез должно просверливаться только в середине внутреннего воздушного канала панели, недопустимо пытаться сверлить отверстия сквозь вертикальную перемычку панели из-за риска получения неровного отверстия в случае смещения сверла.

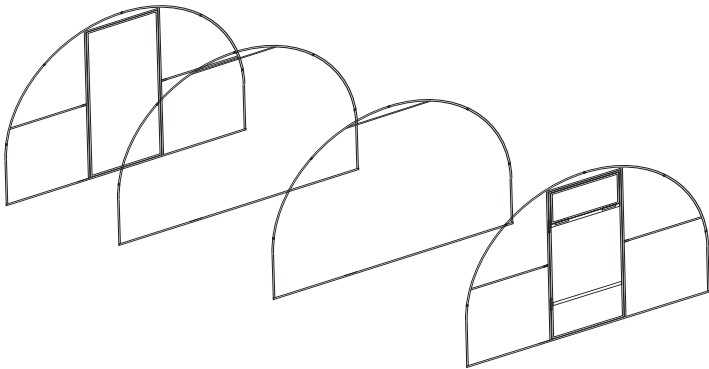
4. Для предотвращения протечек и вырывания панели при сильной ветровой нагрузке под саморезы следует использовать шайбы с уплотнителем. При использовании уплотнительных шайб не следует прилагать чрезмерных усилий при заворачивании саморезов. В противном случае рёбра жёсткости деформируются, что влияет на прочность плит. Усилие, необходимое для закручивания самореза, должно выбираться таким образом, чтобы нагрузка, передаваемая уплотнительной шайбой на поликарбонатную панель, находилась в пределах 0,5-2 кг/см<sup>2</sup>. Следы деформации панели под шайбой (прогиб) не должны наблюдаться визуально.



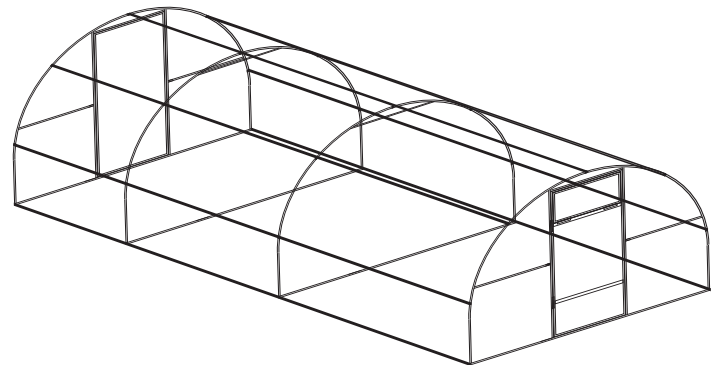
**Рис. 8**  
Порядок монтажа

## ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

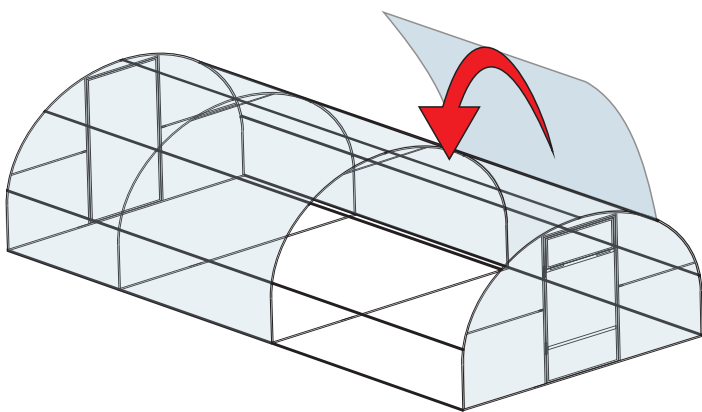
### 3. Последовательность сборки



**Рис. 9**  
Расположение арок



**Рис. 10**  
Монтаж стяжек



**Рис. 11**  
Покрытие поликарбонатом

