

**Теплица**  
из оцинкованной стальной трубы  
25x25

*предназначена для покрытия сотовым поликарбонатом*

**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**



**длина – 4, 6, 8 м, ширина – 3 или 2,5 м, высота – 2 м**

# Уважаемый покупатель!

*Благодарим Вас за покупку теплицы которая прослужит не один десяток лет, при условии её правильной эксплуатации.*

## ТРЕБОВАНИЯ ПО УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Перед установкой теплицы внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Неправильная сборка может привести к повреждению каркаса.
2. В зависимости от месторасположения теплицы, покупатель сам должен оценить возможную снеговую нагрузку и при необходимости поставить подпорки или счищать снег с каркаса. Теплица рассчитана на снеговую нагрузку  $180 \text{ кг/м}^2$  и ветер скоростью не более  $20 \text{ м/с}$ . Снеговая нагрузка соответствует  $40 \text{ см}$  слежавшегося снега или  $80 \text{ см}$  свежевывпавшего.
3. Не устанавливайте теплицу в непосредственной близости (менее  $2 \text{ м}$ ) к постройкам, ограждениям и заборам.
4. При установке теплицы на ветреной местности необходимо жесткое крепление к поверхности почвы.
5. Не подвергайте каркас теплицы механическим воздействиям.
6. Не изменяйте самостоятельно конструкцию изделия.
7. Чтобы не допустить уменьшения светопрозрачности сотового поликарбоната, его поверхность рекомендуется очищать хлопковой тканью с помощью воды и моющих средств, не содержащих аммиака и растворителей. Не допускается использования химических средств, содержащих абразивные частицы.

## Гарантийные обязательства

1. Гарантийный срок эксплуатации – 1 год с даты продажи. Гарантия распространяется на любые производственные дефекты и дефекты материала. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные коррозией элементов конструкции изделия или чрезмерной снеговой нагрузкой ( $\text{более } 180 \text{ кг/м}^2$ ).
2. Гарантийные обязательства прекращаются:
  - 2.1. при несоответствии монтажа с инструкцией по сборке;
  - 2.2. при нарушении требований по эксплуатации теплицы;
  - 2.3. при использовании теплицы не по назначению;
  - 2.4. при наступлении обстоятельств непреодолимой силы (стихийные бедствия);
  - 2.5. при отсутствии паспорта на изделие и документа, подтверждающего оплату теплицы.
3. Гарантии не распространяются на сотовый поликарбонат.

### Предприятие-изготовитель несет ответственность:

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

**Предприятие-изготовитель:** Компания «Прозрачный Мир» Санкт – Петербург.

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_  
(Наименование и печать)

# Инструкция по сборке теплицы



## 1. Описание изделия

Теплица предназначена для создания оптимального климата при выращивании рассады, цветов и овощей на приусадебном участке.

Каркас теплицы изготовлен из оцинкованной тру-бы 25x25 мм и 20x20 мм и предназначен для покрытия сотовым поликарбонатом. Для обеспечения максимальной жесткости, торец изготавливается цельносварным, а дуги цельные, без стыковочных узлов. Горизонтальные элементы длиной 2 м, собираются с помощью болтов и гаек (М6). Для сборки необходим гаечный ключ №10.

Предусмотрено наличие двух дверей и форточек для улучшения проветривания теплицы. Покрытие на зиму снимать не нужно.

## 2. Комплектация изделия

№ п/п	Наименование деталей	Кол-во, шт			Вид
		4 м	6 м	8 м	
1	Торец цельносварной с дверью и форточкой	2	2	2	
2	Дуга	5	8	11	
3	Прямая стартовая	5	5	5	
4	Прямая	5	10	15	
5	Шпингалет (для запираения дверей)	2	2	2	
6	Ручки	2	2	2	
7	Болт М6x55 мм с шайбой	35	50	65	
8	Втулка соединительная)	5	10	15	
9	Гайка М6	35	50	65	
10	Саморезы 4,2 Ч16 мм (для крючков и ручек)	20	20	20	
11	Саморезы 5,5 Ч19 мм с оц. шайбой и резиновым уплотнит. (для поликарбоната)	130	160	190	
12	Крючок дверной (для фиксации двери в открытом положении)	2	2	2	
13	Уголки (крепления дуг к брусу)	6	8	10	
14	Лента стяжная(Для крепления поликарбоната)	0	0	0	

\* при покупке одного каркаса, сотовый поликарбонат в комплект не входит.

### 3. Общие правила монтажа сотового поликарбоната

К каркасу поликарбонат крепится с помощью саморезов размером 5,5x19 мм с оцинкованной шайбой и резиновым уплотнителем. В каркасе не просверлены отверстия, необходимые для крепления сотового поликарбоната, так что прикручиваем их самостоятельно на расстоянии не менее 60 см друг от друга. В самой же панели, учитывая термическое расширение, отверстия следует делать на 2 мм больше, чем диаметр самого самореза. Саморезы при монтаже не перетягивать, оставляя не-большой зазор на «свободный ход».

**Панели из сотового поликарбоната устанавливаются таким образом, чтобы поверхность с защитой от ультрафиолетового излучения всегда находилась с наружной стороны. Обозначение находится на упаковочной пленке.**

До момента монтажа листы должны храниться в заводской упаковке, защищённой от попадания прямого солнечного света.

Резание материала осуществляется специальным строительным ножом с выдвижным лезвием или электролобзиком. Во время резания листа защитная пленка должна оставаться нетронутой, препятствуя образованию царапин.

Для обеспечения эстетичности и герметичности конструкции рекомендуется обрезать края панелей закрывать U-образным поликарбонатным профилем. Также для герметизации панелей можно использовать нейтральный силиконовый герметик (вместо профиля).

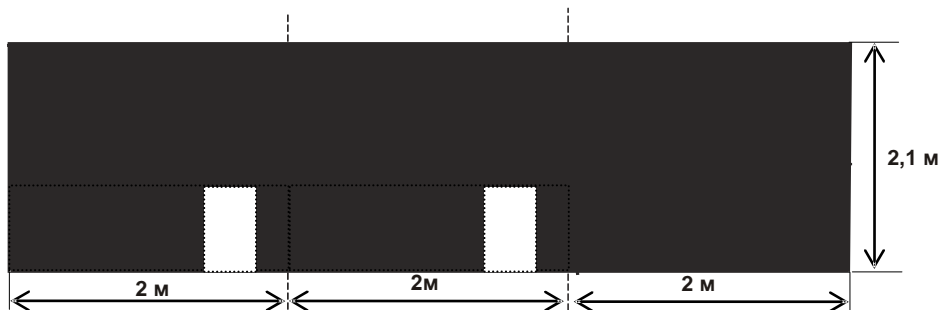
**После завершения монтажа панелей сотового поликарбоната необходимо сразу же удалить защитную пленку с поверхности листа.**

Следует иметь в виду, что каналы поликарбоната лучше ориентировать в вертикальном направлении.

### 4. Порядок сборки

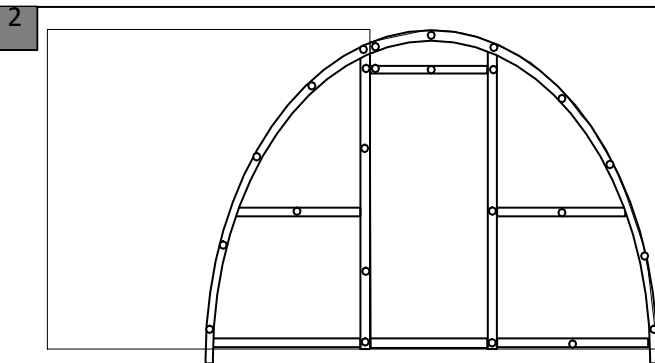
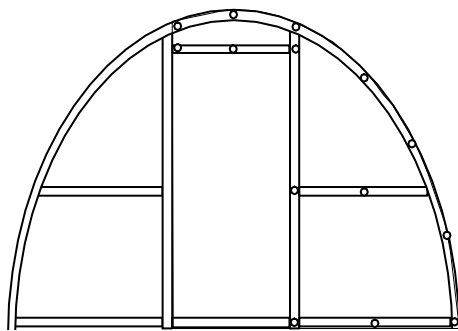
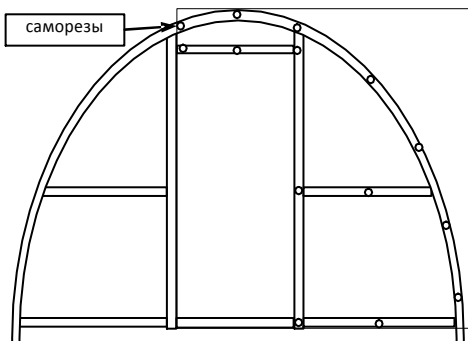
#### 4.1. Покрытие сотовым поликарбонатом боковых торцов

*Схема раскроя листа сотового поликарбоната (6x2,1 м)  
для покрытия торцов теплицы*

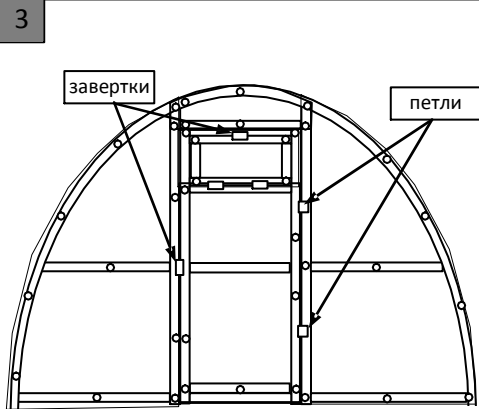


## Последовательность покрытия торцов сотовым поликарбонатом

- 1 4.1.1. Разрежьте лист поликарбоната (размер 6x2,10 м) на три равных части по 2 метра длиной (как показано на схеме раскроя). Режется поликарбонат строительным ножом или электролобзиком.
- 4.1.2. Наложите одну из частей поликарбоната (2x2,1м) на торец как показано на рисунке ниже. Соты поликарбоната должны располагаться по вертикали. Выровняйте его со всех сторон и закрепите саморезами по деталям торца, согласно просверленным отверстиям. Обрежьте поликарбонат ровно по дуге.



4.1.3. Второй частью поликарбоната (размером 2x2,10м) покройте оставшуюся часть торца. Закрепите саморезами и обрежьте ровно по дуге. Оставшийся поликарбонат используйте для покрытия второго торца.



4.1.4. Если петли и шпингалеты не приварены, Установите петли на дверь и форточку с помощью саморезов. петли не должны находиться снаружи поликарбоната. Прикрутите саморезами завертки на форточку и дверь. Затем, согласно отверстиям, прикрепите дверь.

4.1.5. Сделайте прорезы по горизонтальным и вертикальным краям форточки и двери, чтобы они открывались.

4.1.6. Соберите второй торец и покройте его поликарбонатом аналогично первому.

4.1.7. Установите дверные крючки,

## 4.2. Сборка каркаса.

4.2.1. Соедините болтами 6455 мм собранный торец со стартовыми прямыми согласно просверленным в торце отверстиям.

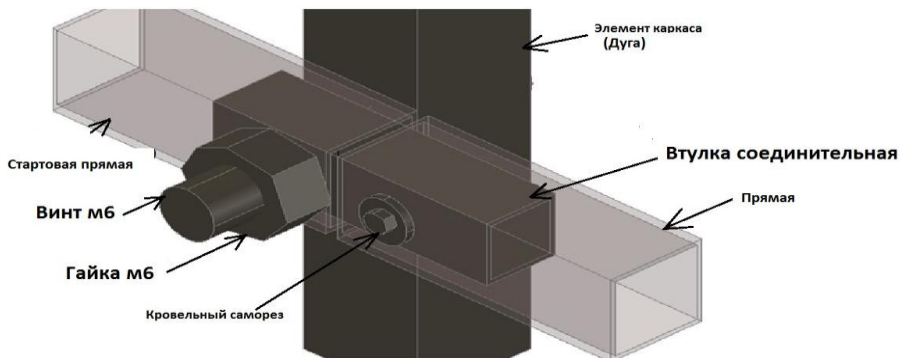
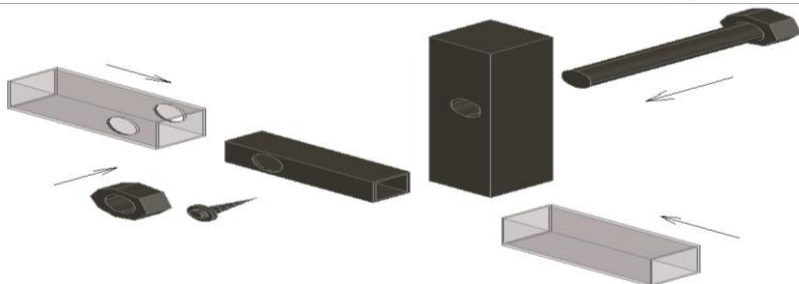
4.2.2. Прикрутите к стартовым прямым деталям 2 дуги (с внешней стороны).

4.2.3. Соедините методом стыковки стартовые прямые с прямыми деталями как указано на рис ниже.

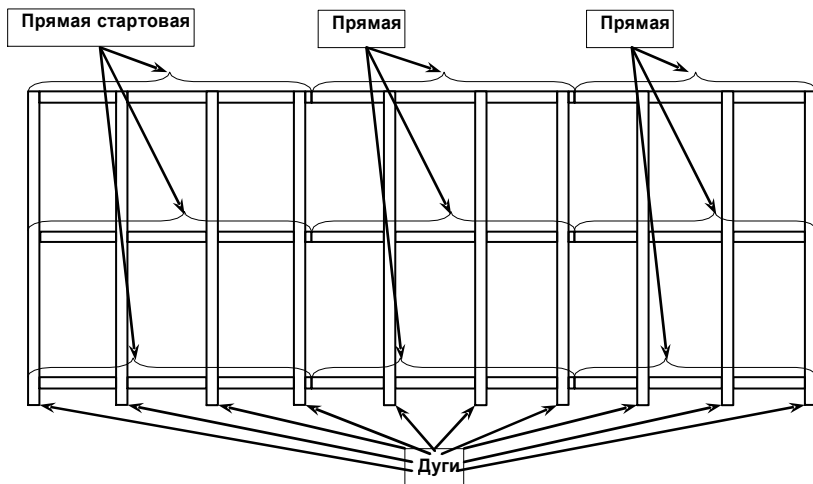
4.2.4. Прикрутите к собранным деталям ещё дуги согласно просверленным отверстиям.

4.2.5. Прикрутите второй торец (для теплицы длиной 4 м).

Для удлинения теплицы на 2 м используйте вставки.



**Схема расположения прямых профилей (стяжек) и дуг  
(вид сбоку теплицы длина 6 м).**



### **4.3. Покрытие каркаса сотовым поликарбонатом.**

4.3.1. Установите вырезанные детали обшивки торцов, осуществив крепление саморезами с шагом 300 – 500 мм. После закрепления всех деталей обшивки торцов, осуществить чистовую подрезку поликарбоната по дуге.

4.3.2. Установите на двери ручки и шпингалеты.

4.3.3. Покрытие тоннеля поликарбонатом. Первоначально установите крайние листы, затем средние. Листы поликарбоната устанавливаются внахлест. Вынос поликарбоната за край торца должен быть не менее 5 см. Листы поликарбоната необходимо тщательно выровнять и закрепить саморезами в первую очередь по нижнему краю, затем по дугам на расстоянии не менее 60 см друг от друга по 3 штуки на одну сторону дуги.

## 4.4. Установка теплицы

3.4 Установить фундамент из бруса по уровню. Уголки (Поз № 13) прикрутить к каждой чётной дуге саморезом (поз №11) с одной стороны теплицы и к каждой не чётной дуге , с другой стороны теплицы. Ну а через второе отверстие в уголке , зафиксировать дуги к фундаменту. Саморезы для крепления в фундамент в комплект не входят ! Для

у установки теплицы также можно использовать деревянный каркас или бетонный фундамент.

### **Внимание!**

Теплица имеет парусность. Не оставляйте собранную теплицу не укрепленной в земле.

При установке теплицы на ветреной местности необходимо дополнительное крепление к земле подручными материалами ( Доп. Ножки, арматура и т.п.).

Не устанавливайте теплицу в непосредственной близости (менее 2 м) к постройкам, ограждениям и заборам.

Участок, на котором устанавливается теплица, должен быть ровным, без существенных перепадов уровня земли.

**Не забудьте снять упаковочную пленку с обеих сторон листа!**

.....

*В связи с постоянным совершенствованием теплиц изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию без предварительного уведомления потребителя.*