



## Теплица «Агросфера-ТЦ-1»

из оцинкованной стальной трубы  
*предназначена для покрытия сотовым поликарбонатом*

### **ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

[www.parnik-sfera.ru](http://www.parnik-sfera.ru)

[www.агросфера.рф](http://www.агросфера.рф)



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

# Уважаемый покупатель!

*Благодарим Вас за покупку теплицы «Агросфера», 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  $80 \text{ кг/м}^2$  и ветер скоростью не более 30 м/с. Снеговая нагрузка соответствует 15 см слежавшегося снега или 30 см свежеснеговывающего.
3. Не устанавливайте теплицу в непосредственной близости (менее 2 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 светонепроницаемости 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 (более  $80 \text{ кг/м}^2$ ).
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 «Агросфера» (ИП Хохлов В.Н.)

215800, Смоленская область, г. Ярцево, ул. Победы, 17 е, тел. (48143) 3-67-77

Дата продажи: \_\_\_\_\_

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

# Инструкция по сборке теплицы



## 1. Описание изделия

Теплица «Агросфера-ТЦ-1» предназначена для создания оптимального климата при выращивании рассады, цветов и овощей на приусадебном участке.

Каркас теплицы «Агросфера–ТЦ-1» изготовлен из оцинкованной трубы квадратного сечения 20×20 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	3	5	7	
3	Прямая стартовая	5	5	5	
4	Прямая	5	10	15	
5	Завертки (для дверей и форточек)	4	4	4	
6	Петли	8	8	8	
7	Болт М6×50 мм с шайбой	25	35	45	
8	Болт М6×50 мм (для ножек)	6	8	10	
9	Гайка М6	31	43	55	
10	Саморезы 4,2 ×16 мм (для петель и заверток)	48	48	48	
11	Саморезы 4,2 ×25 (19) мм с оц. шайбой и резиновым уплотнит. (для поликарбоната)	116	132	148	
12	Крючок дверной (для фиксации двери в открытом положении)	2	2	2	
13	Ножки (для крепления в грунт)	6	8	10	
14	Сотовый поликарбонат * (размер листа 2,1 × 6 м) 4 мм	3	4	5	

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

### 3. Общие правила монтажа сотового поликарбоната

К каркасу поликарбонат крепится с помощью саморезов размером 4,2×25 мм с оцинкованной шайбой и резиновым уплотнителем. В каркасе уже просверлены отверстия, необходимые для крепления сотового поликарбоната. В самой же панели, учитывая термическое расширение, отверстия следует делать на 2 мм больше, чем диаметр самого самореза. Саморезы при монтаже не перетягивать, оставляя небольшой 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).

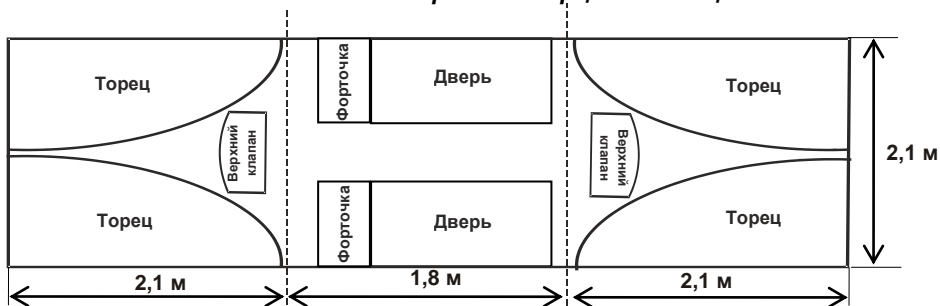
**После завершения монтажа панелей сотового поликарбоната необходимо сразу же удалить защитную пленку с поверхности листа.**

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 (6×2,1 м) для покрытия торцов теплицы*

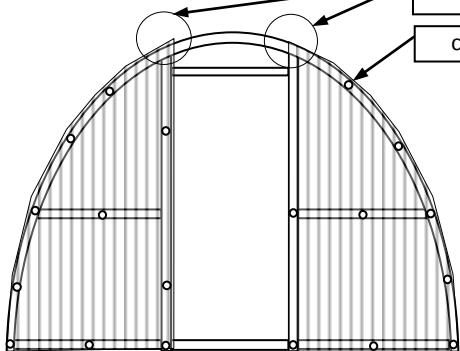


## Последовательность покрытия торцов сотовым поликарбонатом

1

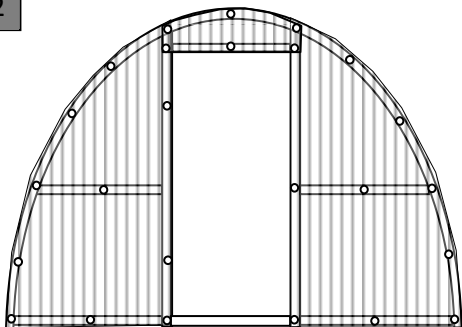
Эту часть дуги и дверной стойки оставьте не закрепленной, т.к. позднее в этом месте крепится верхний клапан из поликарбоната.

саморезы



4.1.1. Наложите одну из частей поликарбоната (2,1м×2,1м) на торец. Выровняйте его со всех сторон и закрепите саморезами по деталям торца, согласно просверленным отверстиям. Обрежьте поликарбонат ровно по дуге. Накройте поликарбонатом также вторую часть торца.

2

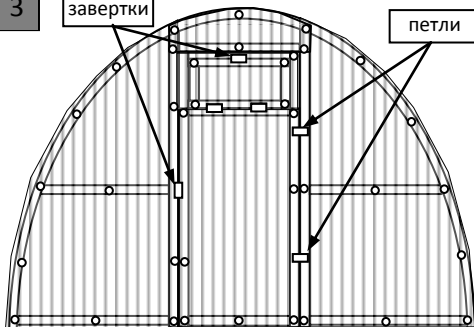


4.1.2. Вырежьте из поликарбоната прямоугольник 90х30 см. Вставьте его под незакрепленный поликарбонат на торцевой части и закрепите с помощью саморезов.

3

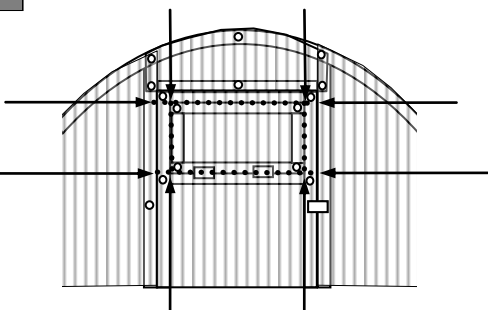
завертки

петли



4.1.3. Наложите часть листа поликарбоната (1,8м×2,1м) на дверь. Обведите маркером контур двери вместе с форточкой по внешнему краю. Вырежьте её по нарисованному контуру и закрепите поликарбонат с помощью саморезов.

4



4.1.4. Закрепите на форточке петли с помощью саморезов. Установите петли на дверь. Прикрутите саморезами завертки на форточку и дверь.

4.1.5. Сделайте прорези по горизонтальным и вертикальным краям форточки, чтобы она открывалась, как показано на рисунке пунктиром.

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

4.1.7. Установите дверные крючки, согласно просверленным отверстиям в дверях и торце.

## 4.2. Сборка каркаса.

4.2.1. Соедините болтами 6×50 мм собранный торец со стартовыми прямыми согласно просверленным в торце отверстиям.

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

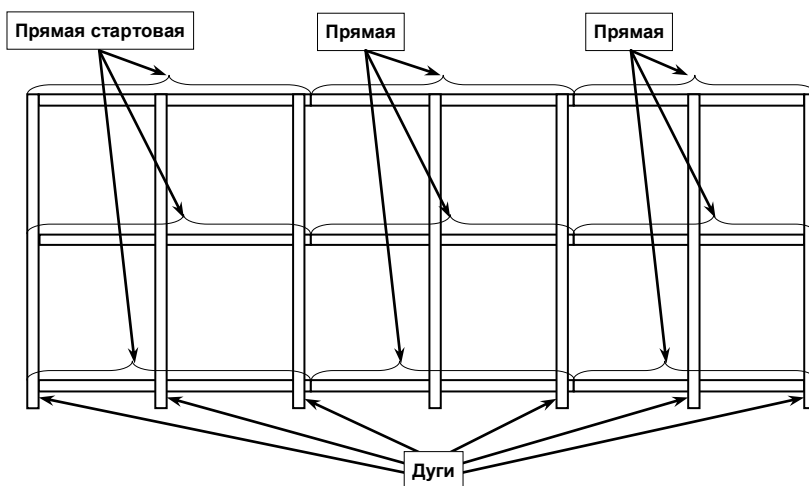
4.2.3. Соедините методом стыковки стартовые прямые с прямыми деталями.

4.2.4. Прикрутите к собранным деталям две 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 «Агросфера-ТЦ-1», длина 6 м).**



## 4.3. Покрытие каркаса сотовым поликарбонатом.

Первоначально устанавливаются крайние панели, затем средние, причем листы должны располагаться таким образом, чтобы изгиб был произведен исключительно вдоль линии каналов. Панели установите таким образом, чтобы они выходили за крайние дуги не менее чем на 5 см. Между собой по длине листы поликарбоната устанавливаются внахлест. Панели необходимо тщательно **выровнять** и закрепить саморезами в первую очередь по нижнему краю, затем по дугам, согласно просверленным отверстиям.

#### 4.4. Установка теплицы

Перед началом работ следует тщательно выровнять площадку, на которой будет стоять теплица. Скрутите одним болтом прямые детали, чтобы получилась Т – образная ножка. Открутите болт, который стягивает дугу и прямую, затем вставьте ножку в дугу до совпадения отверстий, зафиксируйте ножку болтом. Аналогично установите остальные ножки (через дугу). Выройте ямки рядом с дугами, на которых установлены ножки, чтобы они в них поместились. Установите собранную теплицу таким образом, чтобы нижняя планка была на одном уровне с землей, а ножки ушли в грунт. Затем засыпьте землей и утрамбуйте.

Для 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 (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 «Агросфера», изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию без предварительного уведомления потребителя.*