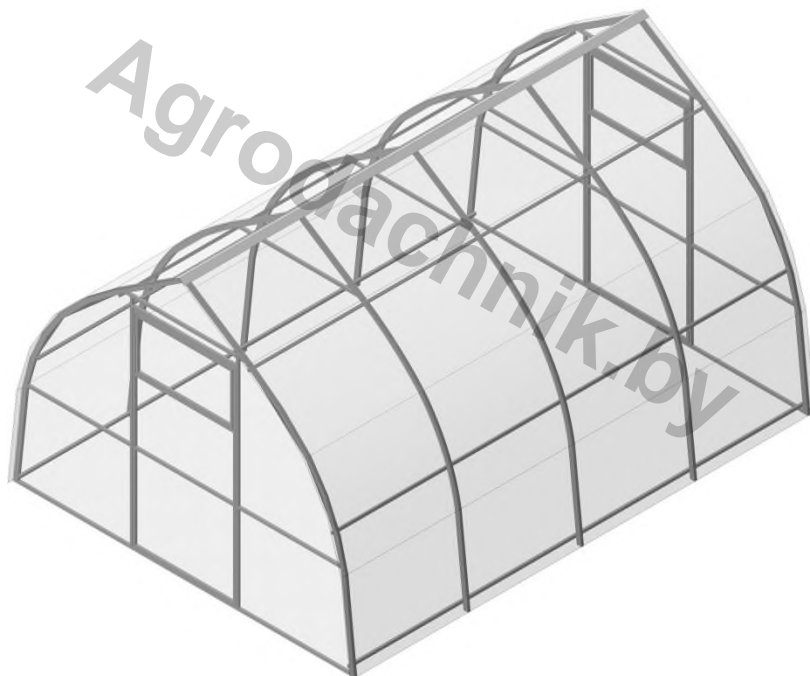


**ТЕПЛИЦА РАЗБОРНАЯ**  
из оцинкованной стальной трубы

предназначена для покрытия сотовым  
поликарбонатом

**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**



длина – 4 м;  
ширина – 3 м, высота – 2,3 м,  
шаг дуг – 1 / 0,67 / 0,5 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  $100 \text{ кг/м}^2$  и ветер скоростью не более  $30 \text{ м/с}$ . Снеговая нагрузка соответствует 20 см слежавшегося снега или 40 см свежеснеговывавшего.
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 и бетонирование ножек теплицы.
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.

# 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 трубы квадратного сечения 40×20 мм и предназначен для покрытия сотовым поликарбонатом. Для сборки необходим гаечный ключ или головка 10 мм.

Каркас теплицы состоит из базового каркаса 4 м с последующим присоединением необходимого количества вставок 2 м до достижения нужной длины теплицы.

Предусмотрено наличие двух дверей и форточек для улучшения проветривания теплицы. Для облегчения сборки теплицы двери, форточки и рамы теплицы соединены перемычками, которые необходимо перекусить после сборки для освобождения дверей и форточек. Покрытие на зиму снимать не нужно.

## 2. Комплектация изделия

№ п/п	Наименование	Теплица с шагом дуг 1м		Теплица с шагом дуг 0,67м		Теплица с шагом дуг 0,5м	
		4 м	2 м	4 м	2 м	4 м	2 м
1	Полудуга	6	4	10	6	14	8
2	А-соединитель	3	2	5	3	7	4
3	Полудуга (торцевая)	4	-	4	-	4	-
4	А-соединитель (торцевой)	2	-	2	-	2	-
5	Перемычка основания	4	-	4	-	4	-
6	Перемычка боковая	4	-	4	-	4	-
7	Соединитель прямой	6	6	6	6	5	5
8	Соединитель прямой стартовый	6	-	6	-	6	-
9	Винт М6х30	20	-	20	-	20	-
10	Винт М6х50	6	2	6	2	6	2
11	Винт М6х70	30	12	42	18	54	24
12	Гайка М6	56	14	68	20	80	26
13	Шайба М6	56	14	68	20	80	26
14	Завертка	4	-	4	-	4	-
15	Винт 4,2х19 + Шайба	150	30	150	30	150	30
16	Винт 4.2х13	16	-	16	-	16	-
17	Ножки	6	2	6	2	6	2
18	Конек	4	2	4	2	4	2

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

### 3. Общие правила монтажа сотового поликарбоната

К каркасу поликарбонат крепится с помощью саморезов размером 4,2×19 мм с оцинкованной шайбой и резиновым уплотнителем. В самой же панели, учитывая термическое расширение, отверстия следует делать на 2 мм больше, чем диаметр самого самореза. Саморезы при монтаже не перетягивать, оставив 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.**

### 4. Порядок сборки

Сборка теплицы производится на месте постоянной установки.

#### 4.1. Сборка торца

Расположите необходимые части на земле.

Соедините боковые полу-дуги с А-соединителем.

Соедините болтами М6х30 А-соединитель с дверным блоком.

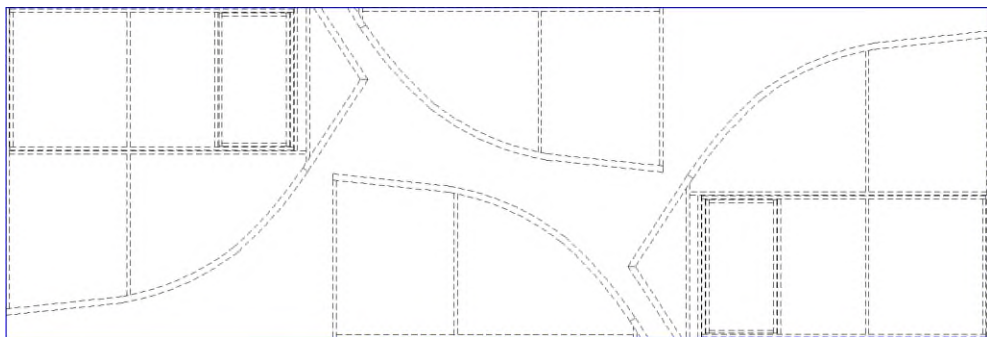
Соедините полууги с дверным блоком при помощи боковых перемычек и перемычек основания торца.

#### 4.2. Раскрой сотового поликарбоната на торцы

Монтаж начинается с крепления сотового поликарбоната к торцам теплицы.

**Сделайте разметку листа сотового поликарбоната маркером, как показано на рисунке.** Расположите лист сотового поликарбоната на ровной горизонтальной поверхности. Необходимо цельный торец теплицы положить на лист так, чтобы край листа оказался на месте зазора между рамой и дверью на теплице. Повторите данную процедуру для каждой части торца.

**Внимание! Раскрой осуществляется только после полной разметки листа!**



**Обратите внимание, что ориентация сот поликарбоната должна быть вертикальная.**

Разрежьте лист согласно раскроя ножом или электролобзиком.

Крепление частей поликарбоната на соответствующие части торца теплицы необходимо проводить в горизонтальном положении для большей точности крепления. Крепление осуществляется винтами 4,2x19 с шайбой EPDM. Для удобства монтажа торец снабжен перемычками, соединяющими двери, форточки и рамы торца, которые должны быть разрезаны после сборки каркаса.

### **4.3. Сборка каркаса.**

Соедините винтами М6×70 мм, шайбами М6, гайками М6 собранный торец со стартовыми прямыми согласно просверленным в торце отверстиям.

Прикрутите к стартовым прямым соединителям следующую дугу (с внешней стороны). Шаг дуг должен составлять 1 м.

Соедините методом стыковки стартовые прямые соединители с прямыми деталями.

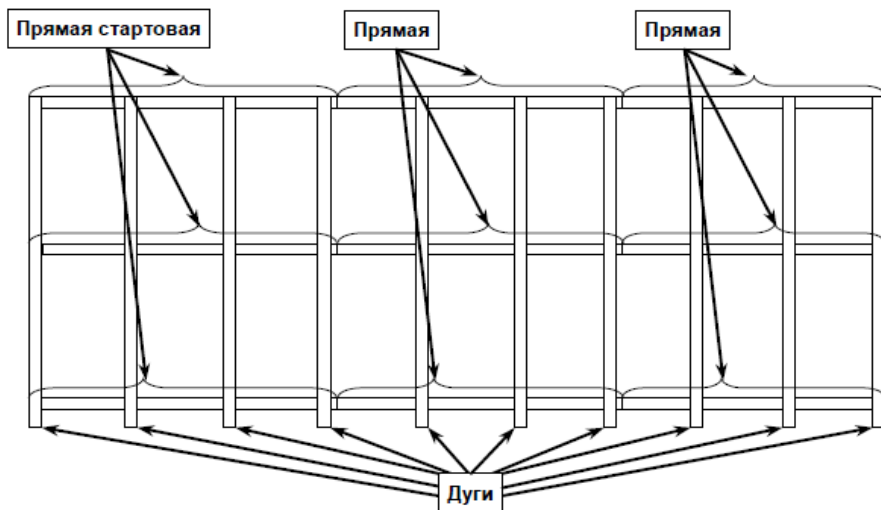
Прикрутите к собранным деталям ещё дуги согласно просверленным отверстиям. Прикрутите второй торец (для теплицы длиной 4 м).

Для удлинения теплицы на 2 м используйте вставки.

В случае покупки дополнительного комплекта дуг для уменьшения шага теплицы до 0,5 м или 0,67 м. для усиления теплицы присоедините дуги к соединителям, просверлив в соединителях отверстия Ø8 мм.

На двери и форточки дверных блоков крепятся крючки для предотвращения самопроизвольного открывания.

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



#### 4.4. Покрытие каркаса сотовым поликарбонатом.

Крепление поликарбоната к дугам осуществляется с помощью кровельных саморезов 4,2x19 с шайбой EPDM.

Снимите защитную плёнку с листов сотового поликарбоната (с двух сторон).

**Внимание! Сотовый поликарбонат устанавливается строго лицевой стороной наружу, имеющей УФ-слой. Эта сторона обклеена защитной пленкой с рисунком, а другая сторона - покрыта прозрачной пленкой.**

Разрежьте лист поликарбоната на две части и прикрепите на каркас так, чтобы над торцом получился козырёк 5 см, а верх листа был вровень. Выровняйте лист и закрепите саморезами к полудуге. Начните крепить к полудугам, соблюдая очередность, аналогично закрепите лист с другой стороны. Для фиксации поликарбоната в верхней части используйте стремянку. Наложите Конек и закрепите саморезом.

Накиньте второй лист поликарбоната и аналогично закрепите кровельными саморезами

#### 4.5. Установка теплицы

Перед началом работ следует тщательно выровнять площадку, на которой будет стоять теплица. Выровняйте каркас путём подсыпки или углубления грунта, чтобы продольные элементы были прямолинейными, горизонтальными и параллельными между собой, и чтобы дуги были ровными при виде сбоку. Контроль за ориентацией деталей наиболее точно осуществлять с помощью строительного уровня. Проверьте шнуром равенство диагоналей каркаса теплицы.

Крепление теплицы к грунту осуществляется с помощью ножек, а также вбиванием металлических или деревянных колышков по обоим сторонам нижних звеньев каркаса.

Крепление ножек к теплице осуществляется либо с помощью болта, который стягивает дугу и нижний соединитель, вставляя ножку внутрь дуги, либо фиксацией саморезом 4,2 x19.

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.).**

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

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

**На зимний период установите подпорки под дуги теплицы на случай превышения возможной снеговой нагрузки.**

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

Продукция не подлежит обязательной сертификации