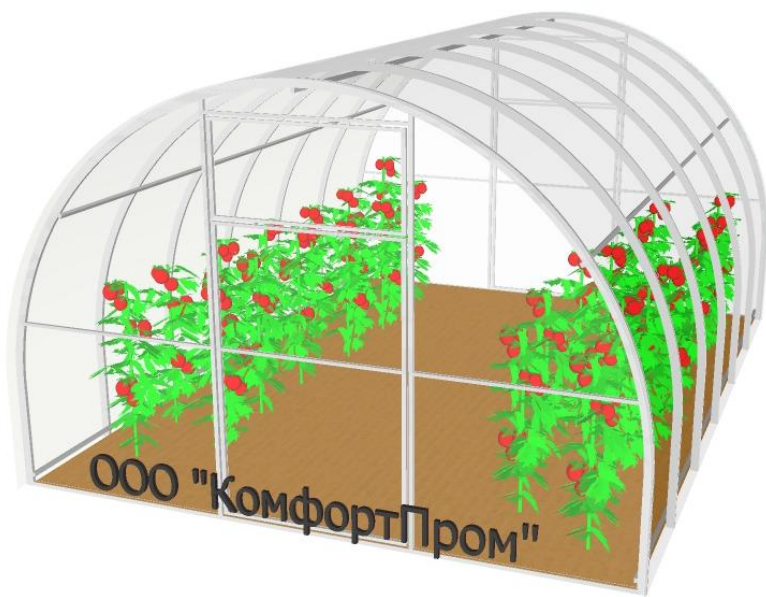


# ТЕПЛИЦА

## «КомфортПром 40х20»

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



*Уважаемый покупатель!*

*Благодарим Вас за покупку теплицы «КомфортПром», которая разработана специально для размещения на дачных и садовых участках и отличается простотой и надежностью конструкции. Оцинкованное покрытие профиля каркаса обеспечивает стойкость к различным погодным условиям. Прочный и гибкий поликарбонат обеспечит надежную фронтальную защиту от ветра и соответствующий микроклимат для Вашего урожая.*

*Желаем Вам приятного и долговременного использования и надеемся, что данная теплица полностью оправдает Ваши ожидания.*

## **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Перед установкой теплицы внимательно прочитайте инструкцию. Это сэкономит Ваше время и поможет избежать повреждений каркаса при сборке. Предварительную сборку элементов каркаса рекомендуется производить без затягивания винтовых соединений, для легкого исправления возможных ошибок. После сборки всего каркаса окончательно зажмите винтовые соединения.

Участок, на котором будет размещаться теплица, должен быть ровным, без существенных перепадов уровня земли. Установку теплицы производите не ближе 2 м к постройкам, ограждениям и забора. Не подвергайте каркас теплицы механическим воздействиям. Не изменяйте самостоятельно конструкцию изделия.

В зависимости от климатических условий или месторасположения теплицы, покупатель сам должен оценить возможную снеговую нагрузку и при необходимости поставить подпорки или счищать снег с каркаса. При установке теплицы на ветреной местности обеспечьте жесткое крепление к поверхности почвы при помощи подручных средств (прут, арматура и т.д.).

## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок на каркас теплицы – 1 год с даты продажи. Гарантия распространяется на любые производственные дефекты и дефекты материала. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные коррозией элементов конструкции изделия.

Гарантийные обязательства прекращаются:

- при несоответствии монтажа с инструкцией по сборке;
- при нарушении требований по эксплуатации изделия;
- при использовании изделия не по назначению;
- при наступлении обстоятельств непреодолимой силы (стихийные бедствия);
- при отсутствии паспорта на изделие с отметкой продавца.

Гарантия не распространяется на сотовый поликарбонат.

Предприятие-изготовитель несет ответственность:

- за полноту комплектации;
- за собираемость изделия.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ**

### **1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

Теплицы «КомфортПром» изготовлены из оцинкованной профильной трубы. Дуговые элементы теплицы, несущие основную нагрузку, имеют сечение 40х20 мм. В качестве покрытия используются листы сотового поликарбоната. Теплицы «КомфортПром» предназначены для создания идеальных условий выращивания овощей, рассады, цветов и ягод на Вашем приусадебном или дачном участке. Высота теплицы – 2 м, ширина – 3 м.

Для обеспечения максимальной жесткости, торцы теплицы изготавливаются цельносварными, а дуги цельногнутыми, без соединительных узлов. Горизонтальные соединительные элементы (стрингеры) длиной 2 м крепятся с помощью болтов и гаек М6. Для сборки необходим гаечный ключ №10.

Для проветривания теплицы установлены дверь и форточка в каждом торце теплицы. Покрытие теплицы на зиму снимать не нужно.

## 2. КОМПЛЕКТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Таблица 1 - Комплектация теплицы с шагом 1 м

| №<br>п/п | Наименование элементов                                                                | Количество на теплицу, шт. |     |     |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|-----|------|------|
|          |                                                                                       | 4 м                        | 6 м | 8 м | 10 м | 12 м |
| 1        | Торец цельносварной с дверью и форточкой                                              | 2                          | 2   | 2   | 2    | 2    |
| 2        | Дуга                                                                                  | 3                          | 5   | 7   | 9    | 11   |
| 3        | Поперечина стартовая (без соединительных углов)                                       | 5                          | 5   | 5   | 5    | 5    |
| 4        | Поперечина (с соединительным угибом с одного конца)                                   | 5                          | 10  | 15  | 20   | 25   |
| 5        | Завертки (для дверей и форточек)                                                      | 4                          | 4   | 4   | 4    | 4    |
| 6        | Задвижки (для соединения двери и форточки)                                            | 2                          | 2   | 2   | 2    | 2    |
| 7        | Петли (для дверей и форточек)                                                         | 8                          | 8   | 8   | 8    | 8    |
| 8        | Болт М6х65 мм с шайбой и гайкой                                                       | 25                         | 35  | 45  | 55   | 65   |
| 9        | Саморез 5,5х19(5,5х25) мм (для крепления поликарбоната)                               | 122                        | 138 | 154 | 170  | 186  |
| 10       | Саморез 4,2х16 мм (для крепления заверток, задвижек, петель, крючков и грунтозацепов) | 72                         | 74  | 76  | 78   | 80   |
| 11       | Крючок дверной (для фиксации двери в открытом положении)                              | 2                          | 2   | 2   | 2    | 2    |
| 12       | Ножки для крепления теплицы в грунт                                                   | 6                          | 8   | 10  | 12   | 14   |
| 13       | Листы сотового поликарбоната 2100х6000 мм                                             | 3                          | 4   | 5   | 6    | 7    |

Таблица 2 - Комплектация теплицы с шагом 0,67 м

| №<br>п/п | Наименование элементов                                                                | Количество на теплицу, шт. |     |     |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|-----|------|------|
|          |                                                                                       | 4 м                        | 6 м | 8 м | 10 м | 12 м |
| 1        | Торец цельносварной с дверью и форточкой                                              | 2                          | 2   | 2   | 2    | 2    |
| 2        | Дуга                                                                                  | 5                          | 8   | 11  | 14   | 17   |
| 3        | Поперечина стартовая (без соединительных углов)                                       | 5                          | 5   | 5   | 5    | 5    |
| 4        | Поперечина (с соединительным угибом с одного конца)                                   | 5                          | 10  | 15  | 20   | 25   |
| 5        | Завертки (для дверей и форточек)                                                      | 4                          | 4   | 4   | 4    | 4    |
| 6        | Задвижки (для соединения двери и форточки)                                            | 2                          | 2   | 2   | 2    | 2    |
| 7        | Петли (для дверей и форточек)                                                         | 8                          | 8   | 8   | 8    | 8    |
| 8        | Болт М6х65 мм с шайбой и гайкой                                                       | 35                         | 50  | 65  | 80   | 95   |
| 9        | Саморез 5,5х19(5,5х25) мм (для крепления поликарбоната)                               | 138                        | 162 | 186 | 210  | 234  |
| 10       | Саморез 4,2х16 мм (для крепления заверток, задвижек, петель, крючков и грунтозацепов) | 72                         | 74  | 76  | 78   | 80   |
| 11       | Крючок дверной (для фиксации двери в открытом положении)                              | 2                          | 2   | 2   | 2    | 2    |
| 12       | Ножки для крепления теплицы в грунт                                                   | 6                          | 8   | 10  | 12   | 14   |
| 13       | Листы сотового поликарбоната 2100х6000 мм                                             | 3                          | 4   | 5   | 6    | 7    |

### 3. ОБЩИЕ ПРАВИЛА МОНТАЖА СОТОВОГО ПОЛИКАРБОНАТА

Крепление листов сотового поликарбоната к каркасу осуществляется при помощи кровельных саморезов 5,5х19(5,5х25) мм с прорезиненной шайбой. Отверстия, необходимые для крепления листов сотового поликарбоната уже прокернены в деталях каркаса. В самом поликарбонате, 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».

Сотовый поликарбонат устанавливается строго определенной стороной наружу (к солнцу), имеющий защитный слой от ультрафиолетового излучения, обязательно уточняйте это при покупке или перед установкой.

Листы сотового поликарбоната режутся специальным строительным ножом или электролобзиком с пилкой по металлу с мелким зубом.

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

Во избежание попадания внутрь каналов влаги, пыли и насекомых на торцы листов сотового поликарбоната рекомендуется установить торцевой профиль (в комплект теплицы не входит и приобретается отдельно).

### 4. ПОРЯДОК СБОРКИ

#### Шаг 1. Последовательность покрытия торцов сотовым поликарбонатом

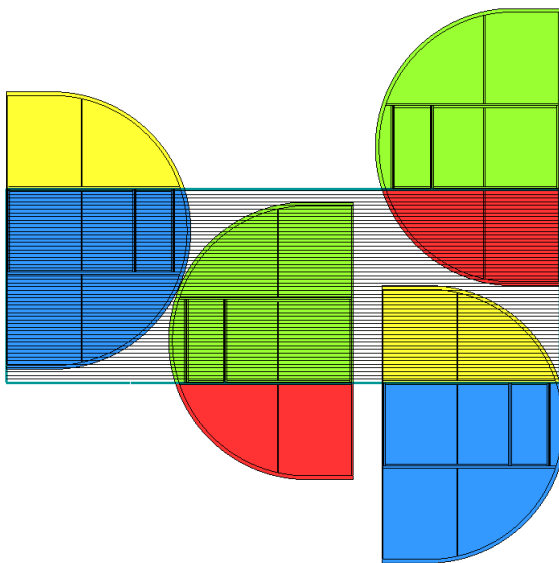
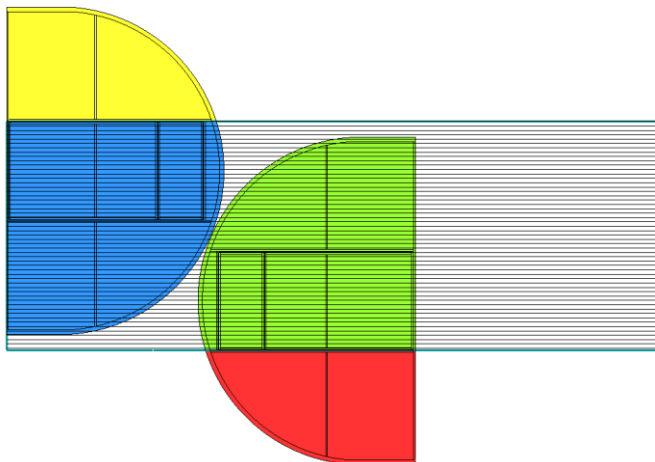


Рисунок 1 - Схема раскроя поликарбоната

Изначально осуществляется раскрой и крепление поликарбоната на торцы теплицы. На два торца теплицы потребуется один лист поликарбоната стандартного размера 6х2,1 м. Для удобства торцы обшиваются отдельно, до момента полной сборки теплицы. Для этого торцы необходимо разместить на ровной горизонтальной поверхности, вложить в дверной проем дверь и форточку, положить сверху лист поликарбоната, как показано на **рисунке 1**, и прикрепить кровельными саморезами с прорезиненной шайбой. **При этом одновременно поликарбонат крепится как к торцу, так и к двери и к форточке.** Обрезать поликарбонат по верхней кромке торца.

Наложите лист поликарбоната на торец как показано на **рисунке 2**. Выверните его со всех сторон и закрепите саморезами по деталям торца, согласно накерненным отверстиям. Обрезать поликарбонат ровно по дуге.

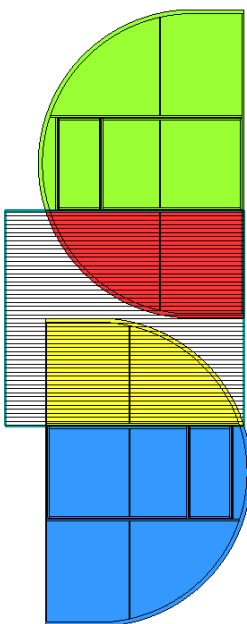


**Рисунок 2 - Схема раскроя поликарбоната на торцы теплицы**

***Внимание!***

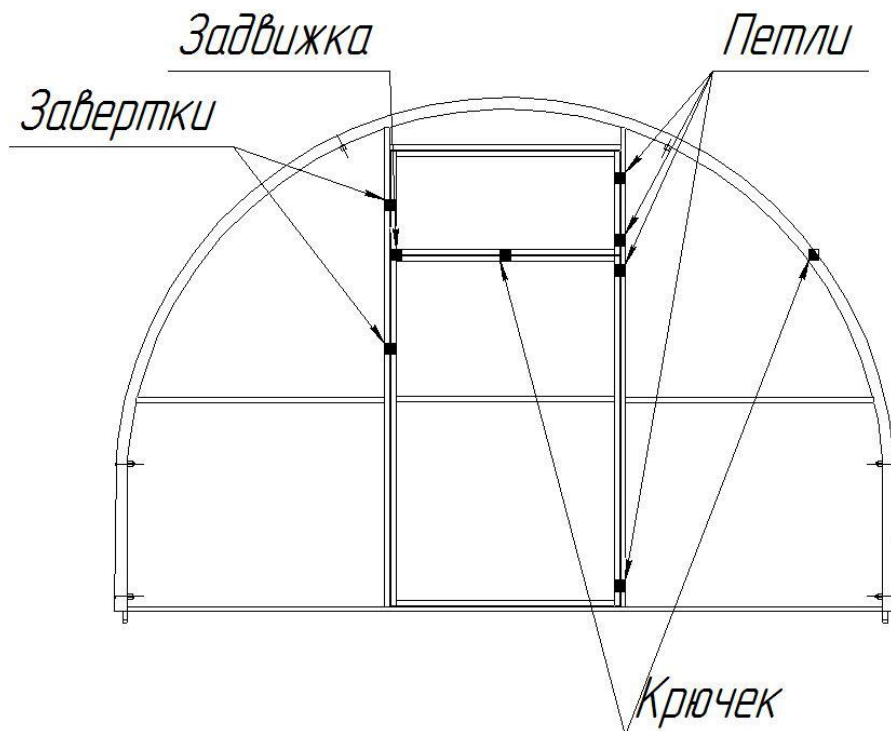
*На каждом этапе раскроя внимательно следите за размерами остающегося фрагмента поликарбоната, что бы не допустить его нехватки!*

Аналогичный образом покройте оставшуюся часть торца (**рисунок 3**). Закрепите саморезами и обрежьте по дуге. Оставшийся поликарбонат используйте для покрытия второго торца.

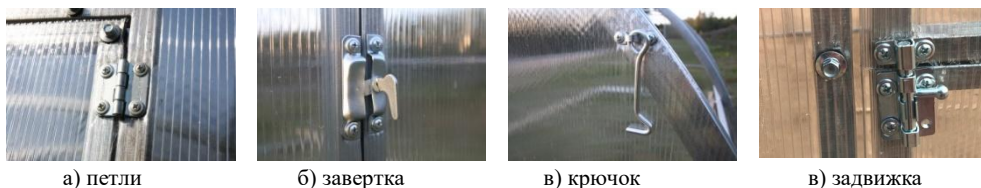


**Рисунок 3 - Схема раскроя поликарбоната на оставшиеся части торцов теплицы**

Установите петли, завертки, задвижки и крючки на дверь и форточку с помощью саморезов с прессшайбой 4,2х16 мм как показано на **рисунке 4**. Вся фурнитура крепится снаружи поликарбоната (рисунок 5).



**Рисунок 4 – Схема крепления фурнитуры**



**Рисунок 5 – Фото фурнитуры теплицы**

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

### **Внимание!**

*Прорезы по дверному проему, а также между дверью и форточкой делаются только после крепления поликарбоната к торцам и фурнитуры на него. Категорически запрещено крепить и обрезать поликарбонат по контуру на каждой двери и форточке отдельно от торца – в таких случаях при последующем креплении фурнитуры образуются щели, исключая парниковый эффект в теплице.*

## Шаг 2. Сборка каркаса

Перед сборкой каркаса торцы теплицы уже должны быть обшиты поликарбонатом. Торцы и промежуточные дуги соединяются между собой 5-тью рядами соединительных элементов (поперечин) при помощи болтов, шайб и гаек согласно просверленным отверстиям.

Соединить болтами М6 собранный торец со стартовыми поперечинами согласно просверленных в торце отверстий (**рисунок 6**).

Прикрутить к стартовым поперечинам дугу таким образом, чтобы поперечины находились под дугой, внутри теплицы.

Соединить методом стыковки стартовые поперечины с поперечинами с соединительными угибами на одном конце.

Прикрутить второй торец (для теплицы длиной 4 м). Для удлинения теплицы на 2 м используйте комплект удлинений.

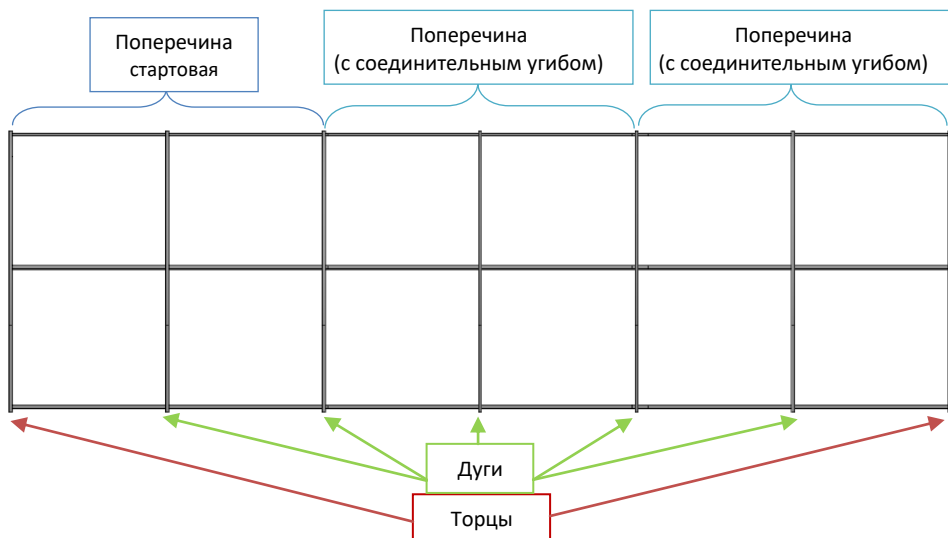


Рисунок 6 - Взаиморасположение поперечин и дуг каркаса теплицы (на примере теплицы длиной 6 м, вид сбоку)

## Шаг 3. Покрытие каркаса сотовым поликарбонатом

Крепление поликарбоната сверху теплицы осуществляется после окончательной сборки каркаса теплицы. Первоначально устанавливайте крайние листы, затем средние, причем листы должны располагаться таким образом, чтобы изгиб был произведен исключительно вдоль линии каналов. Листы установите таким образом, чтобы они выходили за крайние дуги не менее чем на 5 см. Между собой по длине листы поликарбоната устанавливаются внахлест.

Листы необходимо **тщательно выровнять** и закрепить саморезами в первую очередь по нижнему краю, затем по дугам, согласно просверленным отверстиям.

### Внимание!

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

## Шаг 4. Установка теплицы

Перед началом работ следует тщательно выровнять площадку, на которой будет стоять теплица. Вставьте грунтозацепы в дуги (через одну дугу для шага 1 м, через две дуги для шага 0,67 м) и торцы с двух сторон (рисунок 7). Внимание! Обязательно зафиксируйте ножки саморезом с прессшайбой. Сделайте углубления в грунте под грунтозацепы для полного их погружения. Установите собранную теплицу таким образом, чтобы нижние ряды поперечин были на одном уровне с землей, а ножки и

кромка поликарбоната ушли в грунт. Затем засыпьте углубления с грунтозацепами землей и утрамбуйте.  
**Внимание!** Теплица предназначена для установки на грунт.

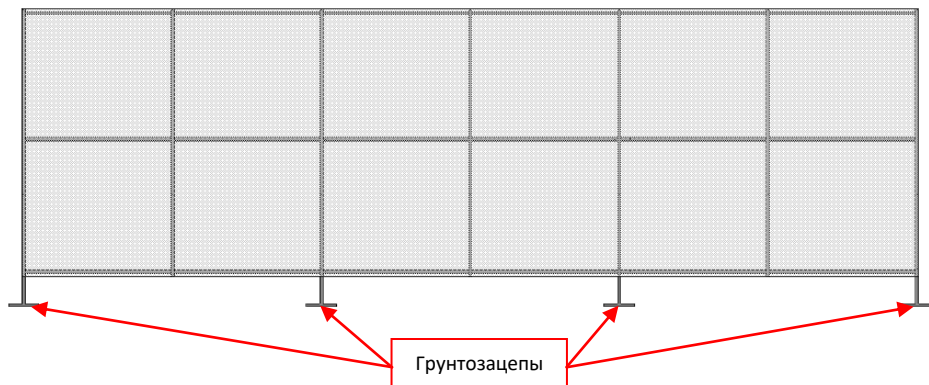


Рисунок 7 – Установка грунтозацепов

**Внимание!**

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

*В связи с постоянным совершенствованием теплицы «КомфортПром», изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию без предварительного уведомления потребителя.*

*Продукция не подлежит обязательной сертификации.*

*ТУ ВУ 691331880.001-2017*

*Изделие предназначено для частного, а не для общественного (коммерческого) использования.*

Дата продажи: \_\_\_\_\_ Продавец: \_\_\_\_\_