

**Теплица из оцинкованной
стальной трубы 40x20
предназначена для покрытия сотовым поликарбонатом
ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**



длина – 4, 6, 8 м, ширина – 3 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 300 кг/м^2 и ветер скоростью не более 20 м/с . Снеговая нагрузка соответствует 40 см слежавшегося снега или 80 см свежевывапавшего.
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 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 ($\text{более } 300 \text{ кг/м}^2$).
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: Санкт – Петербург.

Дата продажи: _____

Продавец: _____
(Наименование и печать)

Инструкция по сборке теплицы



1. Описание изделия

Теплица 40х20» предназначена для создания оптимального климата при выращивании рассады, цветов и овощей на приусадебном участке.

Каркас теплицы 40х20» изготовлен из оцинкованной тру-бы 40х20 мм и 20х20 мм и предназначен для покрытия сотовым поликарбонатом. Для обеспечения максимальной жесткости, торец изготавливается цельносвар-ным, 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 провет-ривания 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	7	7	7	
4	Прямая	7	14	21	
5	Шпингалет (для запираения дверей)	2	2	2	
6	Ручки	2	2	2	
7	Болт М6х70 мм с шайбой	49	70	91	
8	Втулка соединительная)	7	14	21	
9	Гайка М6	49	70	91	
10	Саморезы 4,2 ×16 мм (для крючков и ручек)	20	20	20	
11	Саморезы 5,5 ×19 мм с оц. шайбой и резиновым уплотнит. (для поликарбоната)	100	100	100	
12	Крючок дверной (для фикса-ции двери в открытом положении)	2	2	2	
13	Уголки (крепления дуг к брусу)	6	8	10	
14	Лента стяжная(Для крепления поликарбоната)	7	10	13	

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

3. Общие правила монтажа сотового поликарбоната

К каркасу поликарбонат крепится с помощью стяжных лент (поз № 14) а торцевые части с помощью саморезов размером 5,5×19 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 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).

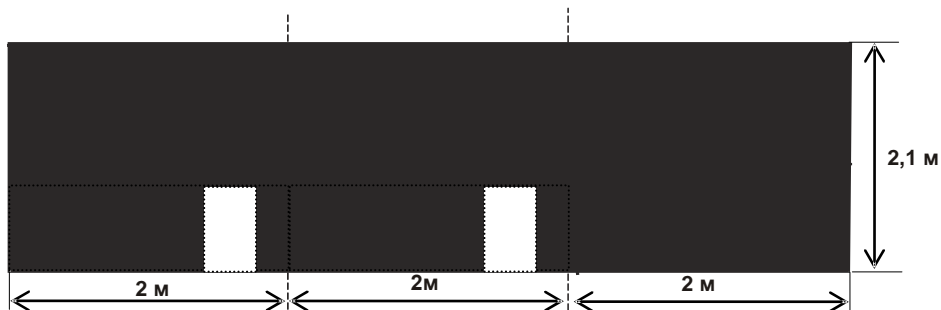
После завершения монтажа панелей сотового поликарбоната необходимо сразу же удалить защитную пленку с поверхности листа.

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

4. Порядок сборки

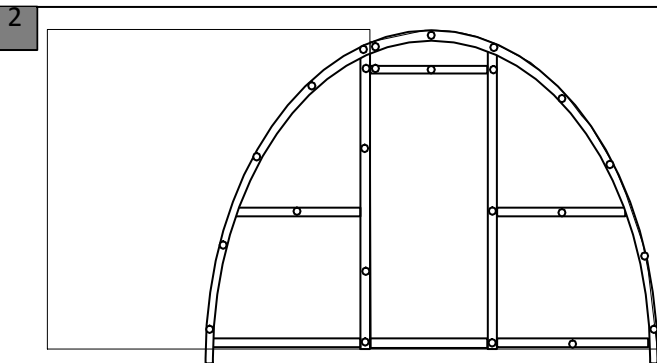
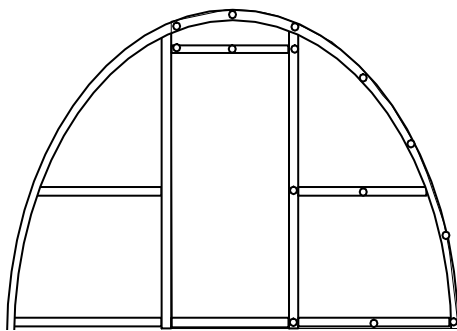
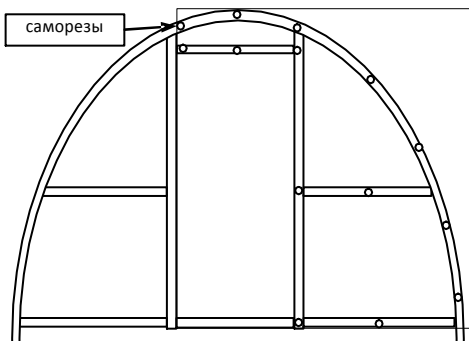
4.1. Покрытие сотовым поликарбонатом боковых торцов

*Схема раскроя листа сотового поликарбоната (6×2,1 м)
для покрытия торцов теплицы*

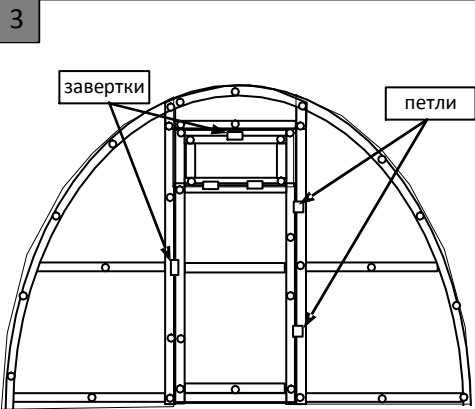


Последовательность покрытия торцов сотовым поликарбонатом

- 1 4.1.1. Разрежьте лист поликарбоната (размер 6х2,10 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 (2х2,1 м) 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 2х2,10 м) 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 6×70 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.

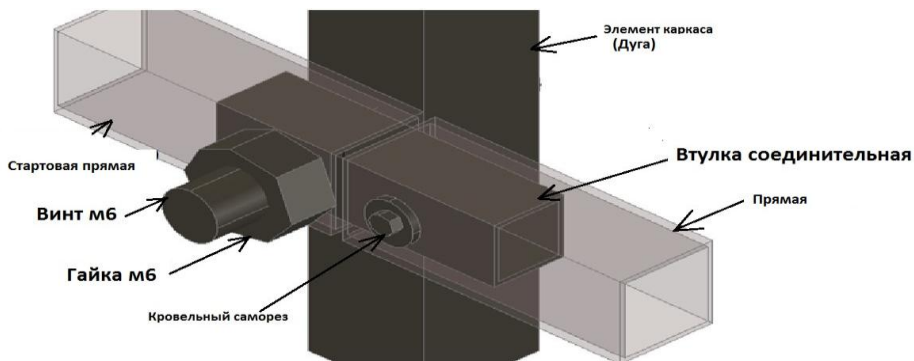
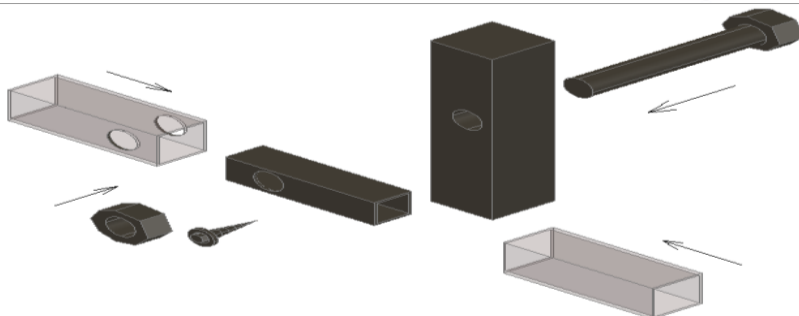
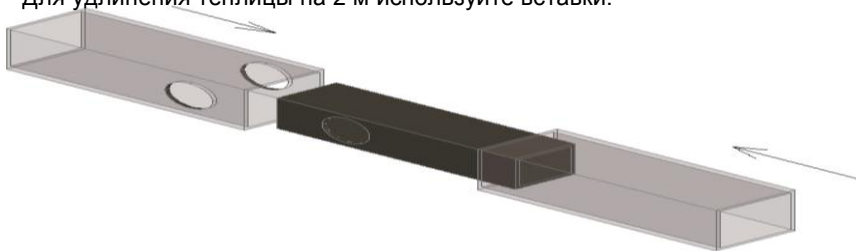
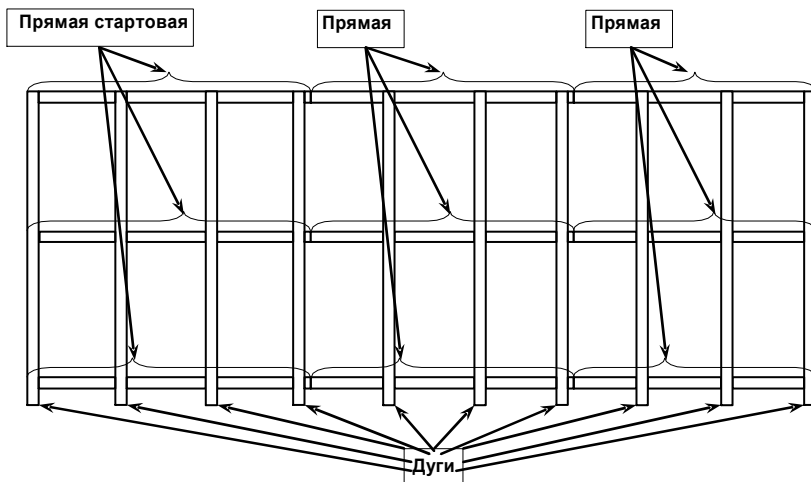


Схема расположения прямых профилей (стяжек) и дуг (вид сбоку теплицы 40х20», длина 6 м).



4.3. Покрытие каркаса сотовым поликарбонатом.

К стяжной ленте № 14 присоедините винтом м4х35 ленту короткую. Гайку м4 до конца не затягивайте, оставьте место для дальнейшей подтяжки прижимной ленты после фиксации верхнего покрытия (рис. 16) Положите лист поликарбоната сверху двухметровой торцевой секции тоннеля теплицы с напуском (примерно 3-5см) над торцом. Сверху листа, вдоль дуги переместите прижимную ленту №14 на противоположную сторону теплицы. Прижимая покрытие к каркасу тоннеля теплицы, расположив ленту в середине листа над дугой, к дуге, либо к основанию закрепите саморезом сначала длинную прижимную ленту №14, а потом, прижимая покрытие к каркасу тоннеля теплицы, в натянутом состоянии закрепите ленту короткую. Проверьте правильность расположения покрытия, параллельность торцов поликарбоната относительно нижней прямой и равномерного напуска листа над торцом теплицы.

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 установки теплицы также можно использовать деревянный каркас или бетонный фундамент.

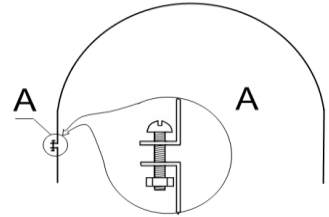


Рис. 16

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.

