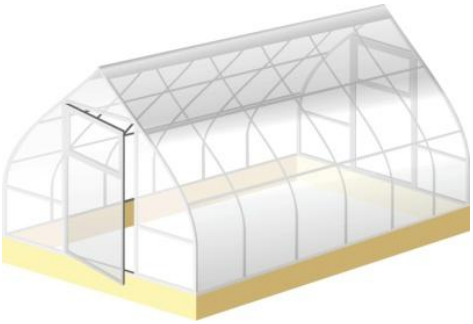
ТЕПЛИЦА ЦАРИЦА

Паспорт и инструкция по сборке и установке теплицы
«МИНИ РОСИНКА» цельносварная шаг дуги 0,65 м.



**теплица, изображенная на рисунке, может не совпадать с приобретенной конструкцией*

ВНИМАНИЕ! Перед сборкой и использованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией по сборке и эксплуатации!

Сборку теплицы выполняют два человека в безветренную погоду с наличием следующего инструмента**:**

1. Лопата совковая.
2. Отвертка крестовая.
3. Ключ гаечный 8-10 мм
4. Сверло на 6 мм.
5. Шуруповерт с шестигранной насадкой на 8.
6. Нож строительный.
7. Уровень строительный.
8. Шнур для измерения диагоналей.
9. Рулетка 6 м.
10. Молоток.

Для покрытия рекомендуется использовать сотовый поликарбонат 2,1х6 метров толщиной 4 мм в количестве 3-х листов.

Комплектация:

	4метра шаг 1метр	Удлинение 2метра шаг 1метр	4метра шаг 0,65 метра	Удлинение 2метра шаг 0,65метра
Торец	2шт	-	2шт	-
Дуга	3шт	2шт	5шт	3шт
Нижнее основание	4шт по 2м	2шт по 2м	4шт по 2м	2шт по 2м
Верхние направляющие	8шт по 2м	4шт по 2м	8шт по 2м	4шт по 2м
Крепеж 4метра:				
Ручка	4шт	-	4шт	-
Завертка	2шт	-	2шт	-
Саморез кровельный 5.5*25	230шт	-	230шт	
Гайка М5 для сборки каркаса	24шт	-	32шт	-
Винт М5х55	20шт	-	28шт	-
Крючок	2шт	-	2шт	-
Винт М5х40	4шт		4шт	
Саморез кровельный 5,5*25	-	30шт	-	30шт
Гайка М5		8шт	-	12шт
Винт М5*55		8шт	-	12шт
Сотовый поликарбонат*	3листа	1лист	3листа	1лист
Металлическая подпорка*				
Ветрозащита *				
Лента оцинкованная*				

*в комплектацию не входит и поставляется в случае оплаты.

Фундамент

Сборку начинаем с выравнивания поверхности выбранного для установки участка так, чтобы высота неровностей была не более 5 см.

Устанавливаем фундамент для теплицы (внешний размер фундамента 3*4).

Брус или металлический фундамент (из Швеллера) должен быть выставлен по уровню. Сверьте длины диагоналей, проконтролируйте перпендикулярность углов. Обязательно закрепите фундамент к земле ветрозащитой (приобретается отдельно)!

Фундамент «Опорная стойка» Рекомендуем вкапывать через каждый метр. Обязательно выставляйте по уровню и измеряйте диагонали! Над поверхностью земли стойка должна выступать не более чем на 10 см.

Сборка торцов

Торец теплицы размещаем на ровной поверхности таким образом, чтобы зазоры в дверях торца были одинаковые со всех сторон. Далее зашиваем торец сотовым поликарбонатом, используя шуруповерт. Для облегчения монтажа поликарбоната на торец, можно предварительно просверлить отверстия в металле сверлом 3 мм, либо прокрутить торец кровельными саморезами без поликарбоната (рис. 2). .

Рис. 1. **СХЕМА РАСКРОЯ ПОЛИКАРБОНАТА**

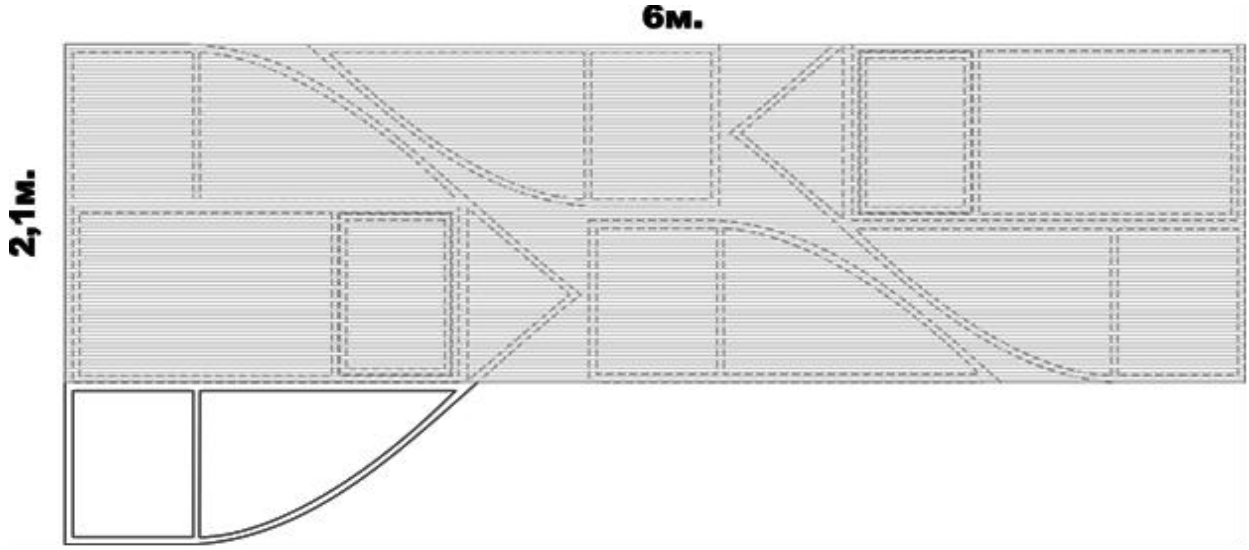


Схема крепления саморезов представлена точками на рисунке №2. Раскрой поликарбоната можно проводить строительным, либо обычным острым ножом.

Рис. 2 **КРЕПЛЕНИЕ ПОЛИКАРБОНАТА НА ТОРЕЦ**

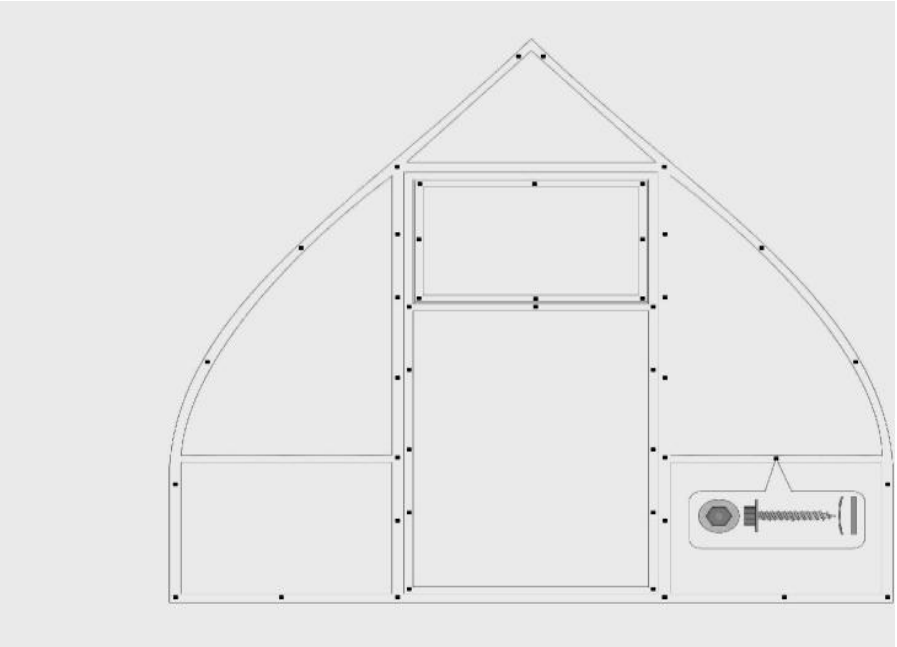
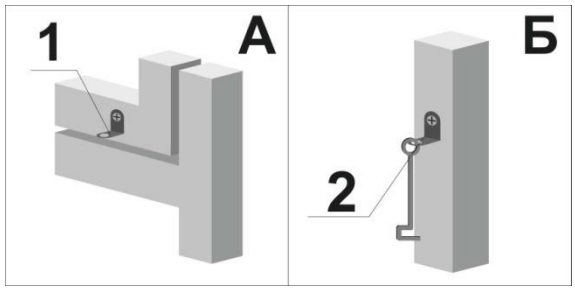
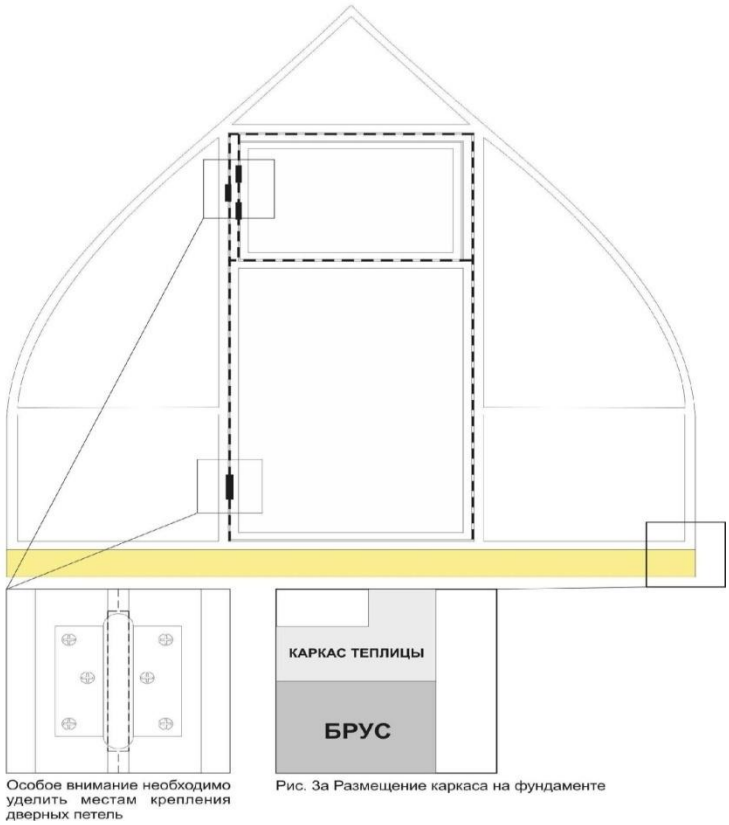


Рис.3. А. Крепление ушка на двери и форточке. **Б.** Крепление крючка на торце теплицы



Внимание! Затяжку саморезов вести, не допуская деформации ребер жесткости поликарбоната. В случае деформации ребер жесткости необходимо ослабить затяжку винта вплоть до восстановления поликарбонатом своей формы.
Строительным, либо обычным острым ножом обрезать выступающие части поликарбоната за арочную часть, затем прорезать проем форточки и двери (рис.4).

Рис. 3 Схема вырезов для двери и форточки



Ручки устанавливаются на торцы (дверь и форточка) снаружи поликарбоната

Замки устанавливаются на торцы (дверь и форточка) внутри.

Рис.6. Установка замка

Ручки для дверей необходимо закрепить при помощи саморезов типа «клоп», либо болтами, предварительно просверлив отверстия.

Далее собираем каркас теплицы. Первым делом, собираем основание теплицы и закрепляем к фундаменту при помощи саморезов, либо гвоздей (в комплект поставки не входят). (Внимание!!! Основание теплицы крепится по наружному периметру (краю) фундамента. В случае использования в качестве фундамента деревянного бруса или металлического фундамента, необходимо окопать фундамент землей и закрепить ветрозащитой, для предотвращения переворачивания или смещения теплицы поддействием сильного ветра). Устанавливаем дуги и скрепляем их верхними направляющими, затем присоединяем торцы

МОНТАЖ ПОЛИКАРБОНАТА

Монтаж поликарбоната начинается с краев теплицы при помощи шуруповерта и производится следующим способом: выравниваем каркас, производим затяжку болтов.

При помощи рулетки производим замер внешней образующей дуги, включая оба основания. Полученный размер отрезаем на ровной поверхности по линейке от листа сотового поликарбоната с небольшим запасом – около 5 см.

Для удобства монтажа лист можно разрезать и склеить скотчем по схеме приведенной ниже.

На дуги и торец уложить лист поликарбоната лицевой стороной вверх, предварительно сняв с него прозрачную защитную пленку с внутренней стороны листа. Поликарбонат ложится таким образом, чтобы край листа выступал над верхней частью торца на 40-50 мм. Уложенный материал закрепить кровельными саморезами по образующей поверхности дуги так, как представлено на рисунке 6.

Схема разреза и склейки листа поликарбоната

а. Разрезать лист поликарбоната по середине
б. Повернуть половины ровными краями друг к другу
в. Склеить половины скотчем или клейкой лентой

Рис.7. Раскрой листов поликарбоната.

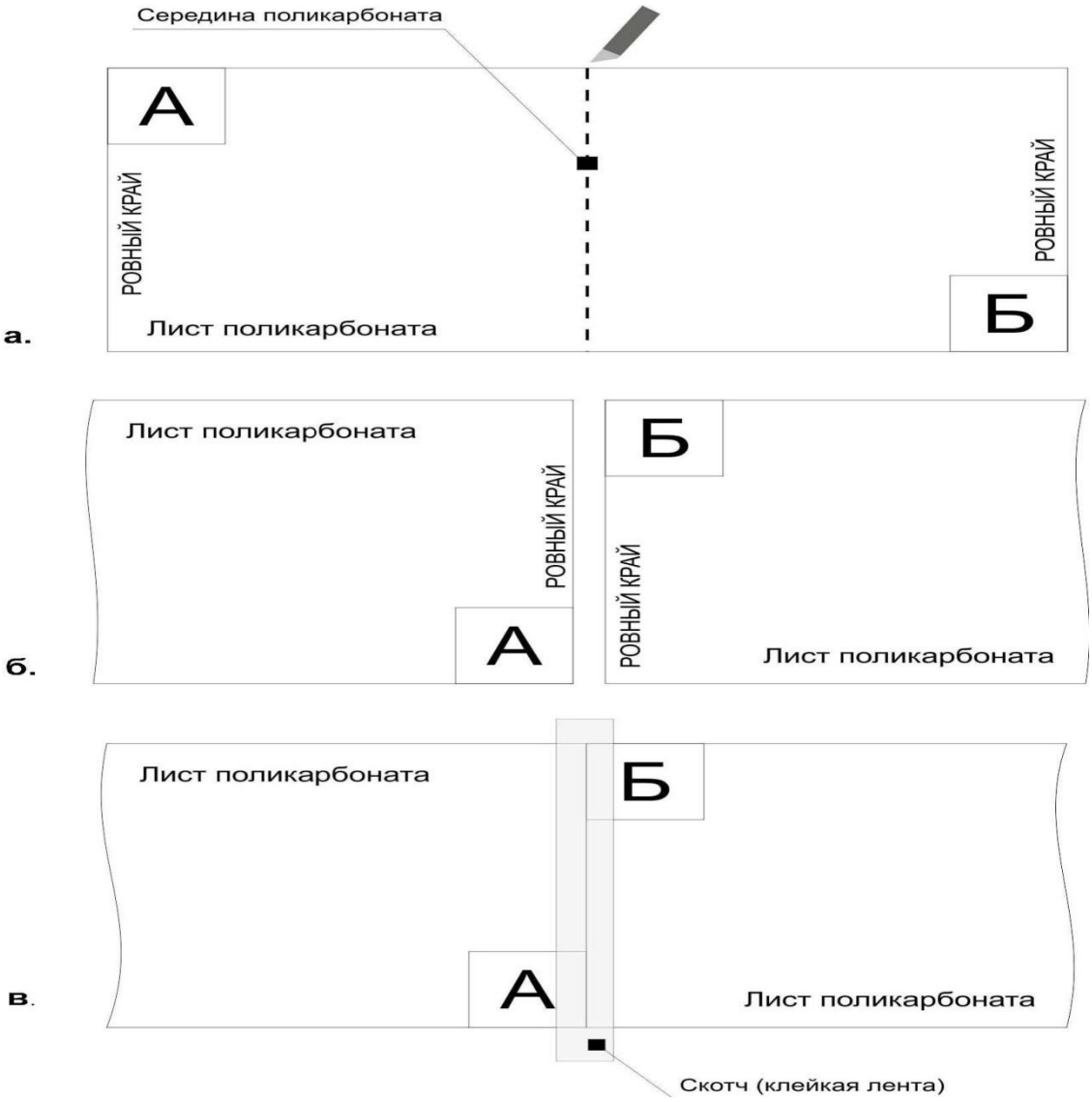
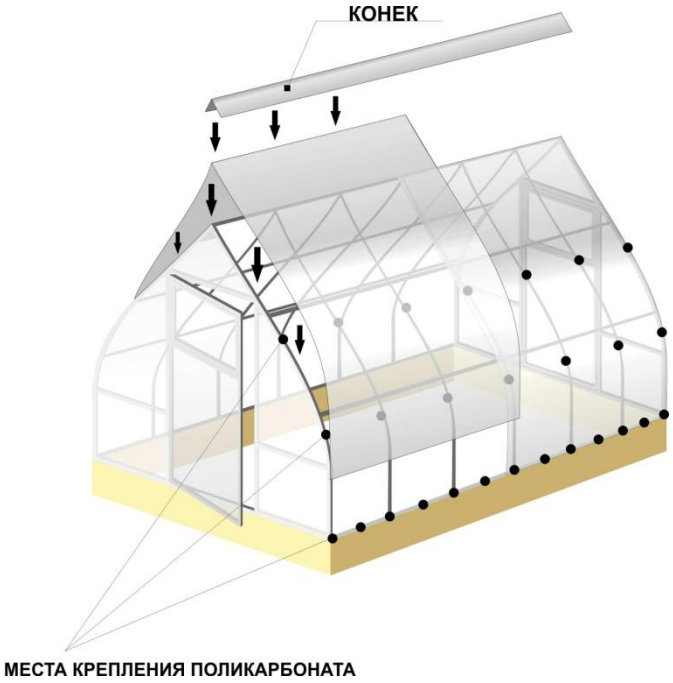


Рис.8. Крепление листов поликарбоната



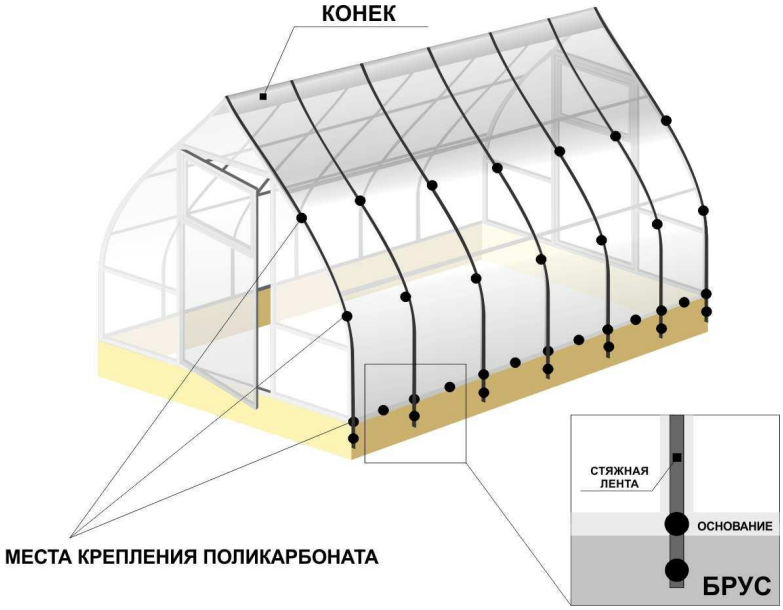
Соединение поликарбонатных листов на теплице происходит внахлест примерно на 10 см и, соответственно, закреплять место соединения двух листов необходимо одновременно.

При необходимости выступающий поликарбонат ниже основания обрезать ножом. Соты поликарбоната можно заклеить скотчем, либо закрыть специальным U– образным профилем (в комплект поставки не входит), во избежание образования испарины и проникновения насекомых.

После монтажа поликарбоната установить конек на теплицу.

УСТАНОВКА СТЯЖНЫХ ЛЕНТ Действия по установке лент аналогичны действиям по монтажу поликарбоната с той разницей, что крепление поликарбоната саморезом осуществляется через оцинкованную ленту. Этот передовой способ крепления обеспечивает большую устойчивость к ветрам, предотвращает прорыв поликарбоната и удерживает листы поликарбоната по всей дуге теплицы. Концы стяжных лент рекомендуется крепить к фундаменту теплицы (рис. 9). Установить конек на теплицу под ленту.

Рис.9 Крепление стяжных лент



Требования к условиям эксплуатации:

1. Перед установкой теплицы внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Неправильная сборка может привести к повреждению каркаса теплицы и/или укрывного материала.
2. В снежный период времени (ноябрь-апрель) покупатель должен поставить подпорки под каждый элемент (по центру каждой дуги) теплицы и осуществлять регулярную очистку ее поверхности от свежевыпавшего снега путем сметания снега, не допуская его слеживания. Допустимый слой снега на поверхности теплицы не более 10 см свежевыпавшего снега. Подпорки не входят в комплект теплицы, приобретаются или изготавливаются покупателем самостоятельно и должны обеспечивать надежную фиксацию элемента (дуги) теплицы с опорой. Также регулярно (после каждого снегопада) очищать территорию вокруг теплицы на расстоянии 1м. В зимний период времени нельзя оставлять двери и форточки теплицы открытыми. Нарушение правил эксплуатации теплицы в зимнее время может вызвать деформации и разрушения конструкции каркаса и укрывного материала.
3. Не устанавливайте теплицу в непосредственной близости (менее 2 м) к постройкам, ограждениям, заборам и деревьям.
4. Не подвергайте каркас теплицы механическим воздействиям, воздействиям химических, моющих веществ и иным воздействиям, отрицательно влияющим на защитное покрытие (цинковое) каркаса теплицы и укрывной материал. Белый налет на металлических конструкциях теплицы не относится к производственным дефектам.
5. Не изменяйте самостоятельно конструкцию изделия.
6. Чтобы не допустить уменьшения светопроницаемости 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.
7. Теплица в покрытом состоянии рассчитана на снеговую нагрузку не более 20 кг/кв.м и ветер, скоростью не более 15 м/с. Теплица имеет парусность, не оставляйте собранную теплицу не укрепленной к земле и без фундамента. При наличии сильных ветров необходимо предусмотреть дополнительное крепление теплицы с фундаментом к земле (например, закрепить забитыми в землю металлическими штырями).
8. При необходимости (появление микротрещин, дыр, хрупкости, пожелтения) своевременно производить замену поликарбоната.

ВНИМАНИЕ!

Теплица должна быть установлена под уровень на предварительно подготовленную ровную поверхность по периметру основания во избежание получения деформации каркаса.

Гарантийные обязательства

1. Гарантийный срок на собираемость каркаса – один год с даты продажи. Гарантия распространяется на производственные дефекты и дефекты каркасного материала. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные коррозией элементов конструкции изделия или чрезмерной (превышающей допустимые пределы) снеговой нагрузкой.
2. Производитель гарантирует качество каркаса теплицы (далее по тексту изделие) и, что изделие является новым, полностью укомплектованным, и не имеет дефектов.
3. Гарантийные обязательства прекращаются:
3.1. при несоответствии монтажа инструкции по сборке;
3.2. при нарушении требований по эксплуатации теплицы;
3.3. при использовании теплицы не по назначению;
3.4. при наступлении обстоятельств непреодолимой силы;
3.5. при отсутствии паспорта на изделие и при отсутствии подписи покупателя в паспорте изделия.
4. Гарантия не распространяется:
4.1. На части крепежа, подвергающиеся естественному износу.
4.2. На дефекты, связанные с неправильным хранением и эксплуатацией.
5. Гарантийные обязательства не распространяются на сотовый поликарбонат.
6. Гарантия распространяется в пределах гарантийного срока, указанного в гарантийном талоне только на дефекты, обнаруженные в проданном изделии, которые имеют производственный характер, при условии наличия у потребителя правильно заполненного гарантийного талона с заполненными графами сведений об изделии, покупателе, продавце, дате продажи, печати и штампа, подписи покупателя и продавца.
7.В связи с постоянным усовершенствованием теплиц, изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию без предварительного уведомления потребителя. Продукция не подлежит обязательной сертификации.

Размер теплицы	**Производитель**
Гарантийный срок	**Компания продавец**
Печать и подпись продавца	**Дата продажи, подпись покупателя**
подпись	Дата подпись