



**НАРОДНЫЙ  
ЗАВОД ТЕПЛИЦ**

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ И УСТАНОВКЕ**

### **ТЕПЛИЦА “Надежда Народная” шаг дуг 1м**

Благодарим Вас за покупку нашего изделия и поздравляем с приобретением арочной теплицы, которая отличается высоким качеством комплектующих материалов, а современный метод изготовления гарантирует стойкость к механическим воздействиям в течение всего срока эксплуатации при условии соблюдения настоящей Инструкции по сборке и установке.

Теплица предназначена для создания благоприятного микроклимата при выращивании садово-огородных культур в весенне-летний период. Теплица разработана с учетом эксплуатации в климатических условиях севера. Теплица имеет разборную конструкцию, что обеспечивает удобство транспортировки.

Желаем Вам хороших урожаев и надеемся, что наша продукция полностью удовлетворит Ваши ожидания и будет радовать Вас многие годы.

## **СОДЕРЖАНИЕ:**

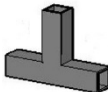
1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ. ....	2
2. КОМПЛЕКТАЦИЯ. ....	2
3. СБОРКА ТЕПЛИЦЫ. ....	4
3.1. ПОДГОТОВКА МЕСТА. ....	4
3.2. ОБШИВКА ТОРЦОВ. ....	5
3.3. СБОРКА КАРКАСА. ....	8
3.4. ПОКРЫТИЕ КАРКАСА СОТОВЫМ ПОЛИКАРБОНАТОМ. ....	10
4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ. ....	12
5. КРЕПЛЕНИЕ ТЕПЛИЦЫ НА СВАИ. ....	13
6. УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТА ИЗ ДЕРЕВЯННОГО БРУСА. ....	14
7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА. ....	15

# 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

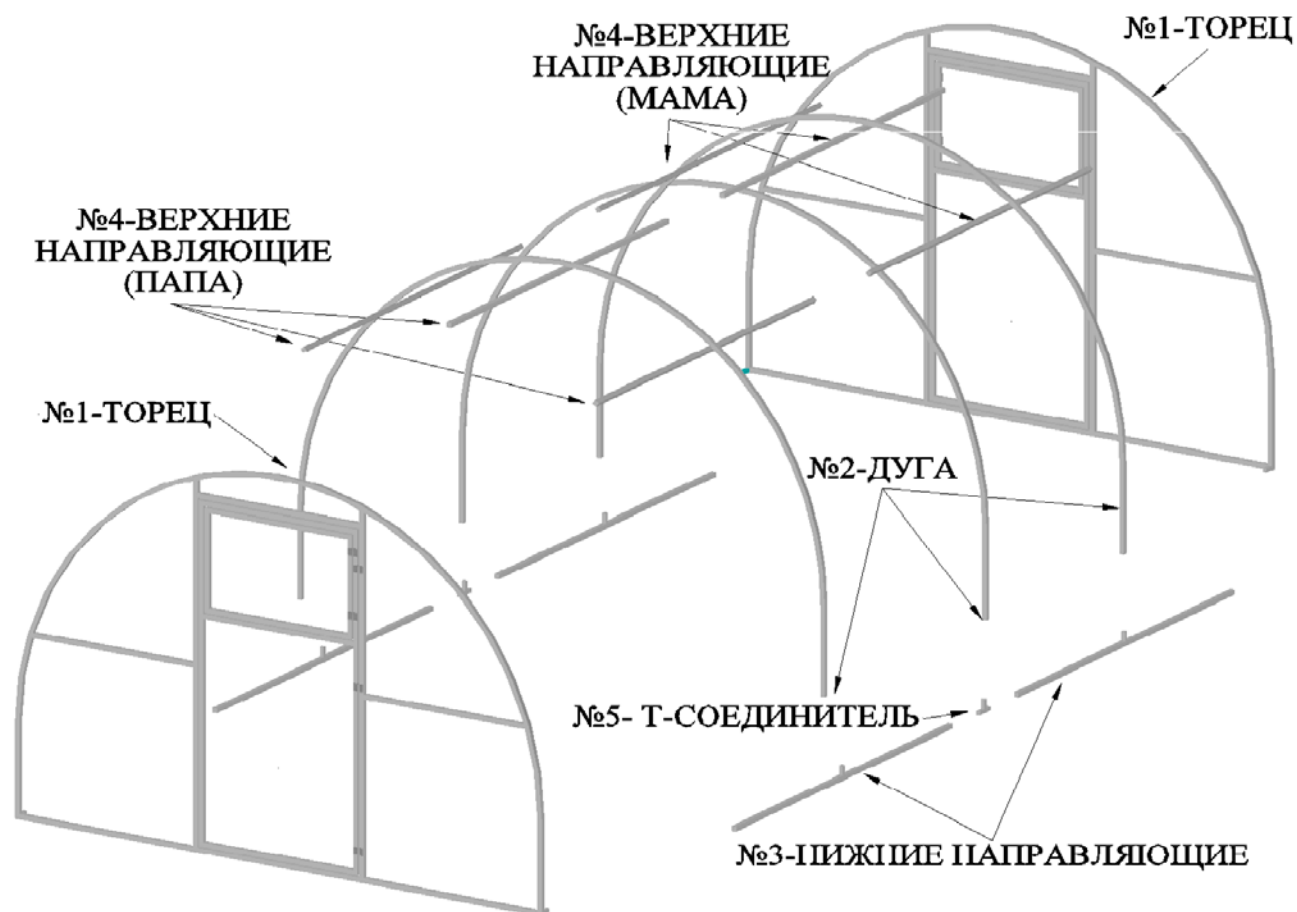
Основные элементы теплицы изготовлены из оцинкованной профильной трубы квадратного сечения 25x25мм. Составные соединения выполнены по типу «папа-мама», что обеспечивает необходимую прочность конструкции и облегчает монтаж. Фиксация соединений производится с помощью саморезов или болтов. Двери и форточки изготовлены из оцинкованной профильной трубы квадратного сечения 20x20мм. Каркас теплицы и крепежные элементы рассчитаны с учетом покрытия теплицы сотовым поликарбонатом толщиной 3,5-4мм на установку в соответствии с Инструкцией. Теплица устанавливается на фундамент из бруса либо на специальные сваи, забиваемые в грунт (приобретается отдельно, в комплект не входит).

Размеры базового комплекта теплицы: длина 4 м, ширина 3 (2,5) м, высота 2м. Теплица может иметь различную длину по желанию покупателя, так как длина теплицы может быть увеличена путем установки двухметровых комплектов удлинения. Расстояние между дугами теплицы 1м. Теплица имеет 2 двери и 2 форточки (в дверях). Также конструкция теплицы позволяет установить боковую форточку с автоматическим приводом - степень открытия зависит от наружной температуры воздуха (приобретается отдельно в комплект не входит). Крепление поликарбоната к дугам осуществляется с помощью стяжных лент, благодаря чему **не нарушается целостность сотового поликарбоната**, тем самым **значительно продлевается срок его эксплуатации**.

## 2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

№ Детали	Наименование	Размер	Кол-во
1	Торец (в том числе форточка, дверь)	-	2 шт.
2	Дуга	Сечение 25x25мм	3 шт.
3	Нижняя направляющая	-	4 шт.
4	Верхняя направляющая	-	6 шт.
5	Т-соединитель		2 шт.
6	Комплект стяжных лент	-	1 шт.

7	Ручка-завертка		4 шт.
8	Замок		4 шт.
9	Уголок 20x20мм		4 шт.
10	Лист сотового поликарбоната	2100x6000	3 шт.
11	Крючок		2 шт.
12	Болт мебельный 6x50		10 шт.
13	Болт мебельный 6x55		15 шт.
14	Болт шестигранный 6x70		5 шт.
15	Гайка М6		30 шт.
16	Шайба М6		35 шт.
17	Саморез 4,2x19		16
18	Кровельный саморез 5,5x25		120 шт.



## 3. СБОРКА ТЕПЛИЦЫ

Следуя инструкции, со сборкой каркаса можно справиться в одиночку. Помощник потребуется при покрытии каркаса сотовым поликарбонатом.

1. Перед выполнением действия прочитайте соответствующий пункт **полностью**.
2. При сборке не торопитесь, будьте аккуратны, используйте средства индивидуальной защиты и исправный инструмент.
3. Будьте внимательны, не перепутайте детали. Номер позиции, указанный в комплектации, соответствует номеру Детали на рисунках.
4. В деталях могут остаться свободные отверстия, что не является дефектом, а следствием унификации производственных процессов.
5. После сборки могут остаться крепежные элементы, что не является дефектом, так как крепеж предусмотрен с запасом.
6. Установите ограничитель «момента закручивания» на шуруповёрте так, чтобы не происходило прокручивания саморезов.
7. Для сборки теплицы лучше всего подойдет ясная безветренная погода.

### 8. Необходимые для сборки инструменты:

- 8.1. Нож строительный
- 8.2. Рулетка 5м
- 8.3. Ключ гаечный 8х10
- 8.4. Пассатижи
- 8.5. Шуруповёрт или дрель
- 8.6. Бита крестовая (PH2)
- 8.7. Бита для кровельных саморезов 8 мм

### 3.1. ПОДГОТОВКА МЕСТА

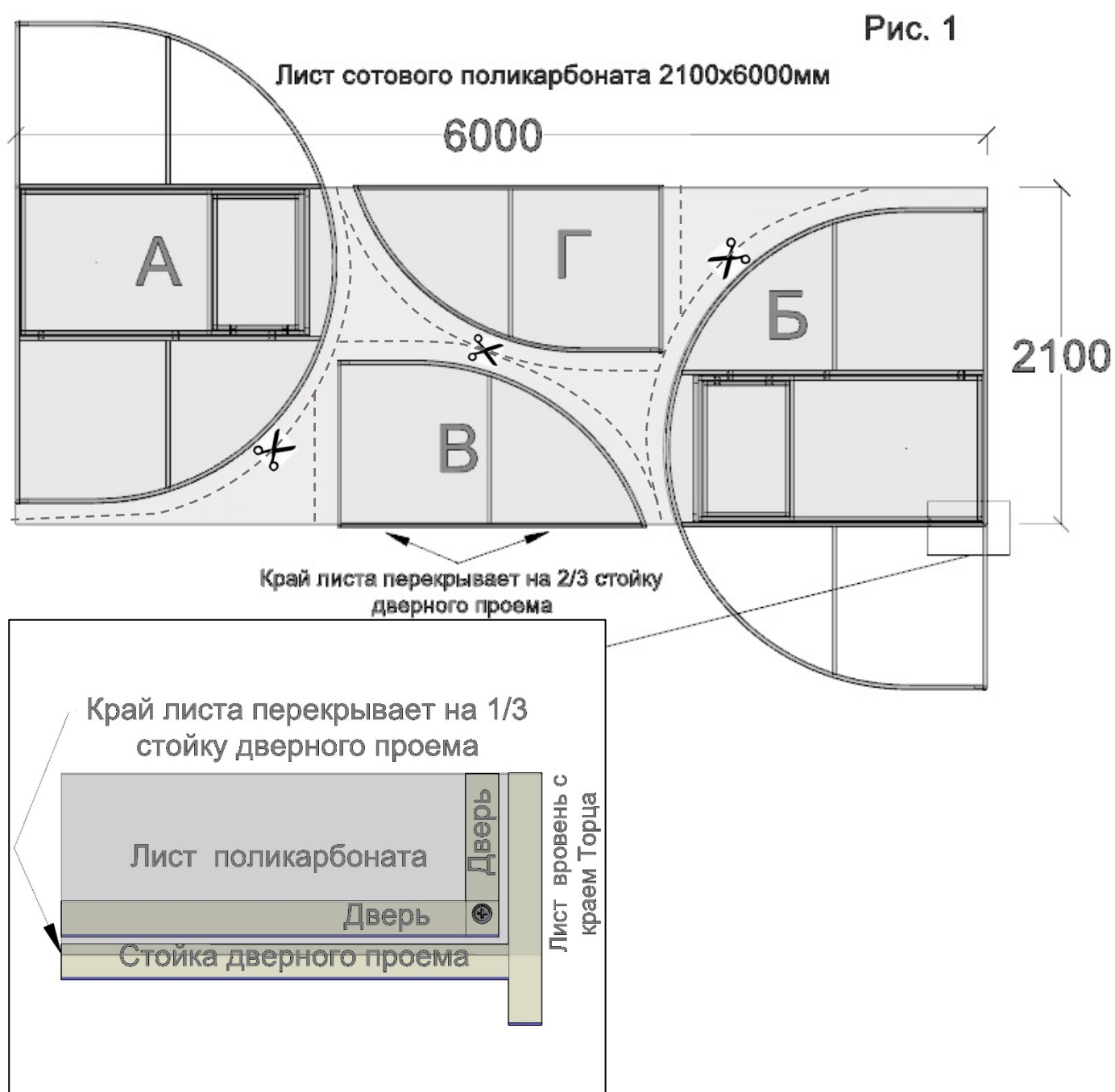
Подготовьте ровное место для установки теплицы. Определитесь с типом фундамента (см. раздел **Установка фундамента из деревянного бруса** или **Крепление теплицы на сваи**).

Располагайте теплицу по сторонам света в зависимости от солнечной активности Вашего региона. Учитывайте затененные участки от дома, деревьев. Имейте в виду, что ветки деревьев при падении могут повредить покрытие теплицы.

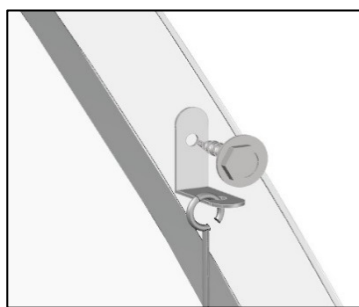
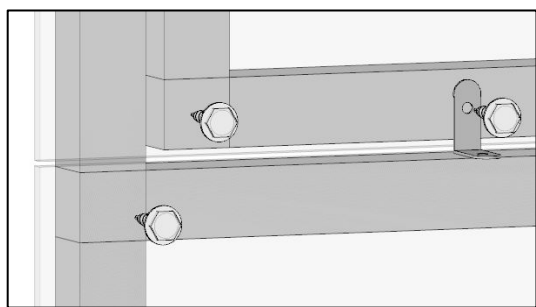
### 3.2. ОБШИВКА ТОРЦОВ

Подготовьте чистую ровную поверхность размером 3х6 метров. Определите наружную сторону поликарбоната (обычно это сторона с маркировкой).

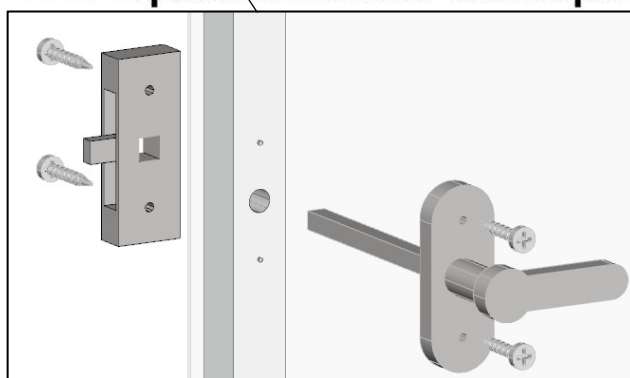
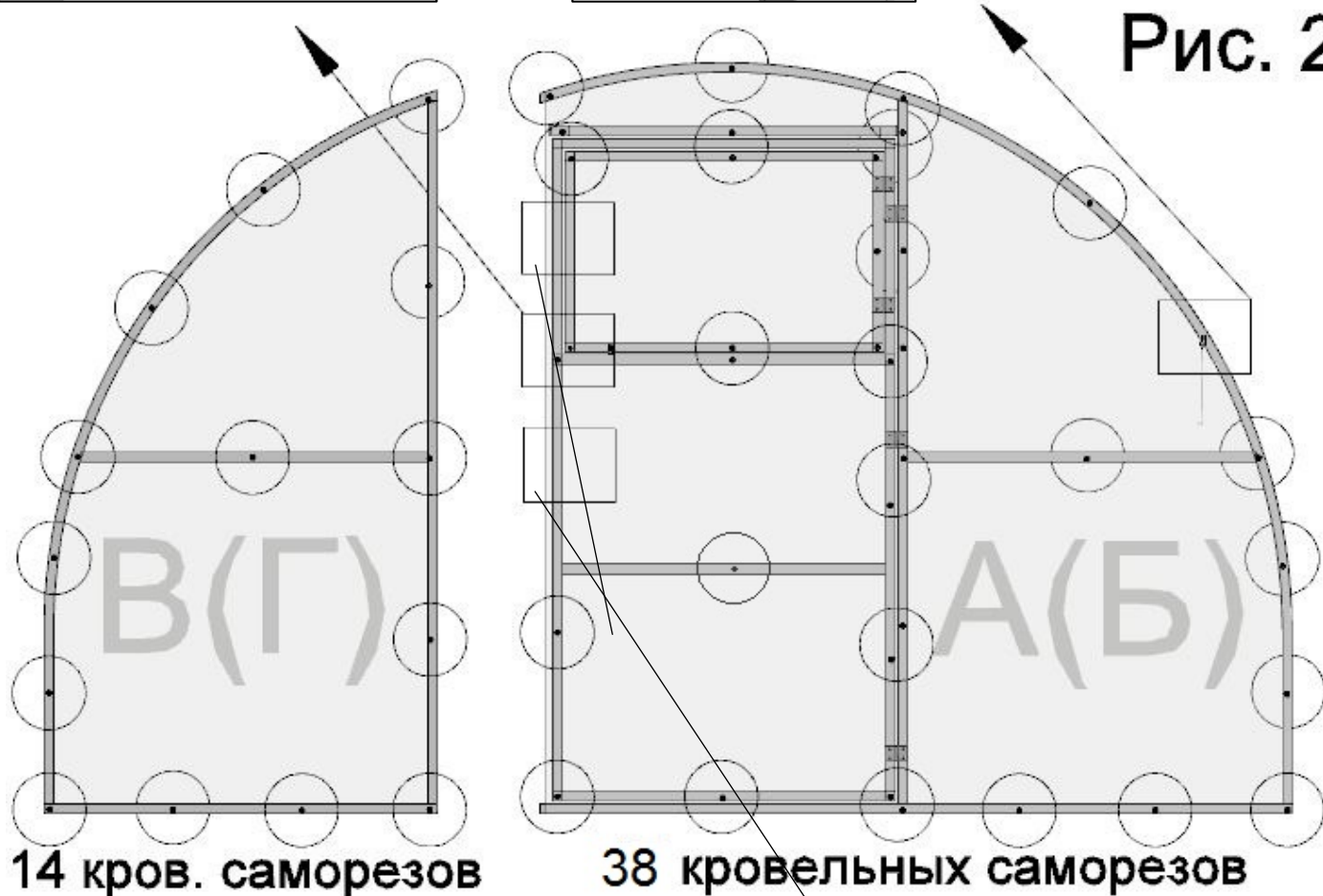
Положите торецна поверхность внешней стороной вверх и наложите лист поликарбоната наружной стороной вверх таким образом, чтобы основание торца было вровень с нижним краем листа, а боковой край листа перекрывал на 1/3 стойку дверного проема, затем маркером отчертите контур торца и вырежьте деталь с припуском 5 см (см. Рис. 1).



Снимите транспортировочную пленку и приложите снова вырезанную деталь к торцу так, чтобы снова основание торца было вровень с нижним краем листа, а боковой край листа на 1/3 перекрывал стойку дверного проема. Закрепите вырезанный лист саморезами 5,5x25 по схеме(см. Рис. 2), затем аккуратно обрежьте ножом выступающий за края поликарбонат. Прикрепите саморезом 5,5x25 Уголок 20x20 и Крючок. Отступите 100 мм от угла форточки для крепления Уголка 20x20. Обратите особое внимание на то, что саморезы необходимо прикручивать, не допуская деформации сотового поликарбоната.



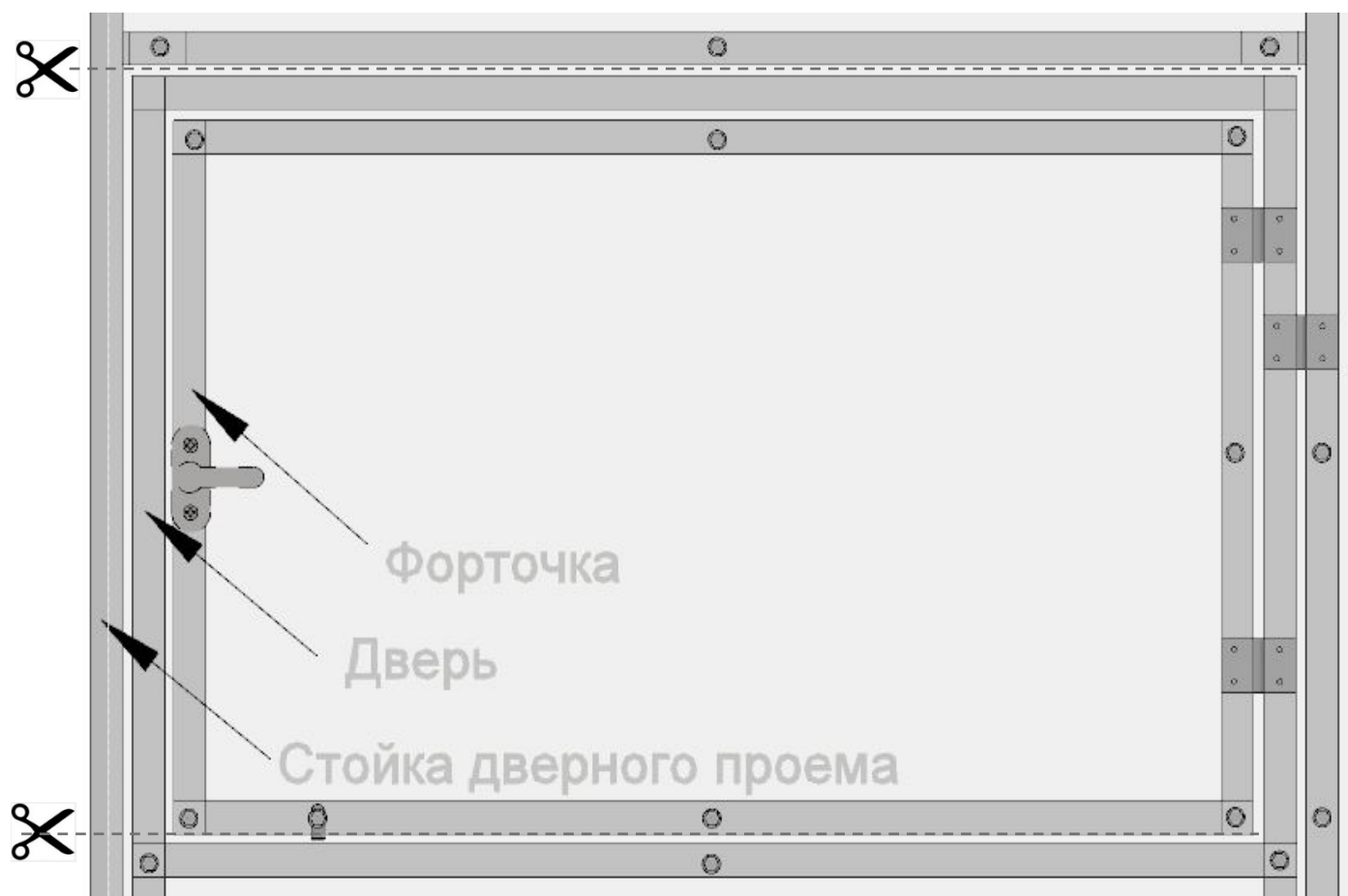
**Рис. 2**



Для установки ручек на стойках двери и дверного проема вырезаны отверстия. Приложите Замок изнутри и вставьте снаружи Ручку со штоком в отверстие. Прикрепите саморезами 4,2x19 Ручку, с противоположной стороны прикрепите замок. Для двери и форточка предусмотрены двусторонние ручки, которые позволят закрыть дверь снаружи и изнутри. Оденьте ручки без накладок с внутренней стороны на дверные ручки.

Вырежьте форточку и прорежьте поликарбонат на петлях, чтобы он не мешал открыванию и закрыванию двери и форточка (см. Рис 3).

**Рис. 3**



Сборка первого Торца закончена. Вырежьте и закрепите аналогично лист поликарбоната с другого края листа для второго Торца (Деталь Б). Аналогично установите фурнитуру.

Примкните остаток поликарбоната и закрепите по схеме кровельными саморезами (см. Рис. 1,2) Детали «В» и «Г» с перекрытием на 2/3 ширины стойки дверного проема.

### 3.3. СБОРКА КАРКАСА

Соедините две Нижние направляющие (Деталь №3) через Т-образный соединитель (Деталь №5) с помощью кровельных саморезов 5,5x25, см.Рис. 4. Соедините аналогично еще две Нижние направляющие.

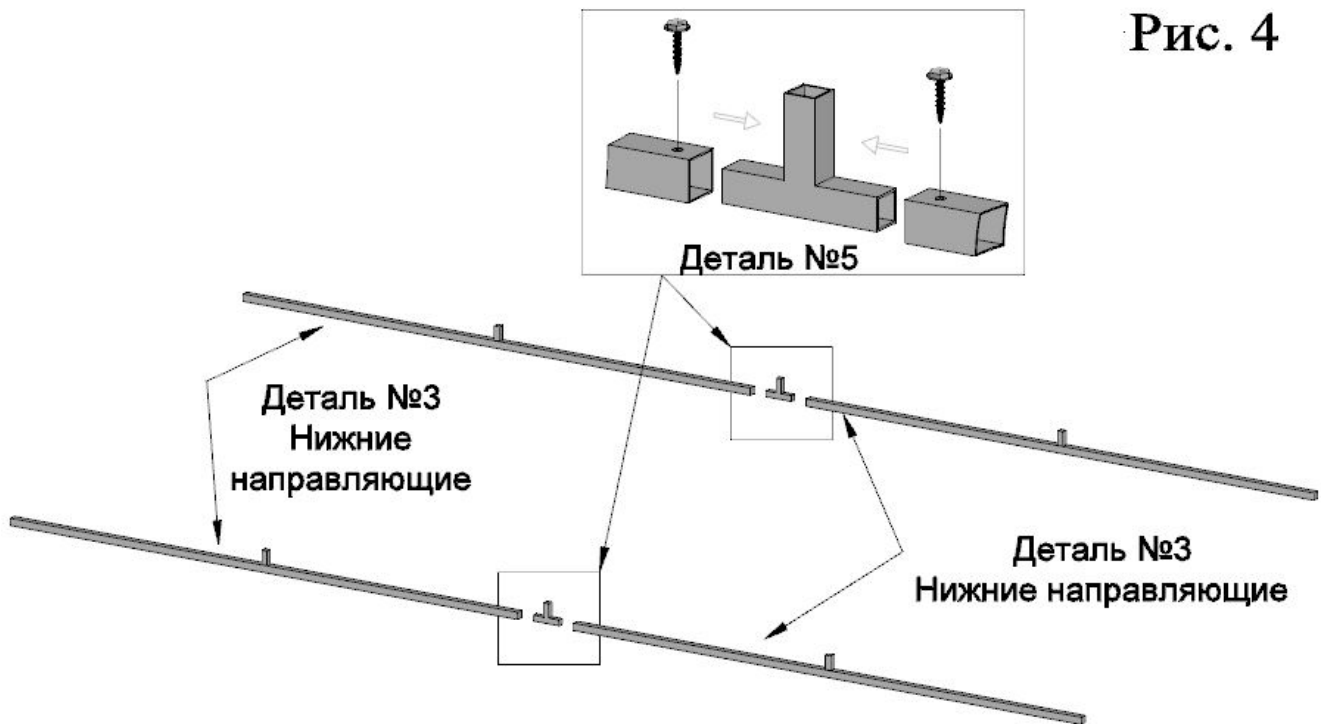


Рис. 4

Вставьте Дуги (Деталь №2) в выступы до упора и наживите болтовым соединением (болт 6x50, гайка, шайба) как показано на Рис.5. Затяжка выполняется через стяжную ленту на этапе установки сотового поликарбоната.

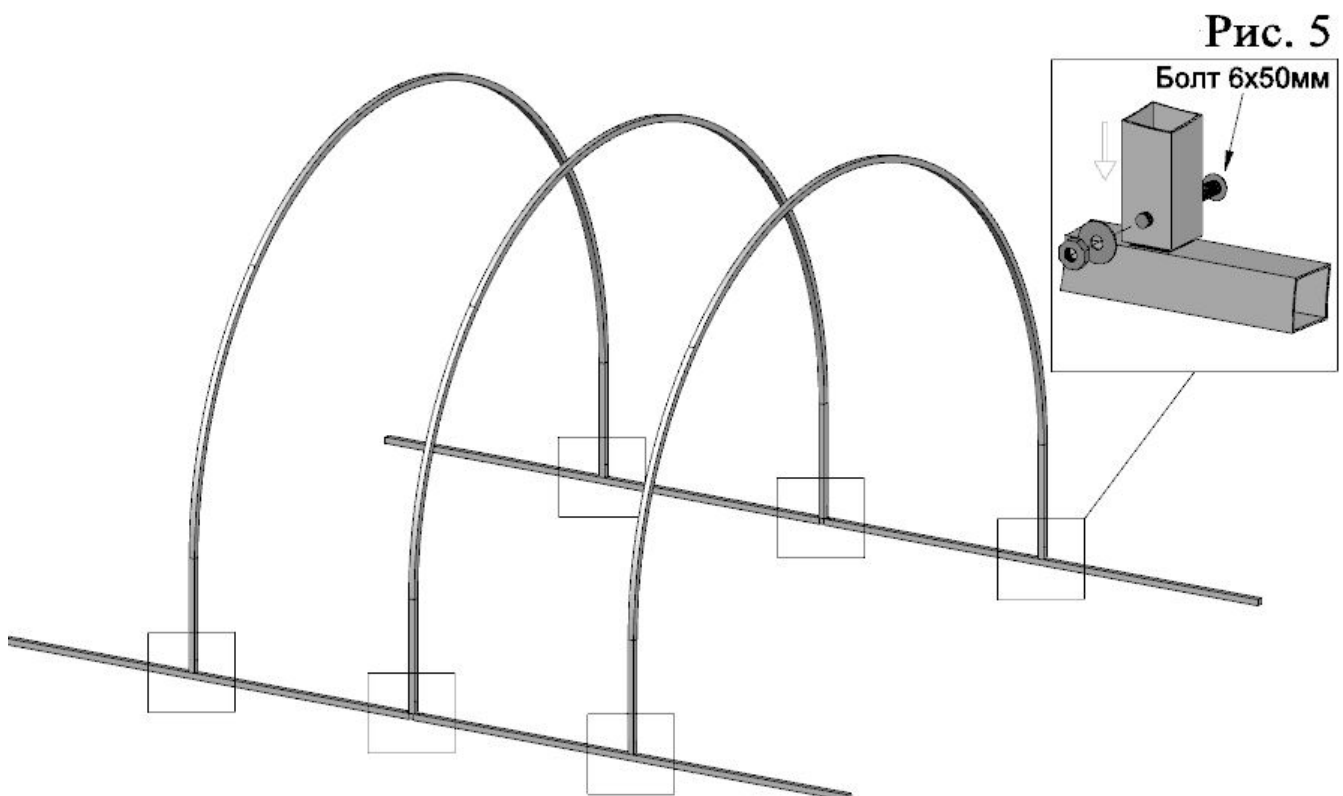
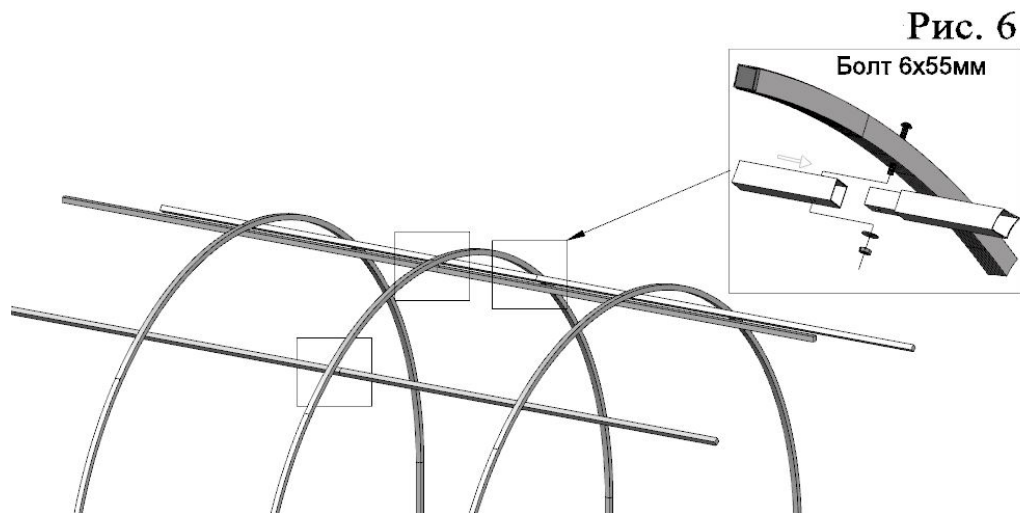
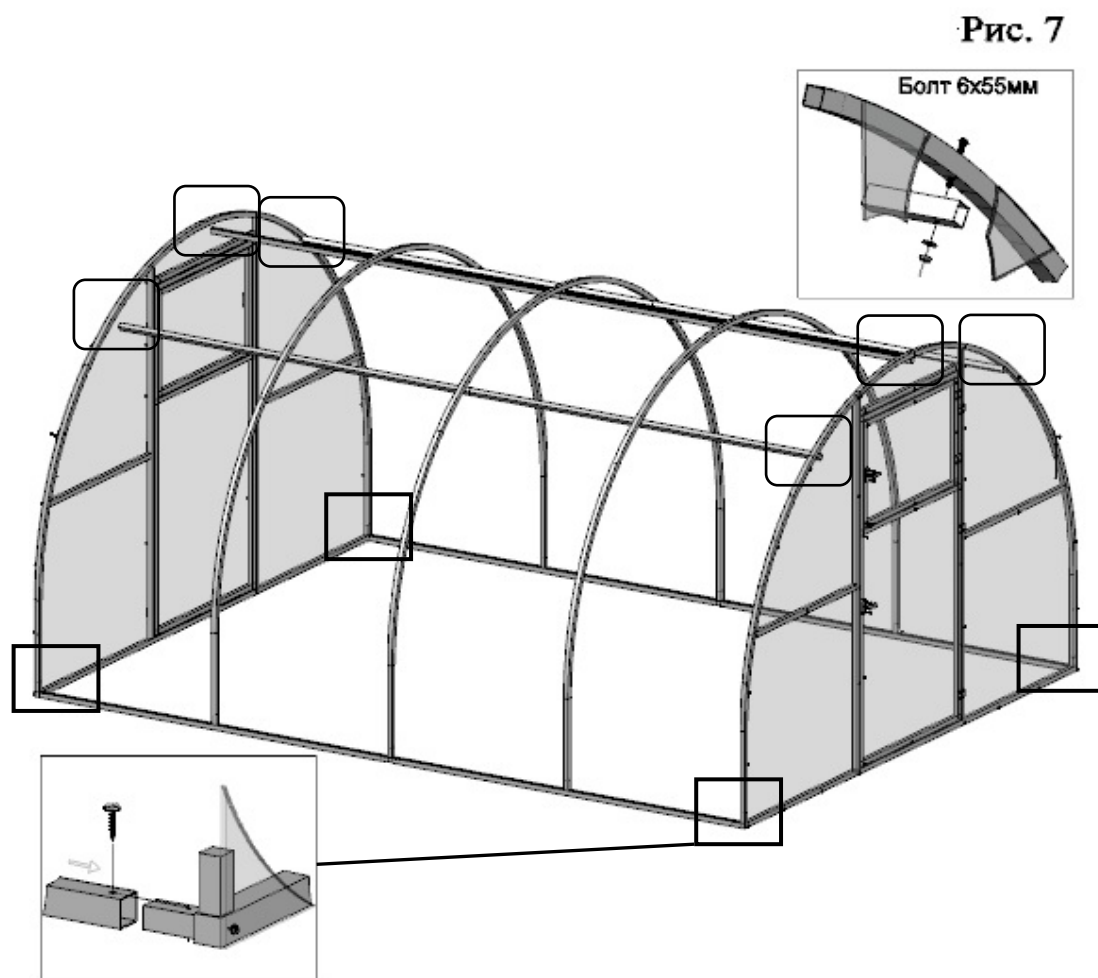


Рис. 5

Крепление Верхних направляющих к Дугам (в дугах подготовлены отверстия) осуществляется с помощью болтов 6x55, гайки и шайбы как показано на Рис. 6. Возьмите Верхнюю направляющую (мама) и прикрепите за середину к первой дуге. Возьмите Верхнюю направляющую (папа) и вставьте в первую. Проследите за совпадением отверстий на стыке папа-мама и прикрепите к дугам. Прикрепите аналогично оставшиеся Верхние направляющие.



Теперь соедините направляющие с Торцом. Закрепите Нижние направляющие кровельными саморезами 5,5x25, а Верхние направляющие болтовым соединением (болт 6x55, гайка, шайба). Финальная затяжка болтов выполняется через стяжную ленту на этапе установки сотового поликарбоната (см. Рис. 7).



### 3.4. ПОКРЫТИЕ КАРКАСА СОТОВЫМ ПОЛИКАРБОНАТОМ

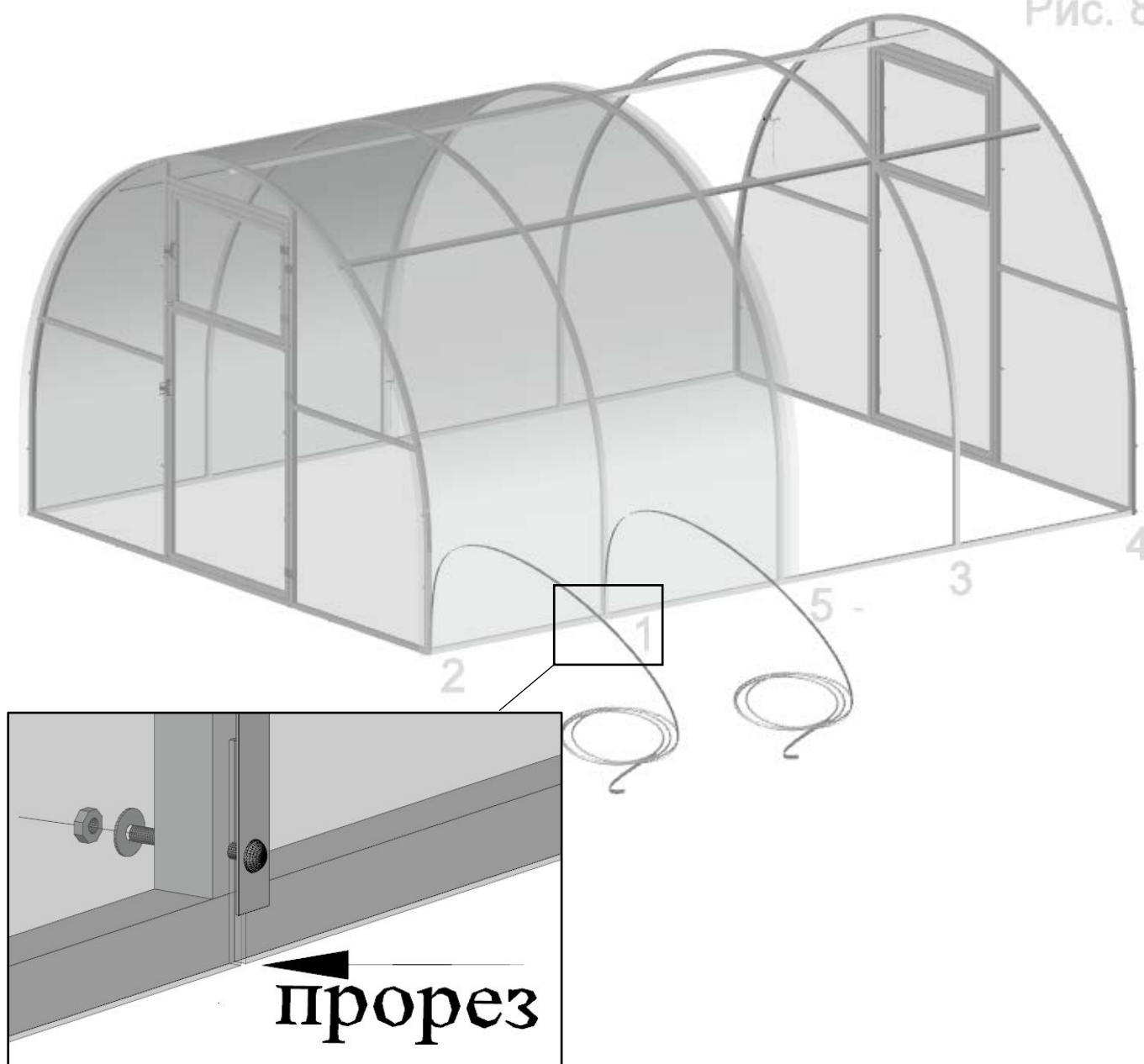
**Отложите данные работы при сильном ветре!**

**На этом этапе Вам потребуется помощник.**

Крепление поликарбоната к дугам осуществляется с помощью стяжных лент, благодаря чему **не нарушается целостность сотового поликарбоната**, тем самым **значительно продлевается срок его эксплуатации**.

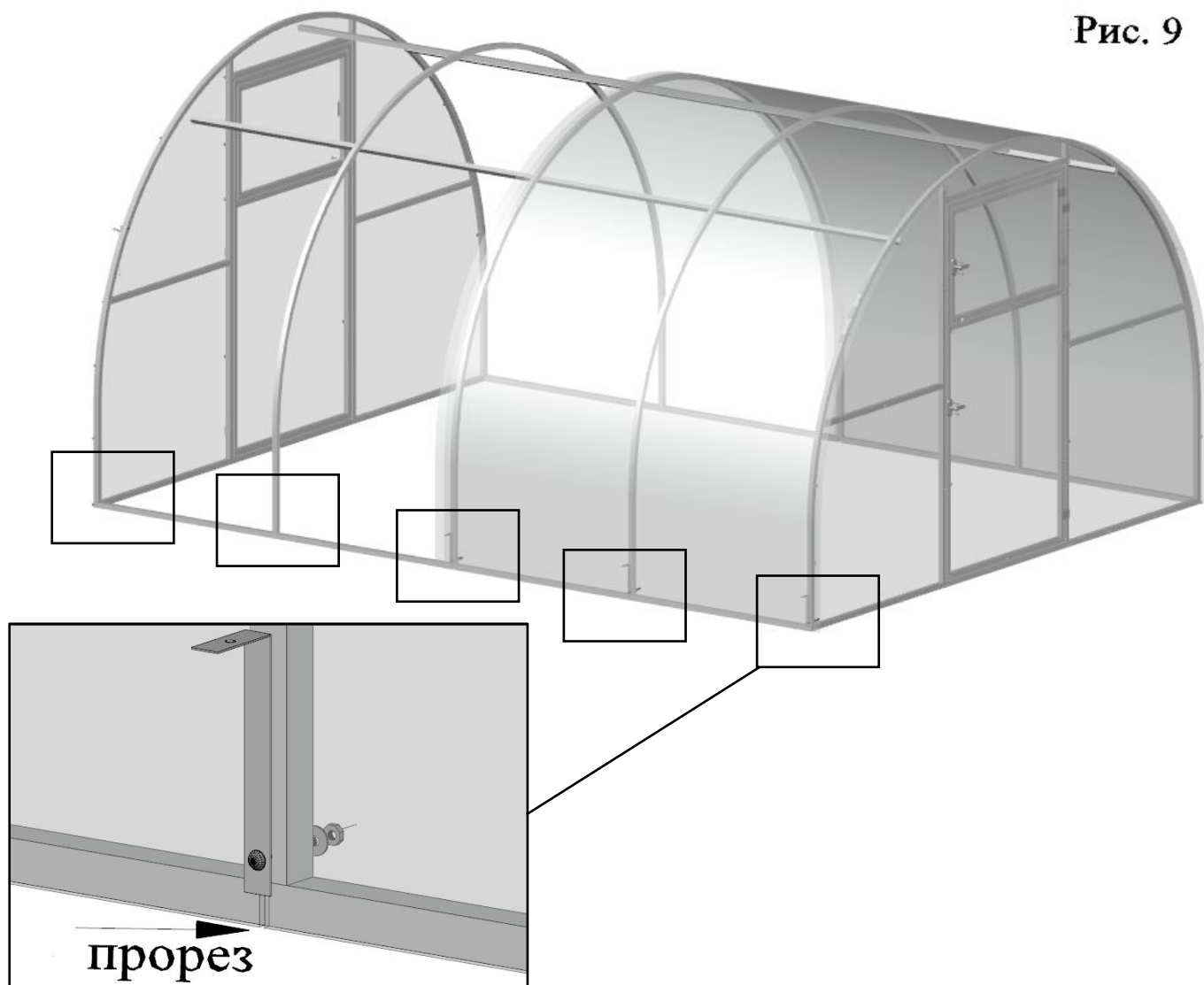
Снимите защитную плёнку с листов сотового поликарбоната (с двух сторон). Накиньте один лист на каркас, таким образом, чтобы над торцом получился козырёк 5 см. В крае листа, где будут крепиться стяжные ленты, сделайте небольшой прорез, прикрепите прямой край **длинной** ленты с помощью болта (выкрутите болт из дуги и вставьте обратно через ленту, затяните) (см. Рис. 8).

Рис. 8



Закрепите **короткую** ленту с другой стороны теплицы следующим образом - выровняйте длину выступа листа поликарбоната с обоих краев и сделайте надрез для болтового соединения. Выкрутите болт из дуги и вставьте обратно через ленту. (см. Рис. 9).

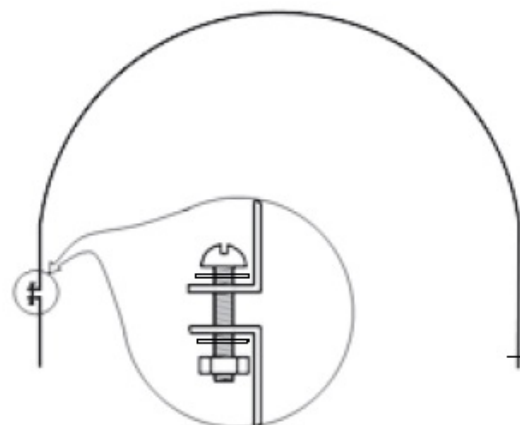
**Рис. 9**



Осторожно перекиньте длинную ленту через каркас и выровняйте ленту ровно над дугой. Соедините с короткой лентой с помощью стяжного болта 6x70, шайбы и гайки как показано на Рис. 10. Очередность установки лент указана на Рис. 8.

**РИС.10**

Аналогично закрепите следующий лист сотового поликарбоната. Стяжку для средней дуги установите последней, после установки второго листа поликарбоната (внахлест). Натягивайте ленты прочно, но не слишком сильно. Вкрутите между дуг в нижние направляющие по саморезу 5,5x25 (8 шт), для дополнительной фиксации поликарбоната.



## 4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

В зимний период эксплуатации необходимо ограничить снеговую нагрузку на покрытие теплицы (не более 20 кг/кв.м). В случае невозможности устранения снежного покрова, необходимо изнутри усилить каркас подпорками.

По возможности не устанавливайте теплицу вблизи деревьев и строений, с которых может упасть снег или ветки, тем самым повредив теплицу. Плотное прилегание поликарбоната к каркасу и каркаса к грунту обеспечит целостность теплицы при резких порывах ветра. Открытые без присмотра двери и форточки, могут быть причиной деформации теплицы при повышенной ветровой нагрузке. Допустимая ветровая нагрузка на теплицу – до 15 м./с.

Рекомендуется очищать теплицу тёплой водой. Сильные загрязнения можно промыть жидкими бытовыми моющими средствами используя мягкую тряпку или губку. Запрещается использовать, для очистки сотового поликарбоната абразивные материалы и высоко-щелочные чистящие составы. Сухая протирка поверхности приведёт к повреждению защитного от ультрафиолета слоя покрытия и сократит срок службы поликарбоната.

## 5. КРЕПЛЕНИЕ ТЕПЛИЦЫ НА СВАИ

(Дополнительная опция, не входит в базовый комплект поставки)

Сваи предназначены для установки и фиксации теплицы. Подходят для установки на неровном грунте, позволяют приподнять каркас теплицы над землей.

### Основные характеристики

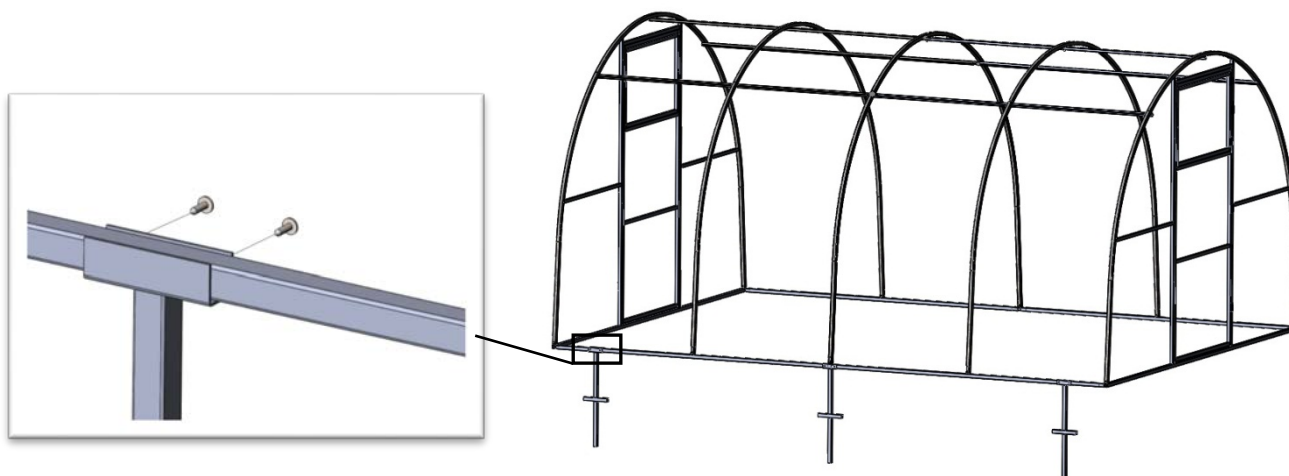
Свая изготовлена из оцинкованной профильной трубы в виде основания с зацепом для грунта и оцинкованного П-образного профиля, с помощью которого теплица закрепляется. Длина основания сваи 625 мм. Для 4-х метровой теплицы используется 6 свай, а для каждого последующего удлинения - 2 шт.

**Дополнительные инструменты:** лопата, уровень, кувалда.

### Установка свай

После соединения нижних направляющих (п. 3.3), наденьте и закрепите на них сваи с помощью саморезов 4,2x19 – две по краям на расстоянии 25 см от края направляющих и одну посередине. Затем выкопайте ямки в соответствии с расстоянием между сваями и вставьте сваи в землю. Далее заглубите сваи, равномерно постукивая кувалдой через проставку (например, брусок) по направляющей, контролируя установку уровнем. Забивайте сваи до расстояния 5 - 10 см между землей и направляющей. Далее выкопайте ямки на расстоянии 300 (250) см, в зависимости от ширины теплицы, от установленной направляющей и аналогично забейте в грунт вторую сторону направляющей со сваями. Контролируйте рулеткой расстояние между направляющими, диагонали должны быть равны. Горизонталь между направляющими можно проверить с помощью уровня и ровной доски длиной 3 м. Вместо доски можно использовать соединенные верхние направляющие. Далее установите дуги и верхние направляющие (п. 3.3). Установите торцы.

Засыпьте землей и утрамбуйте лунки.



После установки поликарбоната, окопайте снаружи теплицу или добавьте землю так, чтобы под поликарбонатом и торцами не проникал ветер.

## 6. УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТА ИЗ ДЕРЕВЯННОГО БРУСА

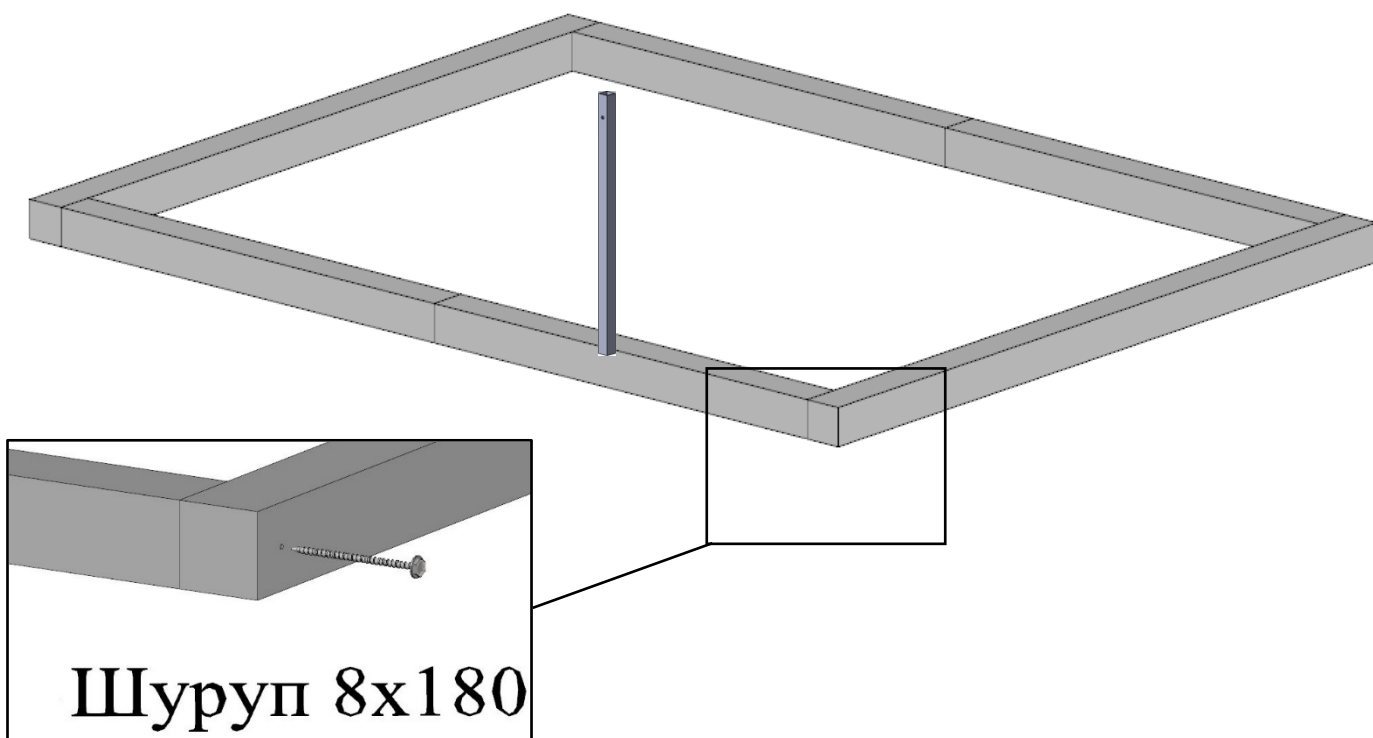
(Дополнительная опция, не входит в базовый комплект поставки)

Фундамент выравнивает основание для установки теплицы, приподнимает конструкцию над землей, что позволяет замедлить процесс коррозии. Чаще применяется нестроганный брус размером 100x100 или 150x100мм.

### Основные характеристики

Брус состоит из частей, кратным длине 2 и 3 метра (зависит от возможностей при транспортировке). Обработка бруса антисептиком продлевает срок его службы. Брус необходимо надежно скрепить, предварительно выставив в уровень и проверив углы 90 градусов. Сборка бруса происходит с помощью гвоздей, саморезов или монтажных пластин.

**Внимание: Диагонали прямоугольника (фундамента) должны быть равны друг другу. Проверяется рулеткой.**



Каркас теплицы крепится к брусу при помощи саморезов. Торцы теплицы рекомендуем выставить посередине бруса, продольное расположение рекомендуем устроить по внешнему краю бруса, что позволит опустить лист поликарбоната внахлест фундамента.

Фундамент необходимо зафиксировать к земле с помощью якорей, забиваемых в грунт с внутренней стороны бруса по углам и закрепляемых на саморез по дереву 4,2x75.

После установки теплицы, окопайте брус снаружи, чтобы ветер не проникал внутрь.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1. Производитель гарантирует качество каркаса теплицы (далее по тексту изделие) и что изделие является новым, полностью укомплектованным, и не имеет дефектов.
- 7.2. Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев со дня продажи покупателю через розничную сеть.
- 7.3. 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.
- 7.4. Гарантия не распространяется на следующие повреждения:
- некачественную сборку, произведенную с нарушением данной инструкции;
  - на части крепежа, подвергающиеся естественному износу;
  - дефекты, вызванные небрежным обращением, применением изделия не по назначению, нарушением условий эксплуатации;
  - дефекты, связанные с неправильным хранением;
  - дефекты, вызванные стихийными бедствиями (наводнением, ураганом, пожаром и т.д.).
- 7.5. Предприятие-изготовитель несёт за собой право на внесение изменений в конструкцию теплицы.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

<b>НАЗВАНИЕ МОДЕЛИ ТЕПЛИЦЫ</b>	<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬ</b>
ТЕПЛИЦА "Надежда Народная" ширина 3 (2,5) м шаг 1 м	ООО "Народный Завод Теплиц"
<b>ФИО, телефон покупателя</b>	<b>Гарантийный срок</b>
	12 месяцев
<b>Название фирмы-продавца</b>	<b>Адрес фирмы-продавца</b>
<b>Печать фирмы-продавца</b>	<b>Адрес фирмы-продавца</b>
	<p><b>Гарантия на изделие действительна только в случае заполнения Продавцом всех полей гарантийного талона и наличия печати.</b></p> <p><b>Покупатель подтверждает, что он ознакомлен с условиями гарантийных обязательств.</b></p> <p><b>Дата продажи _____</b></p> <p><b>Подпись покупателя _____</b></p>

**БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ПОКУПКУ!**



**НАРОДНЫЙ  
ЗАВОД ТЕПЛИЦ**

**Завод народный - урожай ежегодный!**

**Телефон бесплатной линии:**

**8 (800) 250-18-83**

**[www.1nzt.ru](http://www.1nzt.ru)**