



ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ И УСТАНОВКЕ ТЕПЛИЦА ДАЧНАЯ «МИНИ» 4м

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.....	3
3.СБОРКА ТЕПЛИЦЫ.....	4
3.1.ПОДГОТОВКА МЕСТА.....	4
3.2.ОБШИВКА ТОРЦОВ.....	4
3.3.СБОРКА КАРКАСА.....	6
3.4.ПОКРЫТИЕ КАРКАСА СОТОВЫМ ПОЛИКАРБОНАТОМ.....	10
4.УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	12
5.КРЕПЛЕНИЕ ТЕПЛИЦЫ С ПОМОЩЬЮ ГРУНТОЗАЦЕПОВ.....	13
6.УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТА ИЗ ДЕРЕВЯННОГО БРУСА.....	14
7.ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	15

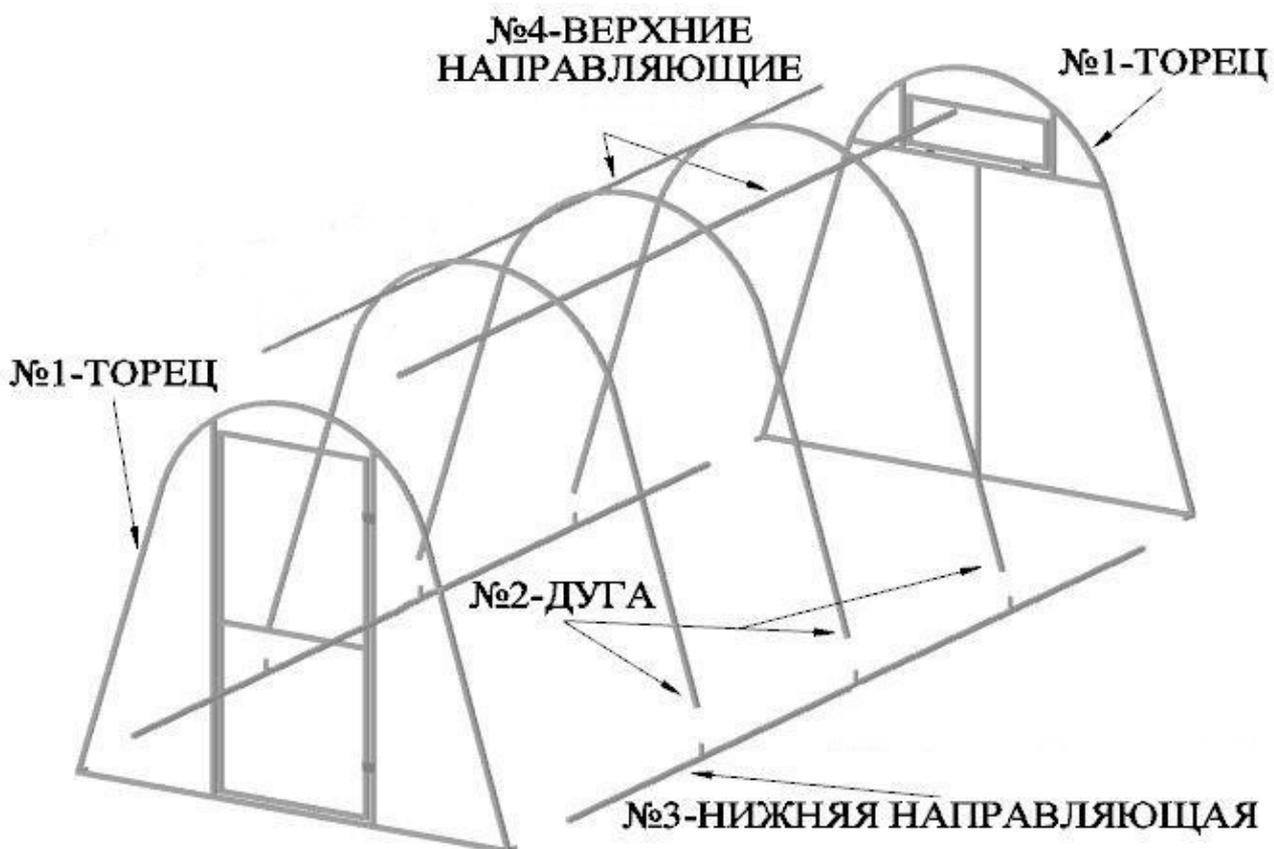
1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные элементы теплицы изготовлены из оцинкованной профильной трубы квадратного сечения 20х20мм. Составные соединения выполнены по типу оцинкованными деталями, что обеспечивает необходимую прочность конструкции и облегчает монтаж. Фиксация соединений производится с помощью саморезов или болтов. 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 либо на грунт при помощи грунтозацепов, что позволяет выдержать ветровые нагрузки.

Размеры базового комплекта теплицы: длина 4 м, ширина 2 м, высота 1,68м. Теплица может иметь различную длину по желанию покупателя, так как длина теплицы может быть увеличена путем установки двухметровых комплектов удлинения. Расстояние между дугами теплицы 1 метр. Теплица имеет 1 дверь и 1 форточку. Также конструкция теплицы позволяет установить боковую форточку с автоматическим приводом - степень открытия зависит от наружной температуры воздуха (приобретается отдельно в комплект не входит).

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

№ Детали	Наименование	Размер	Кол-во
1	Торец (с форточкой или с дверью)	2x4x1.62м	2 шт
2	Дуга	Сечение 20x20мм	3 шт
3	Нижняя направляющая	20x20x4м	2 шт
4	Верхняя направляющая	20x20x4м	2 шт
5	Ручка-кнопка		2 шт
6	Замок-завертка		2 шт
7	Лист сотового поликарбоната	2100x6000	2 шт
8	Винт М5х50		10 шт
9	Гайка М5		10 шт
10	Саморез 4.2х19		8 шт
11	Кровельный саморез 5.5х19		100 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. Дрель или шуруповёрт, бита крестовая (PH2) и 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 с помощью грунтозацепов***).

Располагайте теплицу по сторонам света (Север - Юг) в зависимости от солнечной активности Вашего региона. Учитывайте затененные участки от дома, деревьев.

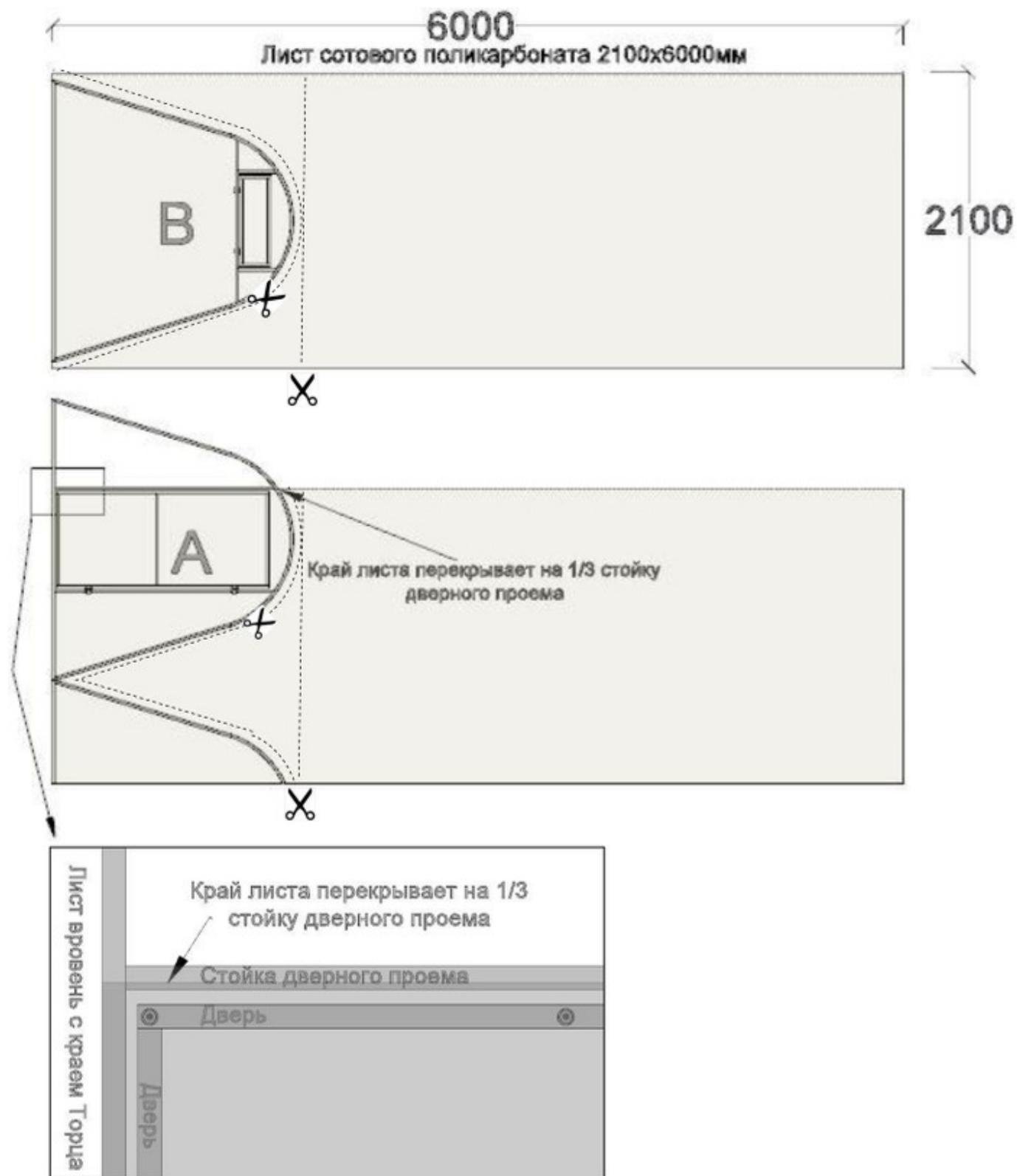
3.2. ОБШИВКА ТОРЦОВ

Подготовьте чистую ровную поверхность размером 2х4 метра. Определите наружную сторону поликарбоната (обычно это сторона с маркировкой).

Положите «Торец А» на поверхность внешней стороной вверх и наложите лист поликарбоната наружной стороной вверх таким образом, чтобы основание торца было

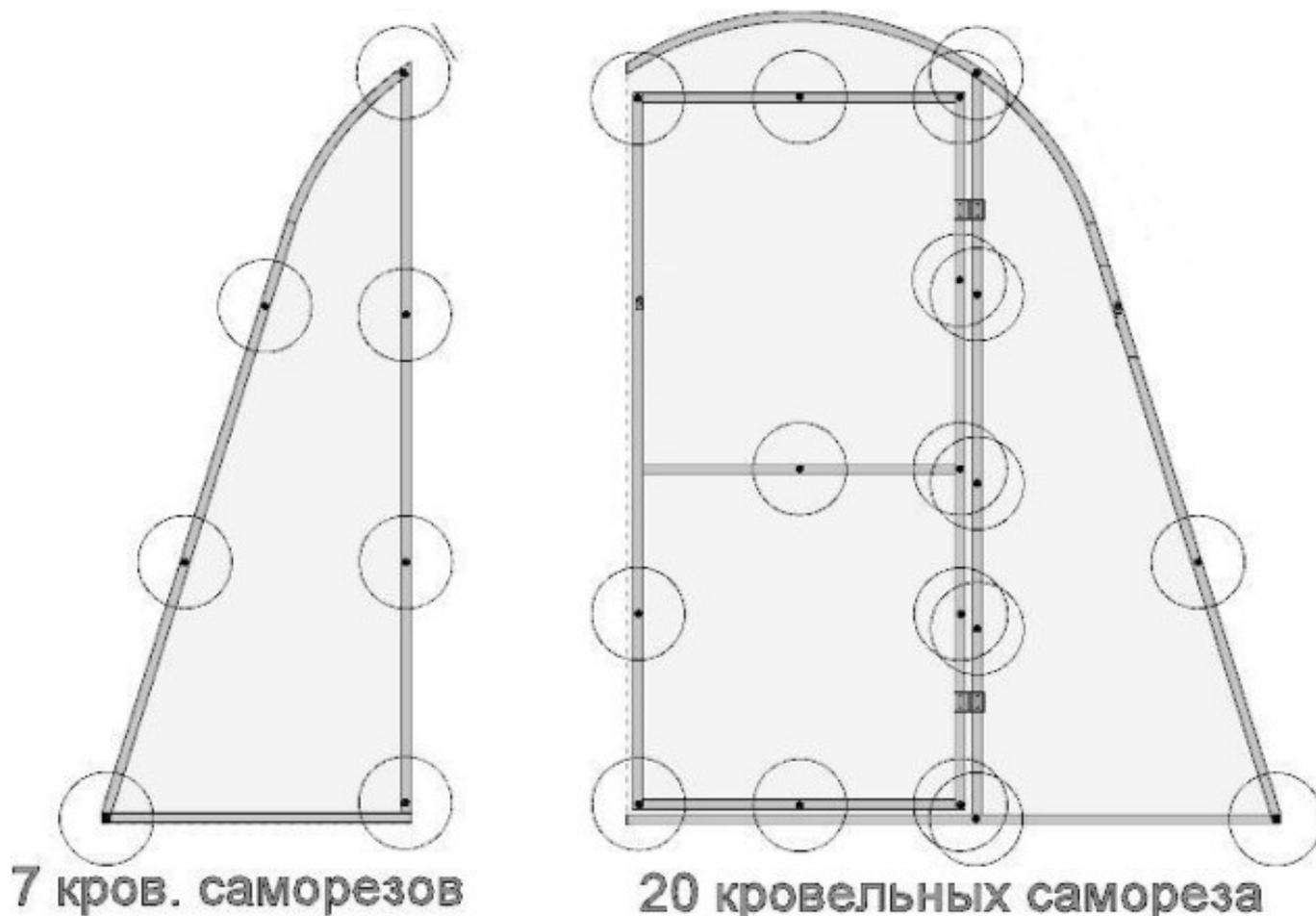
уровень с нижним краем листа, а боковой край листа перекрывал на 1/3 стойку дверного проема, затем маркером отчертите контур торца и вырежьте деталь с припуском 3 см (см. Рис. 1).

Рисунок 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 5,5x19 по схеме (см. Рис. 2А), затем аккуратно обрежьте ножом выступающий за края поликарбонат. Обратите особое внимание на то, что саморезы необходимо прикручивать, не допуская деформации сотового поликарбоната.

Рисунок 2А

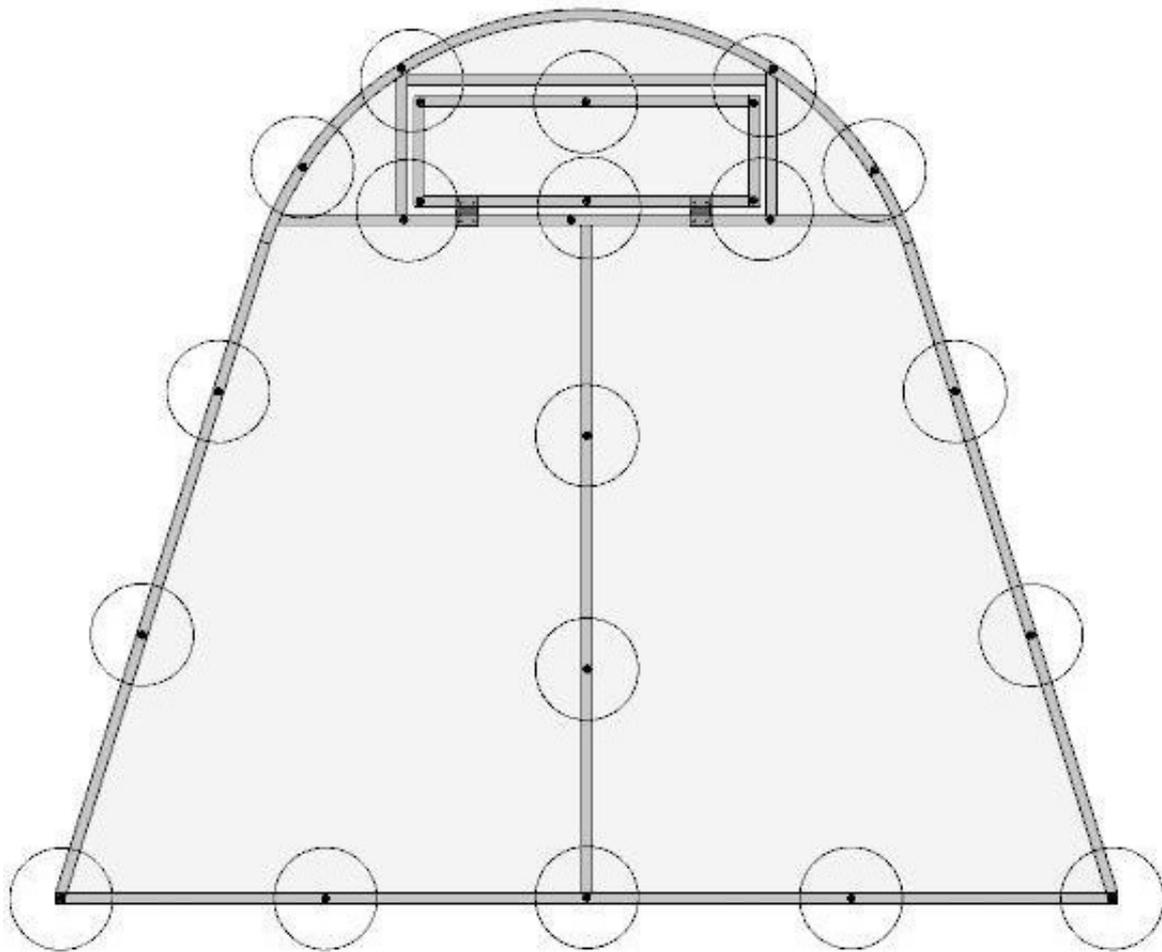


3.3. СБОРКА КАРКАСА

Из Второго листа поликарбоната вырежьте «Торец В» (см. Рис. 1) и прикрепите аналогично кровельными саморезами 5,5x19 (см. Рис. 2В).

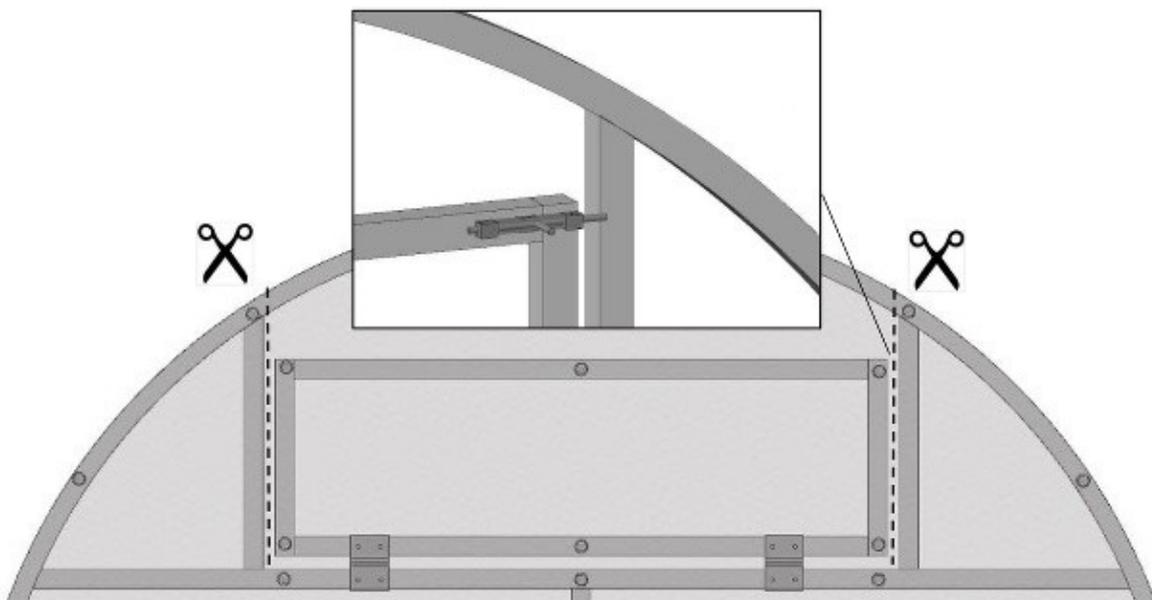
Вырежьте форточку и прорежьте поликарбонат на петлях, чтобы он не мешал открыванию двери и форточки (см. Рис. 3). С внешней стороны Форточки установите замок-завертку.

Рисунок 2В



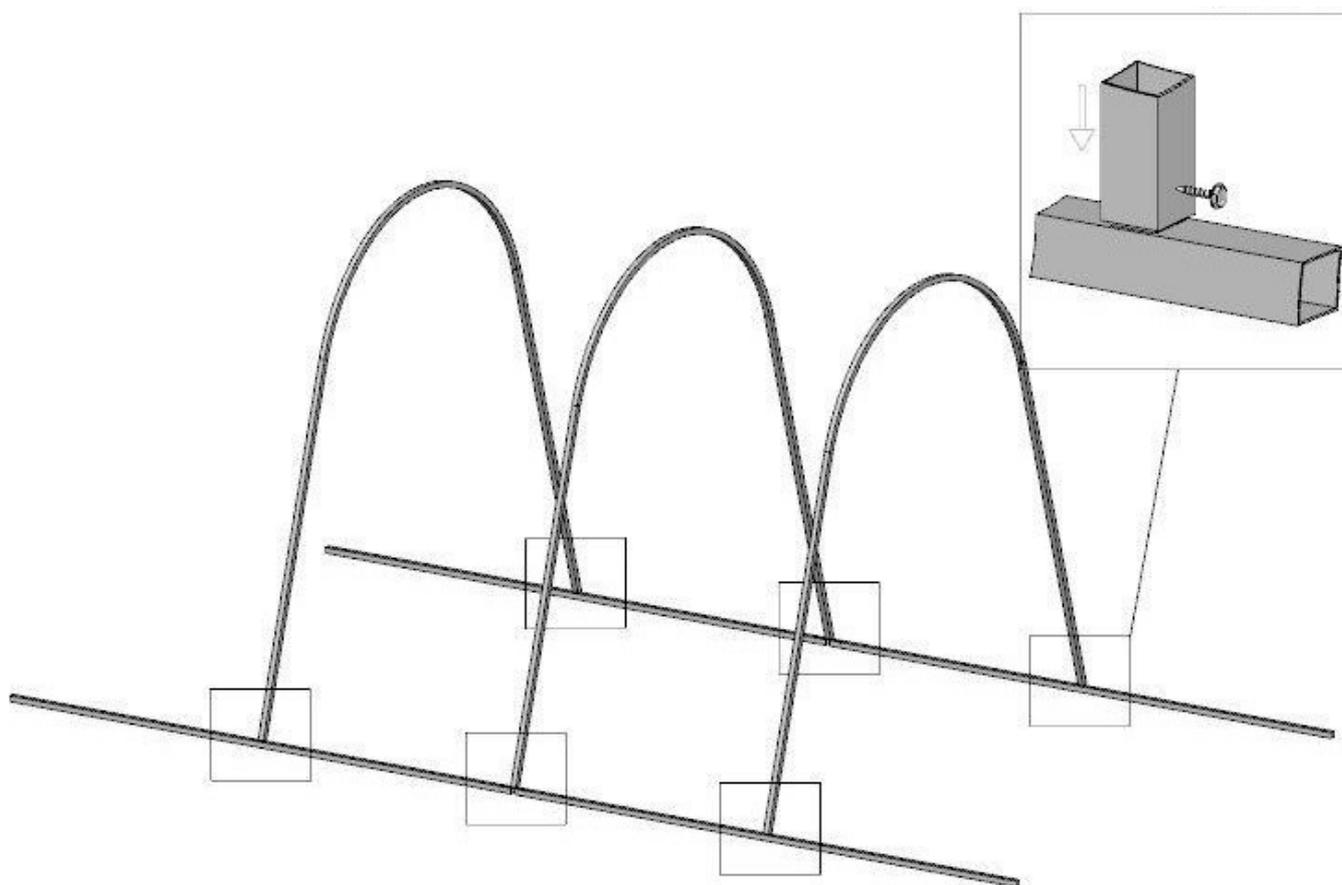
24 кровельных самореза

Рисунок 3



Вставьте Дуги в выступы до упора и закрепите кровельными саморезами 5,5x19мм как показано на Рис.4.

Рисунок 4



Крепление Верхних направляющих к Дугам (в дугах подготовлены отверстия) осуществляется с помощью винтов М5х50 и гайки как показано на Рис. 5. Возьмите Верхнюю направляющую и прикрепите за середину ко второй дуге. Проследите за совпадением отверстий к дугам. Прикрепите аналогично оставшуюся вторую верхнюю направляющую.

Теперь соедините направляющие с Торцом (деталь №1). Закрепите Нижние направляющие кровельными саморезами 5,5х19, а Верхние направляющие винтовым соединением (винт М5х55, гайка) см. Рис. 6.

Рисунок 5

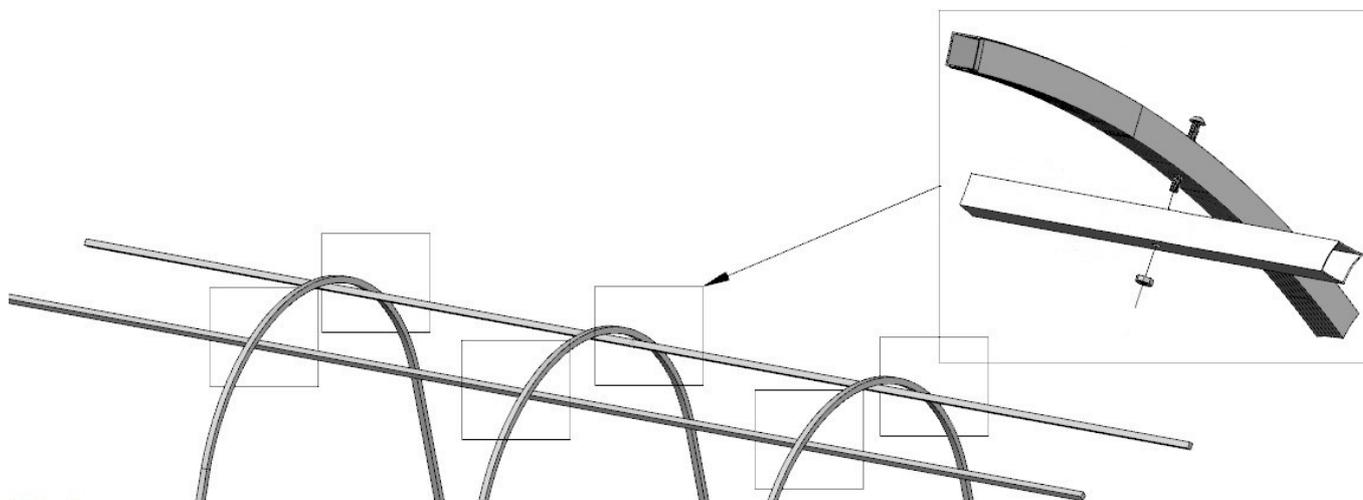
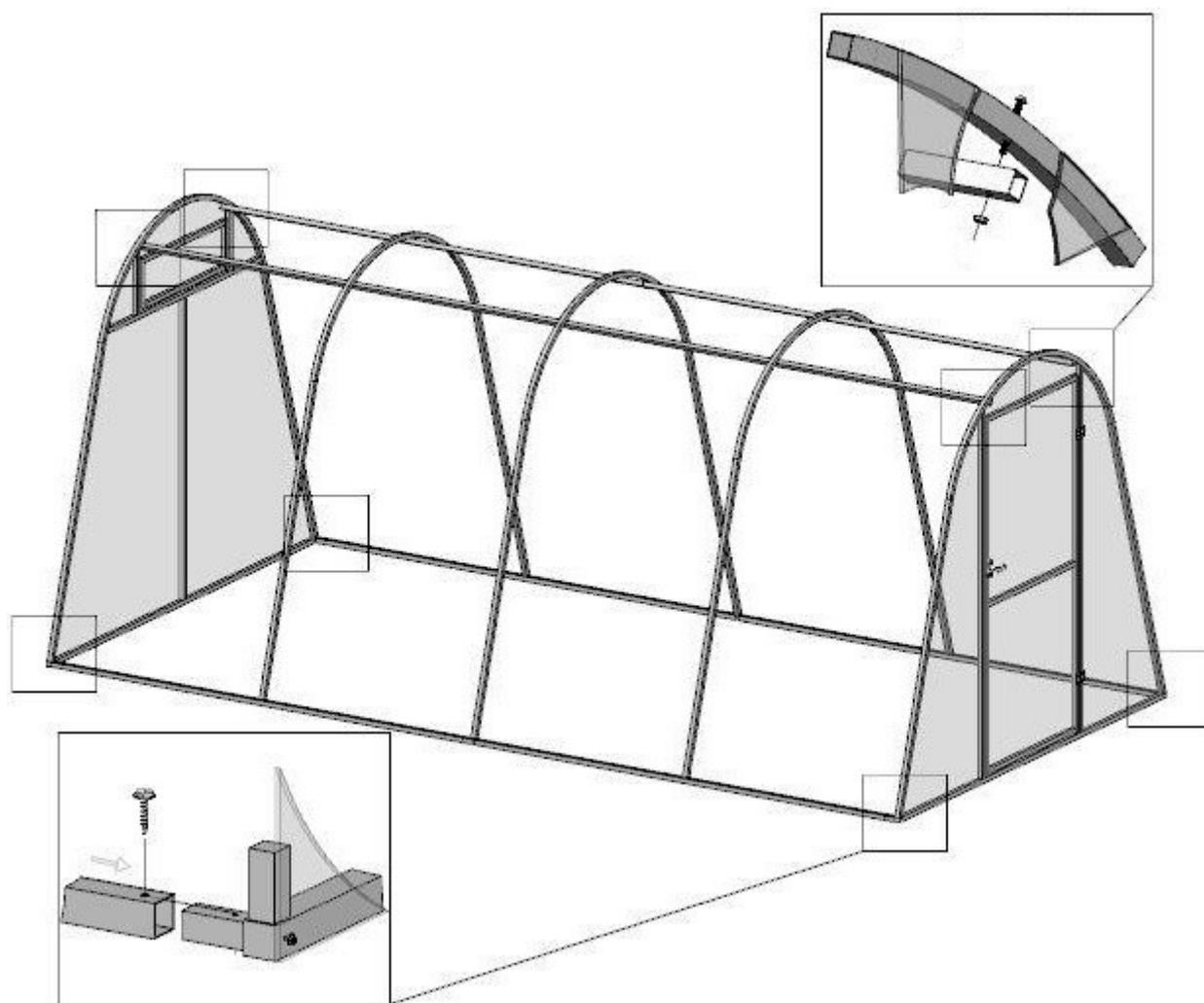


Рисунок 6



3.4. ПОКРЫТИЕ КАРКАСА СОТОВЫМ ПОЛИКАРБОНАТОМ

Отложите данные работы при сильном ветре!

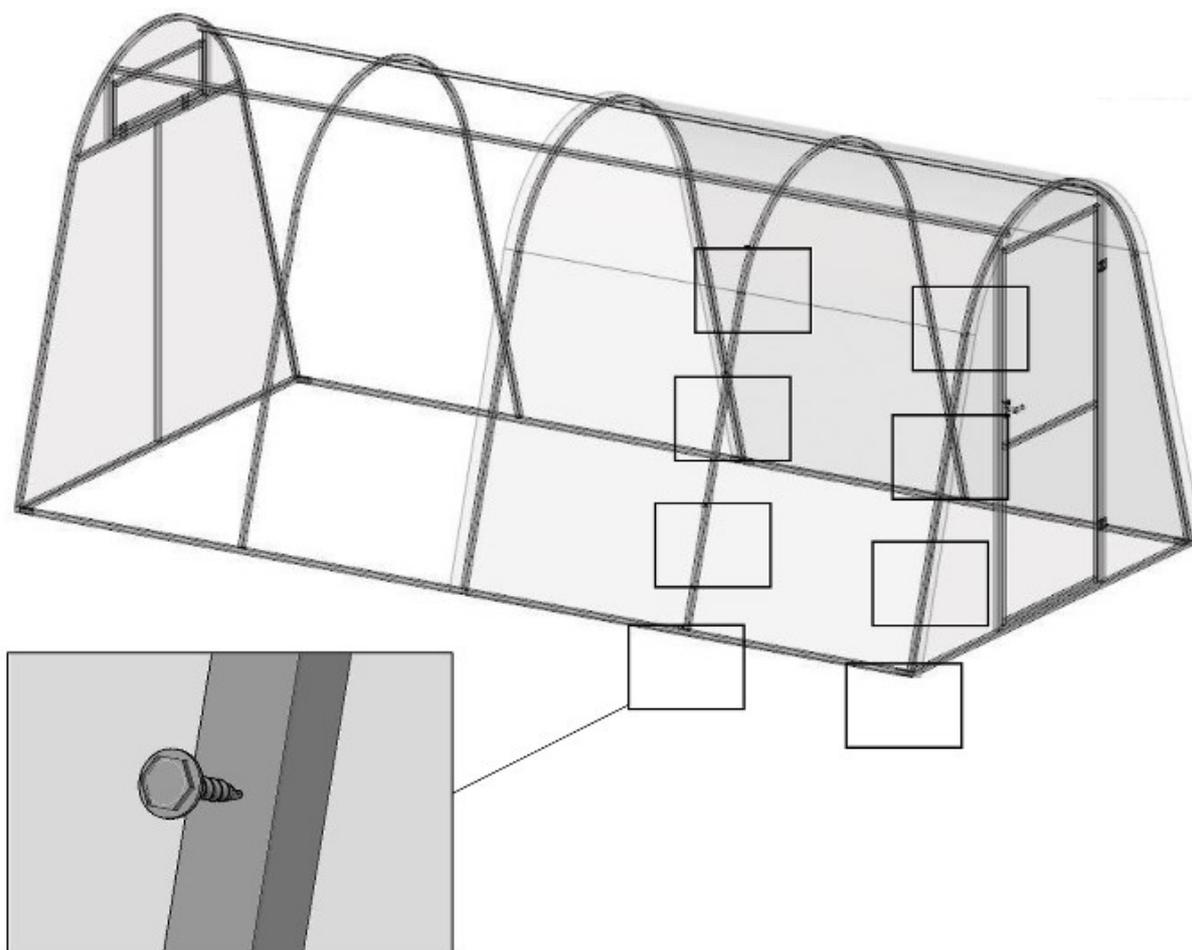
На этом этапе Вам потребуется помощник.

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

Для покрытия используются оставшиеся листы сотового поликарбоната после обшивания Торцов.

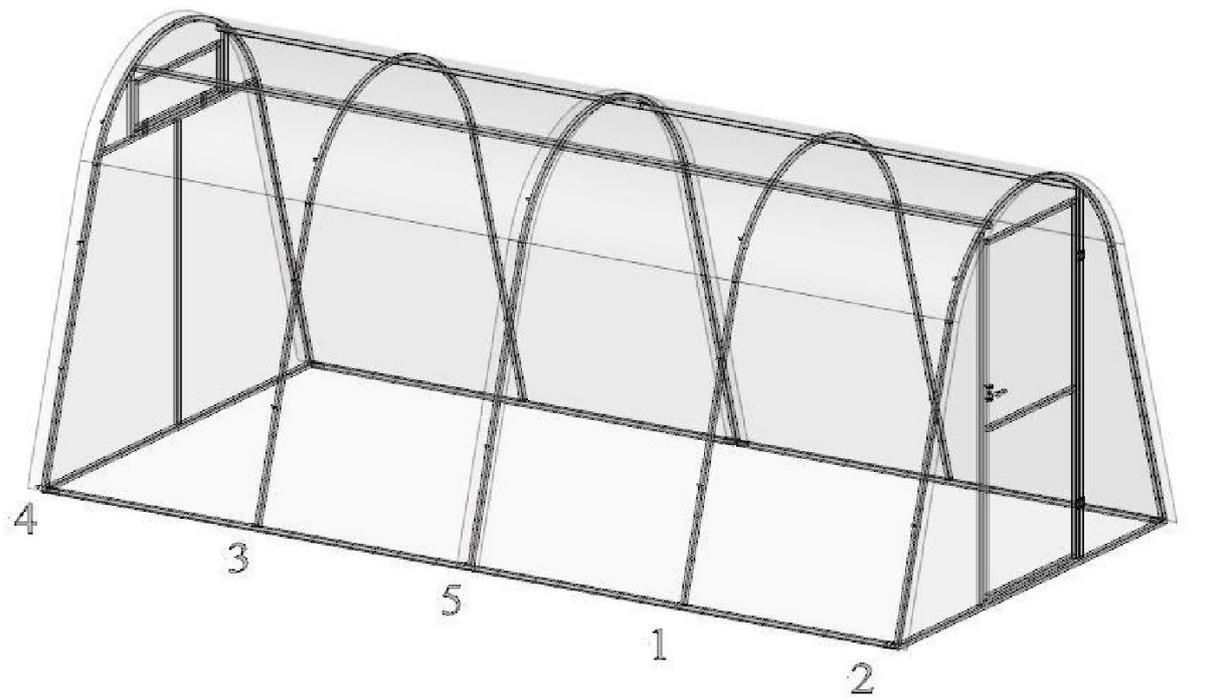
Снимите защитную плёнку с листов сотового поликарбоната (с двух сторон). Накиньте один лист на каркас, таким образом, чтобы над торцом получился козырёк 5 см. Выровняйте лист и закрепите кровельными саморезами к дуге (см. Рис. 7). Начните с центра листа, затем закрепите Торцевой край, аналогично с другой стороны. Саморезы крепятся по 4шт на ровной части дуг с каждой стороны.

Рисунок 7



Накиньте второй лист поликарбоната и аналогично закрепите кровельные листы саморезами 5,5x19. На центральной дуге установите саморезы в последнюю очередь – через два листа сотового поликарбоната, очередность крепления указана на Рис. 8.

Рисунок 8



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 С ПОМОЩЬЮ ГРУНТОЗАЦЕПОВ

(Дополнительная опция, не входит в базовый комплект поставки)

Грунтозацепы предназначены для фиксации теплицы к грунту.

Основные характеристики

Грунтозацеп выполнен из П-образного профиля различного сечения (сечение зависит от каркаса теплицы). Имеет вид цельносварного Т-образного окончания. Габаритные размеры 300х300 мм. В комплект для 4-х метровой теплицы используется 6 грунтозацепов, а для каждого последующего удлинения - 2 шт. Для крепления грунтозацепа к каркасу используются саморезы.

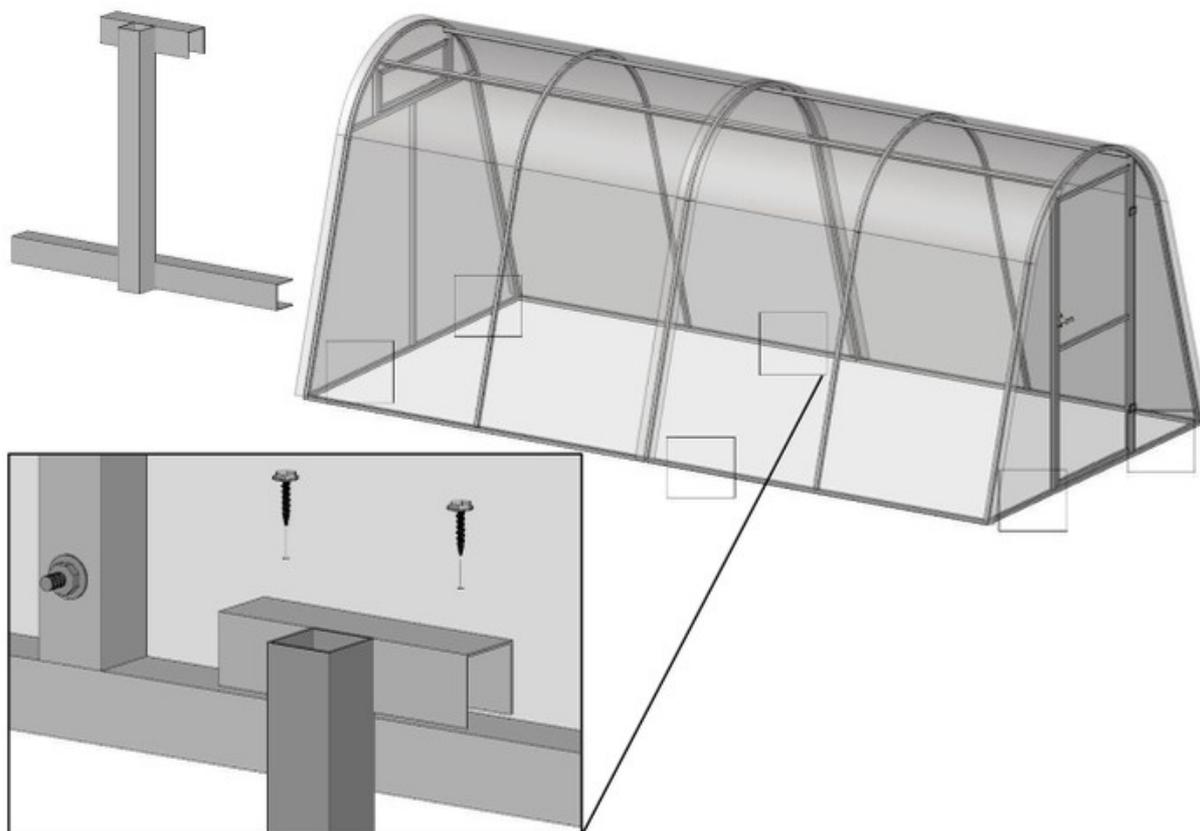
Необходимые инструменты

1. Дрель либо шуруповёрт
2. Бита на дрель 8 мм.

Установка грунтозацепа

Грунтозацеп устанавливается после сборки каркаса. В грунте необходимо выкопать лунку в месте, где будет находиться грунтозацеп. Затем изнутри теплицы «надеть» на основание каркаса как указано на рисунке и зафиксировать с помощью саморезов.

Засыпьте землей и утрамбуйте лунки.



6. УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТА ИЗ ДЕРЕВЯННОГО БРУСА

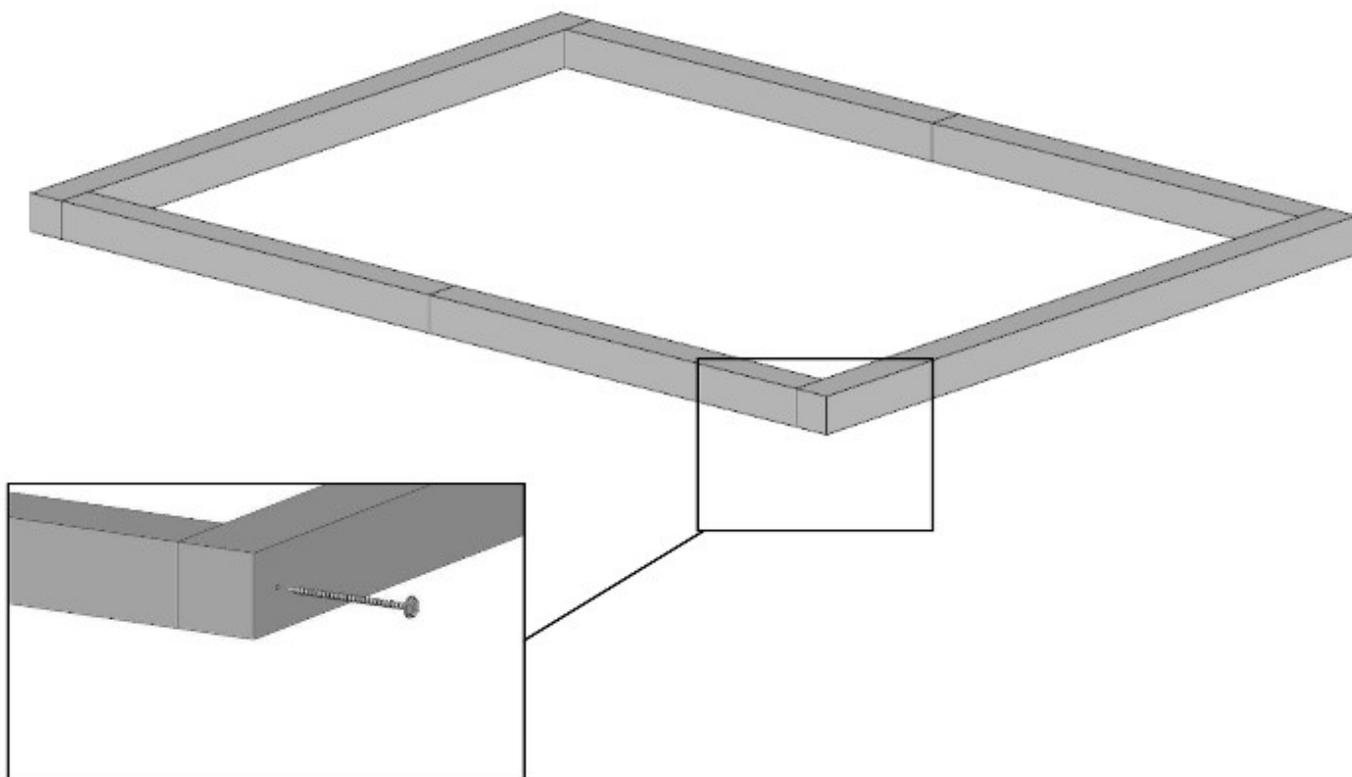
(Дополнительная опция, не входит в базовый комплект поставки)

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

Основные характеристики

Брус состоит из частей, кратным длине 2, 3, 4 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, либо гвоздей. Торцы теплицы рекомендуем выставить посередине бруса, продольное расположение рекомендуем устроить по внешнему краю бруса, что позволит опустить лист поликарбоната внахлест фундамента.

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 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.).
- 7.4. Предприятие-изготовитель несёт за собой право на внесение изменений в конструкцию теплицы.