



**ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ  
ТЕПЛИЦЫ  
«ВЕСНА 2Д макро»**

**(расстояние между дугами 0,65 метра,  
ширина 4 метра)**



**Мы рады предложить Вам продукцию нашего производства:**

Парник Хлебница



Парник Кабачок



Беседка Омега



Автонавес Ладный



Дачный туалет



Душевая кабина Лето



Теплица предназначена для выращивания овощей в защищённом грунте в весенне-летний период. В данной конструкции увеличена несущая способность конструкции, увеличен внутренний объём. Сборка теплицы и покрытие её сотовым поликарбонатом в среднем занимает 6-7 часов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Теплица имеет ширину 4 м и высоту в коньковой части 2,4 м, длина 4, 6, 8, 10 м и т.д.

### Транспортные габариты в разобранном виде:

наименование	размеры, ширина x высота x толщина, мм
Полуторец с дверью и форточкой	2000 x 2400 x 20
Дуга (на крышу)	4280 x 120 x 20
Стойка	1740 x 40 x 20
Продольный элемент основания	2000 x 20 x 40
Продольная стяжка	2000 x 20 x 20
Элемент соединительный для торца	2000 x 20 x 20
Раскос	500 x 40 x 20

### Спецификация:

№	Наименование элемента	длина 4 м	длина 6 м	длина 8 м	длина 10 м
1	Полуторец с дверью и форточкой	4	4	4	4
2	Дуга (на крышу)	5	8	11	14
3	Продольный элемент основания	4	6	8	10
4	Продольная стяжка	8	12	16	20
5	Элемент соединительный для торца	4	4	4	4
6	Раскос	4	4	4	4
7	Винт М6х80	56	80	104	128
8	Гайка М6	60	84	108	132
9	Винт М6х60	4	4	4	4
10	Саморез 4,2х19 мм с пресс-шайбой	30	30	30	30
11	Саморез 5,5х25 мм	270	330	390	450
12	Замок	4	4	4	4
13	Шпингалет дверной	4	4	4	4
14	Замок с фиксатором	2	2	2	2
15	Ручка	6	6	6	6
16	Винт М5х40 (для замка)	12	12	12	12
17	Гайка М5	4	4	4	4
18	Крючок на дверь и форточку	4	4	4	4
19	Уголок боковой	4	6	8	10
20	Опора телескопическая	2	3	4	5
21	Лист поликарбоната (2100 x 1800 мм) на боковую стенку, <b>приобретается отдельно</b>	4	6	8	10
22	Лист поликарбоната (2100 x 4400 мм) на крышу, <b>приобретается отдельно</b>	2	3	4	5
23	Лист поликарбоната (2100 x 2500 мм) на торцы, <b>приобретается отдельно</b>	4	4	4	4

24	Инструкция по сборке	1	1	1	1
	Вес теплицы, кг	110	143	176	209
	Вес теплицы с поликарбонатом, кг	140	183	226	269

## ИЗГОТОВЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТА

Оптимальный вариант изготовления фундамента – это деревянный брус различного сечения 100x100, 100x150 или 150x150 мм, пропитанный антисептиком (рис № 1). Антисептирование увеличивает срок эксплуатации фундамента. При этом нижние элементы теплицы изолированы от земли и не подвержены коррозии. Деревянный фундамента так же служит балластом, что делает теплицу ветроустойчивой.

Теплица к фундамента крепится с помощью саморезов или гвоздей длиной 76-100 мм. В продольных элементах основания просверлены отверстия для крепления к фундамента.

При сооружении деревянного фундамента рекомендуем использовать водяной уровень, чтобы получился горизонтальный прямоугольник с нулевой отметкой по уровню. Диагонали прямоугольника должны быть между собой равны. При установке теплицы фундамента устанавливается по осевым размерам. Осевые размеры – это габариты теплицы, например ширина 3 м, длина 4 или 6 м. Если Вы хотите установить высокую теплицу, то брус можно положить в 2 – 3 ряда.

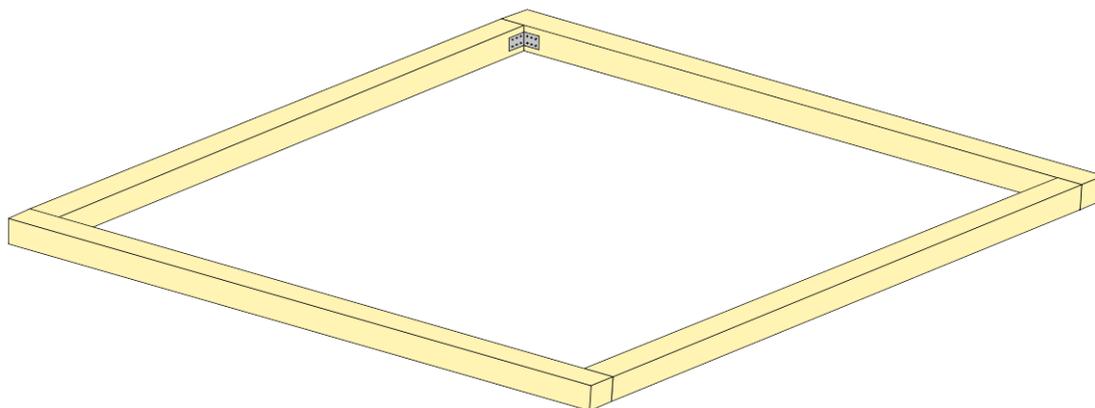


Рис № 1. Изготовление деревянного фундамента

### ЭТАПЫ СБОРКИ:

#### 1 этап. СБОРКА ПРОДОЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОСНОВАНИЯ

Для сборки изделия необходимо, положить детали продольных элементов основания согласно рис № 2. Вставляем элемент А1 в А2, А3 в А4 и соединяем саморезами (рис № 3 и рис № 4).

Выровняйте основание по длине таким образом, чтобы выступающие части фундамента по краям с каждой стороны были равны.

Далее с помощью саморезов по дереву зафиксируйте основания к фундамента (рис № 5).

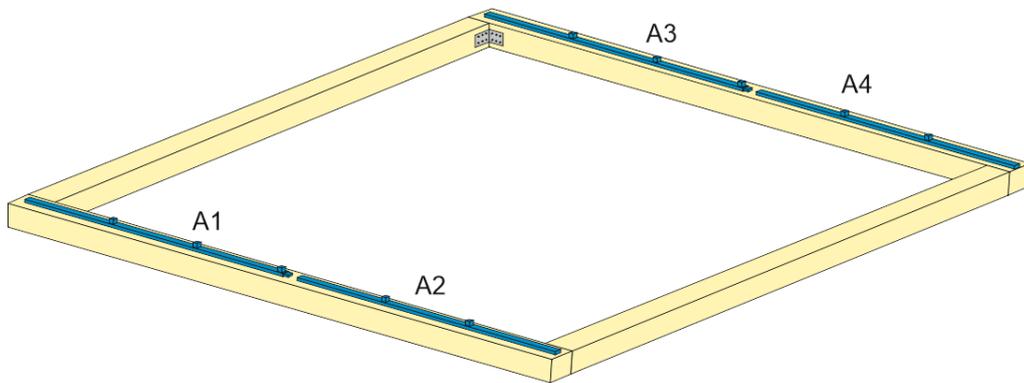


Рис № 2. Расположение продольных элементов основания

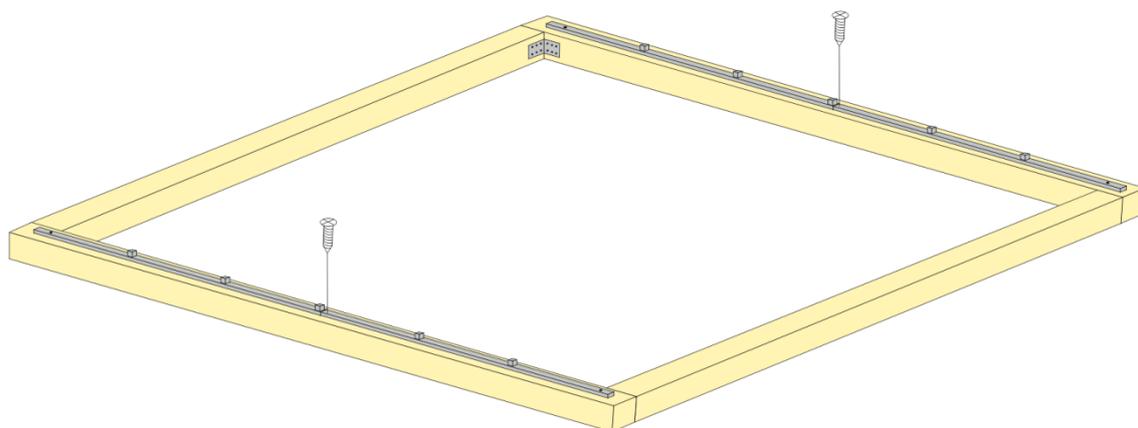


Рис № 3. Соединение продольных элементов

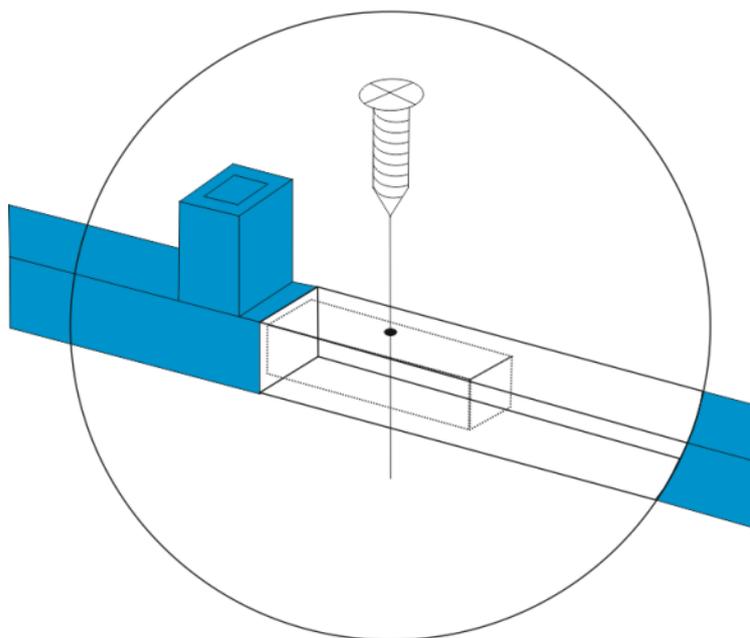


Рис № 4. Схема крепления саморезом

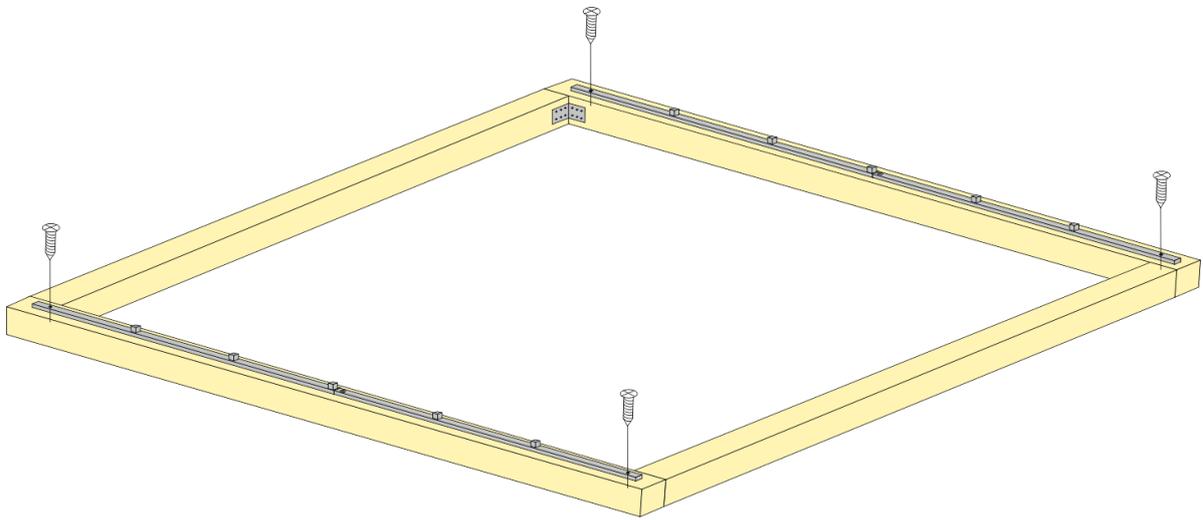


Рис № 5. Фиксация основания к фундаменту

## 2 этап. СБОРКА И УСТАНОВКА СТОЕК И ДУГ

На ровной площадке соедините 2 стойки и дугу между собой с помощью винтов М6х80 как показано на рис № 6 (по 2 винта с каждой стороны, итого 4). По аналогии остальные элементы. Установите собранные элементы на «пальцы» основания (рис № 7). Установите продольные стяжки изнутри (2 стяжки на крышу и 2 по бокам) с помощью винтов М6х80 и гаек, предварительно скрепив стяжки между собой по длине кровельными саморезами (рис № 8).

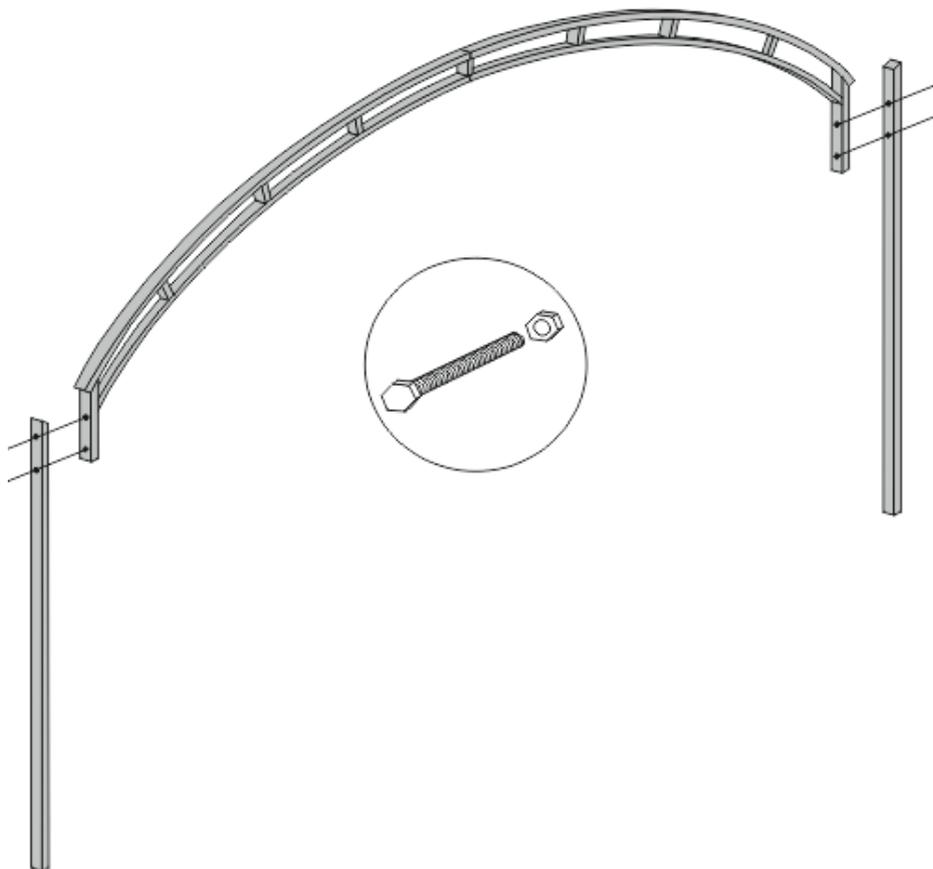


Рис № 6. Соединение стоек и дуги

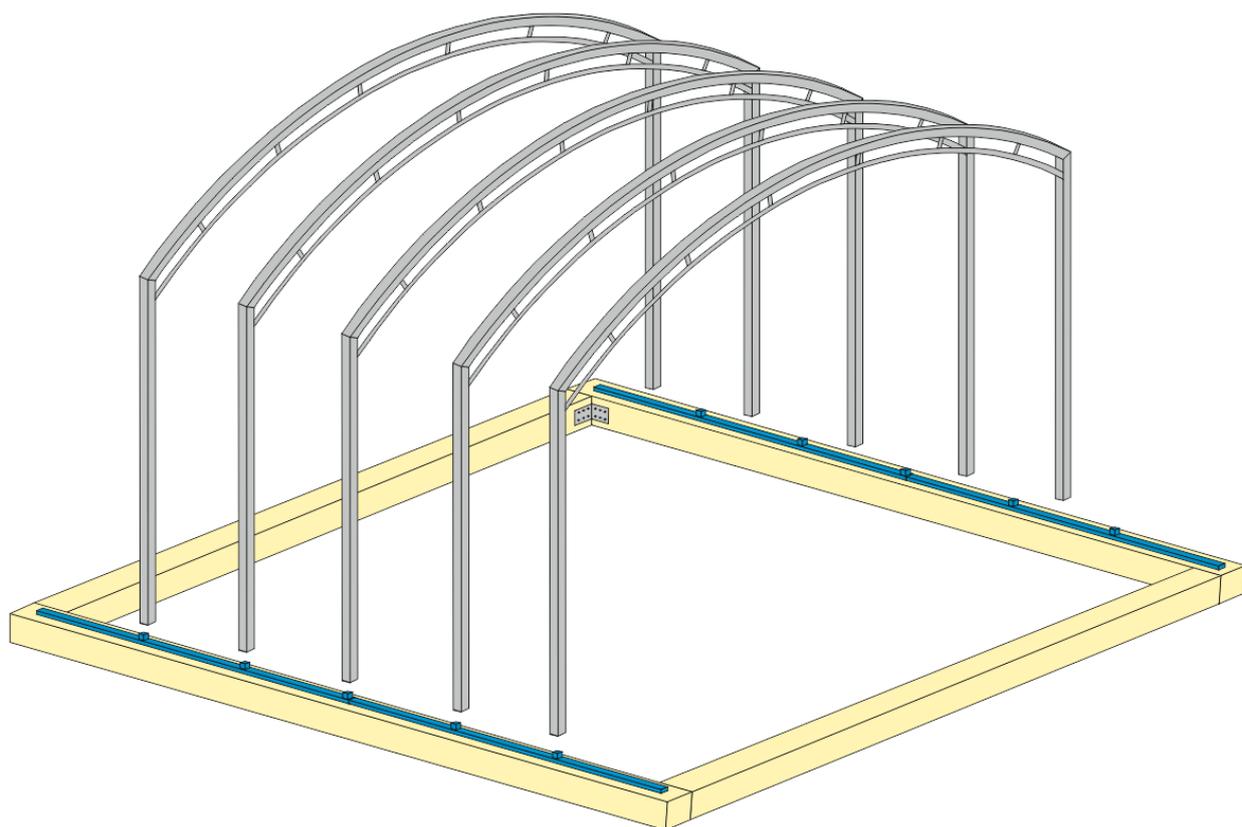


Рис № 7. Установка элементов на «пальцы» основания

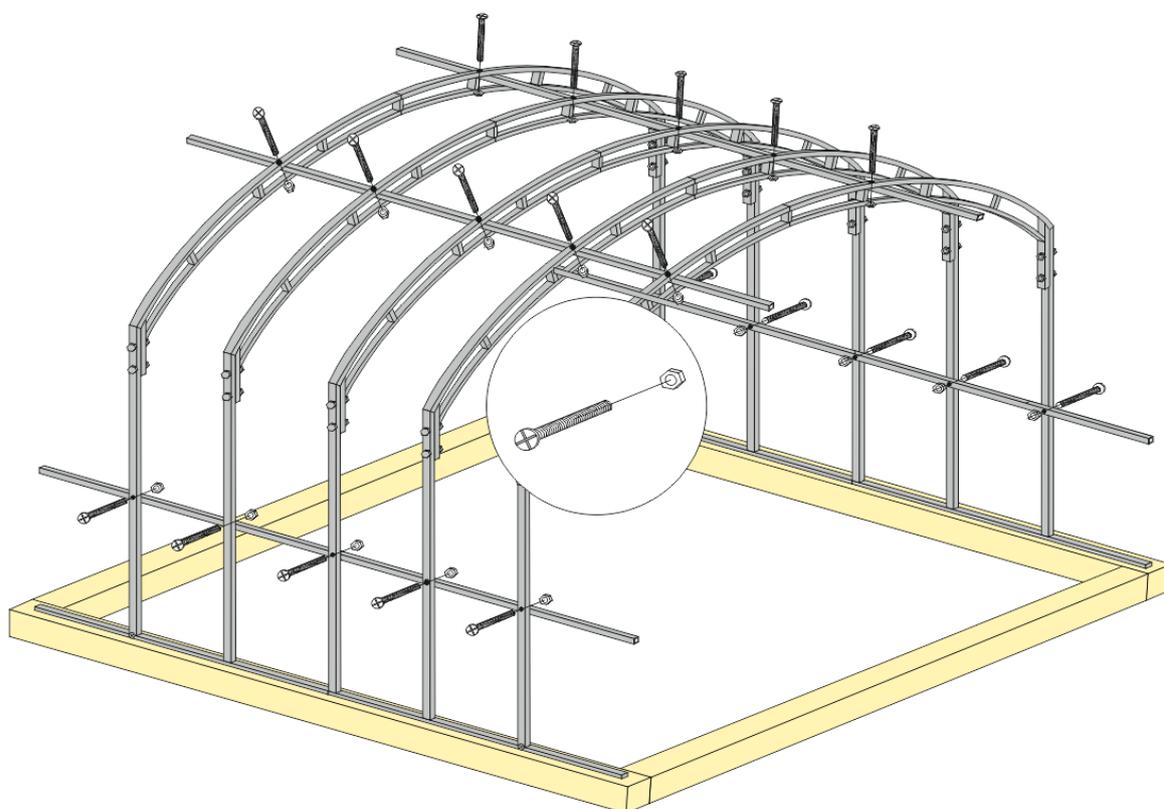


Рис № 8. Установка продольных стяжек

### 3 этап. СБОРКА ТОРЦОВ

Соедините полоторцы между собой с помощью соединительного элемента над дверью и под ней, закрепите саморезами с внутренней стороны (рис № 9). Также зафиксируйте полоторцы сверху 2 винтами М6х60 (рис № 10).

Просверлите на дверях и форточках отверстия для дальнейшей установки ручек. Для этого понадобится сверло по металлу диаметром 6 мм (рис № 11).

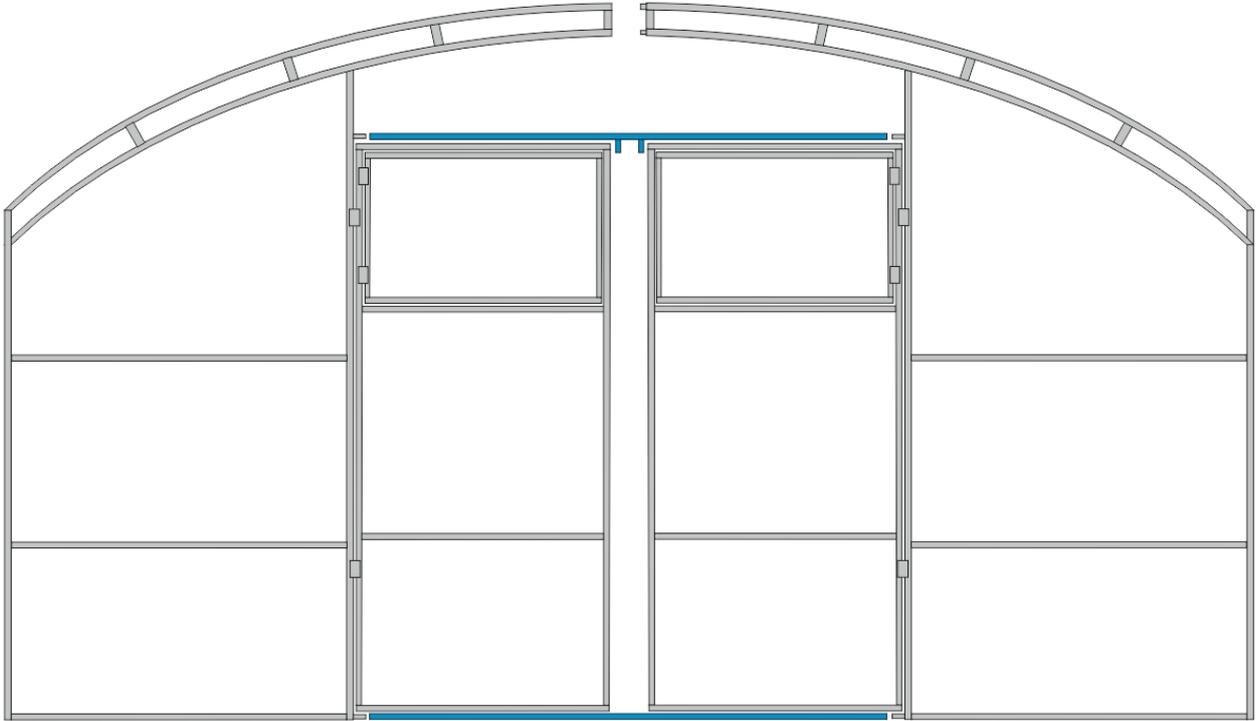


Рис № 9. Соединение полоторцов

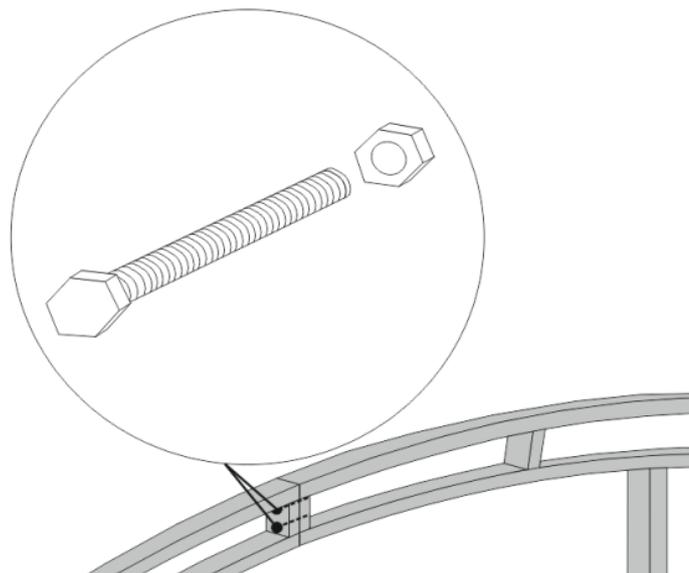


Рис № 10. Фиксация полоторцов сверху

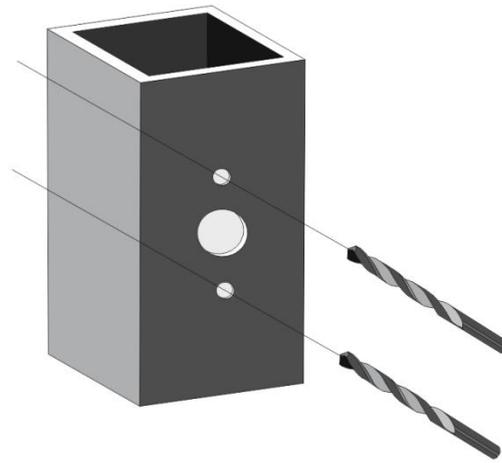


Рис № 11. Подготовка отверстий под ручки

## 4 этап. ПОКРЫТИЕ ТОРЦОВ ПОЛИКАРБОНАТОМ

Для покрытия торца потребуются 2 куска поликарбоната 2100x2500 мм.

В качестве лекала используйте торец теплицы. Каждый кусок поликарбоната необходимо закрепить к полуторцу с помощью саморезов (рис № 12), предварительно сняв транспортную плёнку с обеих сторон. Поверхность поликарбоната с защитой от ультрафиолетового излучения должна находиться с наружной стороны. Обозначение находится на упаковочной пленке. В первую очередь обшивайте полуторец, дверь которого будет открываться второй. На второй половине торца при обшивке оставьте нахлест 2 см, чтобы поликарбонат заходил на вторую дверь и не было щели. Вырежьте по контуру форточка. Затем поликарбонат необходимо подрезать по контурам торца острым ножом.

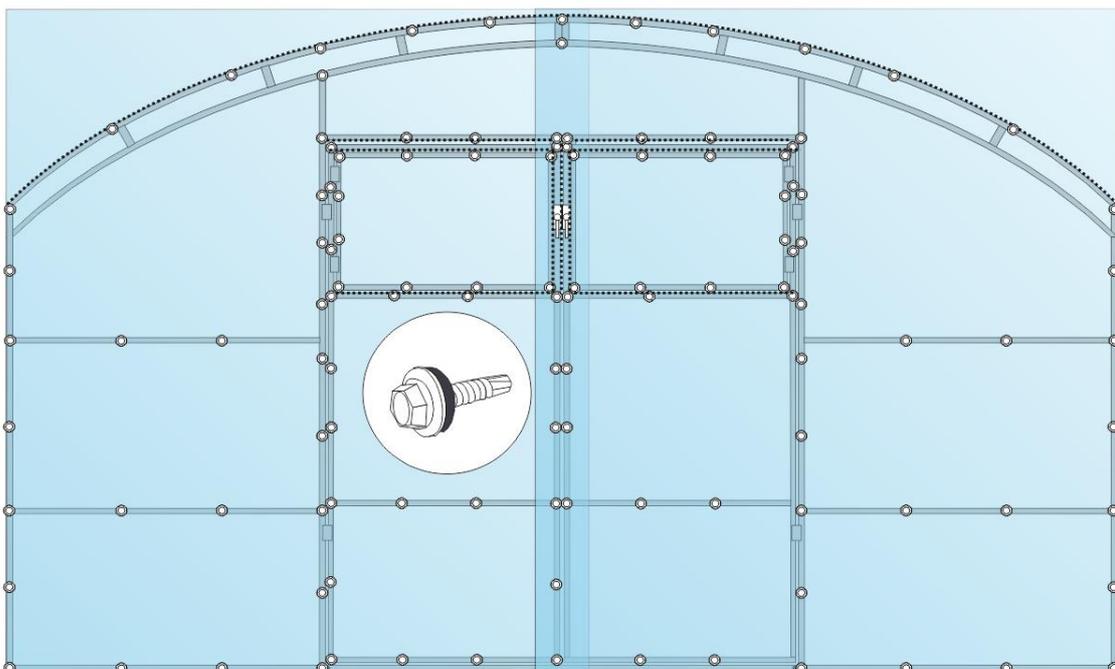


Рис № 12. Покрытие торцов

## 5 этап. УСТАНОВКА ФУРНИТУРЫ

Установите ручки в заранее просверленные отверстия. Обратите внимание, ручка устанавливается на одну из дверей, которая при эксплуатации будет открываться первой. На второй устанавливается шпингалет сверху и снизу с внутренней стороны (рис № 13 и № 14). Ручки устанавливаются на форточки снаружи поликарбоната (рис № 15).

Замки устанавливаются на форточки внутри (рис № 16). Установите крючки для фиксации двери в открытом состоянии (рис № 18).

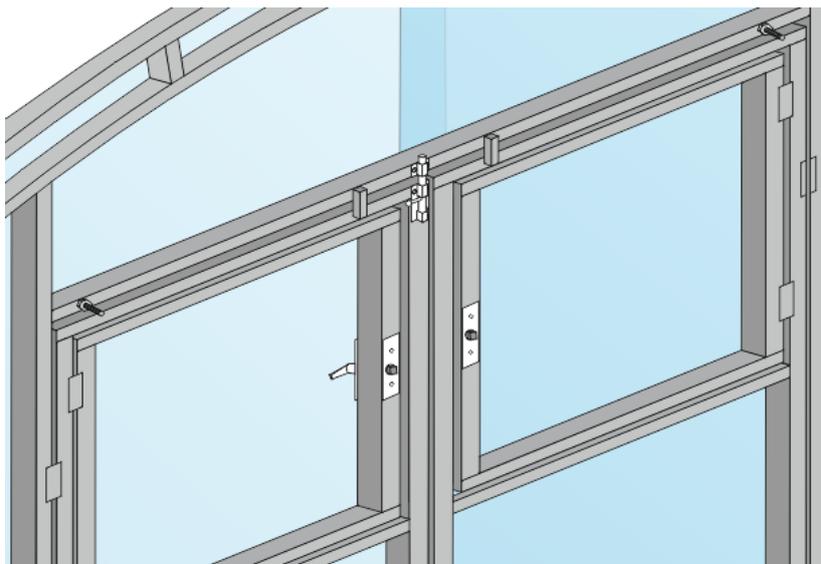


Рис № 13 Установка шпингалета сверху

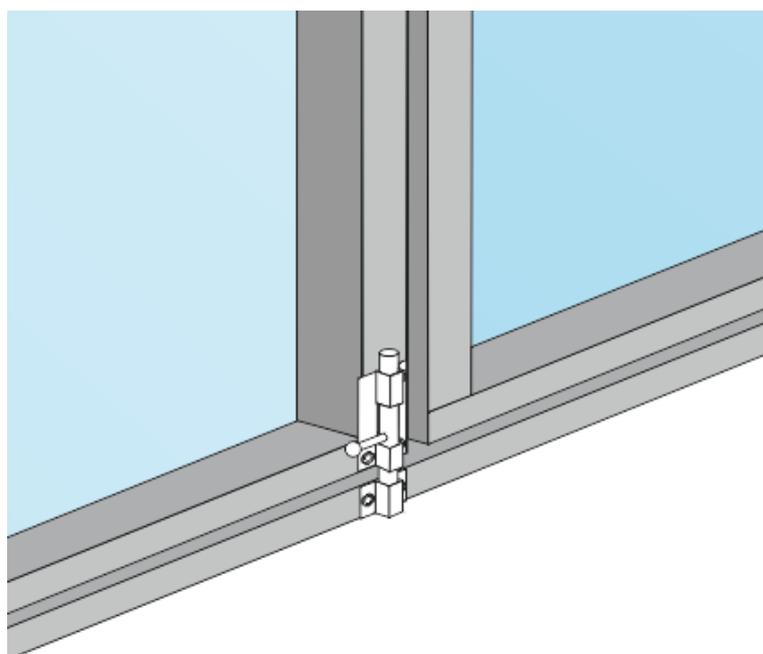


Рис № 14 Установка шпингалета снизу

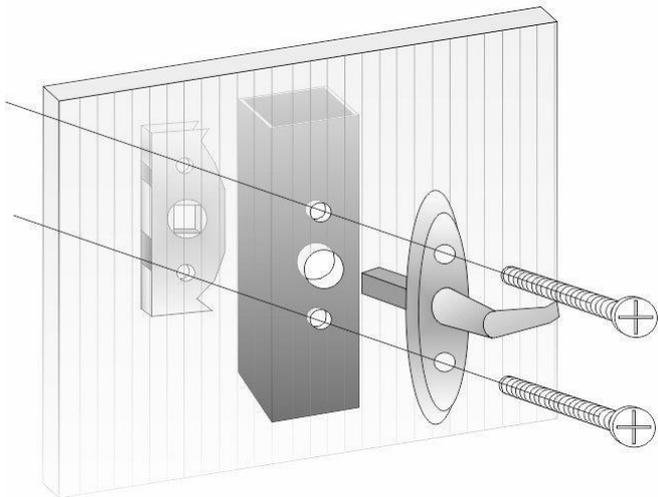


Рис № 15 Установка ручки

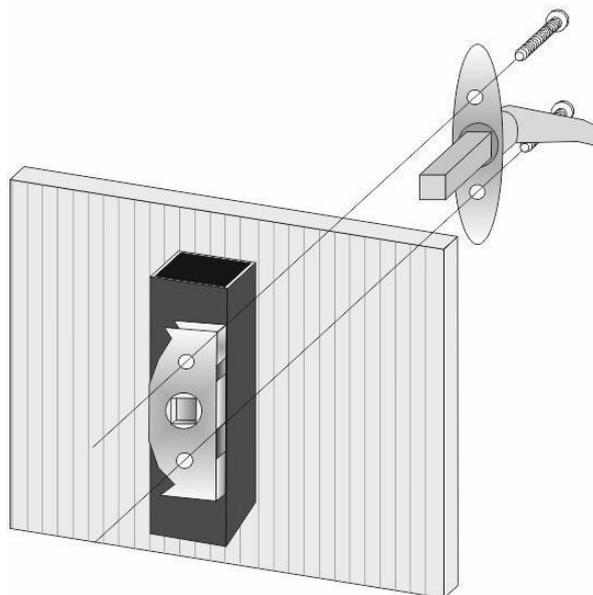


Рис № 16. Установка замка

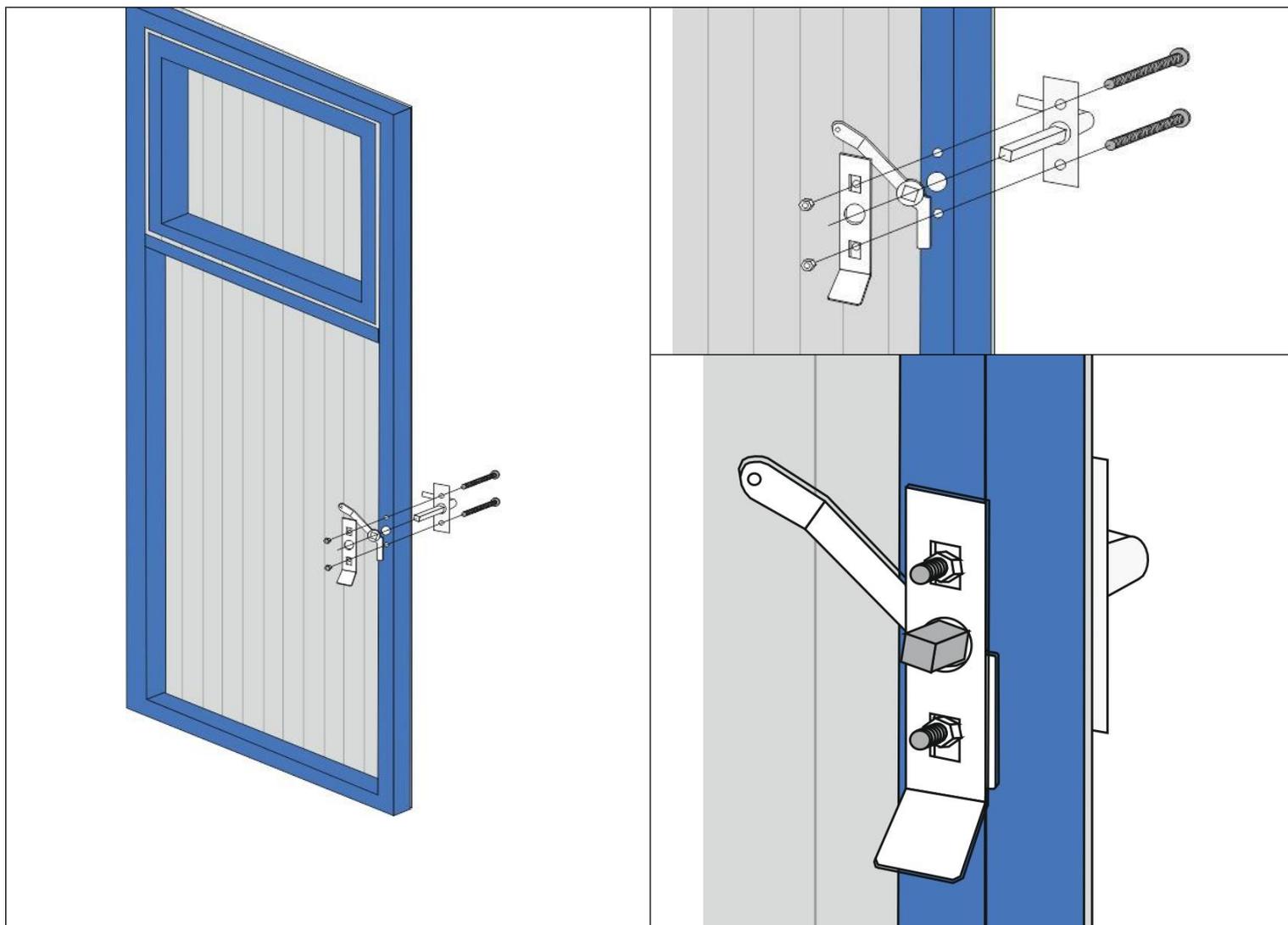


Рис № 17. Установка ручки и замка с фиксатором на двери

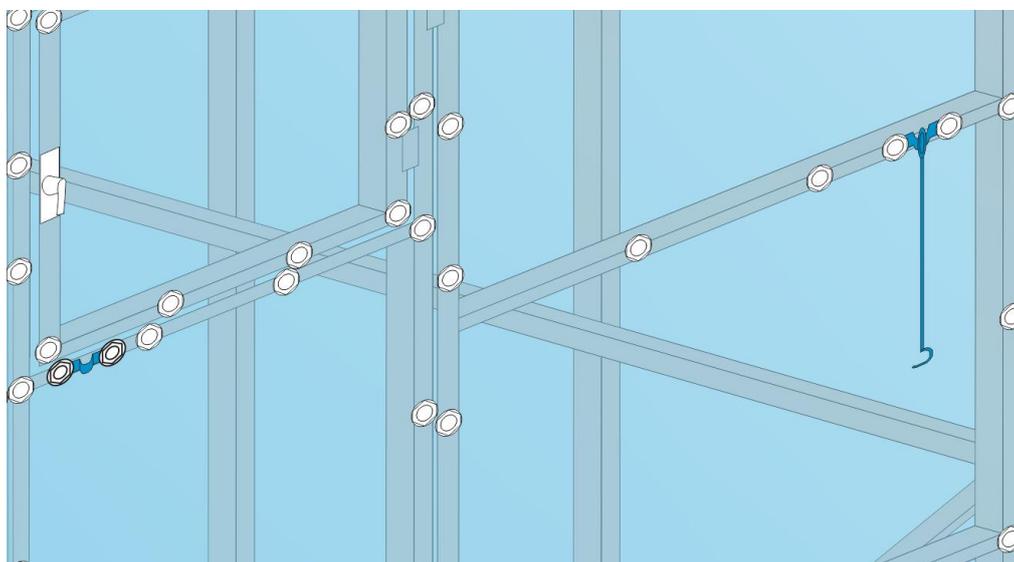
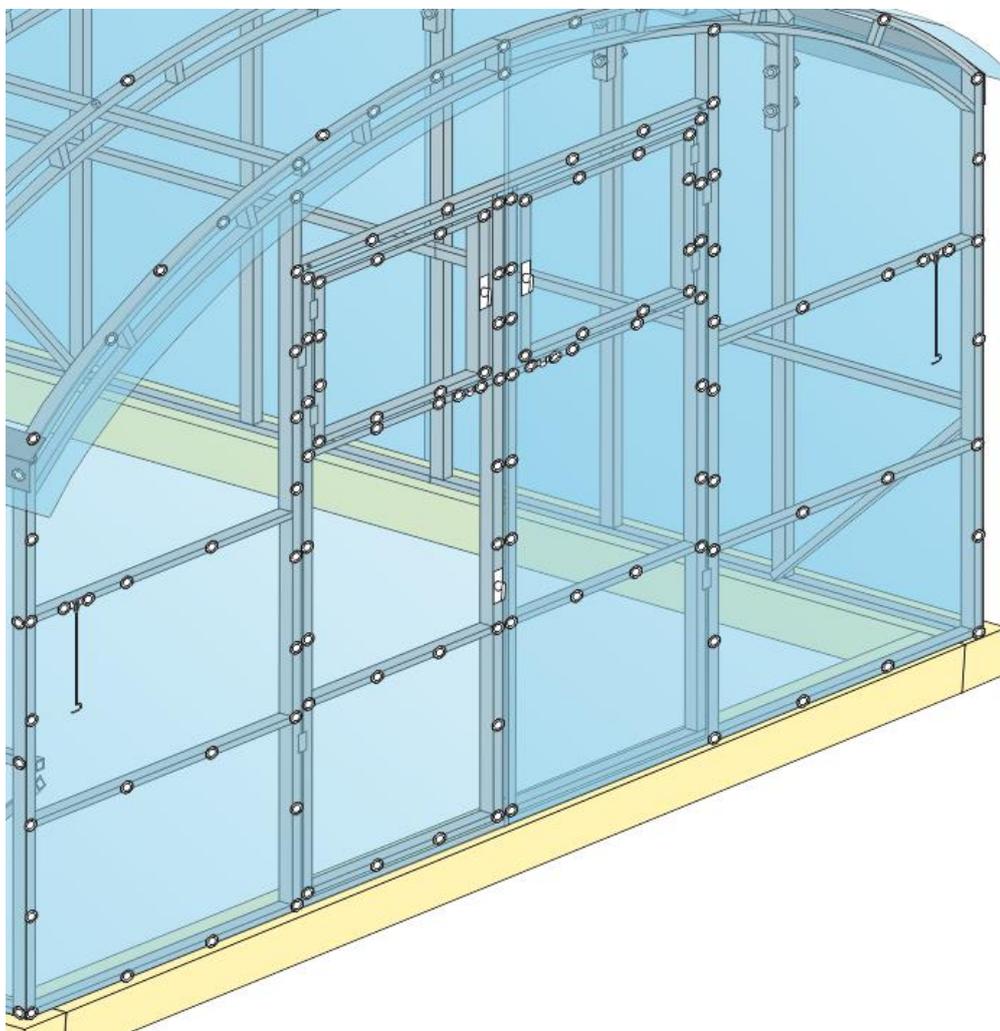


Рис № 18. Установка крючков

## 6 этап. СОЕДИНЕНИЕ ТОРЦОВ С ПРОДОЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ОСНОВАНИЯ

Собранные торцы соедините с продольными элементами с помощью винтов М6х80 и гаек, а с нижними основаниями с помощью саморезов. Протяните каркас. Установите раскосы. Для этого выставьте торец в уровень, к торцу и основанию раскос прикрутите винтами М6х80, предварительно просверлите в основании отверстие сверлом по металлу М6 (рис № 19 и рис № 20).

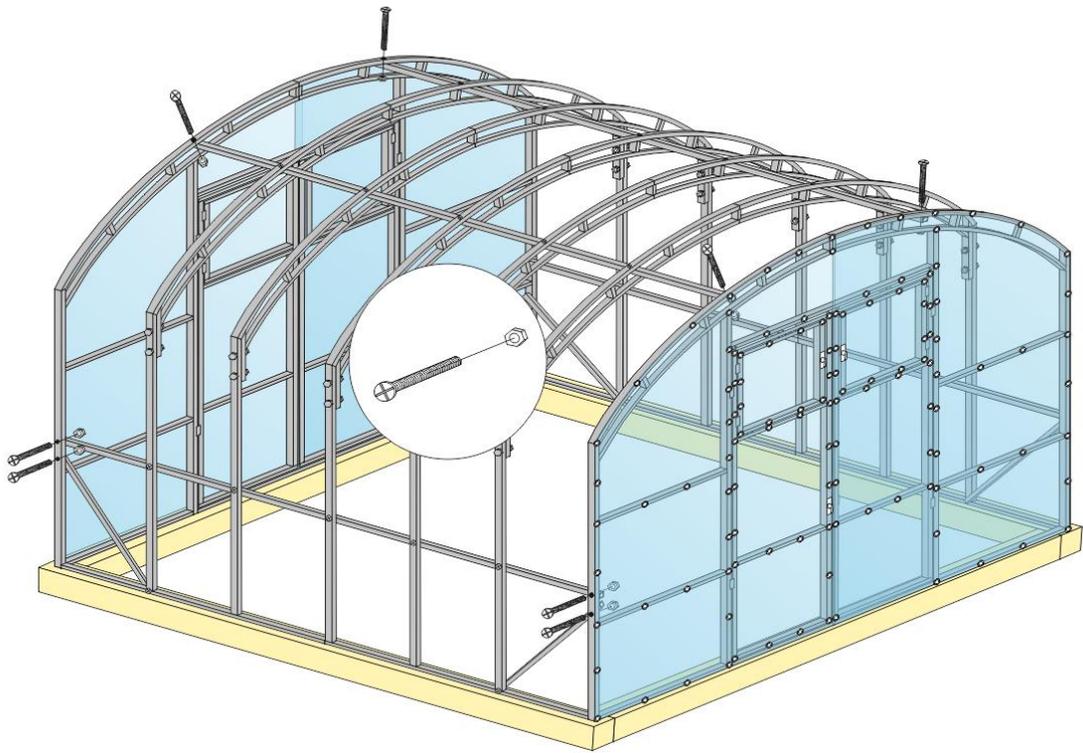


Рис № 19. Установка торцов

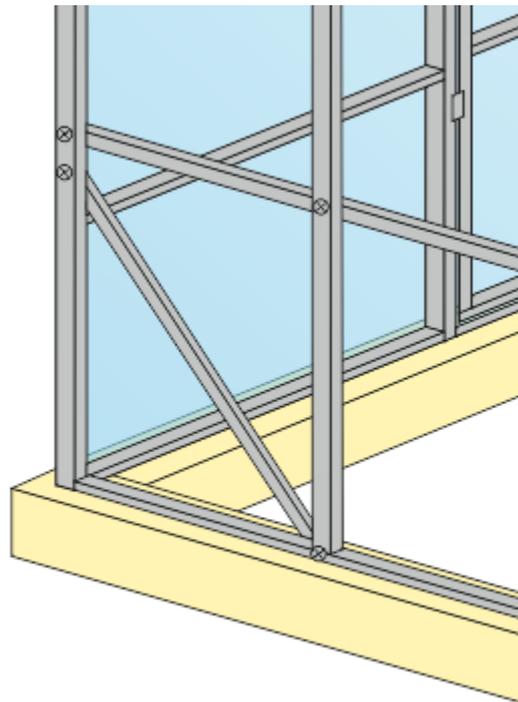


Рис № 20. Установка раскосов

## 7 этап. ПОКРЫТИЕ ПОЛИКАРБОНАТОМ

Для покрытия поликарбонатом боковых стенок используйте листы размером 2100x1800 мм. Установка первого листа начинается с припуском наружу 50 мм. Следующий лист кладётся последовательно внахлёт на средней дуге и т.д. в зависимости от длины теплицы.

Листы необходимо выровнять по нижнему краю, а затем закрепить с помощью саморезов (рис № 21 и рис № 22).

Установите металлические уголки (рис № 23).

Покрытие крыши производится листами поликарбоната 2100x4400 мм. Зафиксируйте листы на крыше при помощи кровельных саморезов (рис № 24).

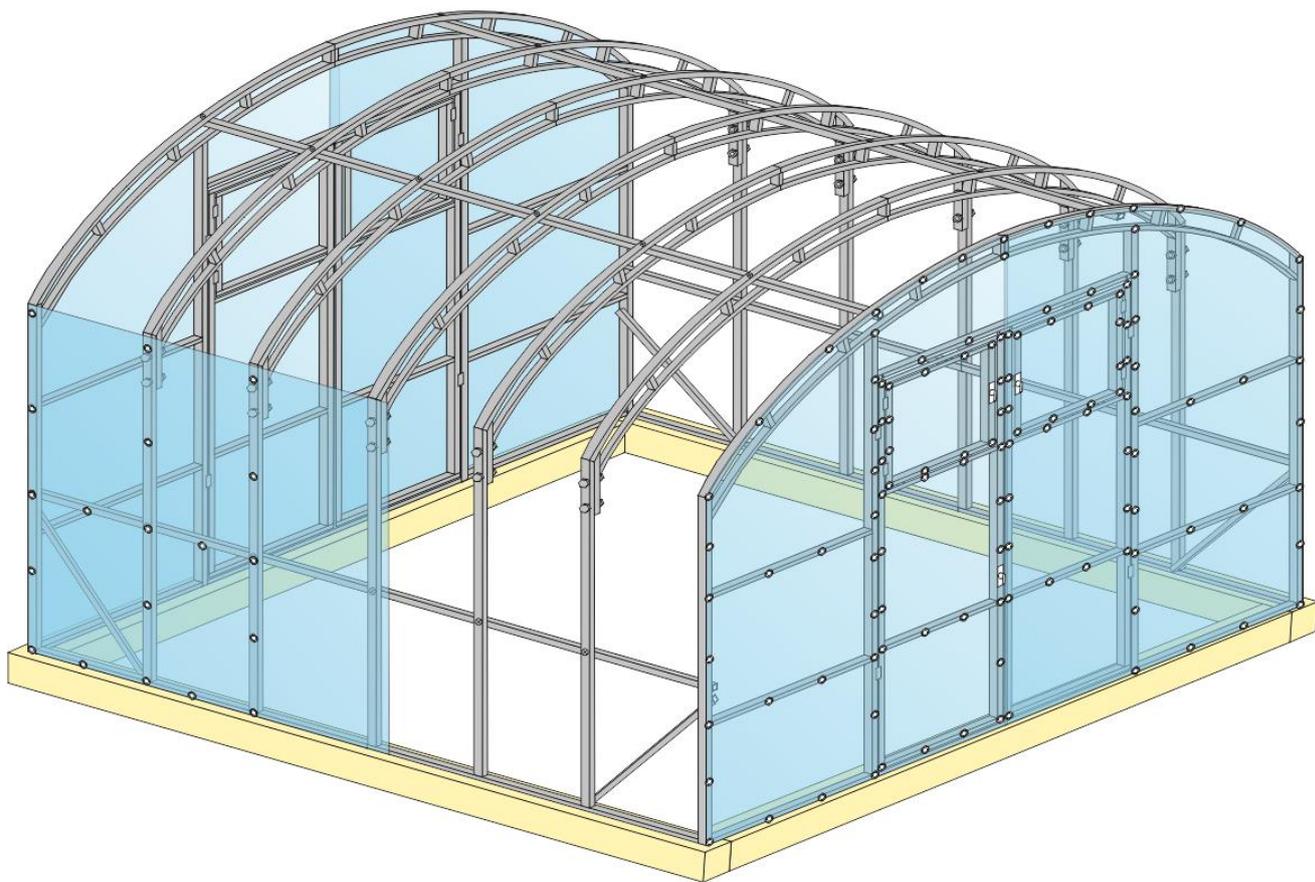


Рис № 21. Покрытие поликарбонатом боковых стенок

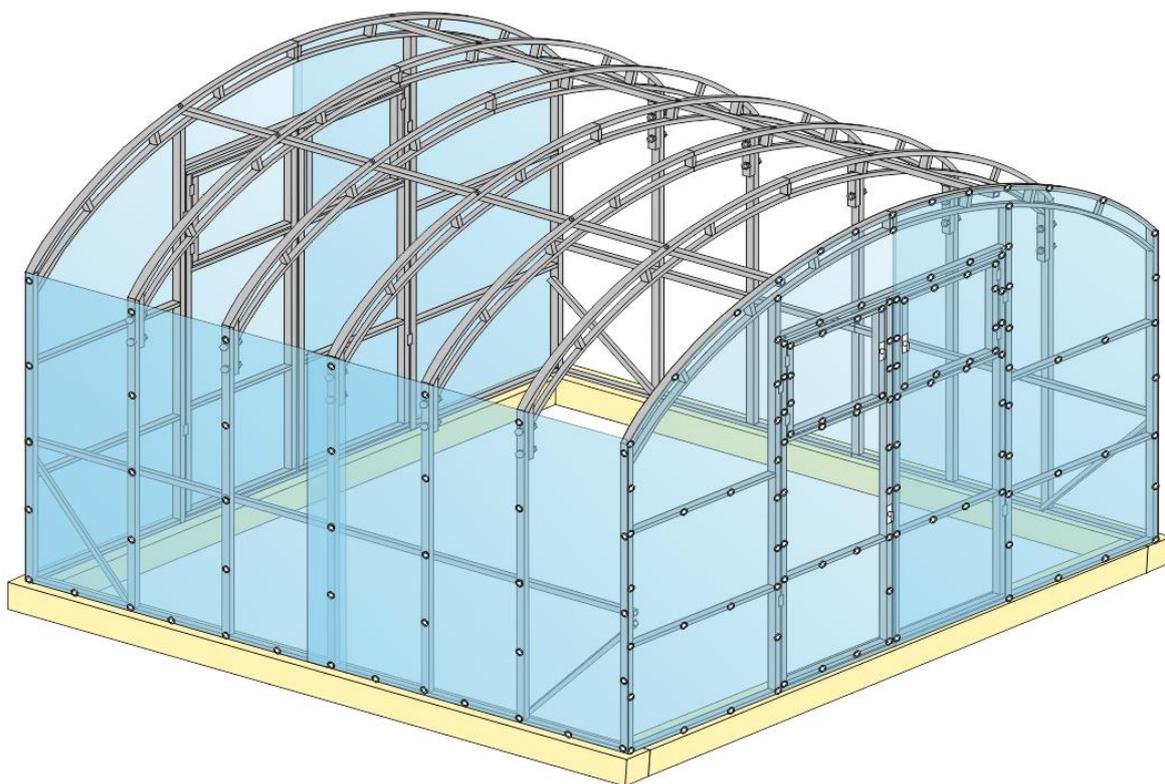


Рис № 22. Покрытие поликарбонатом боковых стенок

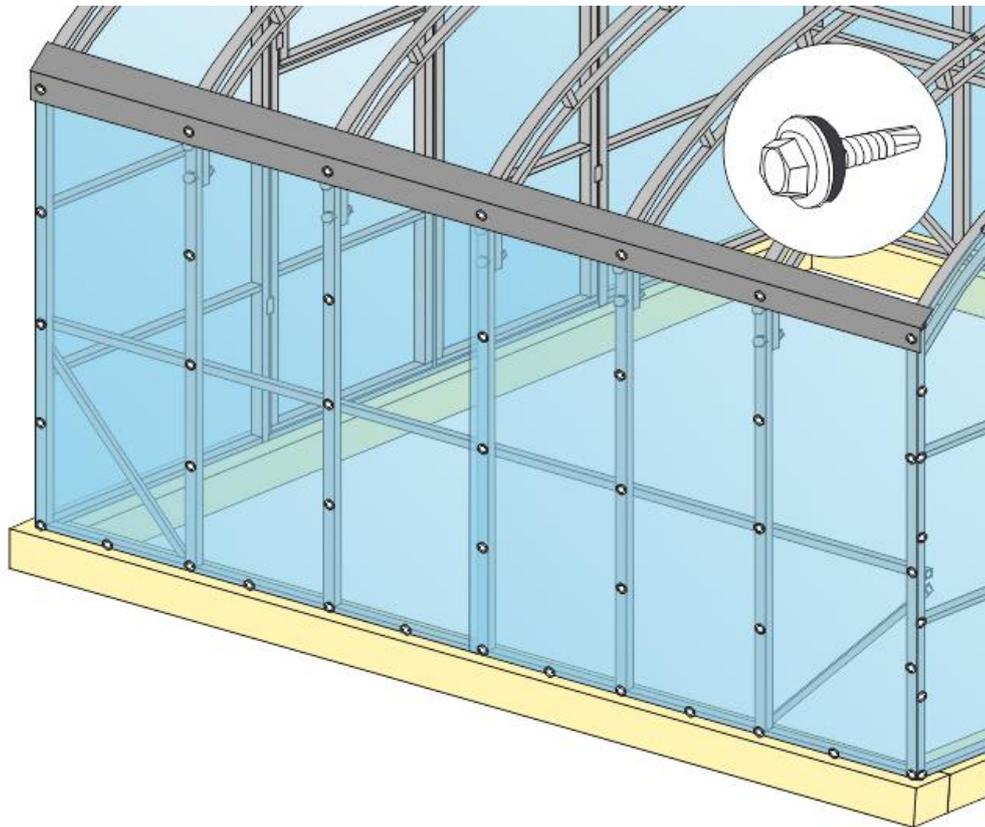


Рис № 23. Установка металлических уголков

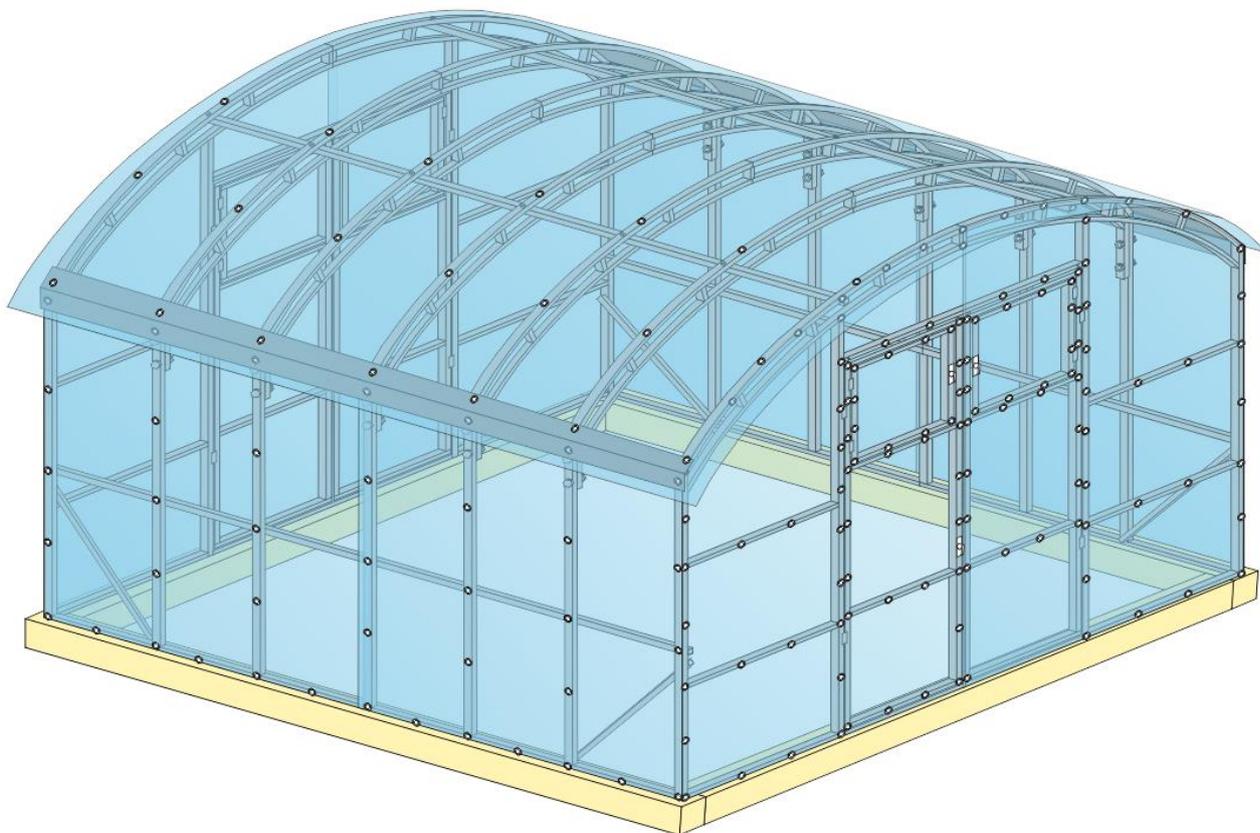


Рис № 24. Покрытие поликарбонатом крыши теплицы

# **ВНИМАНИЕ:**

## **покрытие теплицы сотовым поликарбонатом не рекомендуется производить при сильных порывах ветра!**

### **Гарантийные обязательства**

**Гарантийный срок – 3 года от даты фактической передачи товара покупателю.**

1. Гарантийный срок эксплуатации теплицы исчисляется от даты фактической передачи товара покупателю. Гарантия распространяется на любые производственные дефекты и дефекты материала. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные коррозией элементов конструкции изделия или чрезмерной снеговой нагрузкой более 350 кг/м<sup>2</sup>.
2. Гарантийные обязательства прекращаются:
  - при несоответствии монтажа с инструкцией по сборке;
  - при нарушении требований по эксплуатации теплицы;
  - при использовании теплицы не по назначению;
  - при наступлении обстоятельств непреодолимой силы (стихийные бедствия);
  - при отсутствии паспорта или документа, подтверждающего оплату теплицы.
3. Гарантия не распространяется на сотовый поликарбонат.

### **Изготовитель несет ответственность:**

1. за полноту комплектации;
2. за качество изготовления конструкции;
3. за прочность конструкции при указанных величинах внешних атмосферных воздействий.

### **Требования по условиям эксплуатации**

1. Перед установкой теплицы внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Неправильная сборка может привести к уменьшению эксплуатационных параметров теплицы.
2. В зависимости от местоположения теплицы покупатель сам должен оценить возможную снеговую нагрузку и при необходимости поставить телескопические опоры для теплиц (обязательно для теплиц с междуговым расстоянием 100 см), а также счищать снег с каркаса. Рекомендуется производить очистку после каждого снегопада. Нельзя допускать, чтобы снег слежался и образовался наст на теплице. Это затруднит последующую очистку и увеличит нагрузку на каркас теплицы, так как масса слежавшегося и утрамбованного снега в 3-4 раза больше, чем свежеснеговывающего. Нельзя допускать образования наледи на поверхности теплицы - это препятствует скатыванию снега и способствует его накоплению.
3. Не подвергайте каркас теплицы механическим повреждениям.
4. На зимний период и период межсезонья закрывать двери и форточки теплицы во избежание механических повреждений от сильных порывов ветра. Теплица рассчитана на ветровую нагрузку до 40 м/с.
5. Не устанавливайте теплицу в непосредственной близости (менее 2 м) к постройкам, ограждениям и заборам.
6. При установке теплицы на ветреной местности необходимо жесткое крепление каркаса к поверхности почвы.
7. Нельзя разводить огонь внутри, а также ближе 15 метров от теплицы, не используйте агрессивные жидкости для очистки каркаса и сотового поликарбоната.
8. Не изменяйте самостоятельно конструкцию изделия.
9. Чтобы не допустить уменьшение светопрозрачности сотового поликарбоната, его поверхность рекомендуется очищать хлопковой тканью с помощью воды и мыльного раствора, не содержащего аммиак и растворители. Не допускается использование химических средств, содержащих абразивные частицы.

**Большой срок эксплуатации теплицы возможен только при правильной её эксплуатации.**

Полезный срок службы каркаса теплицы при условии соблюдения правил эксплуатации – 20 лет.  
Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на изменения в конструкции теплицы, не ухудшающие её эксплуатационные характеристики.

**Фирма-изготовитель: ООО «Завод Тепличный выбор СПб»**

**г Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, дом 6 А**

**тел.: (812) 245-15-45**

**[www.spbparniki.ru](http://www.spbparniki.ru)**

