



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

**(расстояние между дугами 0,65 метра,
ширина 5 метров)**



Мы рады предложить Вам продукцию нашего производства:

Парник Хлебница



Парник Кабачок



Беседка Омега



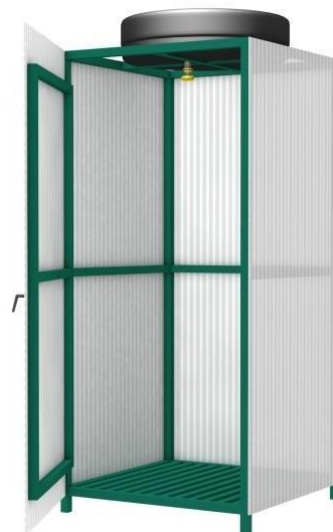
Автонавес Ладный



Дачный туалет



Душевая кабина Лето



Теплица предназначена для выращивания овощей в защищённом грунте в весенне-летний период. Сборка теплицы и покрытие её сотовым поликарбонатом в среднем занимает 8-9 часов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Теплица имеет ширину 5 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	2500 x 2430 x 20
Дуга (на крышу)	5260 x 120 x 20
Стойка сдвоенная	1720 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	12	18	24	30
5	Элемент соединительный для торца	4	4	4	4
6	Раскос	4	4	4	4
7	Винт М6х80	50	68	86	104
8	Винт М6х90	20	32	44	56
9	Гайка М6	74	104	134	164
10	Винт М6х60	4	4	4	4
11	Саморез 4,2х19 мм с пресс-шайбой	36	30	30	30
12	Саморез 5,5х25 мм	394	330	390	450
13	Замок	4	4	4	4
14	Шпингалет дверной	4	4	4	4
15	Замок с фиксатором	2	2	2	2
16	Ручка	6	6	6	6
17	Винт М5х40 (для замка)	12	12	12	12
18	Гайка М5	4	4	4	4
19	Крючок на дверь и форточку	4	4	4	4
20	Уголок боковой	4	6	8	10
21	Лист поликарбоната (2100 x 1800 мм) на боковую стенку, приобретается отдельно	4	6	8	10
22	Лист поликарбоната (2100 x 5350 мм) на крышу, приобретается отдельно	2	3	4	5

23	Лист поликарбоната (2100 х 2500 мм) на торцы, приобретается отдельно	4	4	4	4
24	Лист поликарбоната (2100х600 мм) на торцы, приобретается отдельно	2	2	2	2
25	Лист поликарбоната (1050х2000мм) на торцы, приобретается отдельно	4	4	4	4
26	Инструкция по сборке	1	1	1	1
	Вес теплицы, кг	180	240	300	360
	Вес теплицы с поликарбонатом, кг	230	310	380	460

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТА

Оптимальный вариант изготовления фундамента – это деревянный брус различного сечения 100х100, 100х150 или 150х150 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.

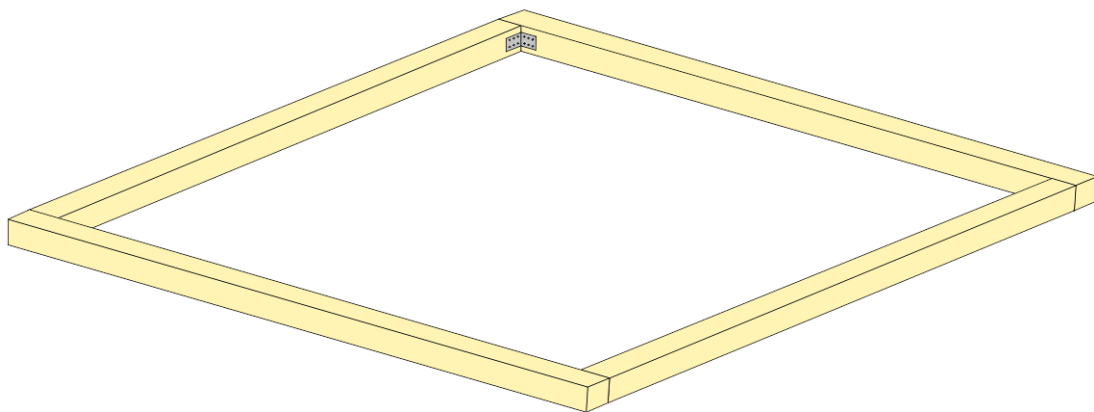


Рис № 1. Изготовление деревянного фундамента

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 фундаменту (рис № 5).

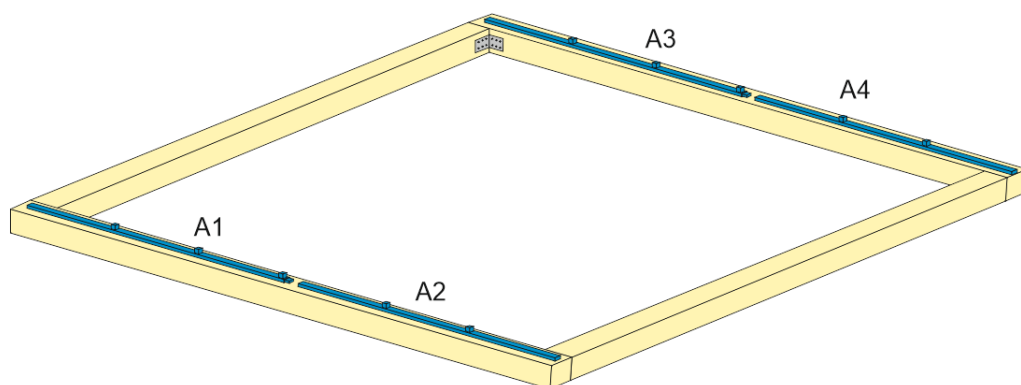


Рис № 2. Расположение продольных элементов основания

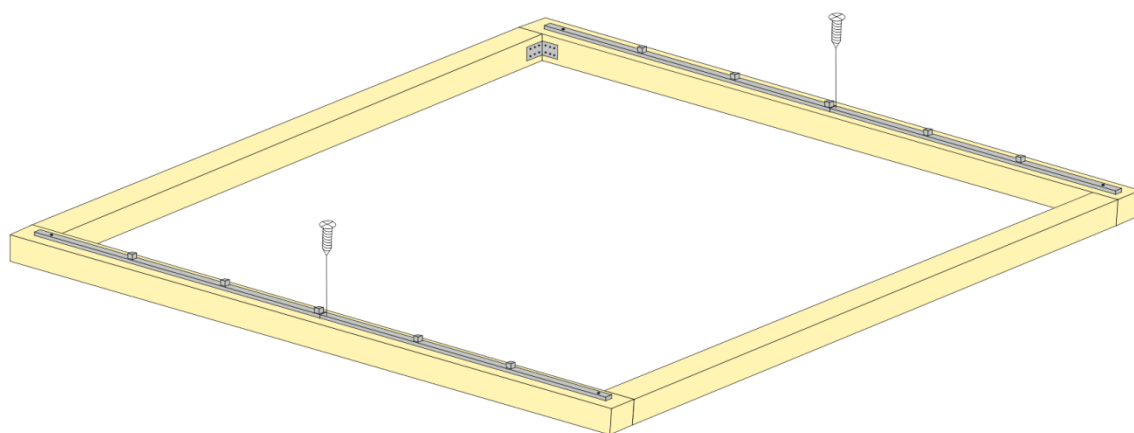


Рис № 3. Соединение продольных элементов

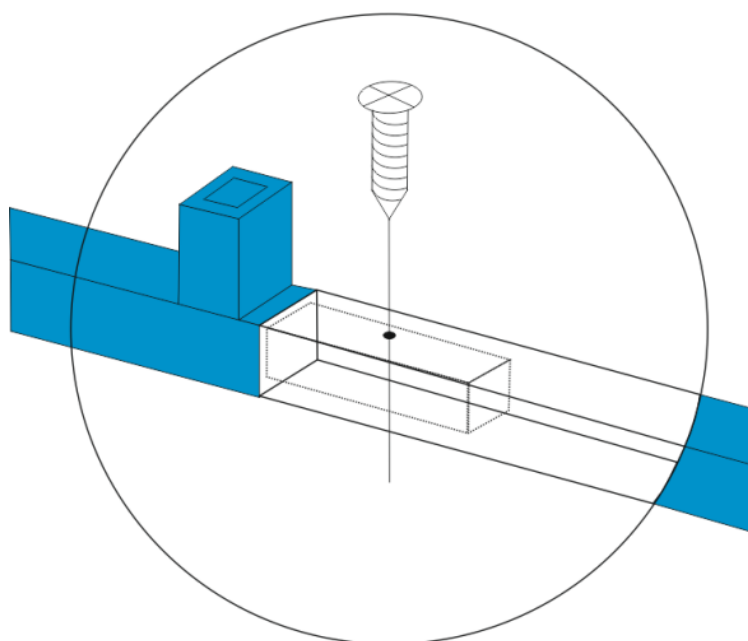


Рис № 4. Схема крепления саморезом

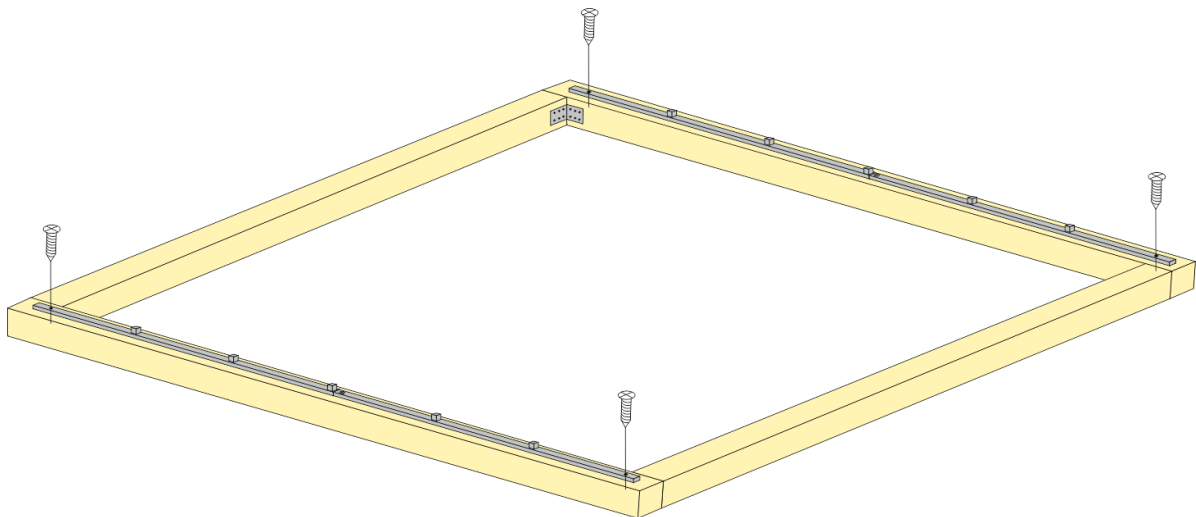


Рис № 5. Фиксация основания к фундаменту

2 этап. СБОРКА СТЯЖЕК

Соедините стяжки между собой по аналогии с основаниями. Для наглядности рекомендуем делать это на брусе рядом с ними (рис №6). Обратите внимание, отверстия для соединительных болтов на стяжках должны находиться напротив пальцев оснований, при этом стяжка должна выступать с обеих сторон за длину основания на толщину профиля теплицы, то есть на 20 мм (рис №7). Скрепите стяжки между собой по длине кровельными саморезами.

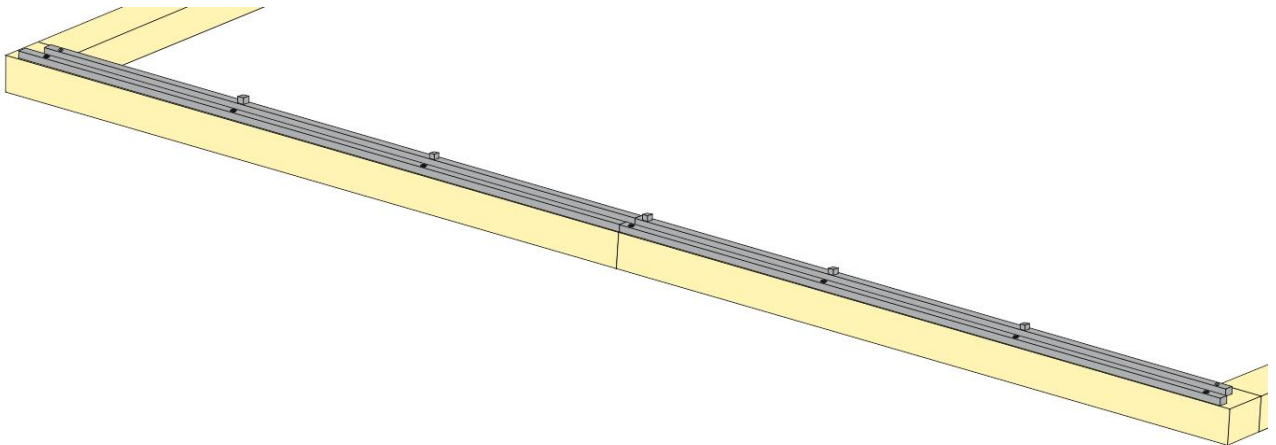


Рис № 6. Соединение стяжек

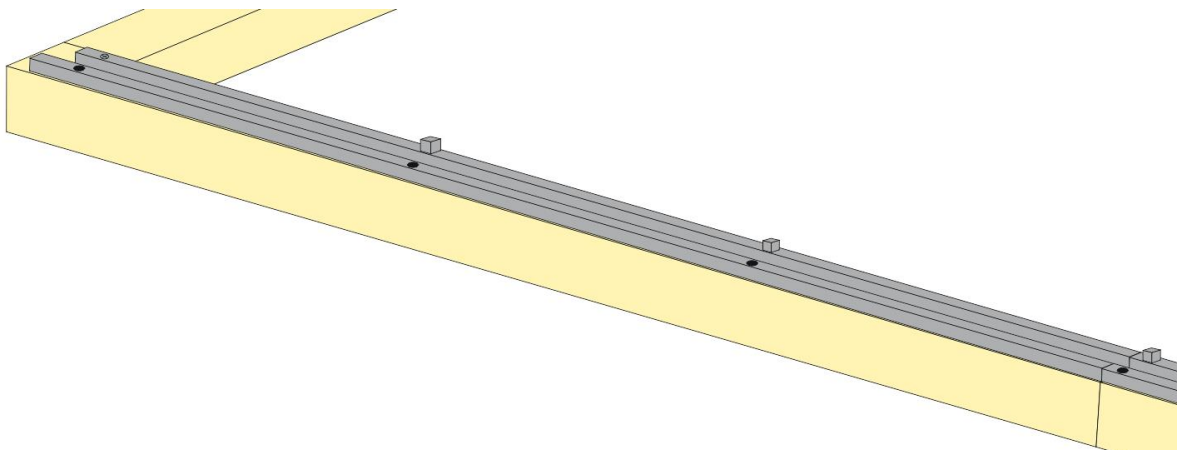


Рис № 7. Особенности сборки стяжек

3 этап. СБОРКА И УСТАНОВКА СТОЕК И ДУГ

На ровной площадке соедините 2 стойки и дугу между собой с помощью винтов М6х90 как показано на рис № 8 и № 9 (по 2 винта с каждой стороны, итого 4). По аналогии остальные элементы. Установите собранные элементы на «пальцы» основания (рис № 10). Установите продольные стяжки изнутри (4 стяжки на крышу и 2 по бокам) с помощью винтов М6х80 на крышу и на боковые стойки, предварительно скрепив стяжки между собой по длине кровельными саморезами (рис № 11).

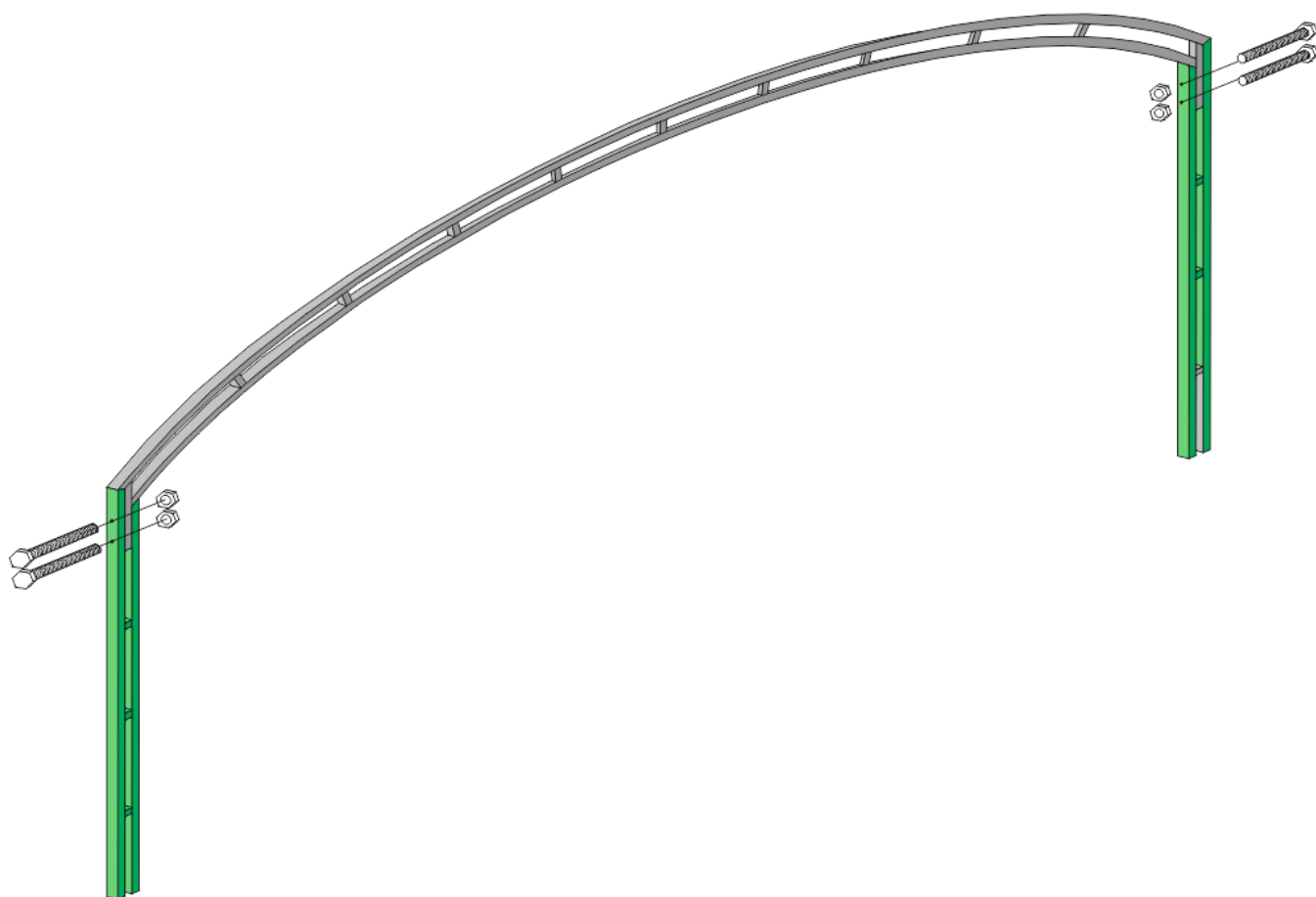


Рис № 8. Соединение стоек и дуги

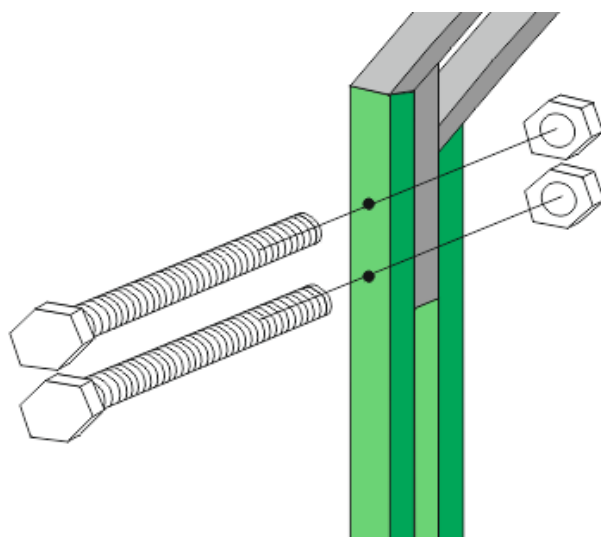


Рис № 9. Место соединения стойки с дугой

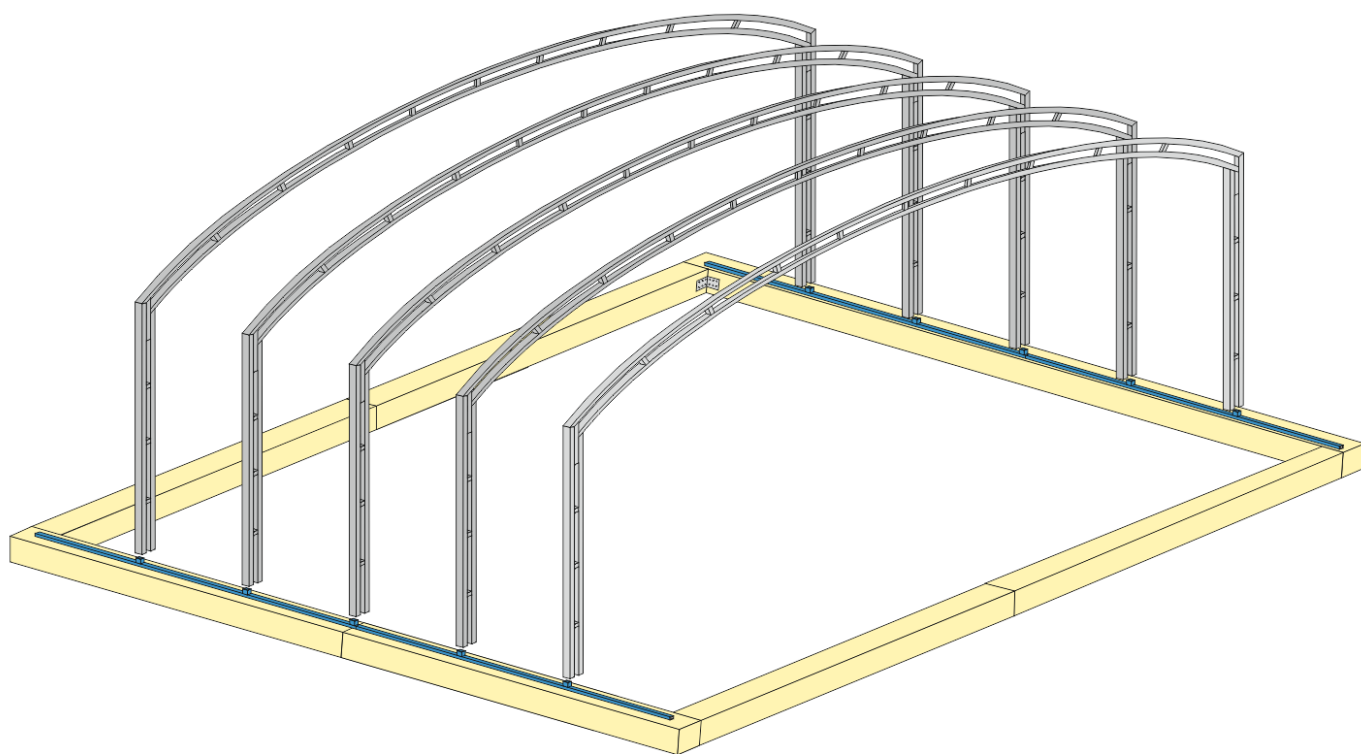


Рис № 10. Установка элементов на «пальцы» основания

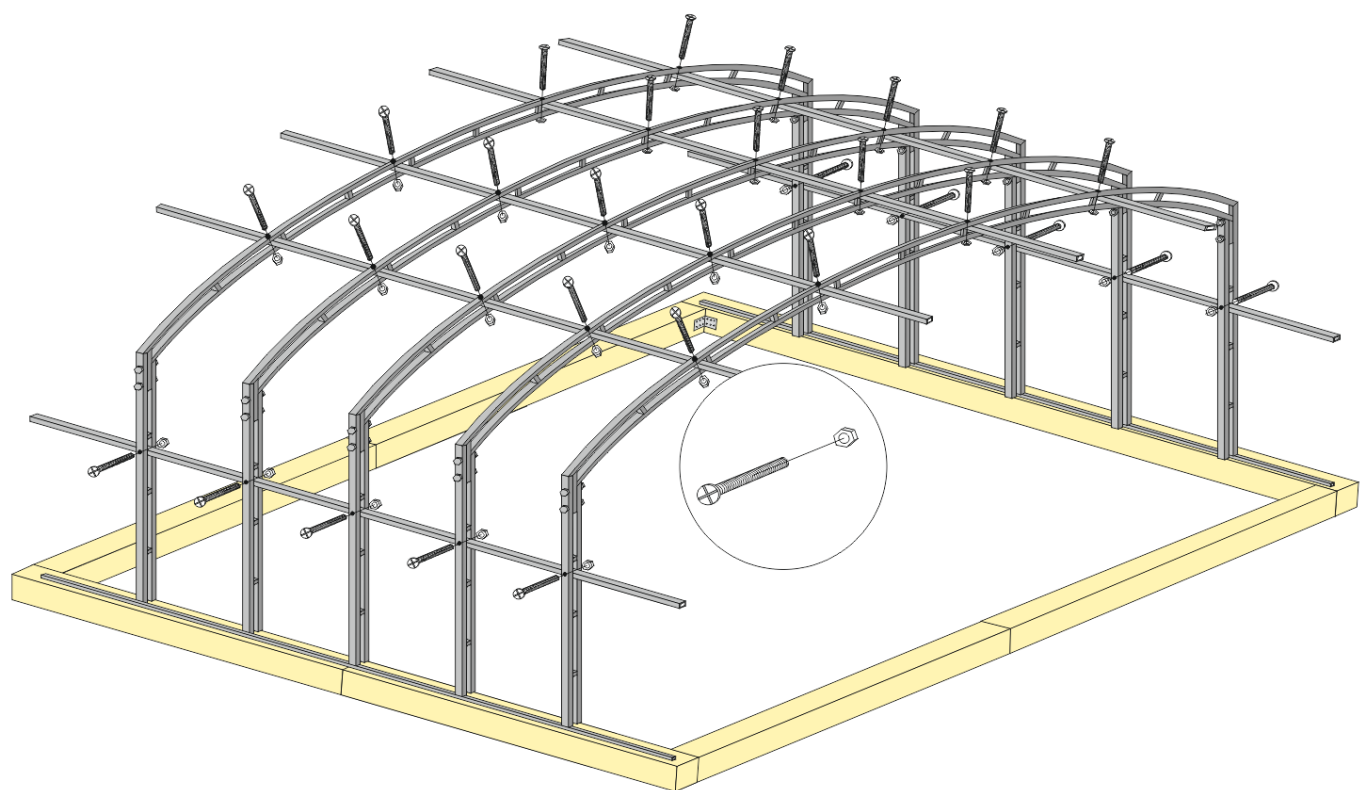


Рис № 11. Установка продольных стяжек

4 этап. СБОРКА ТОРЦОВ

Соедините полоторцы между собой с помощью соединительного элемента над дверью и под ней, закрепите саморезами с внутренней стороны (рис № 12). Также зафиксируйте полоторцы сверху 2 винтами М6х60 (рис № 13).

Установите шпингалеты с внутренней стороны сверху и снизу на ту дверь, которая будет открываться второй, например, на левую (рис № 14, 15).

Просверлите на дверях и форточках отверстия для дальнейшей установки ручек. Для этого понадобится сверло по металлу диаметром 6 мм (рис № 16).

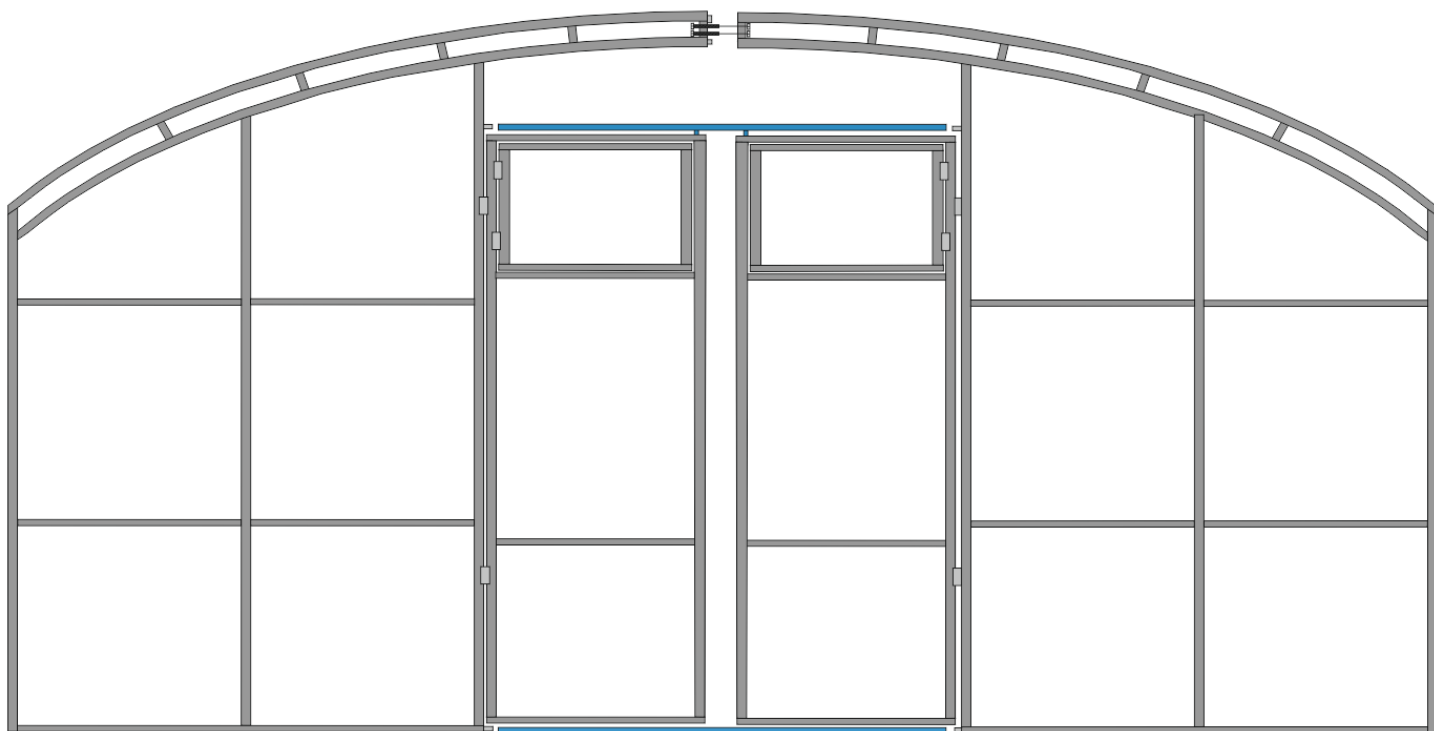


Рис № 12. Соединение полоторцов

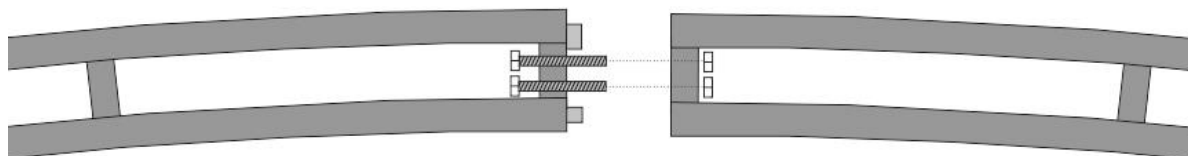


Рис № 13. Фиксация полоторцов сверху

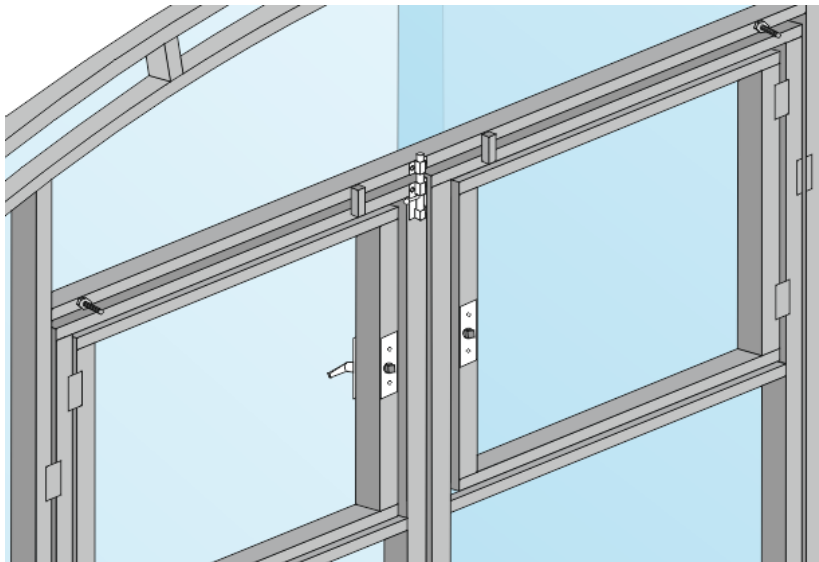


Рис № 14. Установка шпингалета сверху

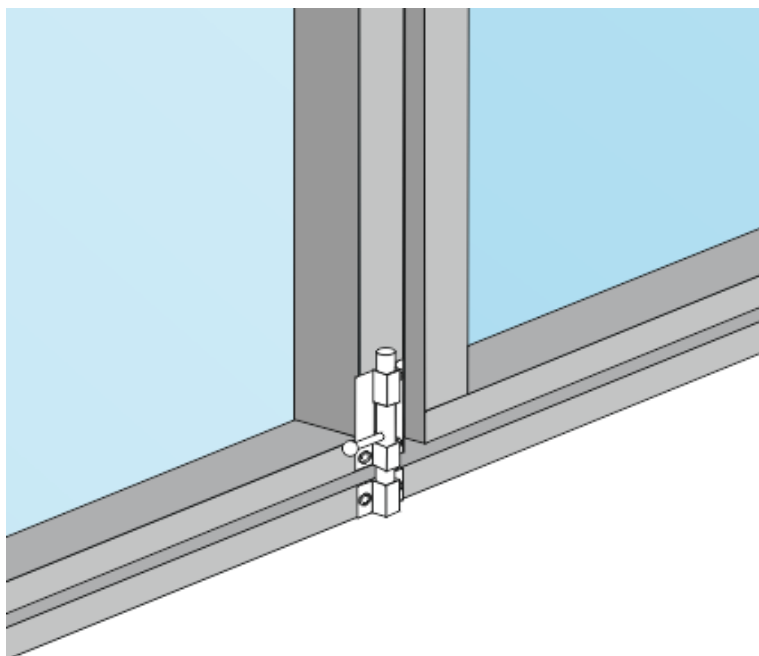


Рис № 15. Установка шпингалета снизу

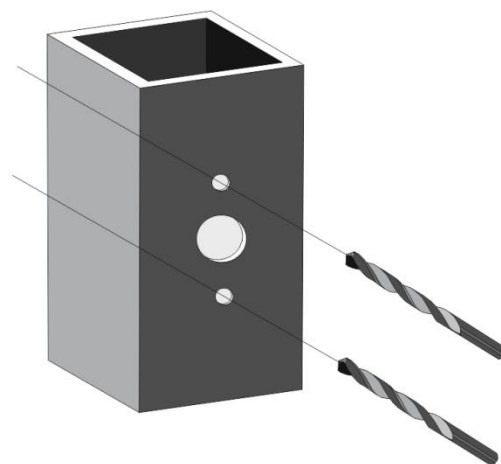


Рис № 16. Подготовка отверстий под ручки

5 этап. ПОКРЫТИЕ ТОРЦОВ ПОЛИКАРБОНАТОМ

Для покрытия торца потребуются 2 куса поликарбоната 2100х2500 мм, 2 куса 1050х2000 мм и 1 кусок 2100х600 мм.

В качестве лекала используйте торец теплицы. Каждый кусок поликарбоната необходимо закрепить к полуторцу с помощью саморезов, 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 форточки. Затем поликарбонат необходимо подрезать по контурам торца острым ножом (рис № 12-16).

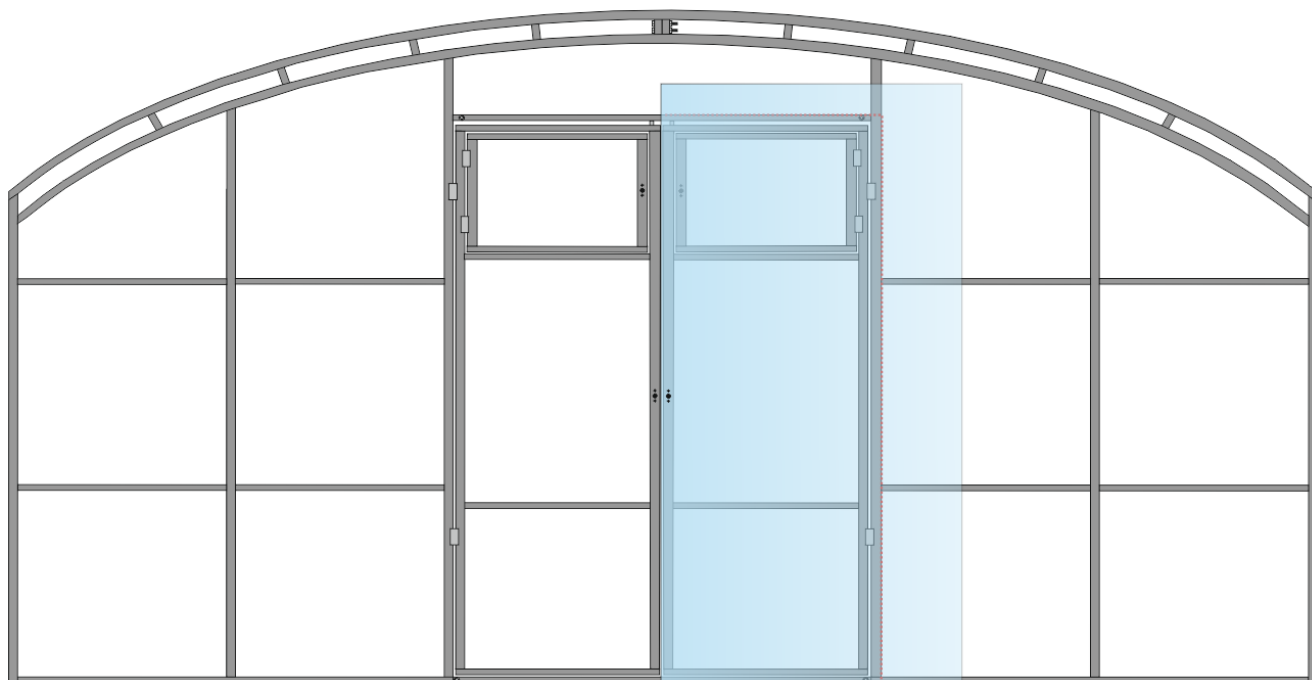


Рис № 12. Покрытие торцов

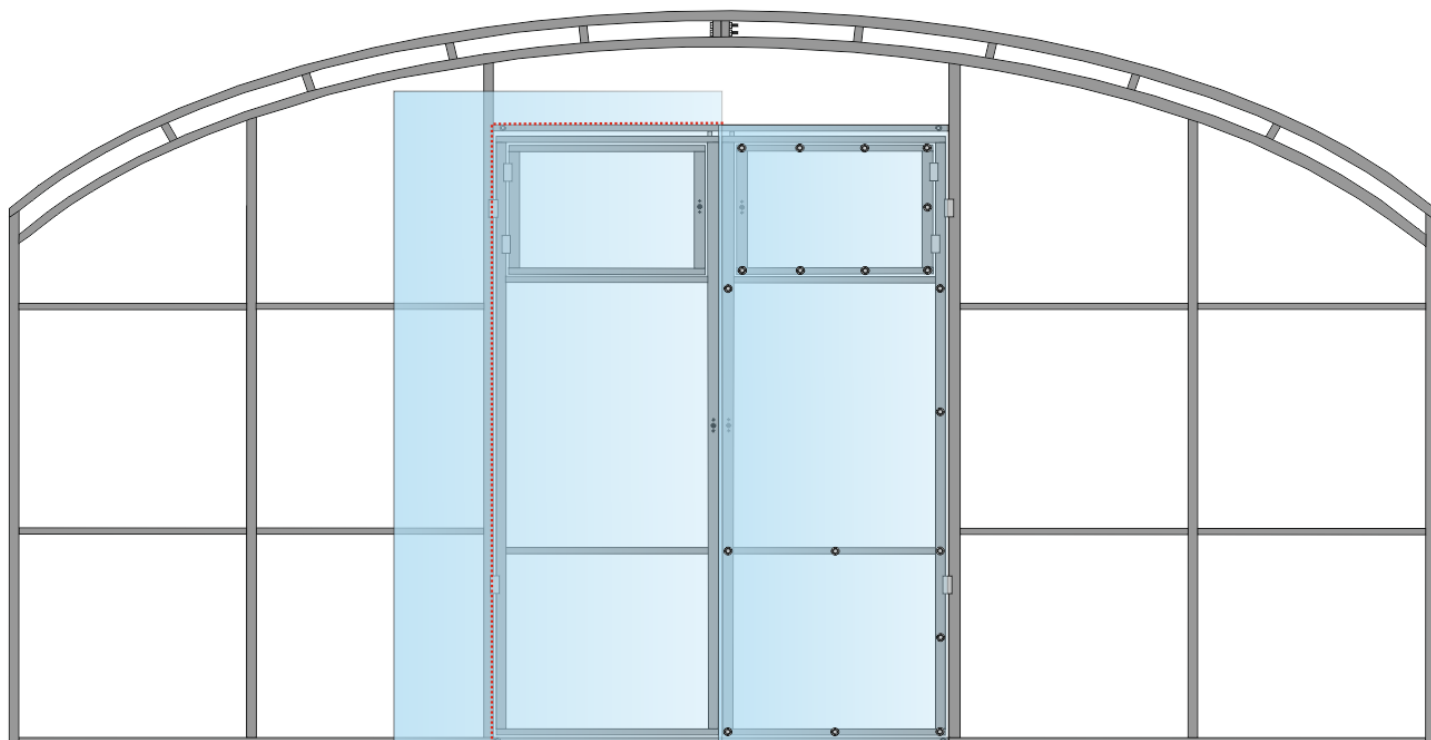


Рис № 13. Покрытие торцов

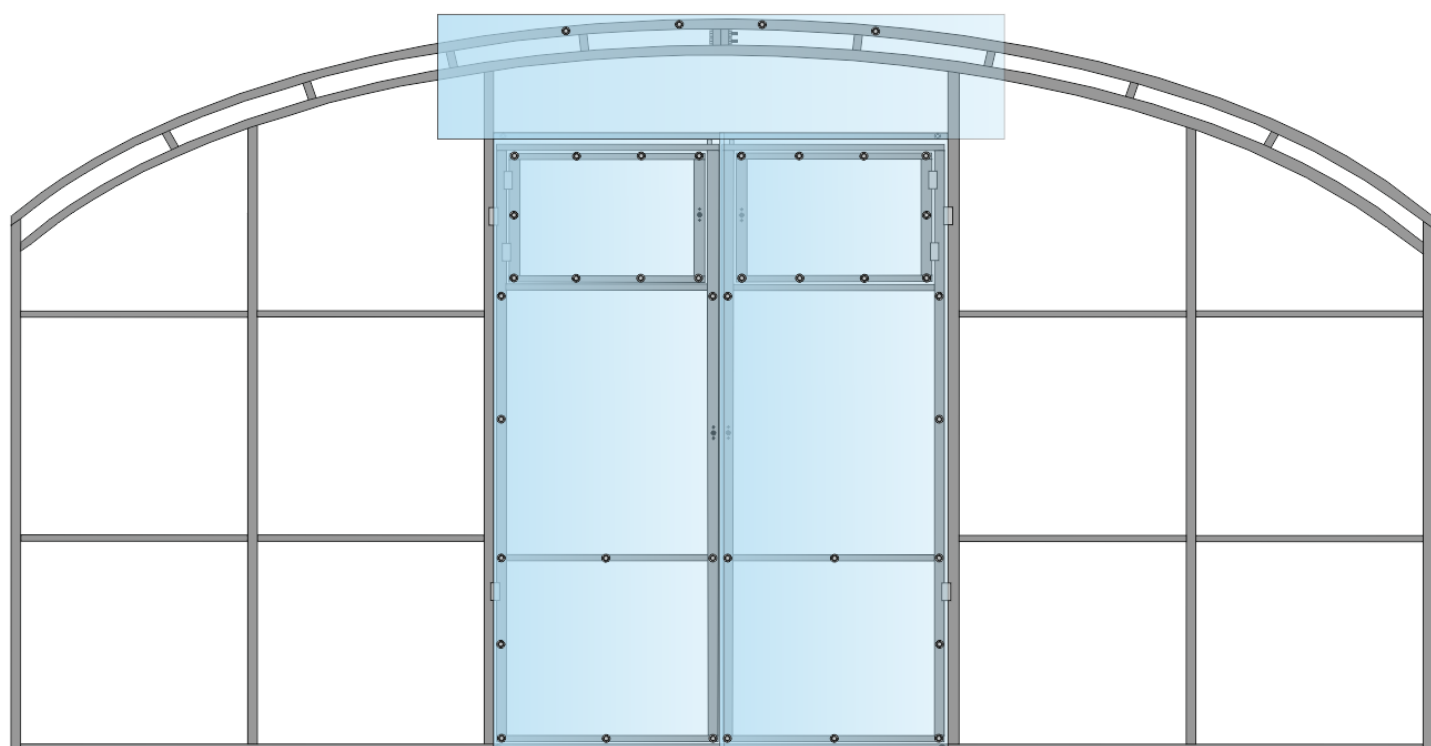


Рис № 14. Покрытие торцов

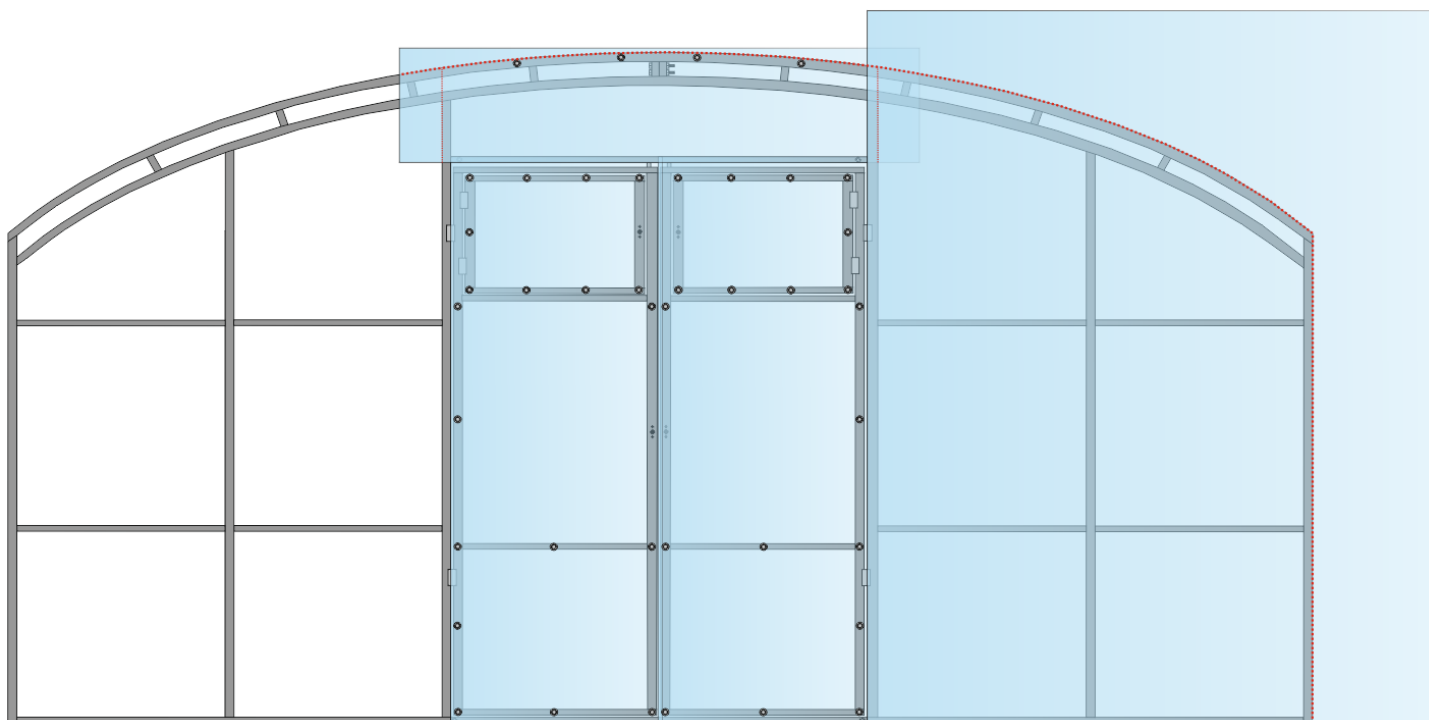


Рис № 15. Покрытие торцов

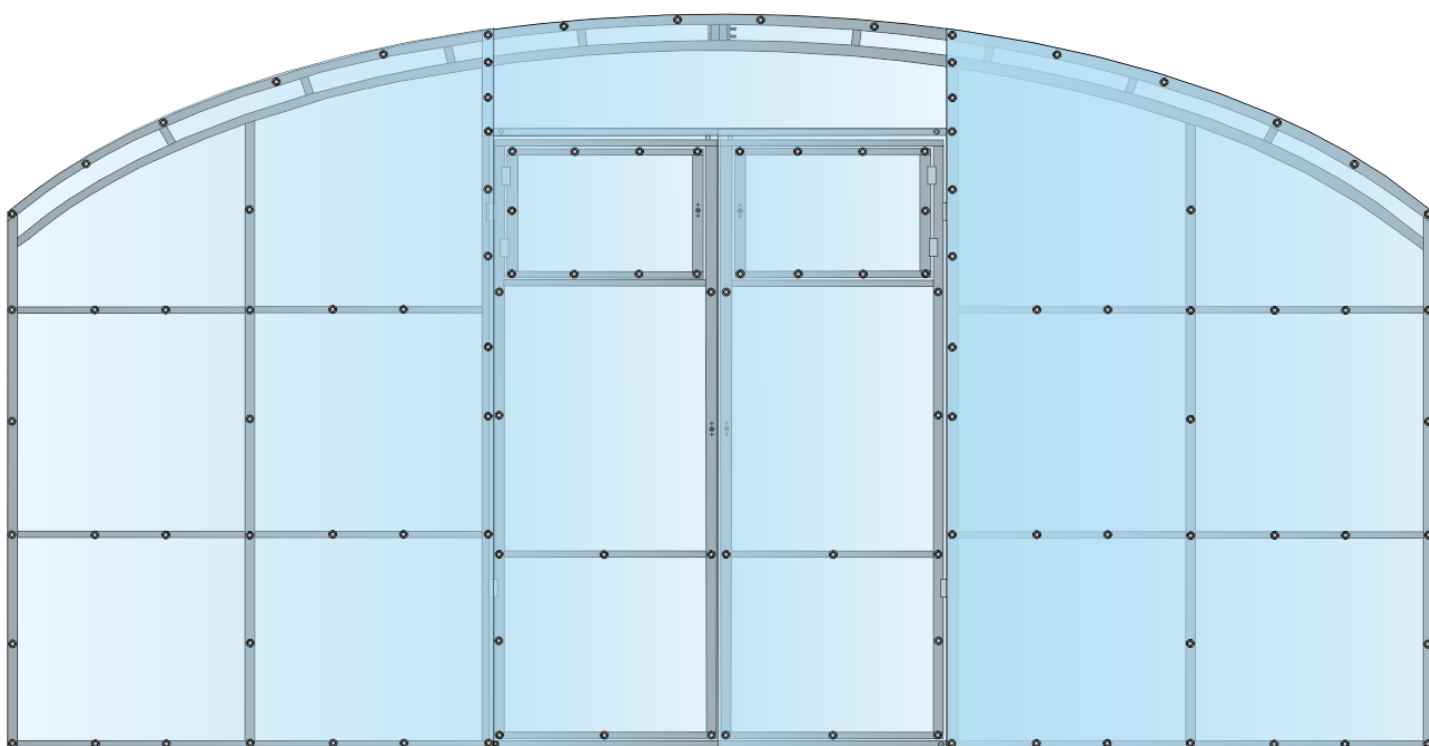


Рис № 16. Покрытие торцов

6 этап. УСТАНОВКА ФУРНИТУРЫ

Установите ручки в заранее просверленные отверстия. Обратите внимание, ручка устанавливается на одну из дверей, которая при эксплуатации будет открываться первой. Ручки устанавливаются на форточки снаружи поликарбоната (рис № 17).

Замки устанавливаются на форточки внутри (рис № 18). Установите крючки для фиксации двери в открытом состоянии (рис № 19).

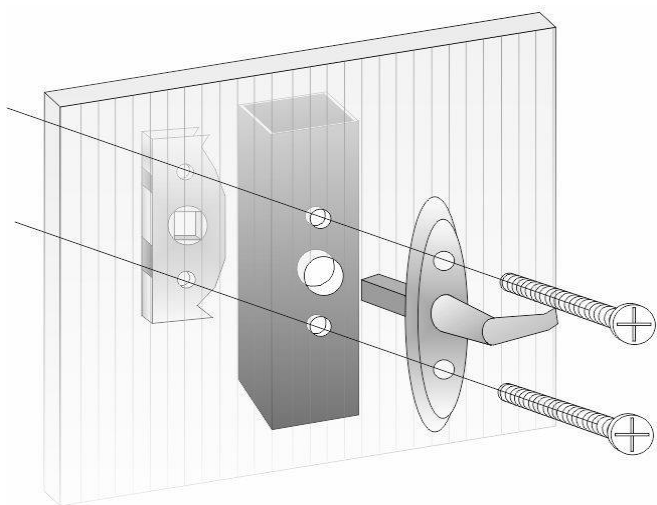


Рис № 17. Установка ручки на форточку

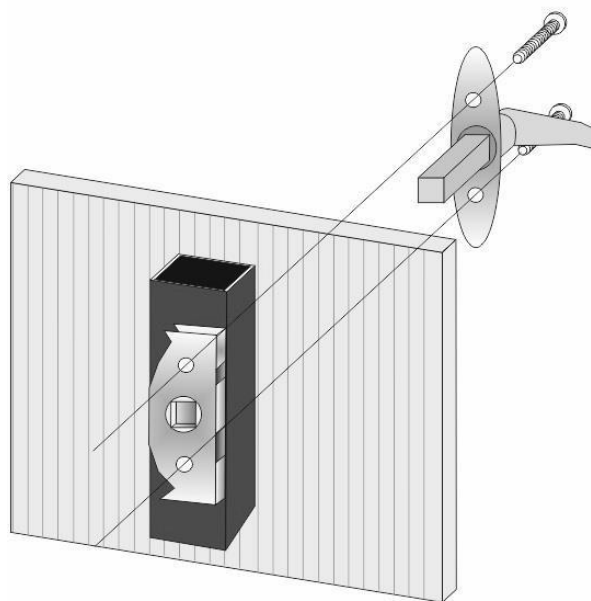


Рис № 18. Установка замка на форточку

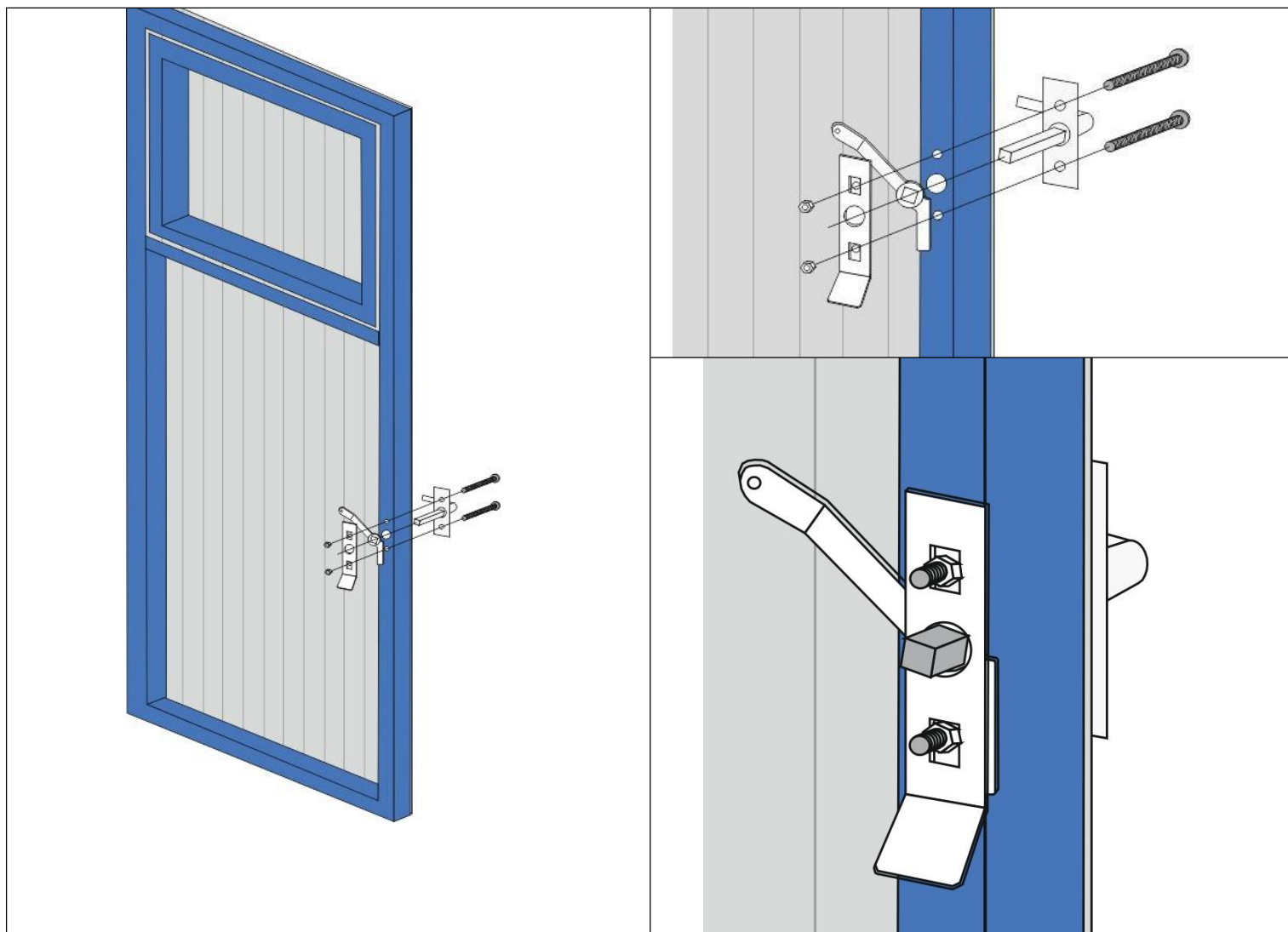


Рис № 19. Установка ручки и замка с фиксатором на двери

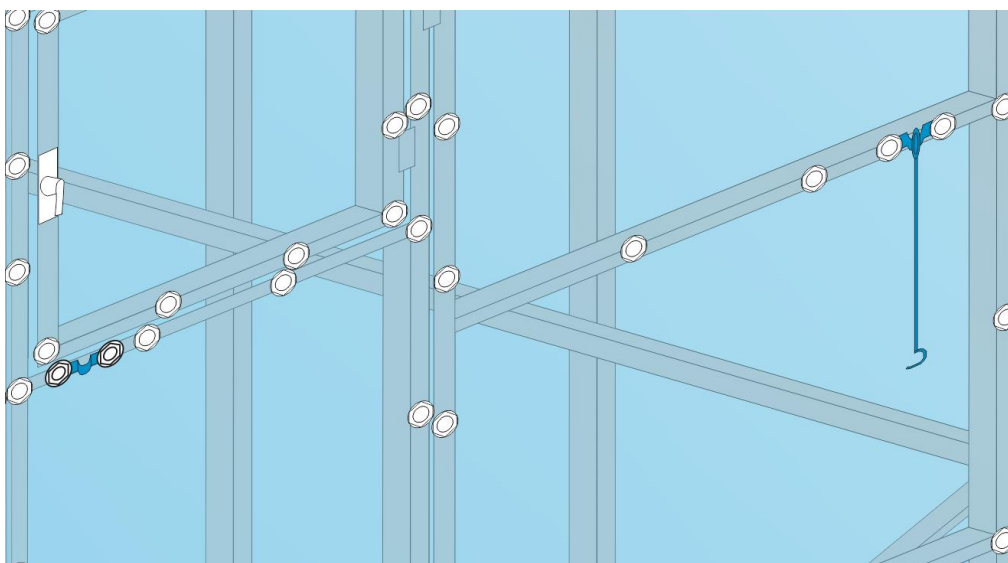
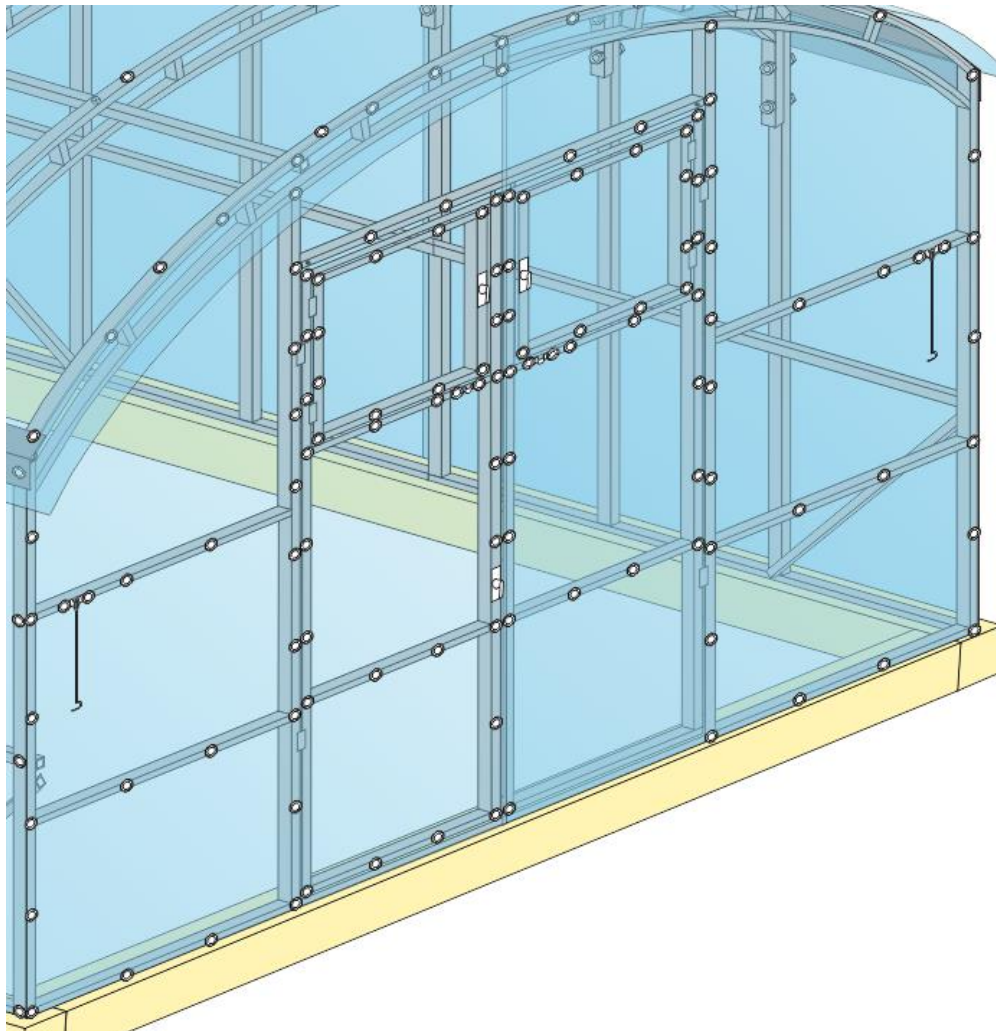


Рис № 20. Установка крючков

7 этап. СОЕДИНЕНИЕ ТОРЦОВ С ПРОДОЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ОСНОВАНИЯ

Собранные торцы соедините с продольными элементами с помощью винтов М6х80 и М6х90, а с нижними основаниями с помощью саморезов. Протяните каркас. Установите раскосы. Для этого выставите торец в уровень, к торцу и основанию раскос прикрутите винтами М6х80, предварительно просверлите в основании отверстие сверлом по металлу М6 (рис № 21 и рис № 22). Зафиксируйте при помощи саморезов дуги с внутренней стороны к основаниям пальцев (рис № 23).

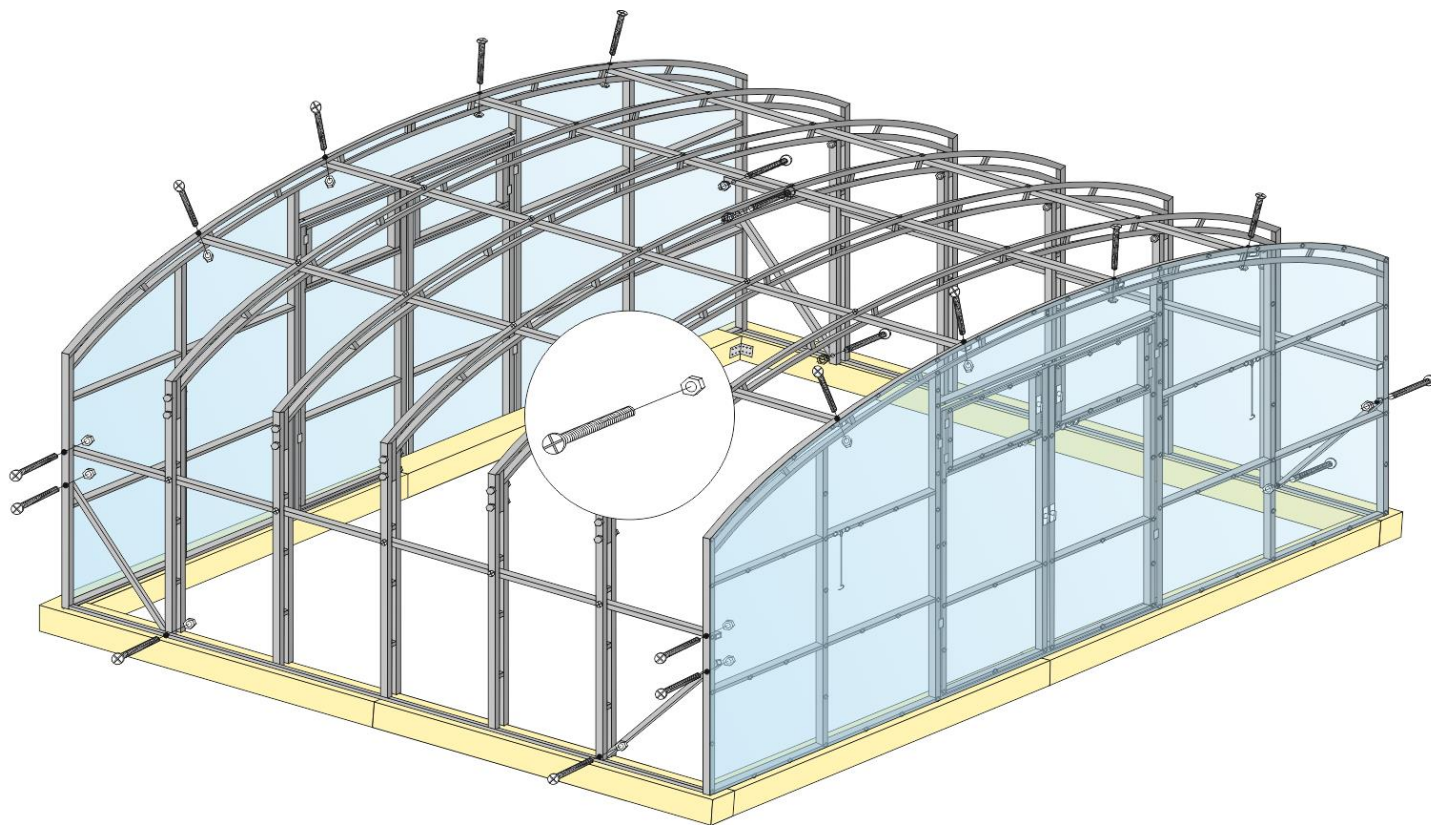


Рис № 21. Установка торцов

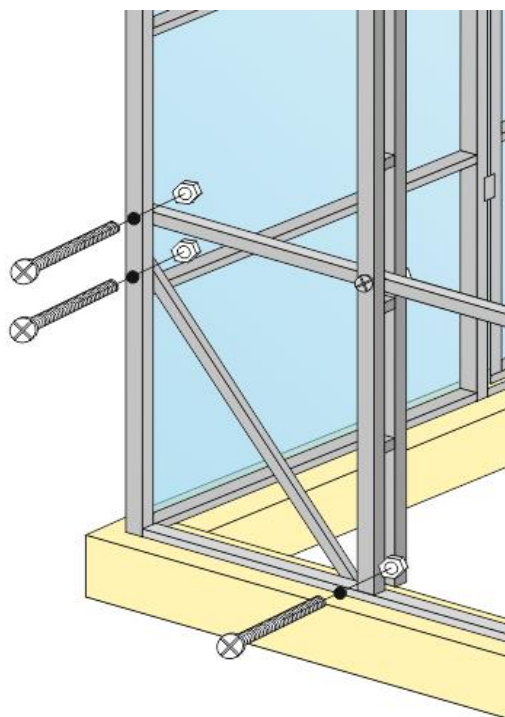


Рис № 22. Установка раскосов

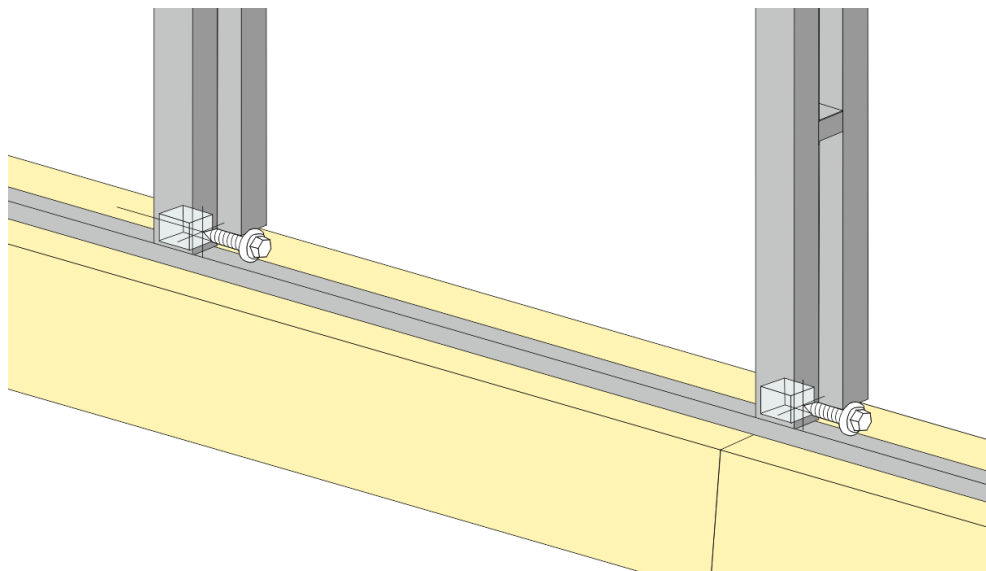


Рис № 23. Фиксация дуги к пальцам основания

7 этап. ПОКРЫТИЕ ПОЛИКАРБОНАТОМ

Для покрытия поликарбонатом боковых стенок используйте листы размером 2100х1800 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 № 24 и рис № 25).

Установите металлические уголки (рис № 26).

Покрытие крыши производится листами поликарбоната 2100х5350 мм. Зафиксируйте листы на крыше при помощи кровельных саморезов (рис № 27).

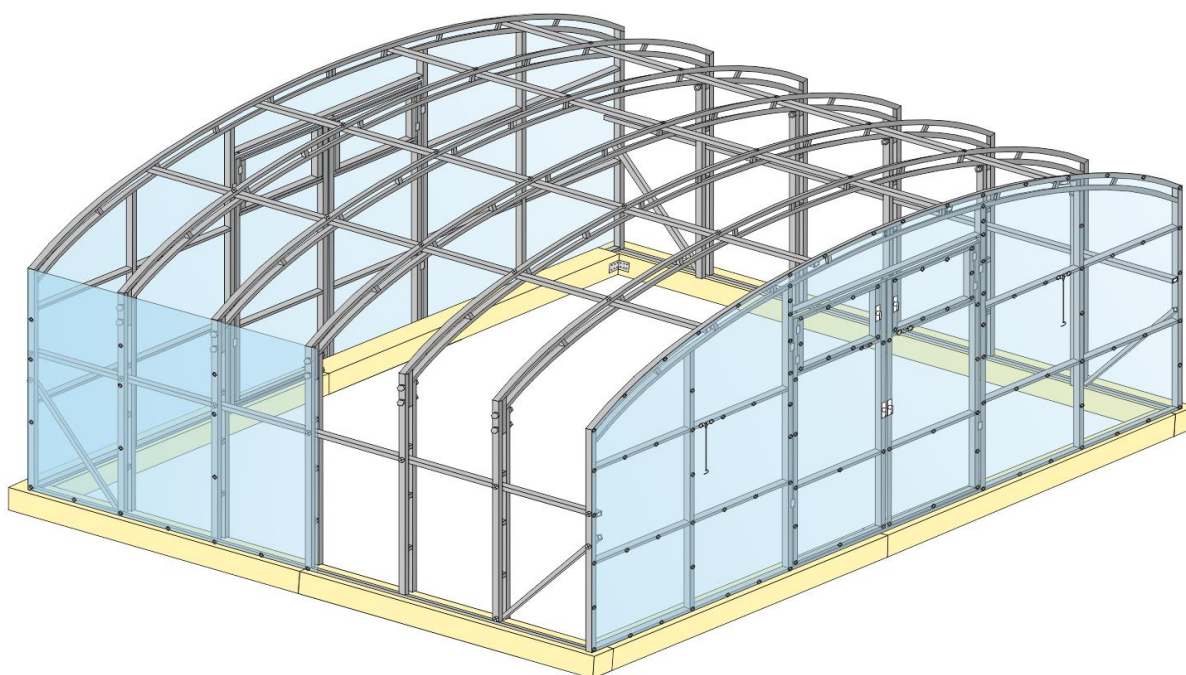


Рис № 24. Покрытие поликарбонатом боковых стенок

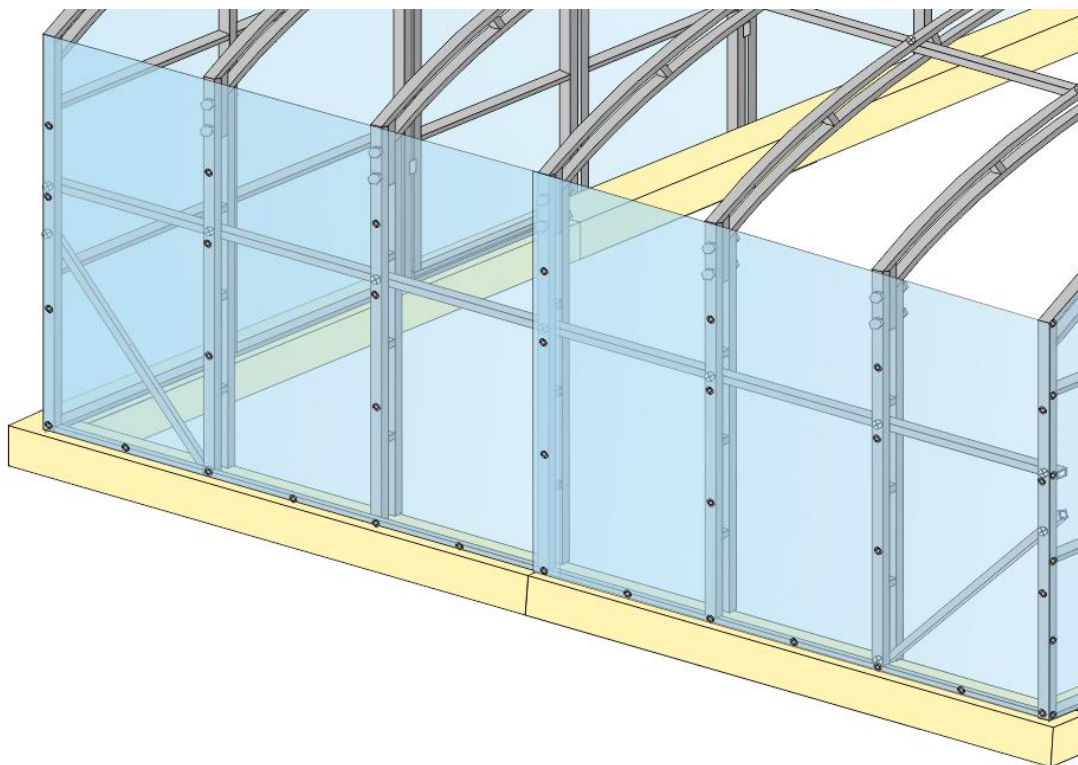


Рис № 25. Покрытие поликарбонатом боковых стен

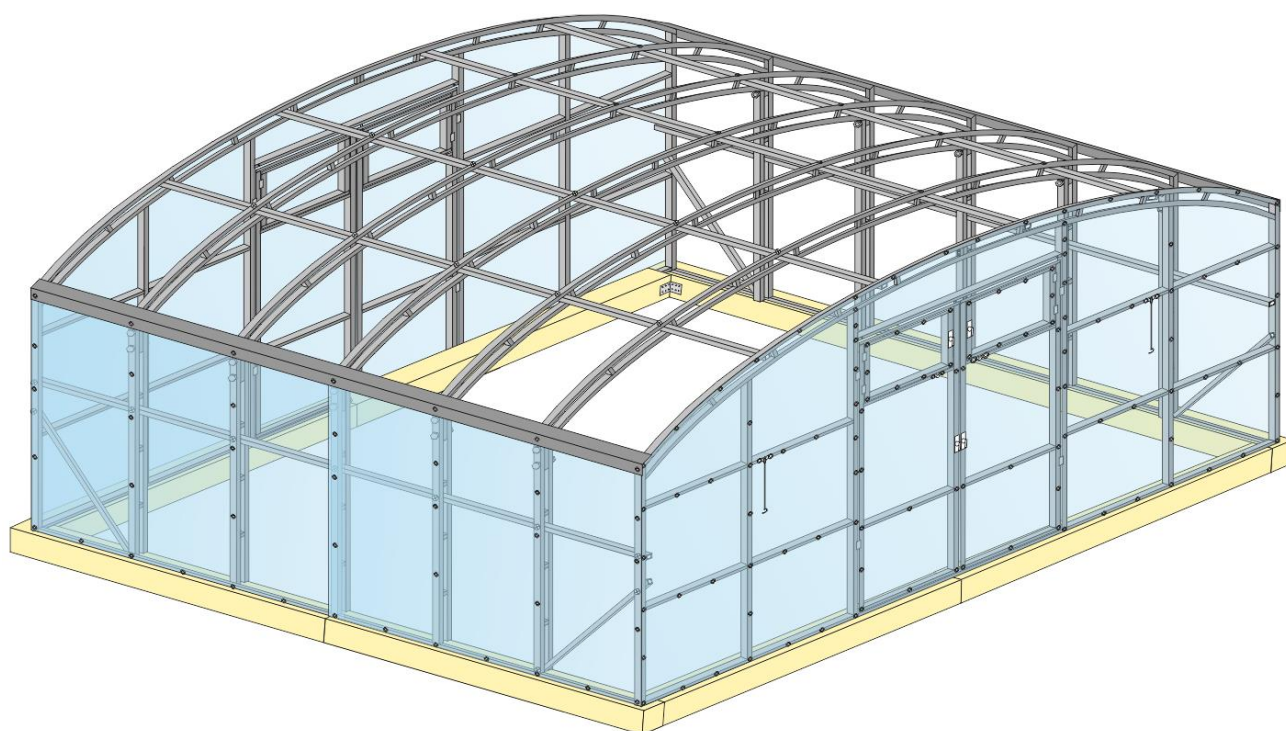


Рис № 26. Установка металлических уголков

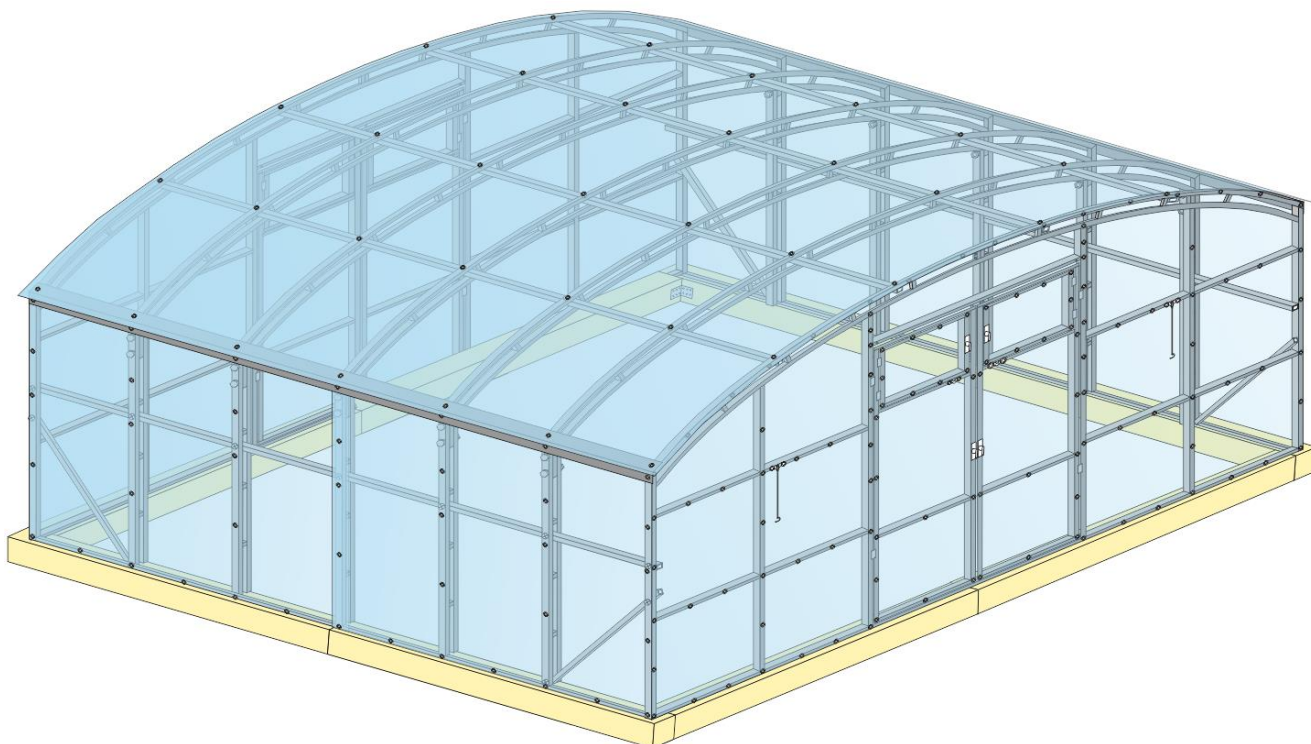


Рис № 27. Покрытие поликарбонатом крыши теплицы

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/м².
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, а также счищать снег с каркаса. Рекомендуются 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 свежеснеговывпавшего. 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 светопропускаемости 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

