

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ
ТЕПЛИЦ
«Агроном 2Д мини/стандарт»
(расстояние между дугами 0,65 метра,
ширина 2,5 или 3 метра)



Мы рады предложить Вам продукцию нашего производства:

Парник
Хлебница



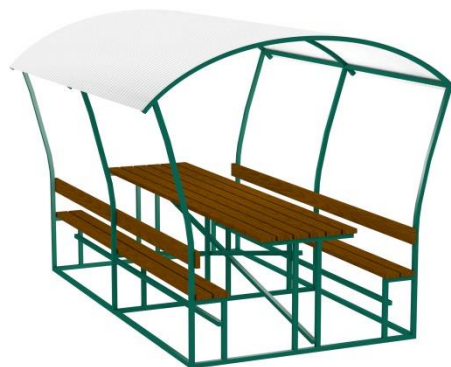
Парник
Кабачок



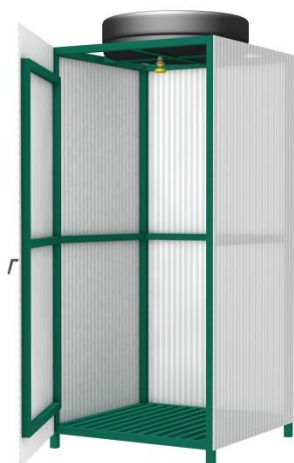
Автонавес Ладный



Беседка Летняя



Душевая кабина
Лето



Хозблок/дачный
туалет



Теплица предназначена для выращивания овощей в защищённом грунте в весенне-летний период. В данной конструкции устранены слабые узлы соединений, увеличена несущая способность конструкции, увеличен внутренний объём.

Для простоты сборки торцевые части теплицы изготовлены целиком.

Сборка теплицы и покрытие её сотовым поликарбонатом в среднем занимает 3-4 часа.

На изготовление деревянного фундамента требуется примерно 1-2 часа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Теплица имеет ширину 2,5 или 3 м и высоту в коньковой части 2,1 м, длина 2, 4, 6, 8, 10 м и т.д.

Транспортные габариты:

наименование	размеры, ширина x высота x толщина, мм
Торец с дверью и форточкой	3000 (2500) x 2100 x 80
Дуга двойная (цельная, в виде арки)	3000 (2500) x 2100 x 20
Продольный элемент основания	2000 x 20 x 20
Продольная стяжка	2000 x 20 x 20

Спецификация:

№	Наименование элемента	длина 4 м	длина 6 м	длина 8 м	длина 10 м
1	Торец с дверью и форточкой	2	2	2	2
2	Дуга двойная цельная, в виде арки	5	8	11	14
3	Продольный элемент основания	4	6	8	10
4	Продольная стяжка	4	6	8	10
5	Винт М6х60	14	20	26	32
6	Гайка М6	14	20	26	32
7	Саморез 5,5х25 мм x мм	198	232	266	300
8	Саморез 4,2х19 мм x мм	8	8	8	8
9	Замок	2	2	2	2
10	Замок с фиксатором	2	2	2	2
11	Ручка	4	4	4	4
12	Винт М5х40 (для замка)	8	8	8	8
13	Гайка М5	4	4	4	4
14	Крючок на дверь и форточку	2	2	2	2
15	Лист поликарбоната (2100 x 6000 мм), приобретается отдельно	3	4	5	6
16	Инструкция по сборке	1	1	1	1
	Вес теплицы, кг	56	76	96	116
	Вес теплицы с поликарбонатом, кг	77	104	131	158

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 фундамент также служит балластом, что делает теплицу ветроустойчивой.

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

При сооружении деревянного фундамента рекомендуем использовать уровень, чтобы получился горизонтальный прямоугольник с нулевой отметкой по уровню. Диагонали прямоугольника должны быть между собой равны. При установке теплицы фундамент устанавливается по осевым размерам. Осевые размеры – это габариты теплицы, например ширина 3

м, длина 4,1 или 6,1 м. Если Вы хотите установить высокую теплицу, то брус можно положить в 2 – 3 ряда.

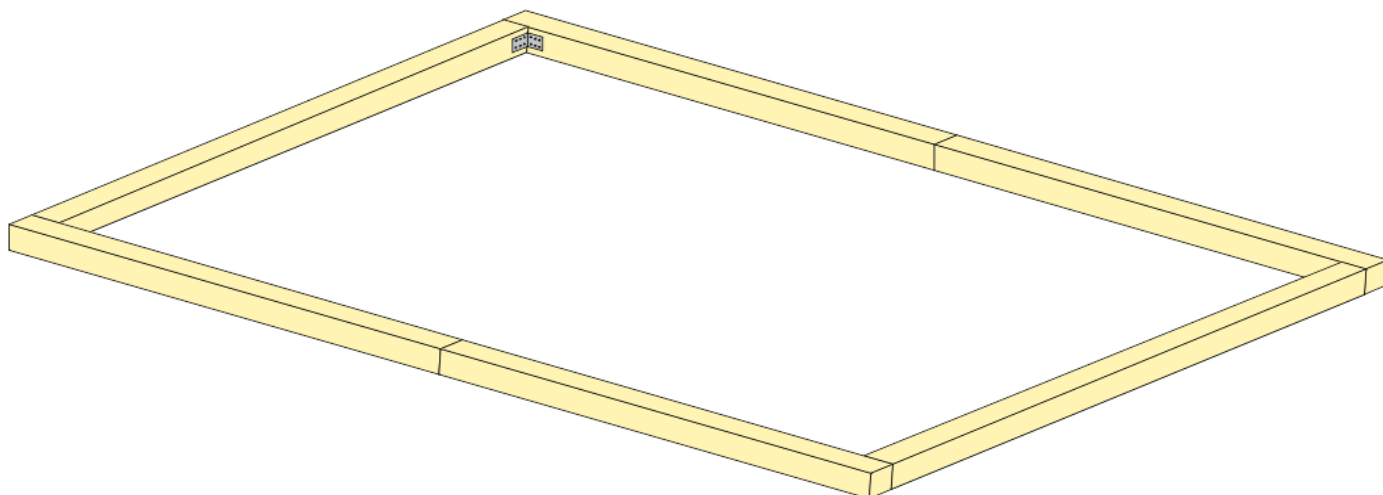


Рис № 1. Изготовление деревянного фундамента

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).

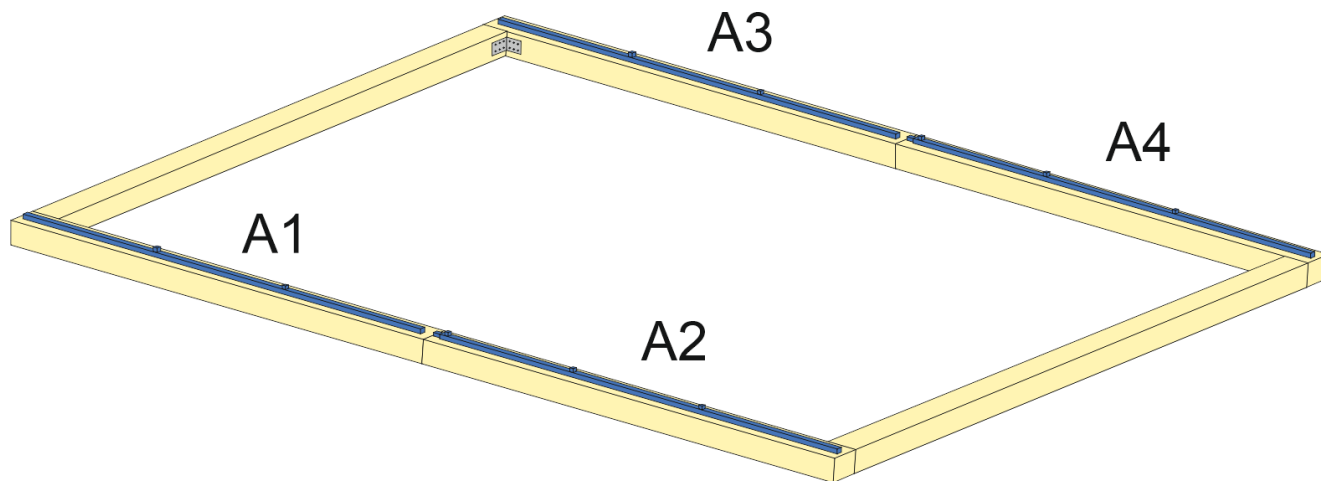


Рис № 2. Расположение продольных элементов основания

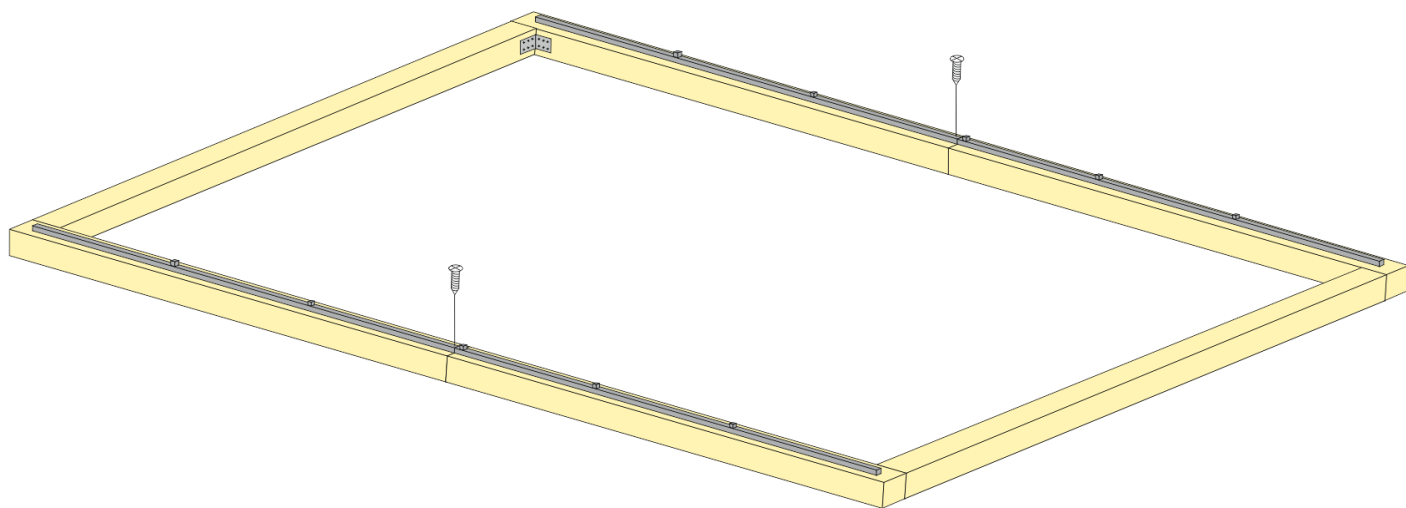


Рис № 3. Соединение продольных элементов

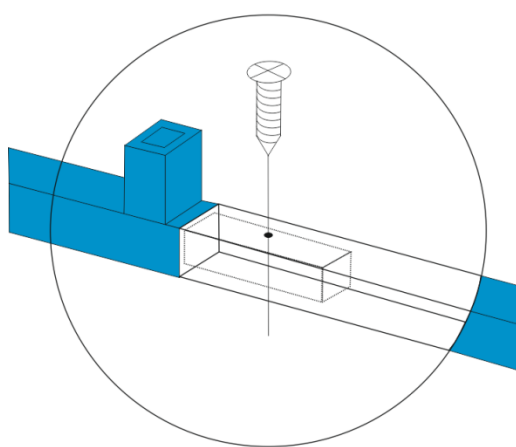


Рис № 4. Схема крепления саморезом

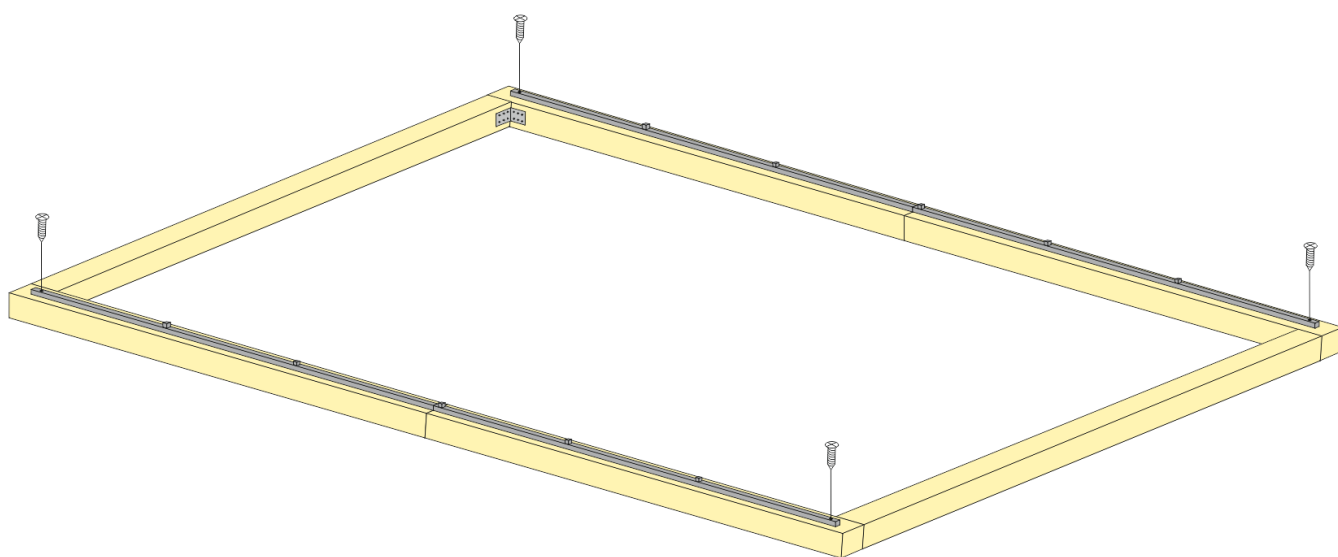


Рис № 5. Фиксация основания к фундаменту

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.

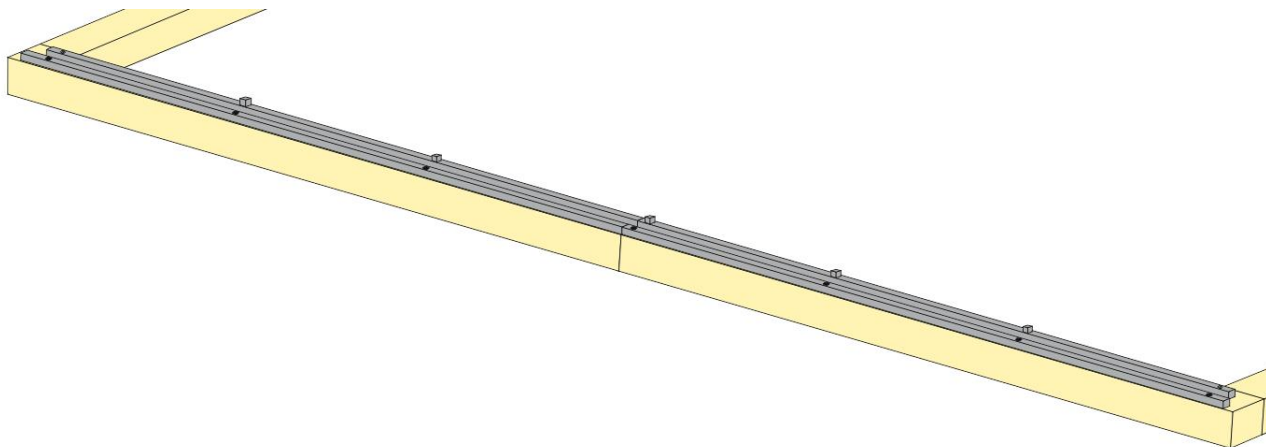


Рис № 6. Соединение стяжек

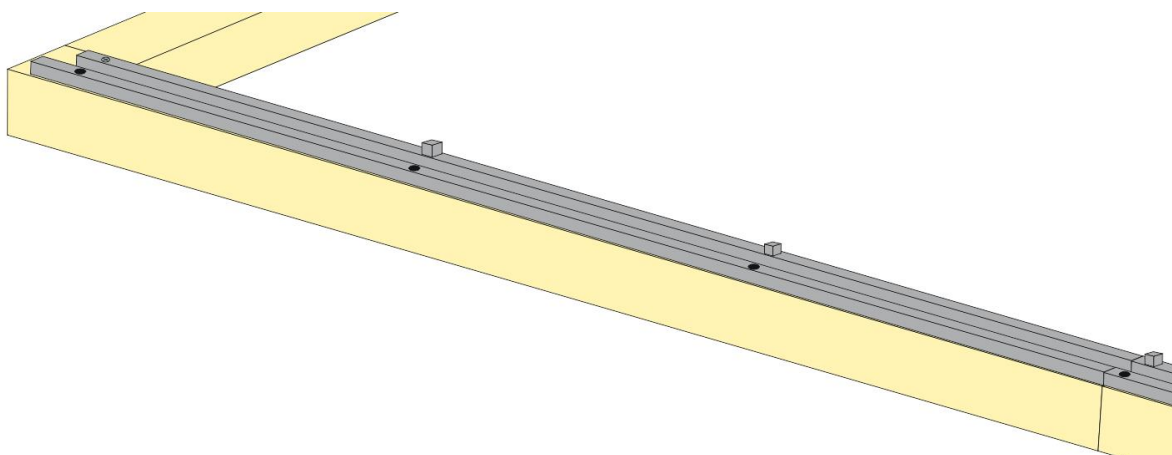


Рис № 7. Особенности сборки стяжек

3 этап. УСТАНОВКА ДУГ И СТЯЖЕК

Вставьте сдвоенные дуги в пальцы основания (рис № 8а, 8б). Установите продольные стяжки между сдвоенными дугами и соедините болтами М6х60 с внутренней стороны (рис № 9).

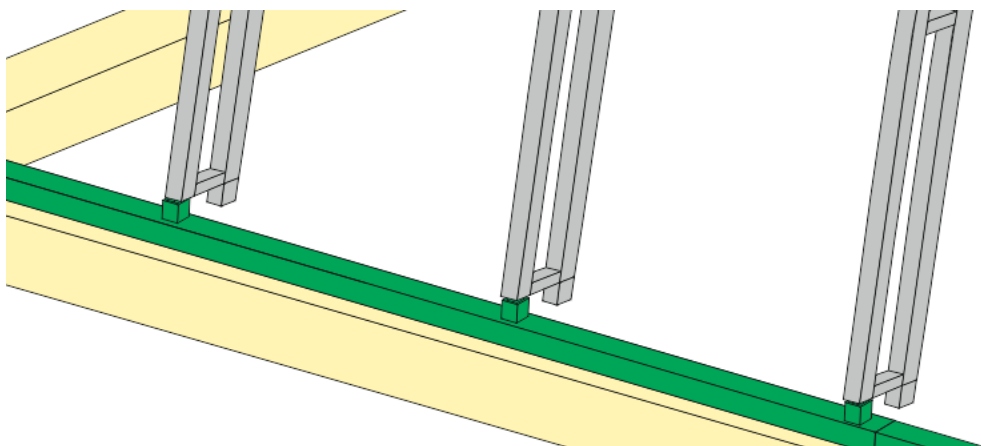


Рис №8а. Установка дуг в основания

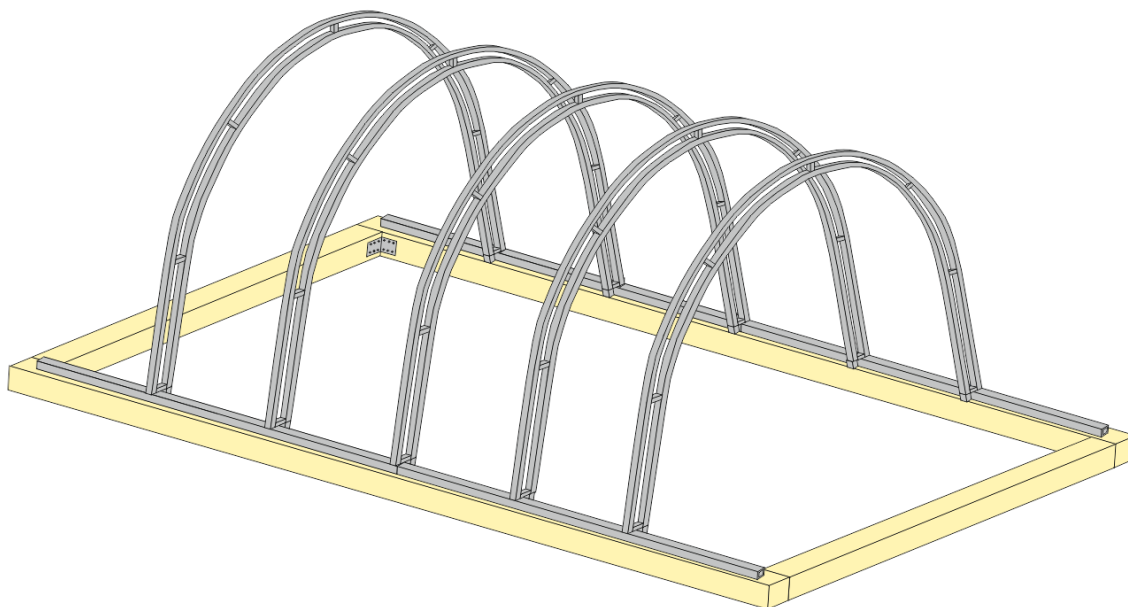


Рис № 86. Установка дуг в основания

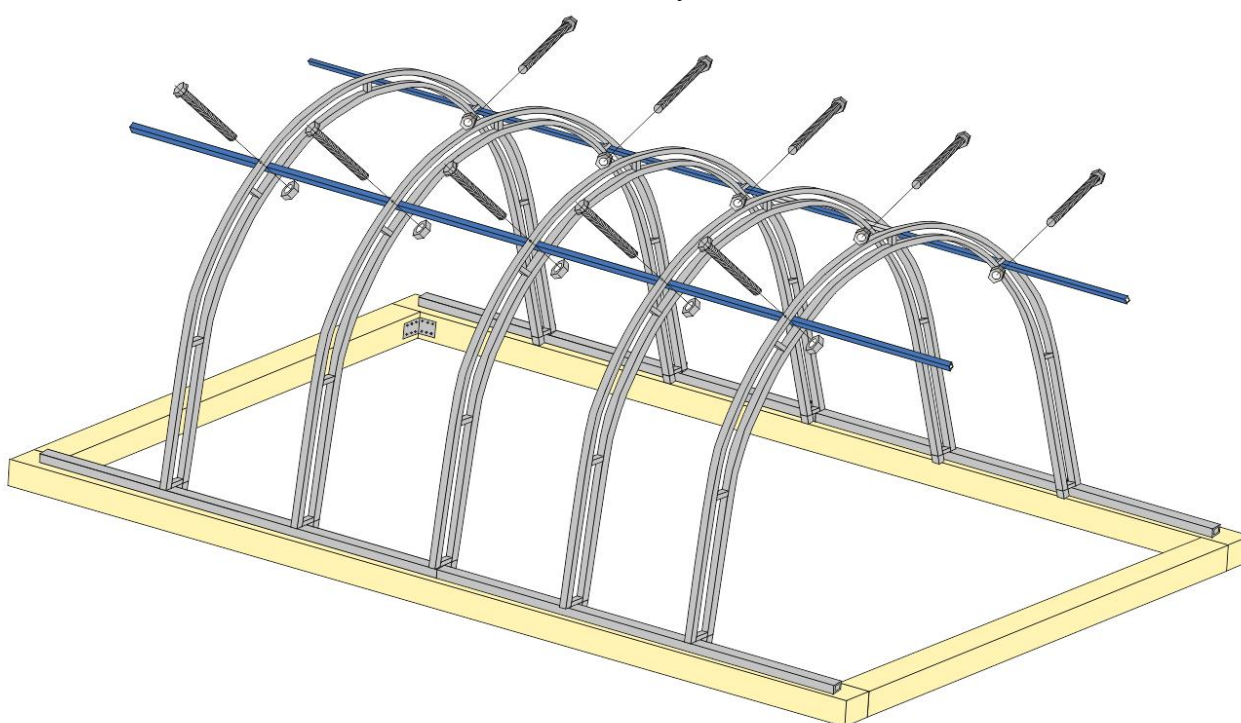


Рис № 9. Установка продольных стяжек

4 этап. ОБШИВКА ТОРЦОВ ПОЛИКАРБОНАТОМ

До обшивки торцов поликарбонатом просверлите на дверях и форточках отверстия для дальнейшей установки ручек. Для этого наметьте маркером место и просверлите отверстия диаметром 7 мм с помощью сверла по металлу (рис № 10).

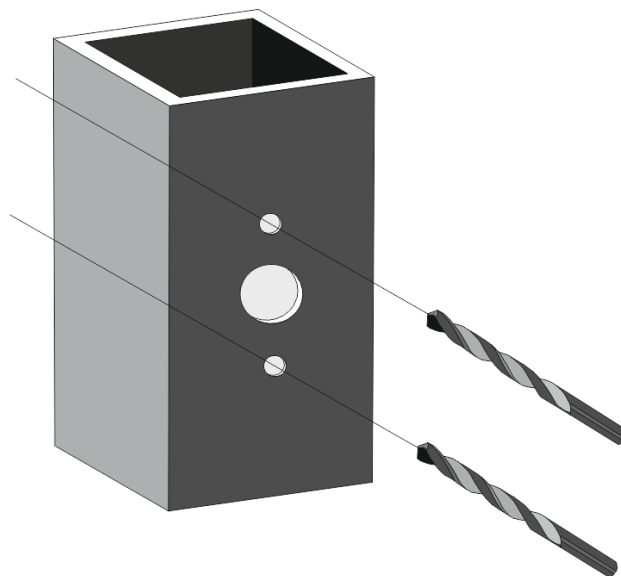


Рис № 10. Подготовка отверстий под ручки

Раскрой поликарбоната производится на ровной поверхности. В качестве лекала используем торец теплицы. Маркером расчерчиваем лист поликарбоната согласно рисунку № 11, затем проверяем все размеры и разрезаем. Из одного листа шириной 2,1 м и длиной 6 м вырезаются заготовки на 2 торца. После раскроя поликарбонат необходимо закрепить к торцевым частям теплицы 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.

Затем поликарбонат необходимо подрезать по контурам торца.

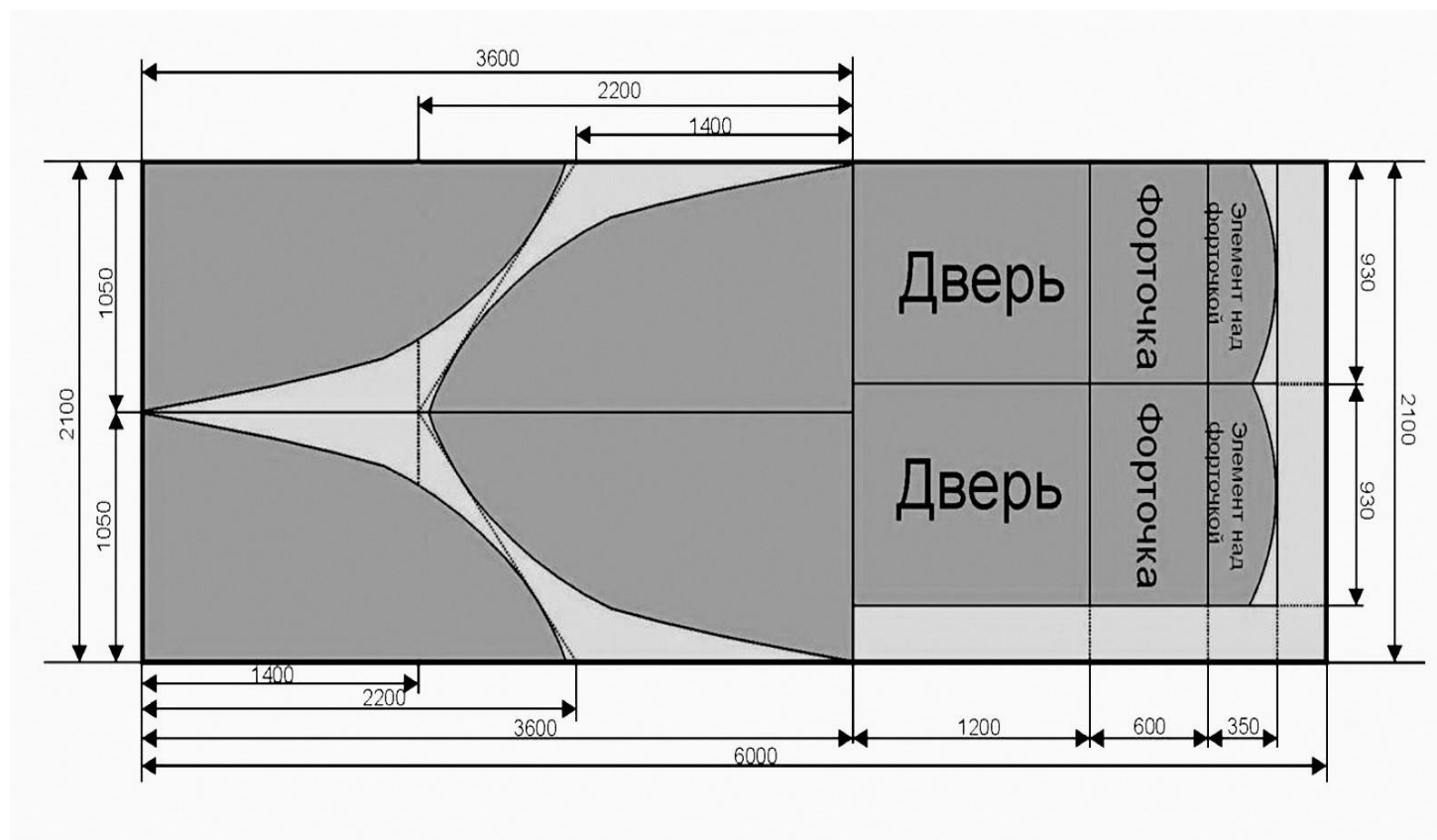


Рис № 11. Схема раскроя поликарбоната

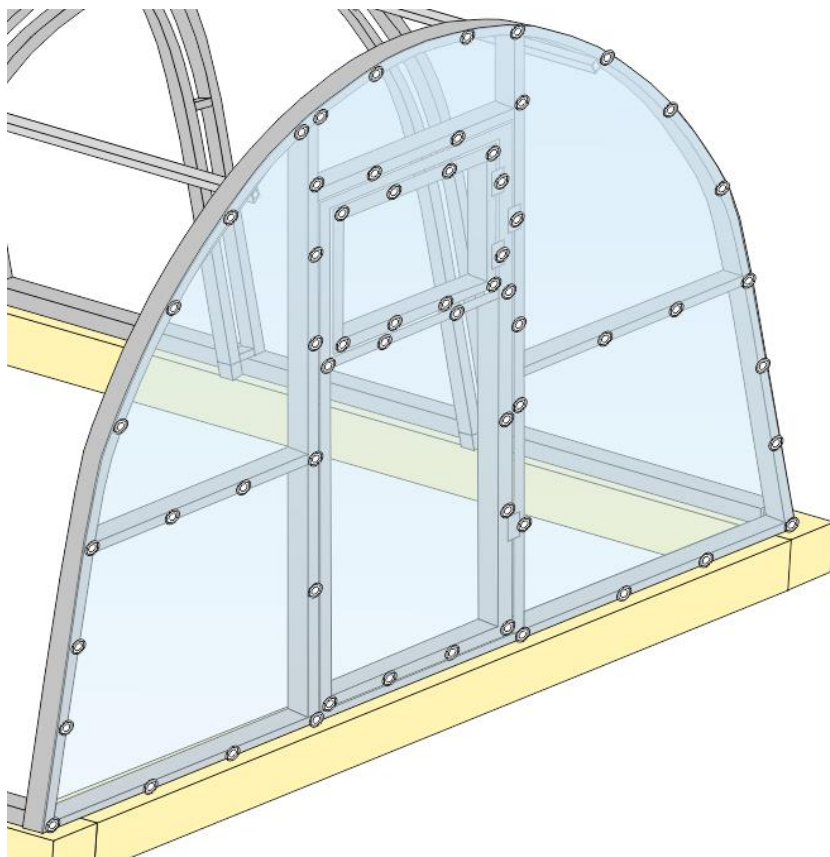


Рис № 12. Точки крепления саморезов на торцах теплицы

5 этап. УСТАНОВКА ЗАМКОВ И РУЧЕК НА ФОРТОЧКИ И ДВЕРИ

Установите ручки в заранее просверленные отверстия. Ручки устанавливаются на форточки снаружи поликарбоната (рис № 13).

Замки устанавливаются на форточки внутри (рис № 14).

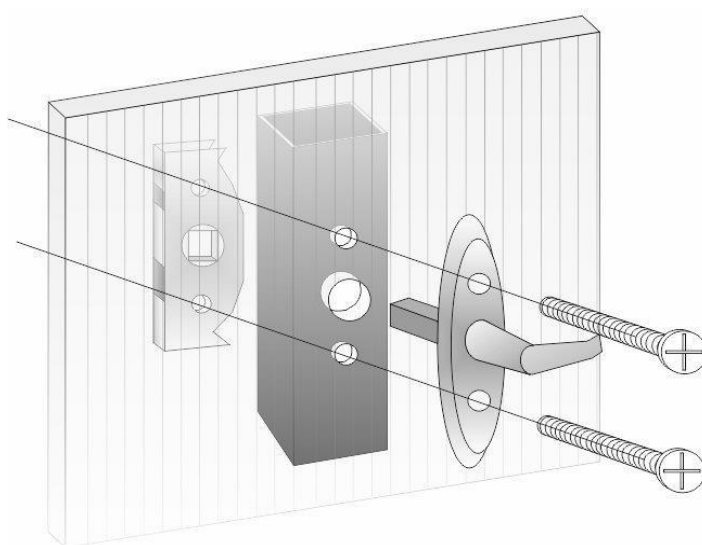


Рис № 13. Установка ручки

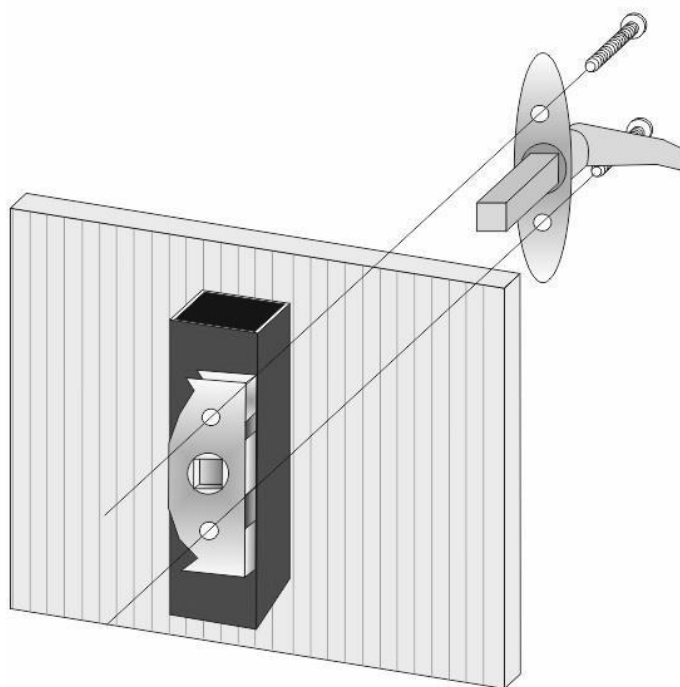


Рис № 14. Установка замка

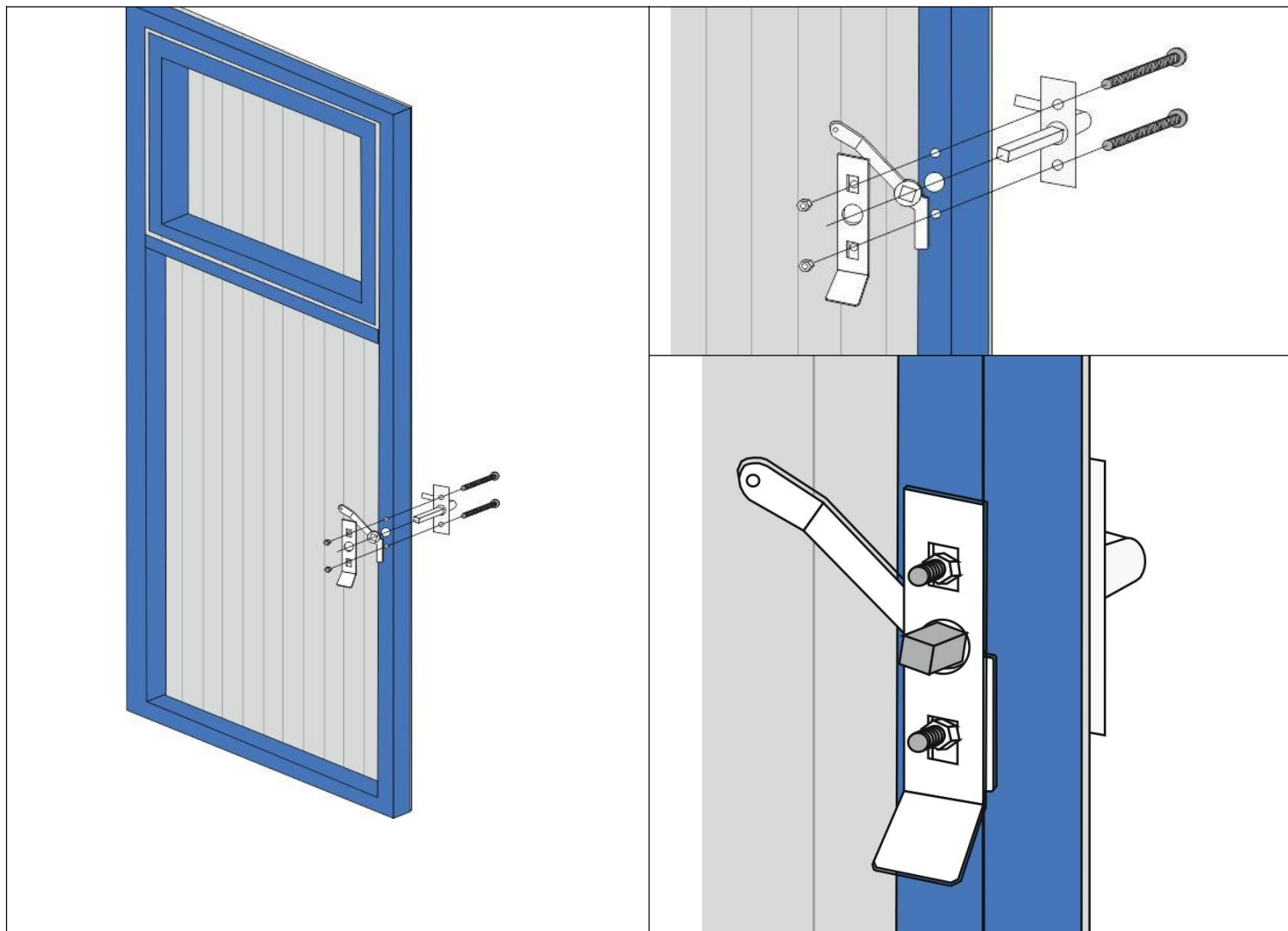


Рис № 15. Установка ручки и замка с фиксатором на двери

6 этап. СОЕДИНЕНИЕ ТОРЦОВ С ПРОДОЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ОСНОВАНИЯ

Торцы соедините с продольными стяжками с помощью винтов М6х60 и гаек. Произведите окончательную затяжку (протяжку) винтовых соединений (рис №16а, 16б, 17).

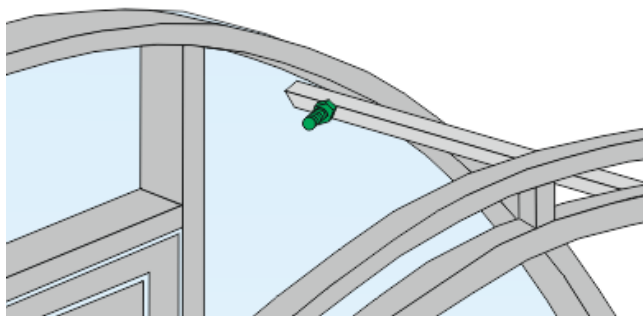


Рис № 16а

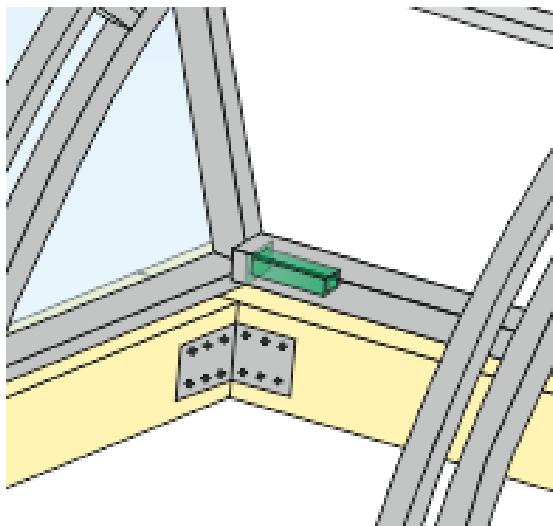


Рис № 16 б

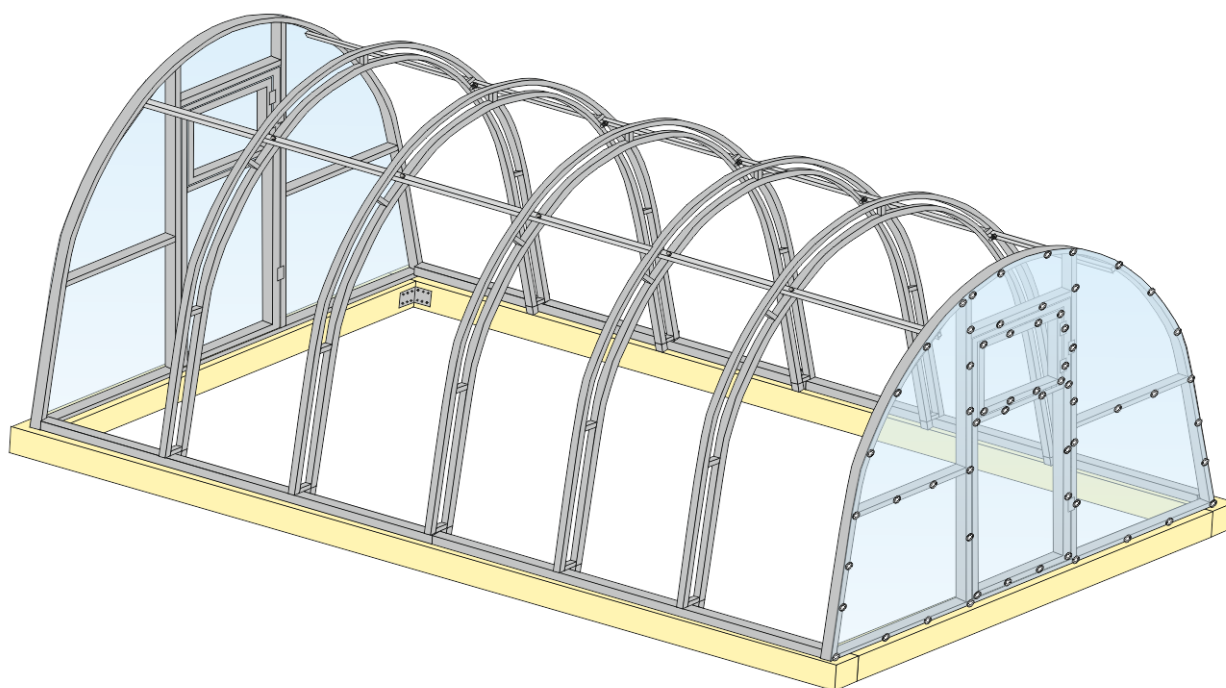


Рис № 17. Установка торцов

7 этап. ОБШИВКА ПОЛИКАРБОНАТОМ

На верхнюю часть теплицы кладутся листы размером 2100 х 6000 мм (перекидываются через верх теплицы).

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. Закрепите лист саморезами между дуг в основания (Рис. № 18).

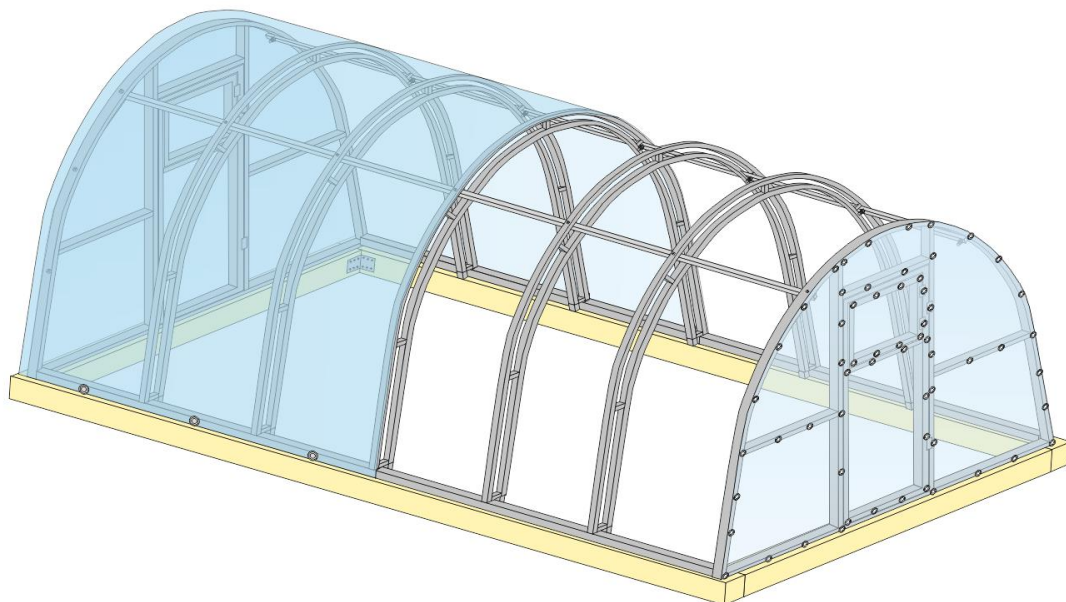


Рис № 18. Обшивка крыши поликарбонатом

Поликарбонат имеет свойство расширяться и сужаться при изменении температуры внешнего воздуха. Для того чтобы поликарбонат плотно прилегал к дугам и во избежание его деформации при последующей эксплуатации теплицы, необходимо поднять дуги до упора, чтобы натянуть поликарбонат. Для этого один из сборщиков приподнимает изнутри конструкцию наверх, тем самым натягивая поликарбонат, второй сборщик затягивает саморезы в стойки с другой стороны (Рис. №18).

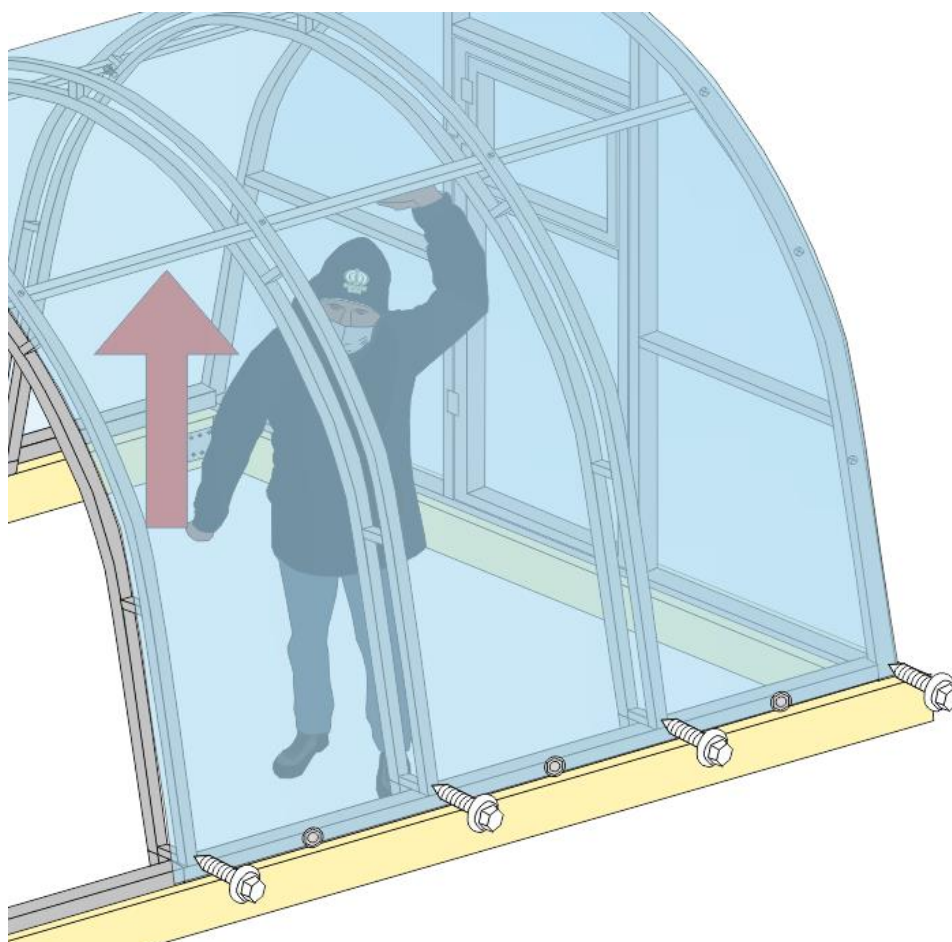


Рис № 19. Натяжка поликарбоната

В завершении сборки зафиксируйте поликарбонат по всей длине теплицы саморезами как показано на рис. 20.

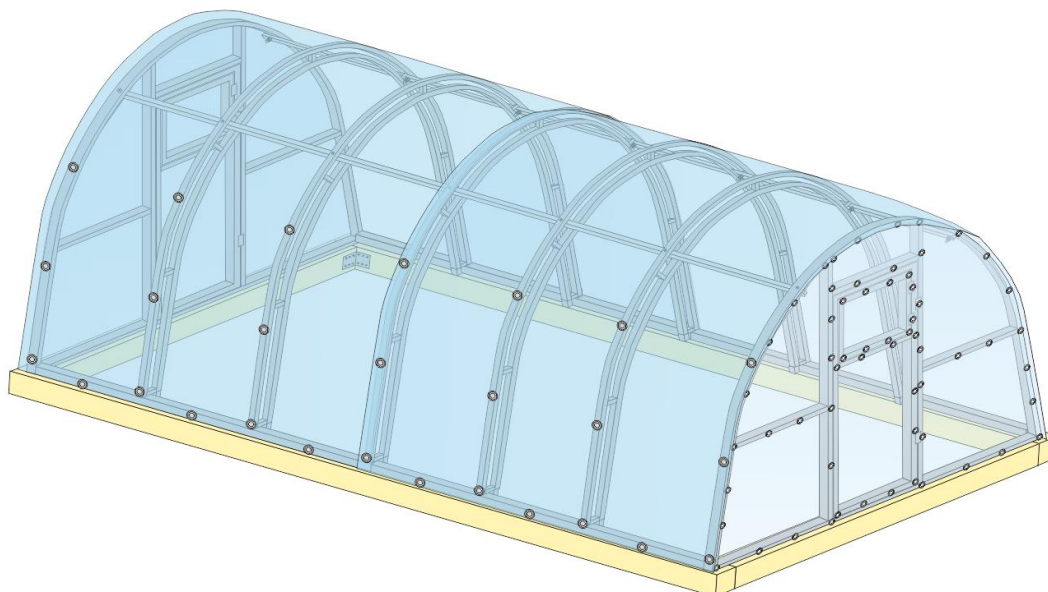


Рис № 20. Фиксация поликарбоната саморезами

ВНИМАНИЕ: покрытие теплицы сотовым поликарбонатом не рекомендуется производить при сильных порывах ветра!!!!

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок – 1 год 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 250 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 (обязательно для теплиц с междуговым расстоянием 100 см) и 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 30 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

