

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

теплица

Агроном микро ОЦ65 (шаг 0,65 м)



ООО «Тепличный выбор»
2022 г

Мы рады предложить Вам продукцию нашего изготовления:

Парник
Хлебница



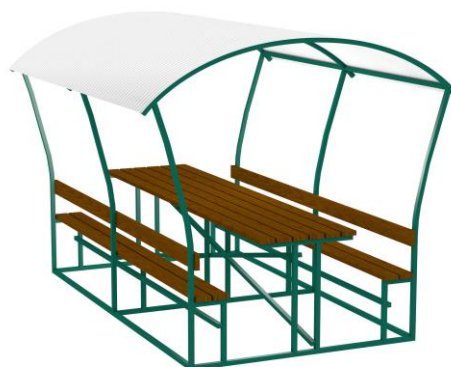
Парник
Кабачок



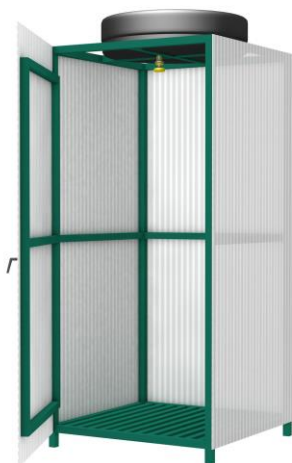
Автонавес
Ладный



Беседка
Летняя



Душевая кабина
Лето



Хозблок/дачный
туалет



Теплица предназначена для выращивания садово-огородных культур в защищённом грунте в весенне-летний период.

Данная теплица изготовлена с учётом опыта эксплуатации тепличных конструкций различных производителей.

В данной конструкции устранены слабые узлы соединений, уменьшено их количество, увеличена несущая способность дуг, увеличен внутренний объём.

Для простоты сборки торцевые части теплицы изготовлены целиком.

Сборка теплицы и покрытие её поликарбонатом в среднем занимает от 3 до 5 часов. На изготовление деревянного фундамента требуется примерно 1-2 часа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Теплица имеет ширину 1,6 м и высоту в коньковой части 1,68 м, длина 4, 6, 8, 10 м и т.д.

Транспортные габариты:

наименование	размеры, ширина x высота x толщина, м
Торец (торцевая часть с дверью и форточкой)	1,6x1,68x0,08
Дуга (цельная, в виде арки)	1,6x1,68x0,02
Продольный элемент основания	2x0,02x0,02
Продольная стяжка	2x0,02x0,02

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	Наименование элемента	длина 4 м.	длина 6 м.	длина 8 м.	длина 10 м.
1	Торец (торцевая часть с дверью)	2	2	2	2
2	Дуга (цельная, в виде арки)	5	8	11	14
3	Продольный элемент основания	4	6	8	10
4	Продольная стяжка	2	3	4	5
Крепёж					
5	Винт М6х60	7	10	13	16
6	Гайка М6	7	10	13	16
7	Саморез 5,5х19 мм х мм	134	176	218	260
8	Замок с фиксатором	2	2	2	2
9	Ручка	2	2	2	2
10	Винт М5х40 (для замка)	4	4	4	4
11	Гайка М5	4	4	4	4
Сотовый поликарбонат					
	Лист поликарбоната (2100 х 6000 мм), приобретается дополнительно	2	2	2	2
	Лист поликарбоната (2100 х 4300 мм), приобретается дополнительно	0	1	2	3
	Инструкция по сборке	1	1	1	1
	Вес теплицы, кг	29,2	37,7	46,2	54,7
	Вес теплицы с поликарбонатом, кг	43,2	56,7	70,2	83,7

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТА

Оптимальный вариант изготовления фундамента – это деревянный брус различного сечения 70 х 100 или 70 х 150 мм х мм, пропитанный антисептиком (рис. №1). Антисептик увеличивает срок эксплуатации фундамента. При этом основание теплицы изолировано от земли и не подвержено быстрой коррозии. Деревянный фундамент так же 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 водяной 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 1,6 м, длина 4 или 6 м. Если Вы хотите установить высокую теплицу, то брус можно положить в 2 – 3 ряда.

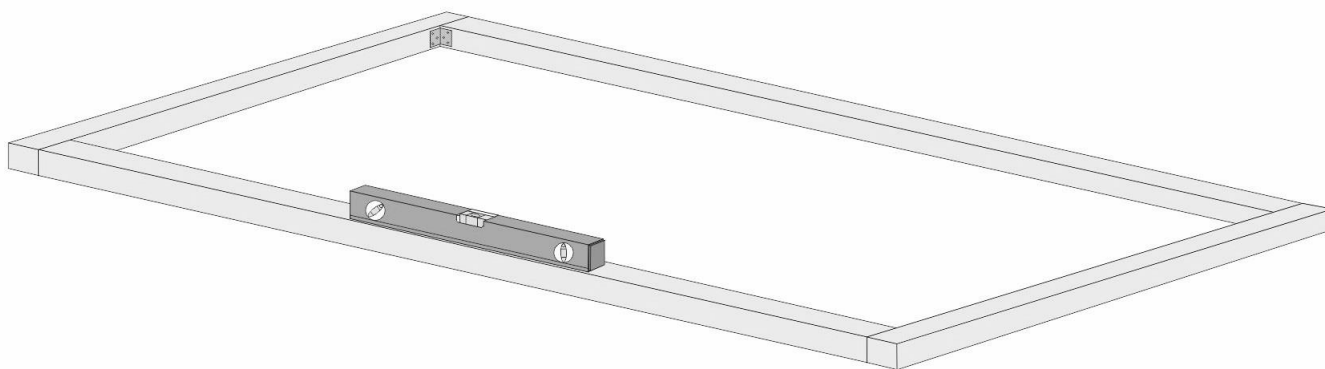


Рис № 1. Изготовление деревянного фундамента

СБОРКА КАРКАСА

Сборка каркаса осуществляется на подготовленном фундаменте или ровной поверхности.

ЭТАПЫ СБОРКИ:

1 этап. СБОРКА ПРОДОЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОСНОВАНИЯ

Для сборки изделия необходимо, положить детали продольных элементов основания согласно рисунку №2.

Вставляем элемент А1 в А2, и А3 в А4 и соединяем саморезами (рис № 3, рис № 4). Далее с помощью саморезов по дереву зафиксируйте основания к фундаменту (рис № 5).

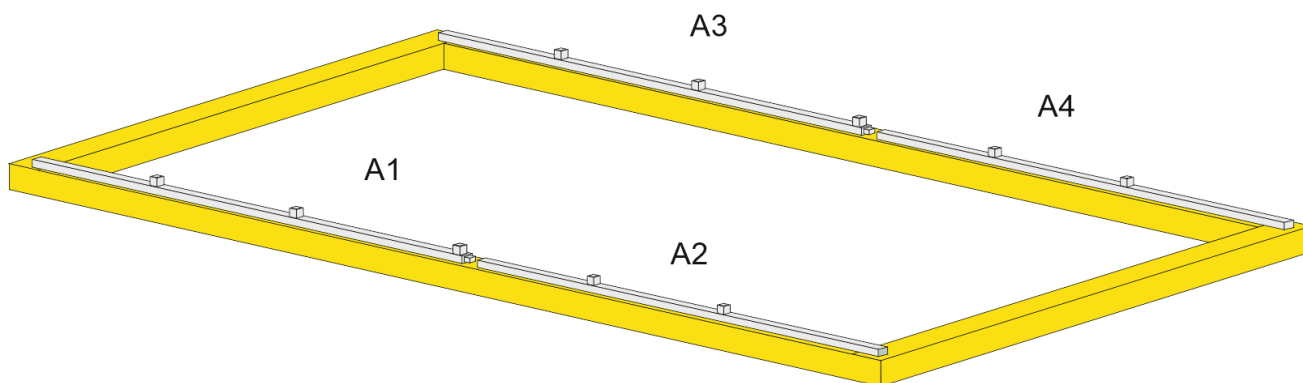


Рис № 2. Расположение продольных элементов основания

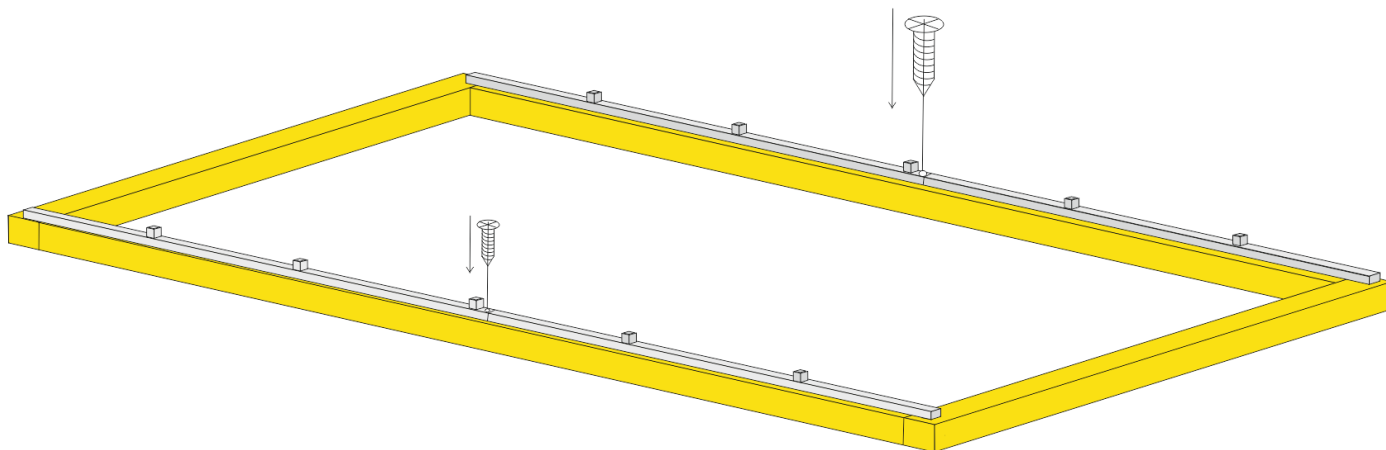


Рис № 3. Соединение продольных элементов

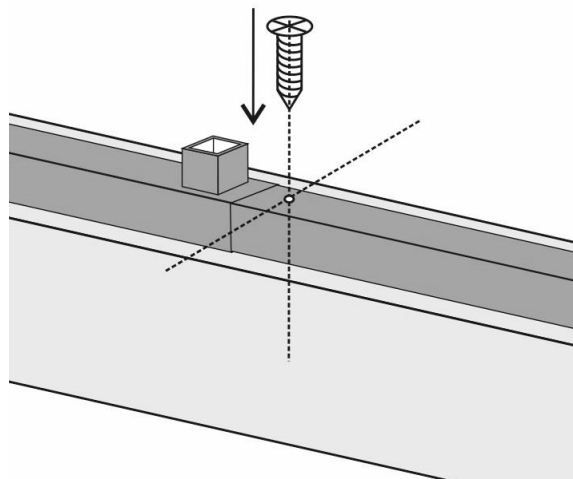


Рис № 4. Схема крепления саморезом

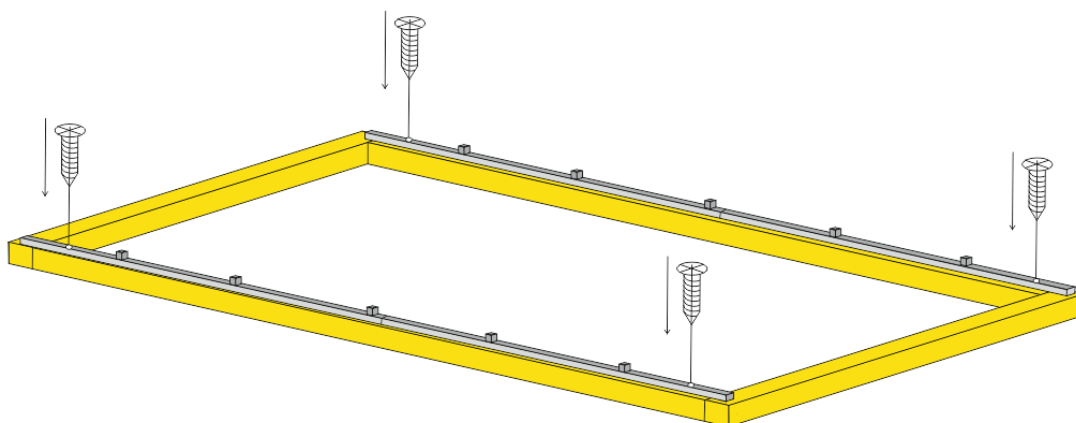


Рис № 5. Фиксация основания к фундаменту

2 этап. СБОРКА И УСТАНОВКА ДУГ И СТЯЖЕК

Устанавливаем дуги на «пальцы» основания (рис № 6). Далее устанавливаем продольные стяжки изнутри (2 стяжки на крышу) с помощью винтов М6х60 и гаек, предварительно скрепив стяжки между собой по длине кровельными саморезами (рис № 7).

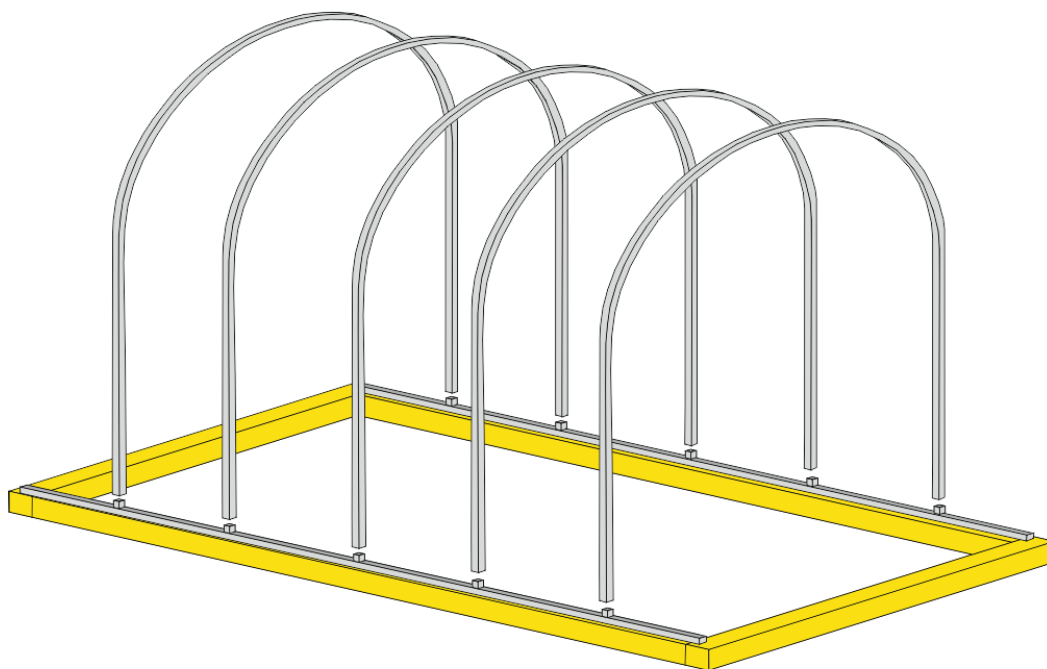


Рис № 6. Установка дуг

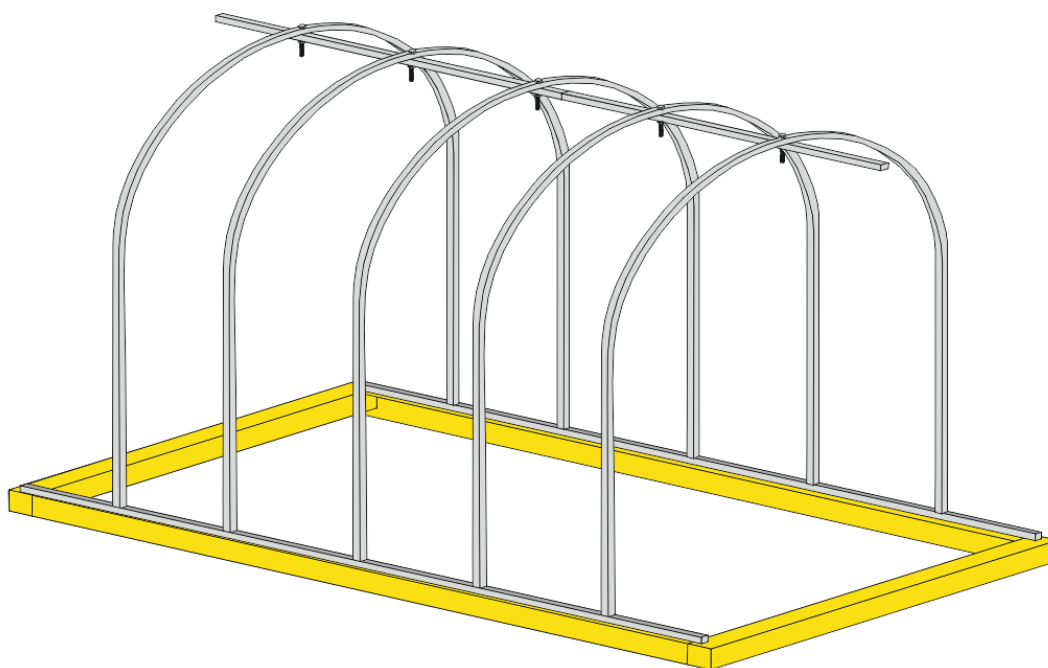


Рис № 7. Установка соединительных стяжек

3 этап. РАСКРОЙ И ОБШИВКА ТОРЦОВ ПОЛИКАРБОНАТОМ

Для начала просверливаем на дверях и форточках отверстия для дальнейшей установки ручек. Для этого понадобится сверло по металлу диаметром 6 мм (рис № 8).

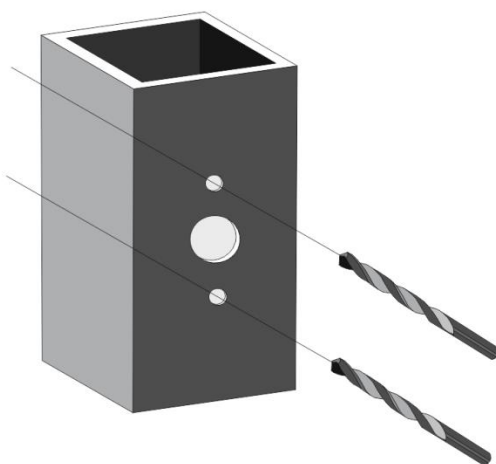


Рис № 8. Подготовка отверстий под ручки

Раскрой поликарбоната производится на ровной поверхности. Маркером расчерчиваем лист поликарбоната согласно рисунку №9, затем проверяем все размеры и разрезаем. Из одного листа шириной 2,1 м и длиной 6 м мы получаем лист 2,1х4,3 м на крышу и заготовку на 1 торец 2,1х1,7 м. В качестве лекала используем торец теплицы. По аналогии раскраиваем второй лист. После раскроя поликарбонат необходимо закрепить к торцевым частям теплицы с помощью саморезов, предварительно сняв транспортную плёнку с обеих сторон. Затем поликарбонат необходимо подрезать по контурам торца (рис № 10).

Раскрой поликарбоната может осуществляться острым ножом, электролобзиком, паркеткой.

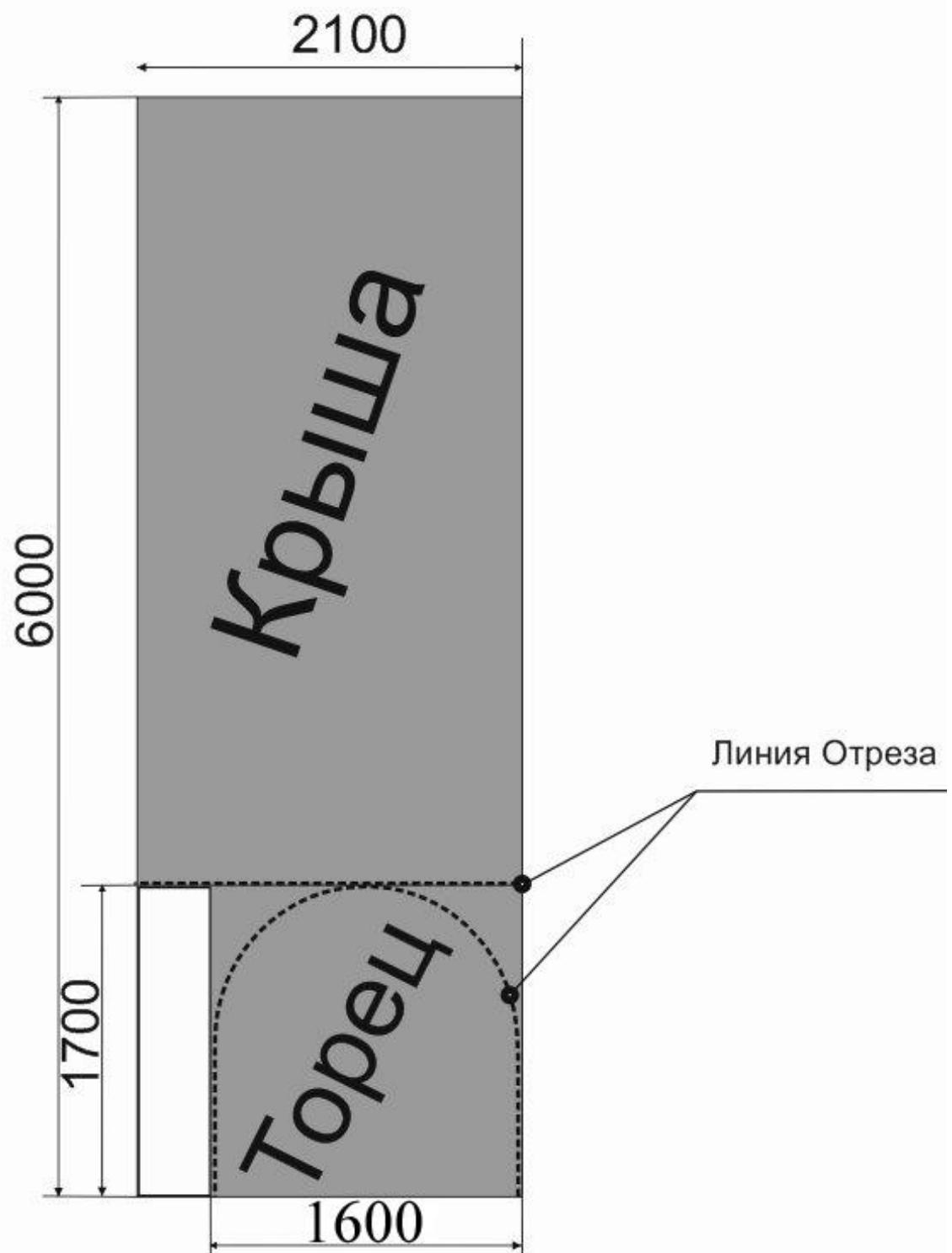


Рис № 9. Схема раскроя поликарбоната

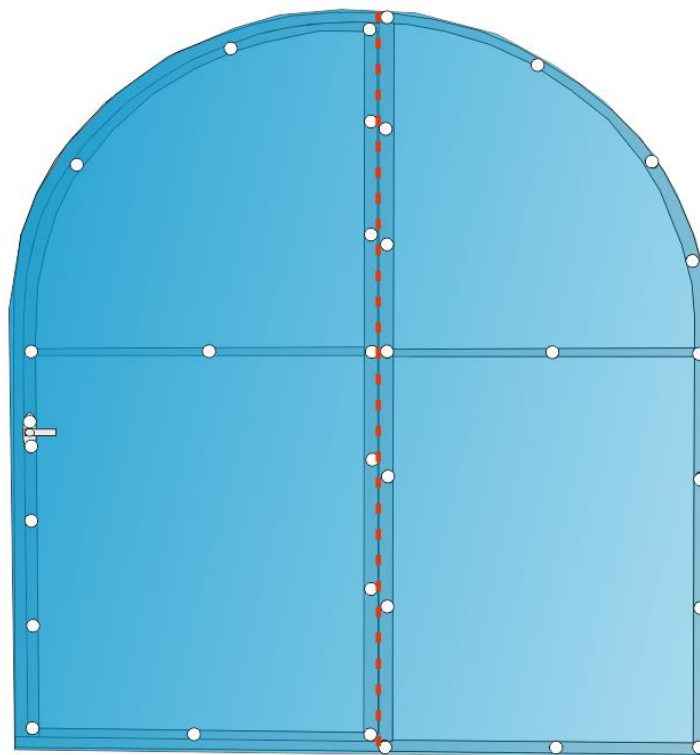


Рис № 10. Обшивка торцов поликарбонатом

4 этап. УСТАНОВКА ЗАМКОВ И РУЧЕК НА ДВЕРИ

Установите ручки в заранее просверленные отверстия (рис № 11).

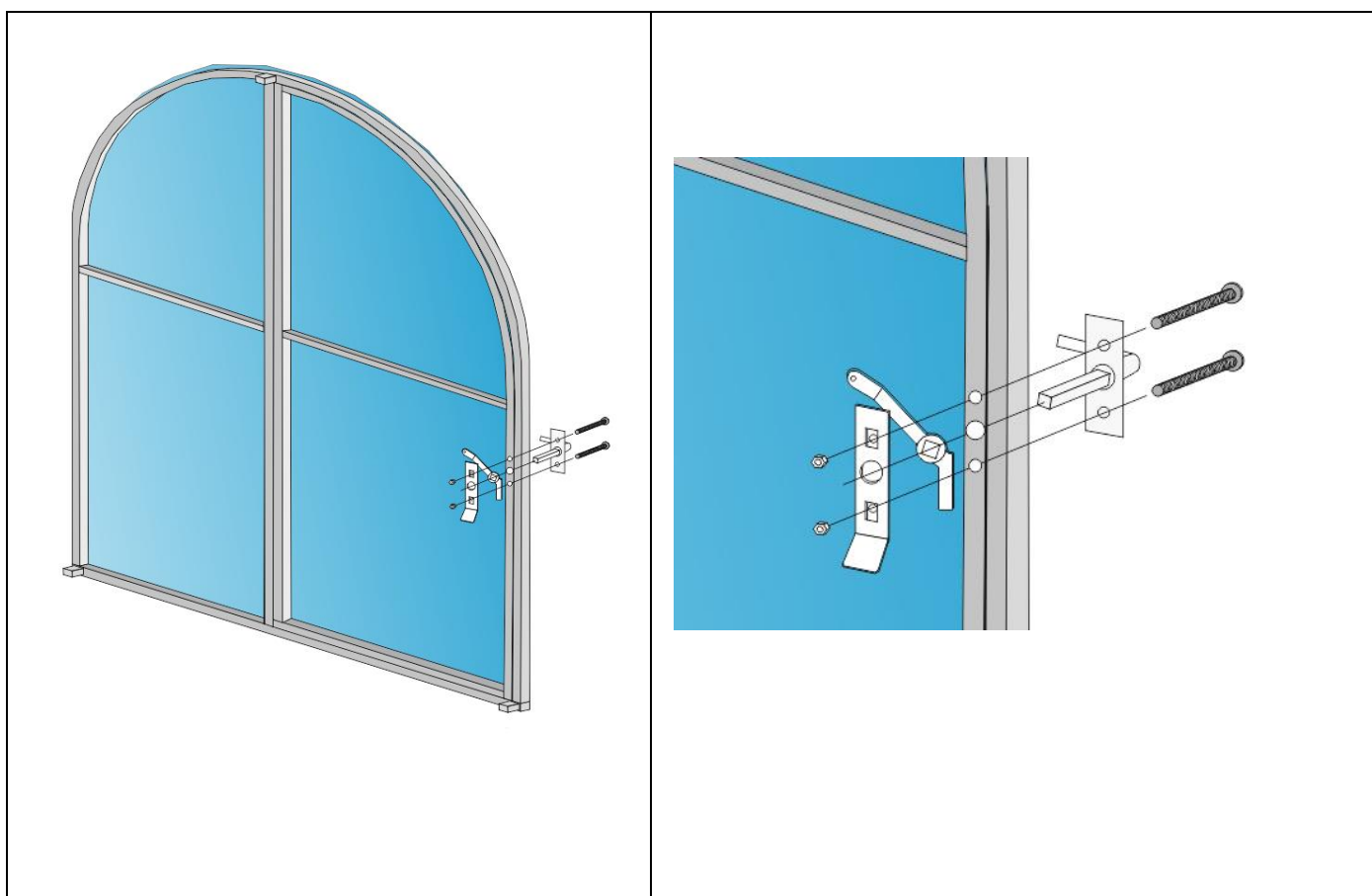


Рис № 11. Установка ручки и замка с фиксатором на двери.

5 этап. СОЕДИНЕНИЕ ТОРЦОВ СО СТЯЖКОЙ

Собранные торцы соедините с продольными элементами с помощью винтов М6х80 и гаек, а с нижними основаниями с помощью саморезов (рис № 12). Протяните каркас (рис № 13).

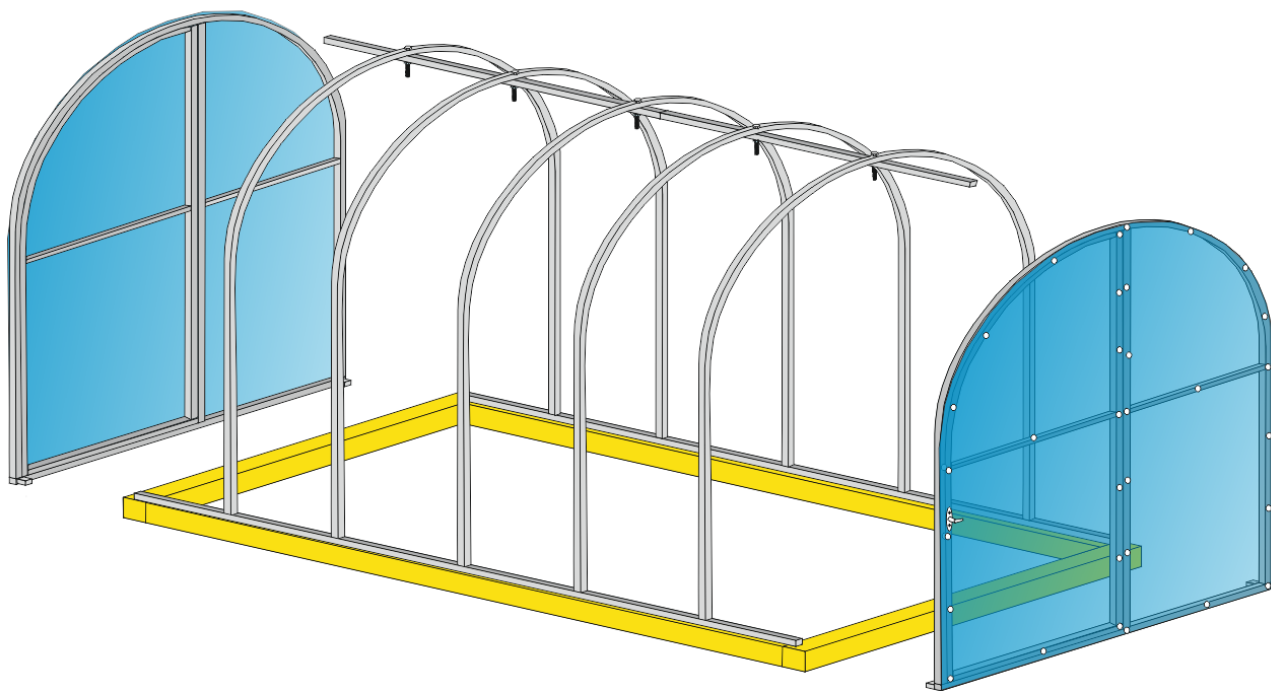


Рис № 12.Соединение торцов с продольными элементами

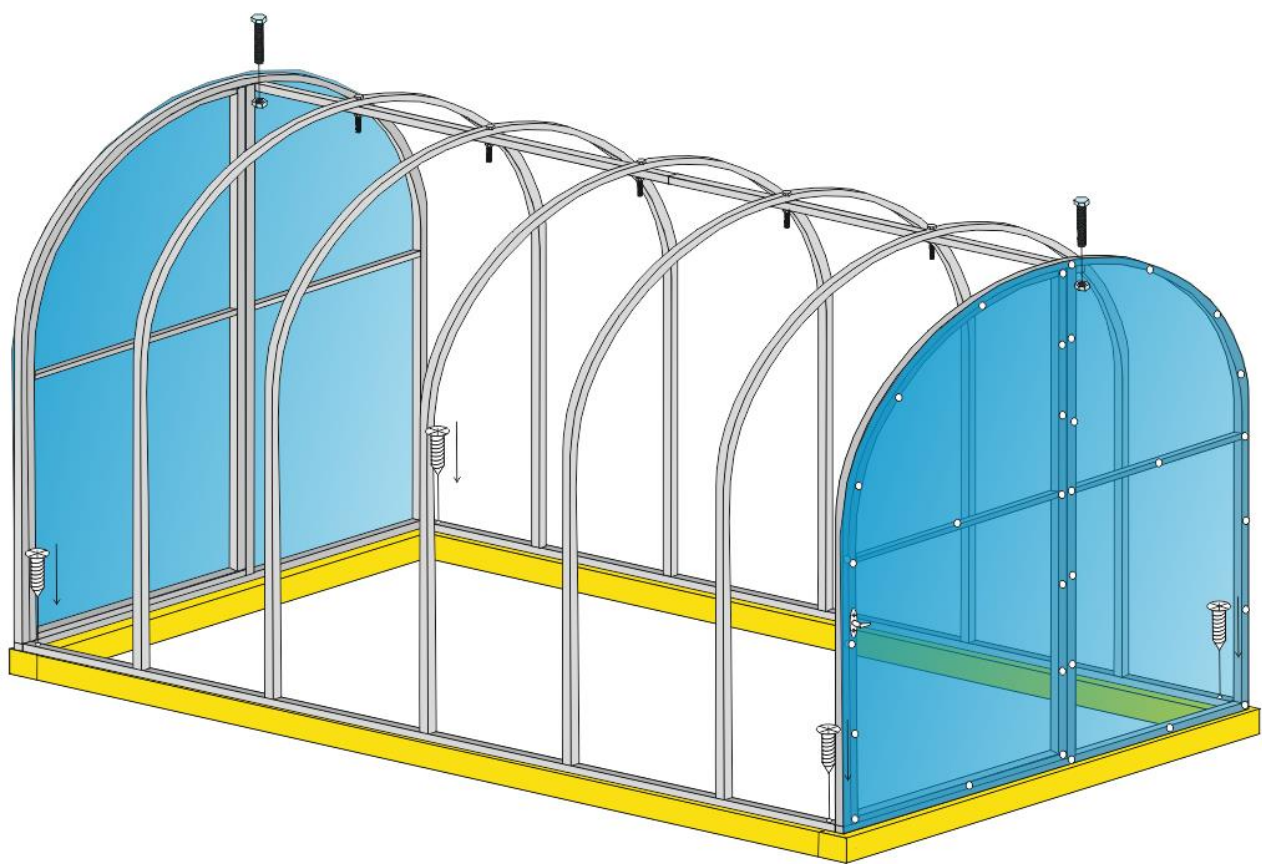


Рис № 13.Протяжка каркаса

6 этап. ОБШИВКА КРЫШИ ТЕПЛИЦЫ

На верхнюю часть теплицы кладутся листы размером 2100 х 4300 мм (перекидываются через верх теплицы).

Установка первого листа начинается с торца с припуском наружу 5 см. Следующий лист кладётся последовательно внахлест на средней дуге и т.д., в зависимости от длины теплицы. Листы необходимо выровнять по нижнему краю, а затем закрепить с помощью саморезов (рис № 14)

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. №15).

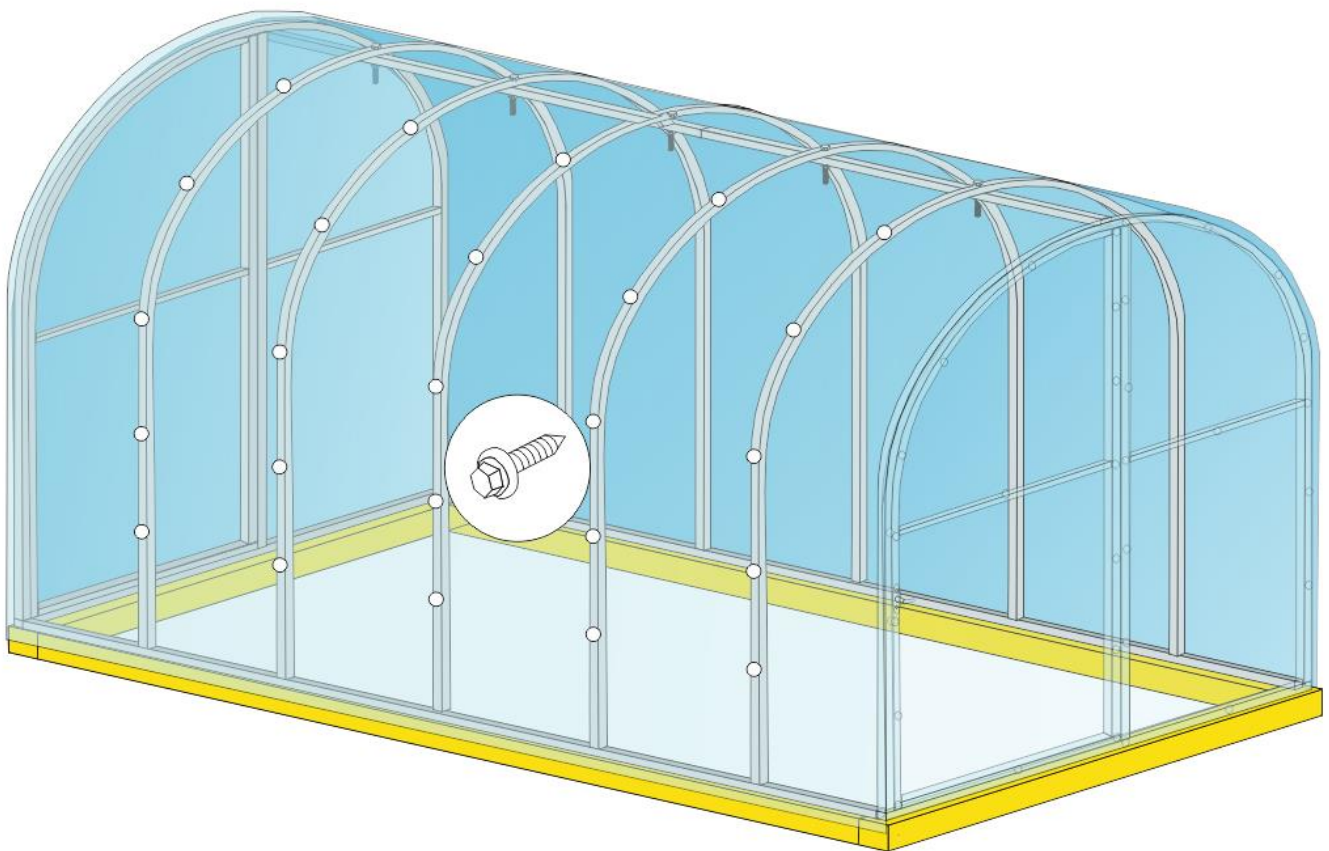


Рис № 14. Покрывание верхней части теплицы поликарбонатом.

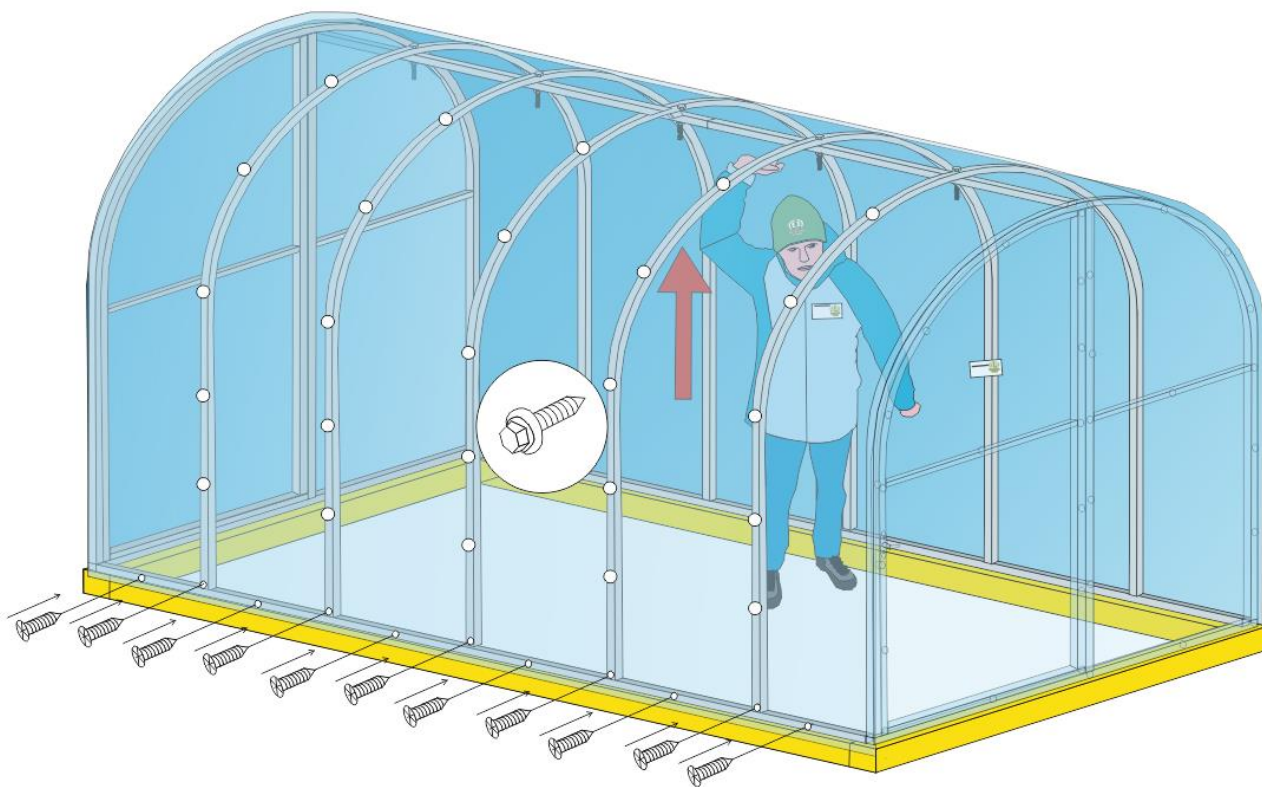


Рис № 15. Натяжка поликарбоната

В завершении сборки зафиксируйте поликарбонат по всей длине теплицы саморезами.

Гарантийные обязательства

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 100 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 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 20 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.

Гарантийный срок – 1 год с даты фактической передачи товара покупателю.

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.

Производитель: ООО "Завод Тепличный выбор СПб"

г Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, 6 А

тел.: (812) 245-15-45

www.spbparniki.ru

