

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

теплица

Агроном микро



ООО «Тепличный выбор»
2022 г

Мы рады предложить Вам продукцию нашего изготовления:

Парник
Хлебница



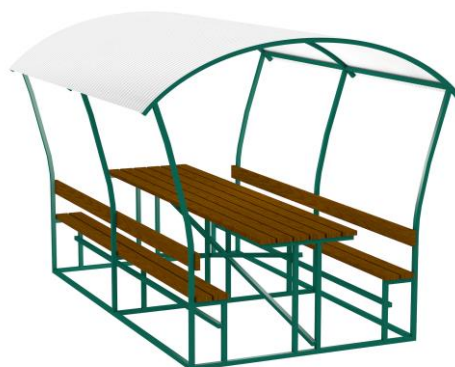
Парник
Кабачок



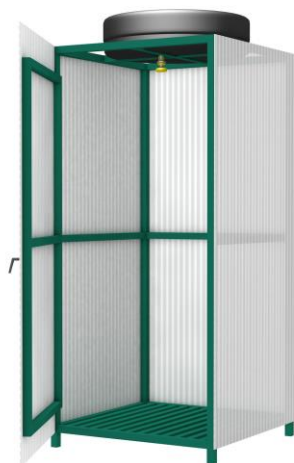
Автонавес
Ладный



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)	3	5	7	9
3	Продольный элемент основания	4	6	8	10
4	Продольная стяжка	2	3	4	5
Крепёж					
5	Винт М6х60	5	7	9	11
6	Гайка М6	5	7	9	11
7	Саморез 5,5х25 мм х мм	111	134	157	180
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	32	41	50	59
	Вес теплицы с поликарбонатом, кг	46	62	78	94

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТА

Оптимальный вариант изготовления фундамента – это деревянный брус различного сечения 100 х 100, 100 х 150 или 150 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 100-120 мм. В продольных элементах основания отверстия для крепления уже просверлены.

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.

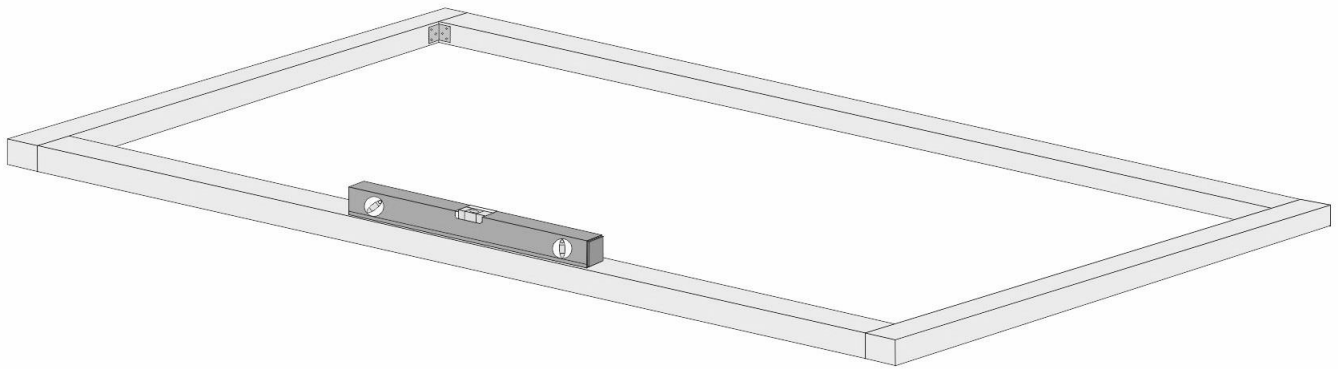


Рис № 1. Изготовление деревянного фундамента.

РАСКРОЙ ПОЛИКАРБОНАТА НА ТОРЦЫ

Раскрой поликарбоната производится на ровной поверхности. В качестве лекала используем торец теплицы. Маркером расчерчиваем лист поликарбоната согласно рисунку №2, 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, предварительно сняв транспортную плёнку с обеих сторон. Затем поликарбонат необходимо подрезать по контурам торца.

Раскрой поликарбоната может осуществляться острым ножом, электролобзиком, паркеткой.

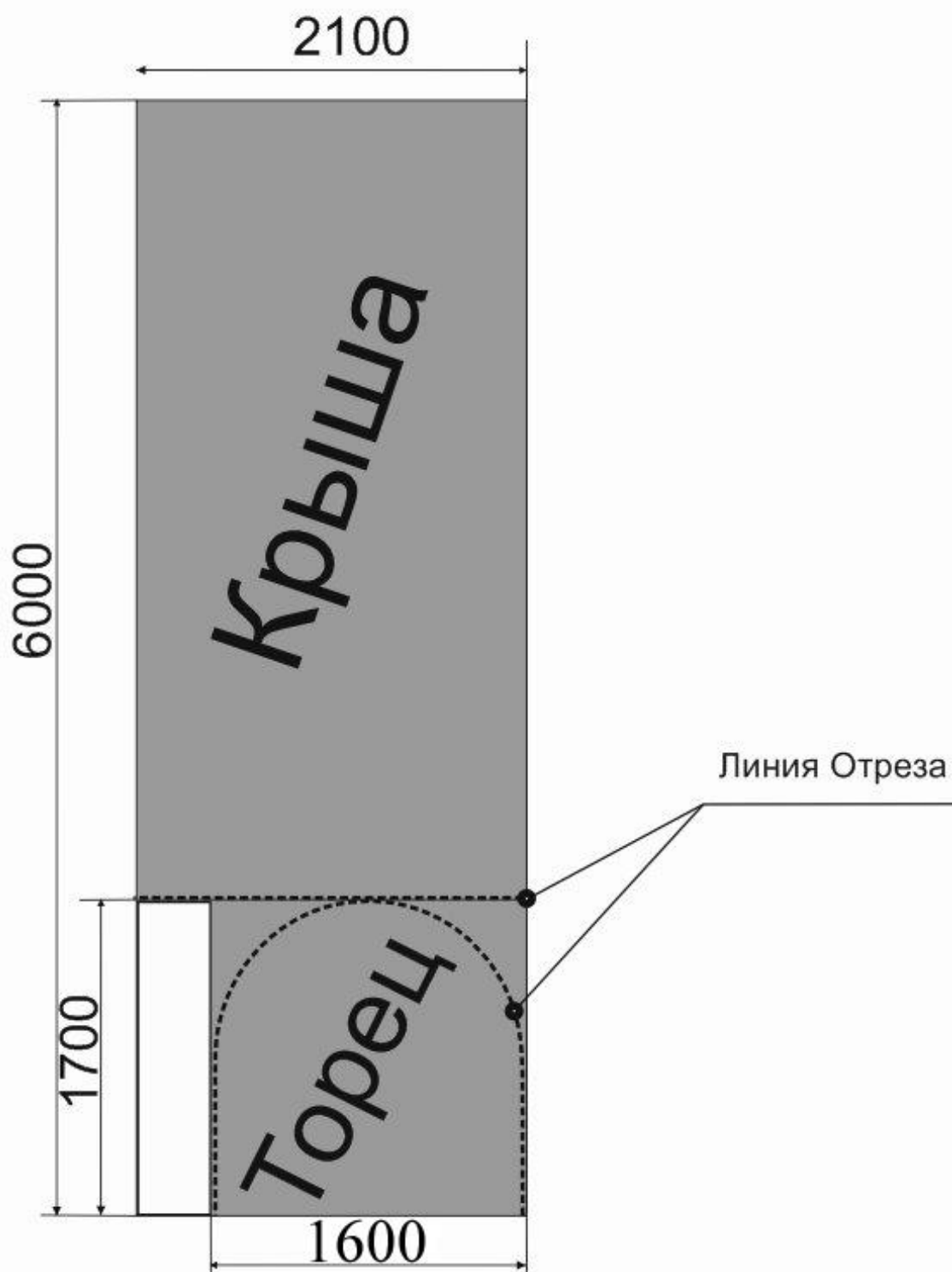


Рис № 2. Схема раскроя поликарбоната на торцы.

УСТАНОВКА ЗАМКОВ И РУЧЕК НА ДВЕРИ

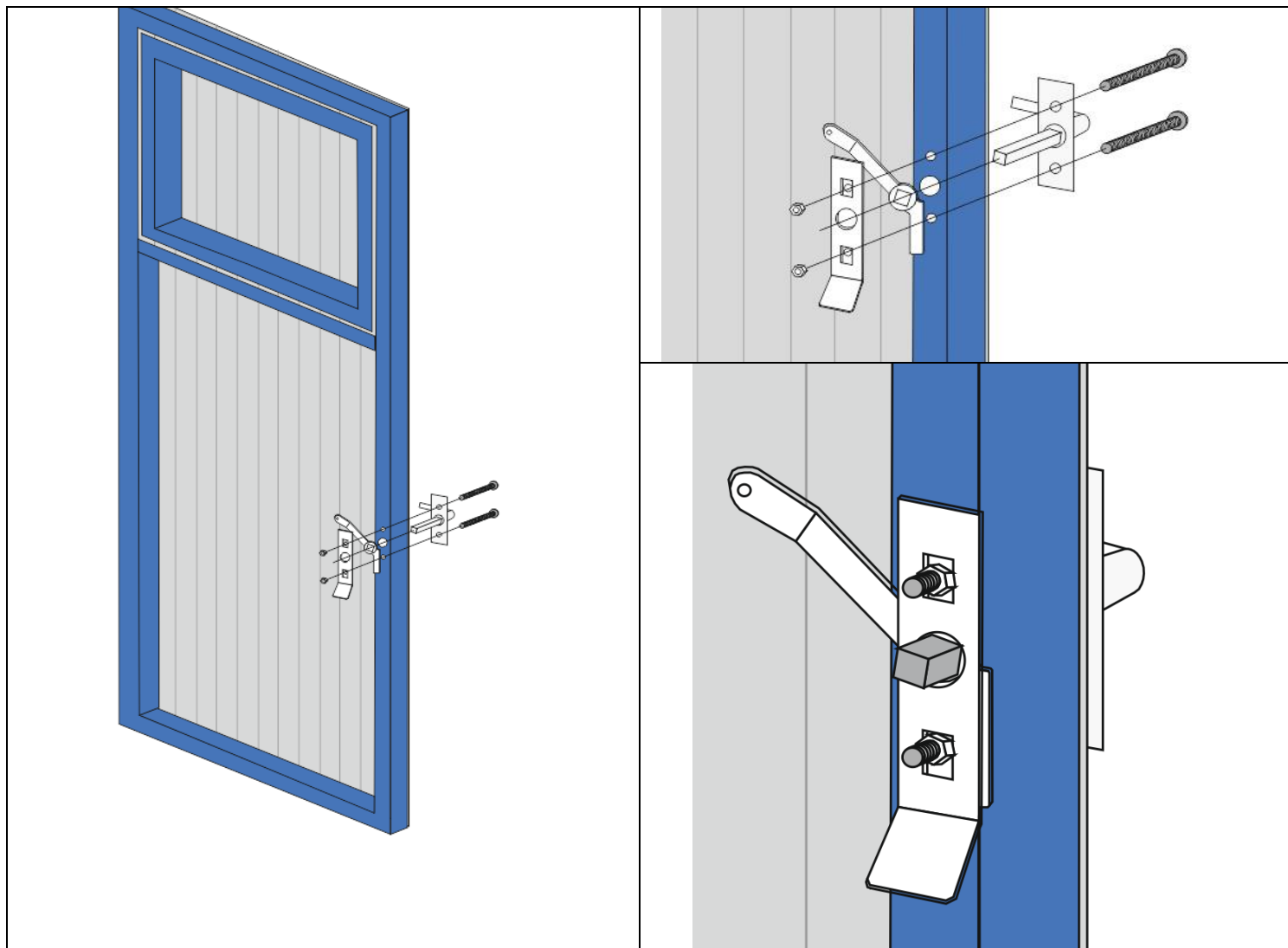


Рис № 3. Установка ручки и замка с фиксатором на двери.

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 №4.

Вставляем элемент А1 в А2, и А3 в А4 и соединяем саморезами (рис № 5, рис № 6).

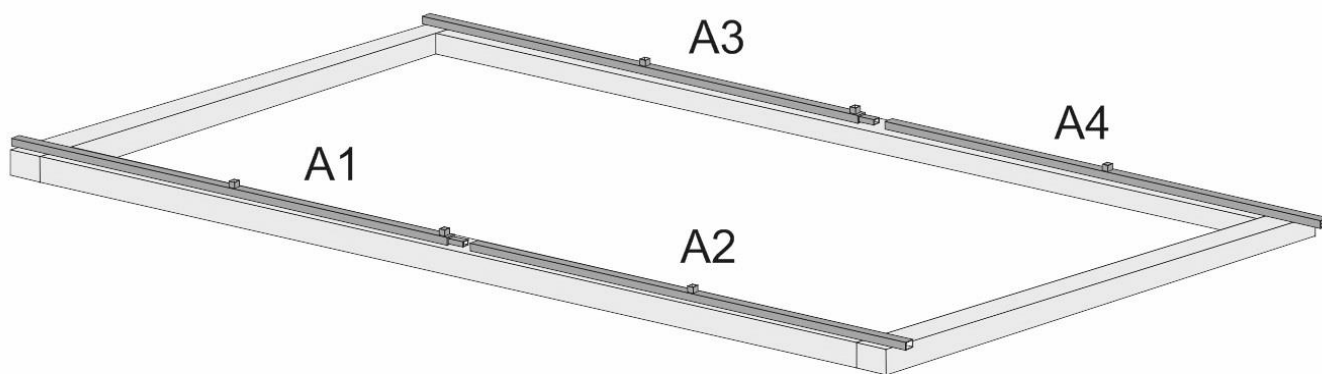


Рис № 4. Расположение продольных элементов основания

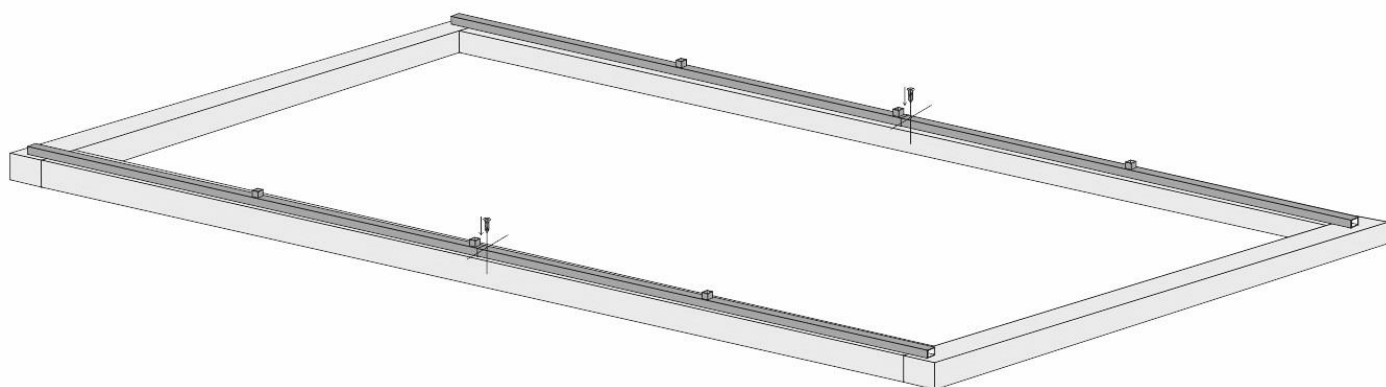


Рис № 5. Соединение продольных элементов

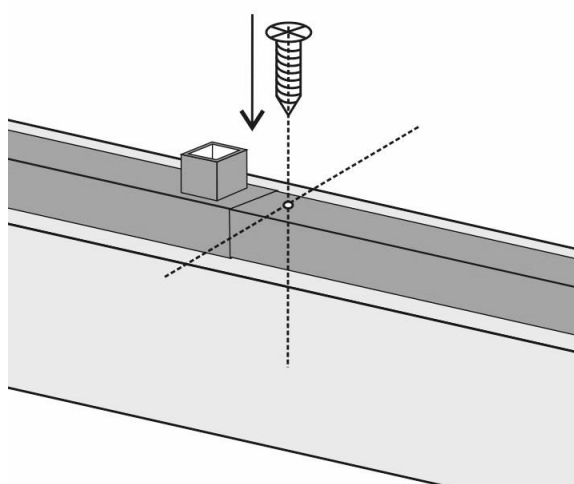


Рис № 6. Схема крепления саморезом

2 этап. СОЕДИНЕНИЕ ТОРЦОВ С ПРОДОЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ОСНОВАНИЯ

Далее соединяем основания торцов и продольные элементы основания (рис. № 7). Места соединения соединяем саморезами (рис № 8) и крепим основание теплицы к фундаменту (рис № 9).

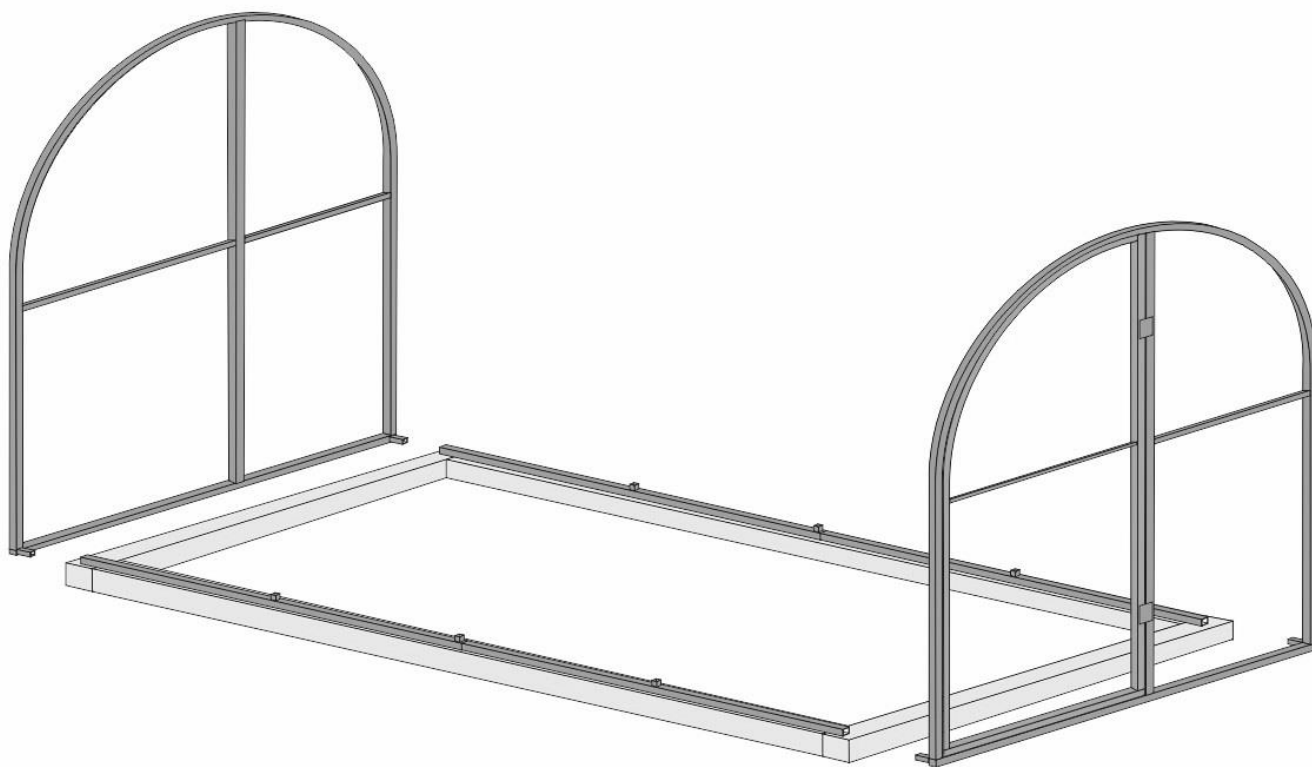
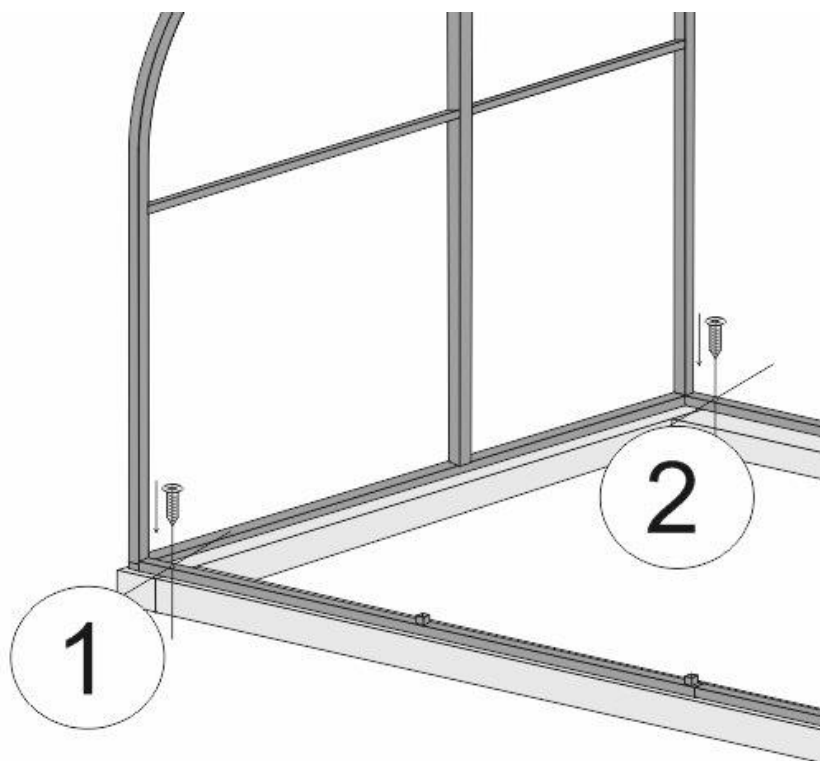
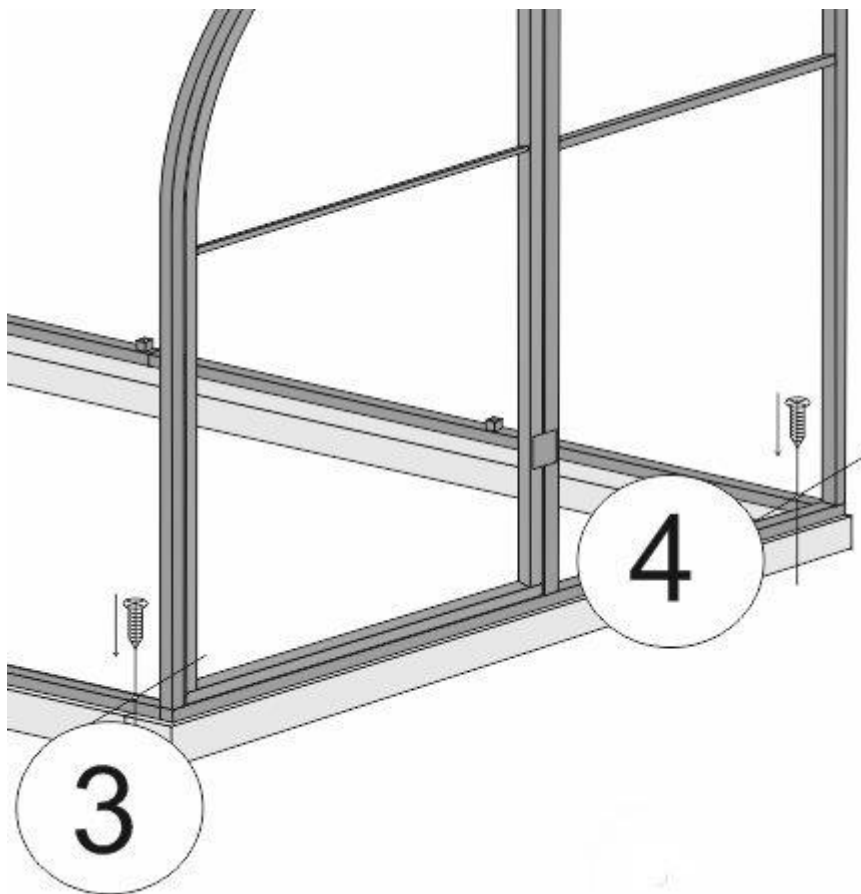


Рис № 7. Установка торцов





Основание теплицы необходимо закрепить к фундаменту саморезами (рис № 8).

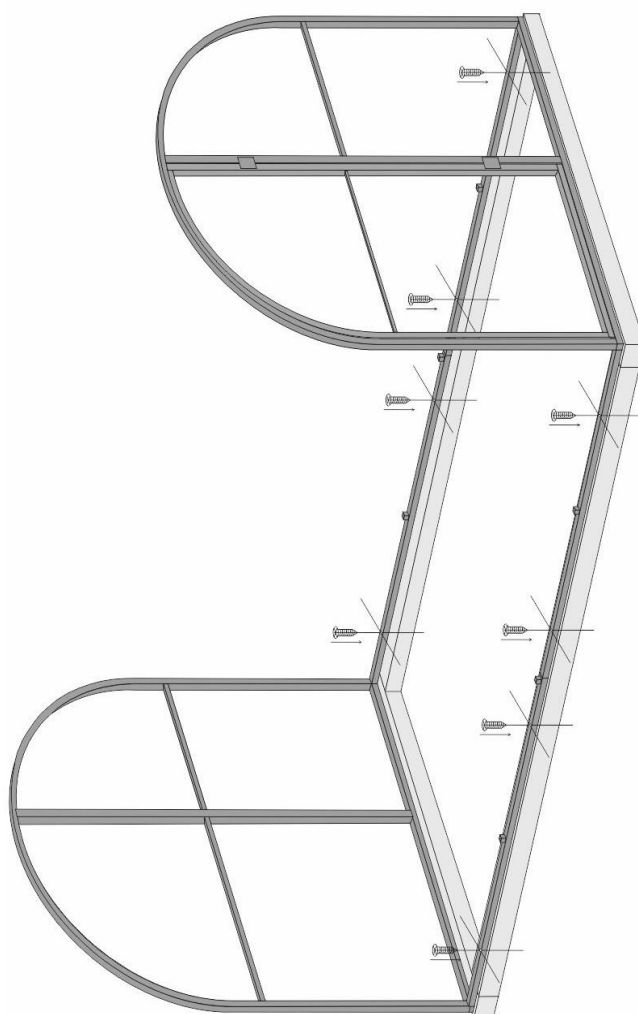


Рис № 9. Крепление к фундаменту.

3 этап. УСТАНОВКА ДУГ

Дуги устанавливаются настолбики, которые приварены на продольных элементах основания, после установки дуги фиксируются саморезами по металлу. Крепление производится изнутри (рис № 10).

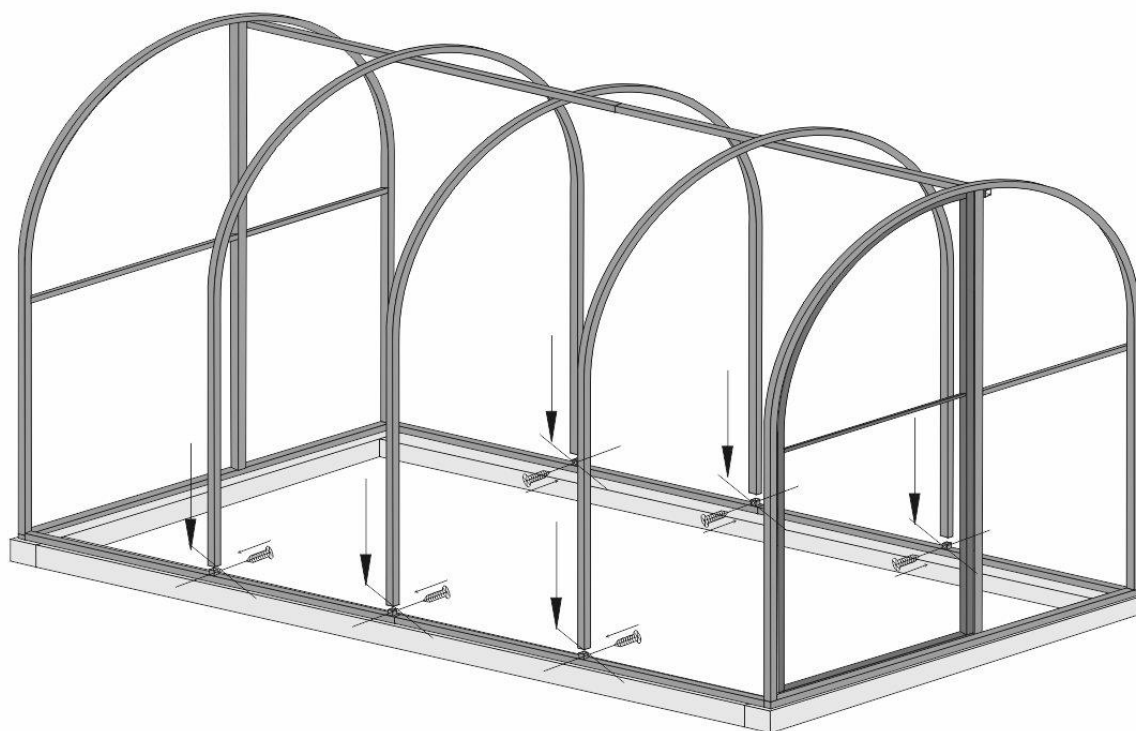


Рис № 10. Установка дуг и крепление саморезами для жесткой фиксации.

4 этап. СОЕДИНЕНИЕ ДУГ И ТОРЦОВ

Дуги и торцы соединяются между собой продольными стяжками. В местах соединения используются винты М6х60 с гайками М6 (рис № 11 и 12).

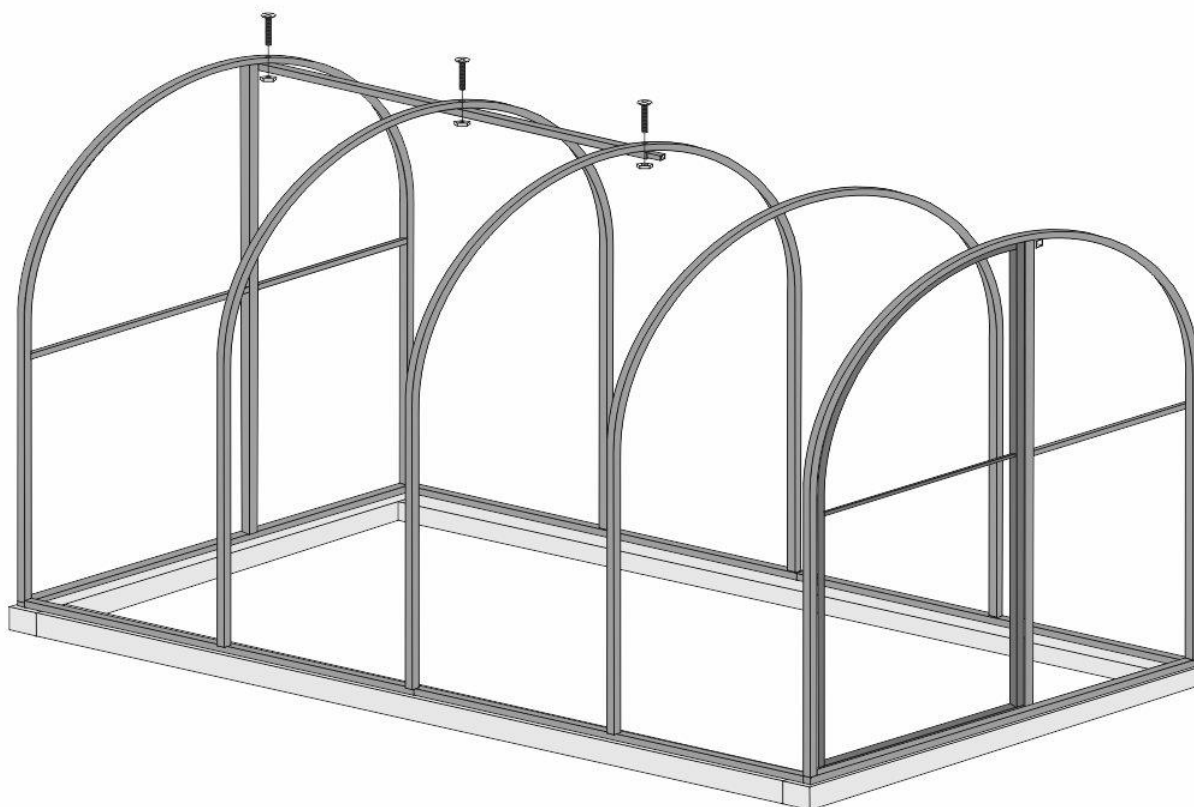


Рис № 11. Соединение с помощью продольных стяжек.

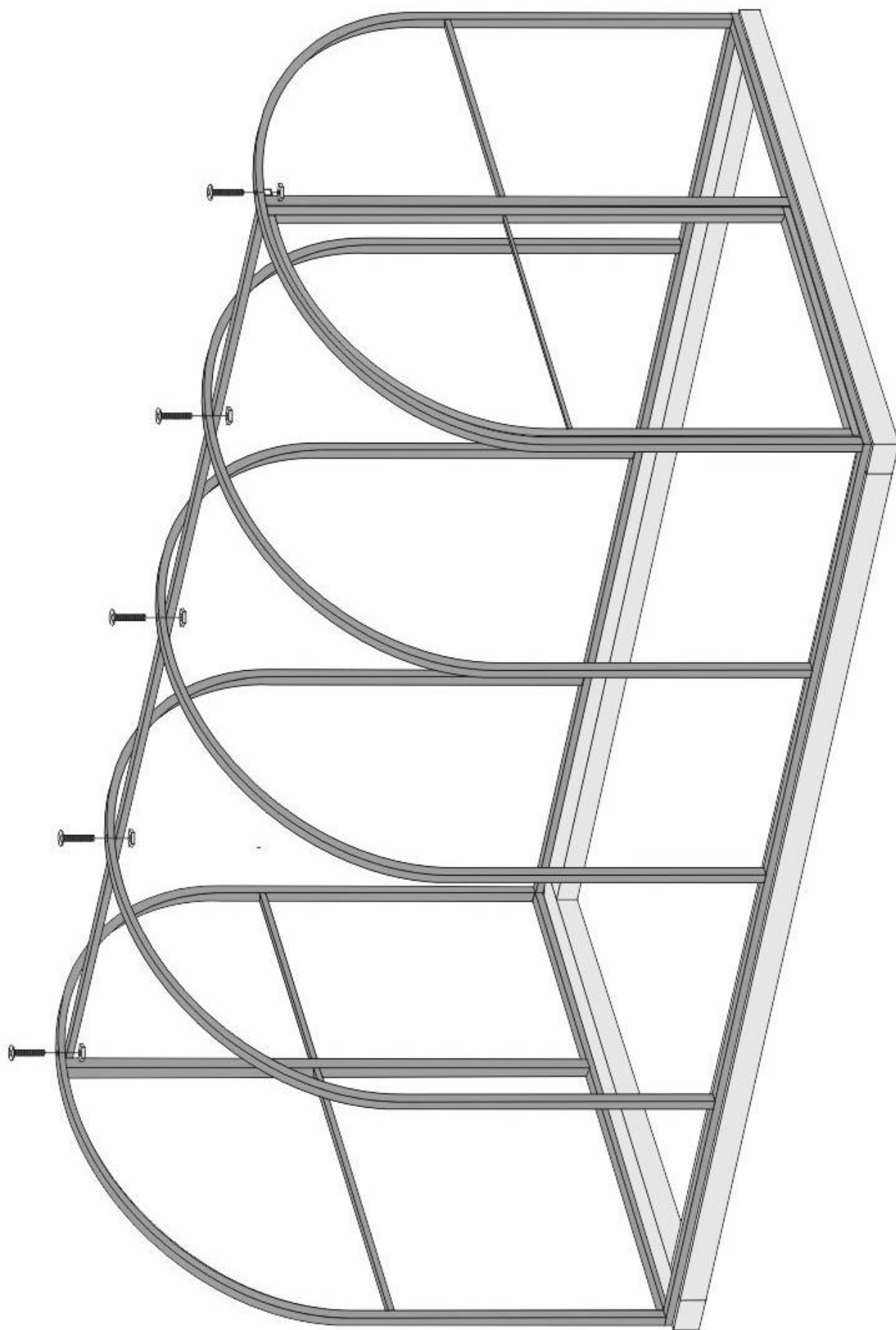


Рис № 12. Общий вид соединительных узлов.

ПОКРЫТИЕ ТЕПЛИЦЫ ПОЛИКАРБОНАТОМ

На верхнюю часть теплицы кладутся листы размером 2100 x 4300 м (перекидываются через верх теплицы).

Установка первого листа начинается с торца с припуском наружу 5 см. 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 № 13).

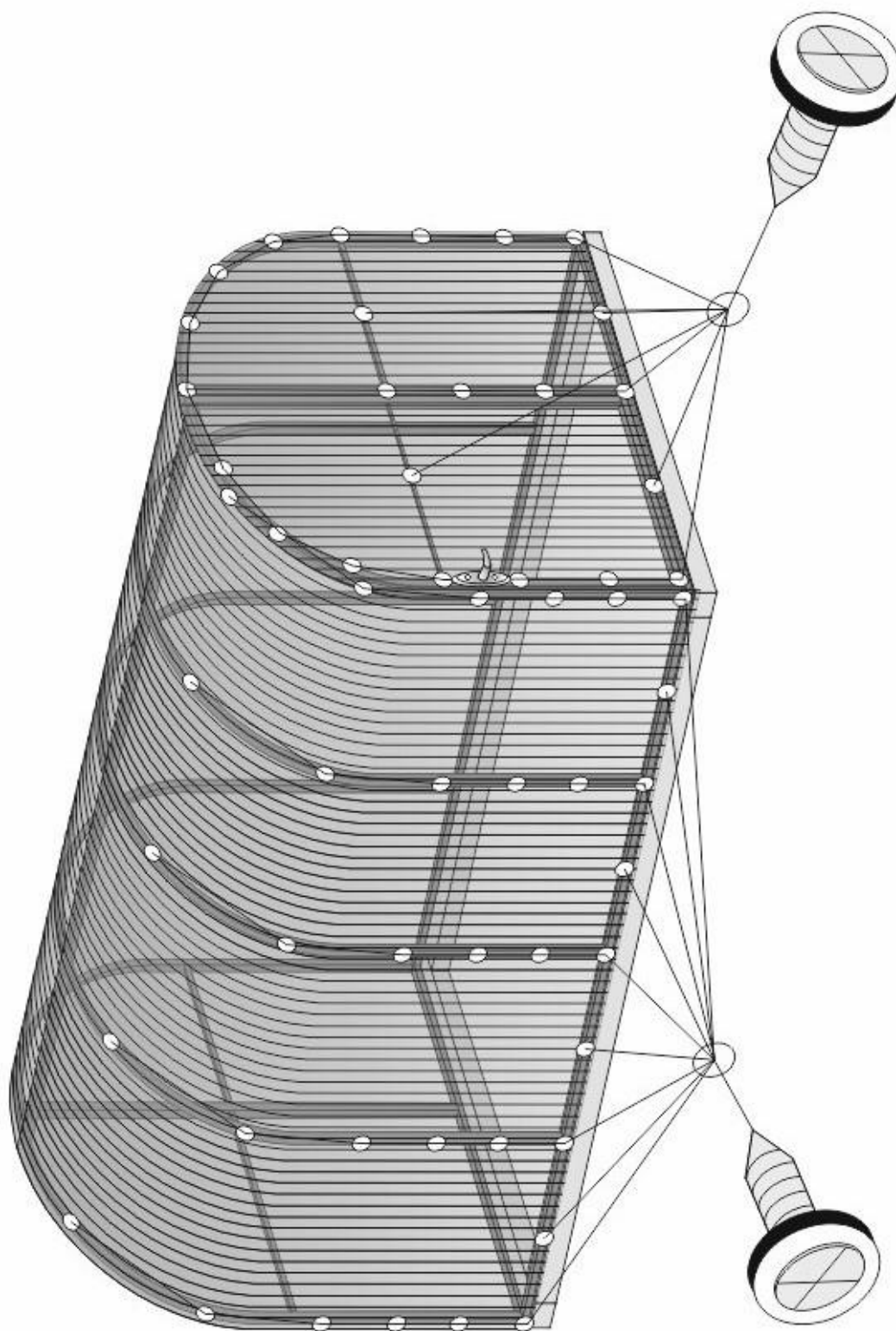


Рис № 13. Покрывтие верхней части теплицы поликарбонатом.

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. 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 свежевывавшего. 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 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.

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