

**ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ
ТЕПЛИЦЫ
«Агроном», «Фазенда», «Усадьба»**

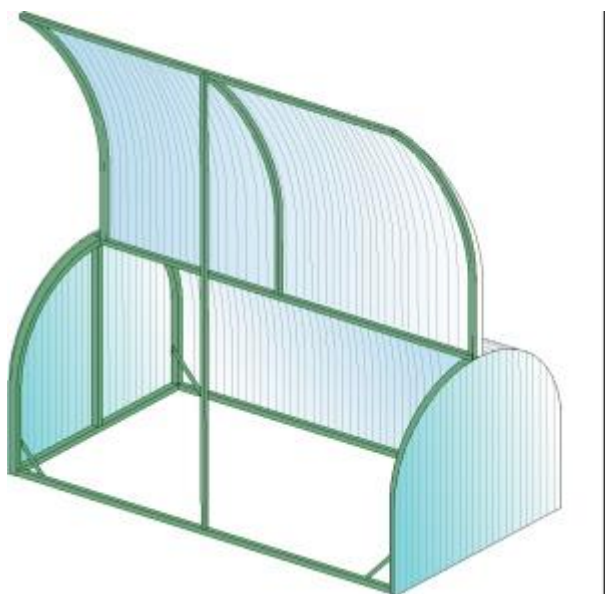
**(расстояние между дугами 1 метр,
ширина 2,5 или 3 метра)**



Видеоинструкция на сайте: www.8pbragn1k1.ru

Мы рады предложить Вам продукцию нашего изготовления:

Парник «Кабачок»



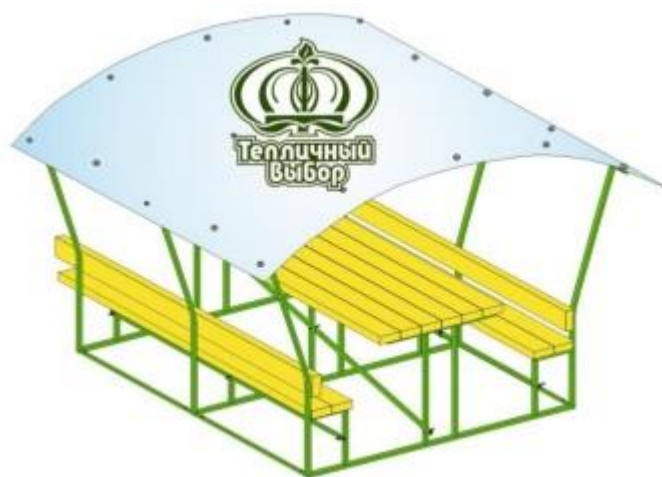
Душевая кабина «Лето»



Автонавес «Ладный»



Беседка «Летняя»



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 3 м и высоту в коньковой части 2,1 м, длина 4, 6, 8, 10 м и т.д. Транспортные габариты:

наименование	размеры, ширина x высота x толщина, мм
Торец с дверью и форточкой	3000 x 2100 x 80
Дуга (цельная, в виде арки)	3000 x 2100 x 30
Продольный элемент основания	2000 x 30 x 30
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 цельная, в виде арки	3	5	7	9
3	Продольный элемент основания	4	6	8	10
4	Продольная стяжка	4	6	8	10
5	Винт М6х60	10	14	18	22
6	Гайка М6	10	14	18	22
7	Саморез 5,5х25 мм x мм	178	202	226	250
8	Замок	2	2	2	2
9	Замок с фиксатором	2	2	2	2
10	Ручка	4	4	4	4
11	Винт М5х40 (для замка)	8	8	8	8
12	Гайка М5	4	4	4	4
13	Лист поликарбоната (2100 x 6000 мм), приобретается дополнительно	3	4	5	6
14	Инструкция по сборке	1	1	1	1
	Вес теплицы, кг	60	75	90	105
	Вес теплицы с поликарбонатом, кг	81	103	125	147

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТА

Оптимальный вариант изготовления фундамента - это деревянный брус различного сечения 100 x 100, 100 x 150 или 150 x 150 мм x мм, пропитанный антисептиком (рис №1). Антисептирование увеличивает срок эксплуатации фундамента. При этом нижние элементы теплицы изолированы от земли и не подвержены 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 3 м, длина 4 или 6 м. Если Вы хотите установить высокую теплицу, то брус можно положить в 2 - 3 ряда.

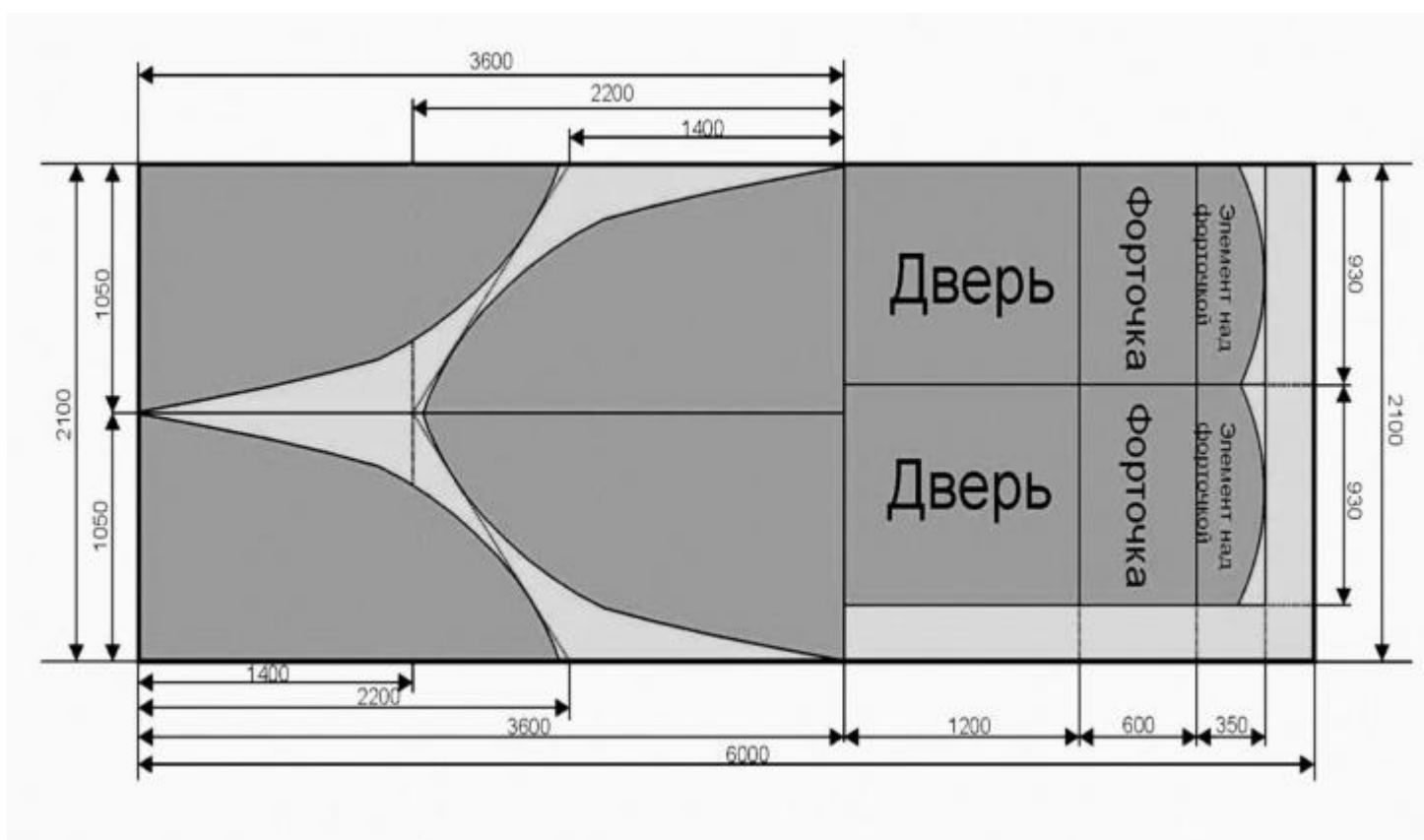


Рис № 1. Изготовление деревянного фундамента.

РАСКРОЙ И УСТАНОВКА 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 (рис №3), предварительно сняв транспортную плёнку с обеих сторон. Затем поликарбонат необходимо подрезать по контурам торца.

Раскрой поликарбоната может осуществляться острым ножом.



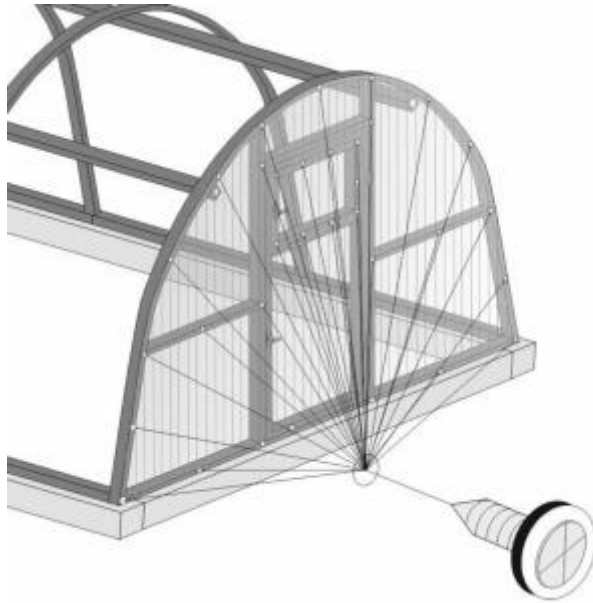


Рис № 3. Точки крепления саморезов на торцах теплицы.

УСТАНОВКА ЗАМКОВ И РУЧЕК НА ФОРТОЧКИ

Для установки ручек и замков понадобится сверло по металлу диаметром 6 мм (рис № 4)



Рис № 4. Подготовка отверстий.

Ручки устанавливаются на форточки снаружи поликарбоната (рис № 5а).

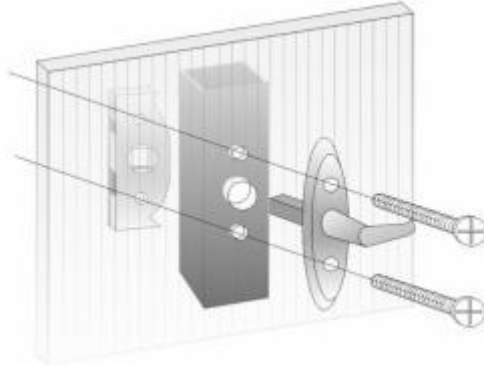


Рис № 5 а. Установка ручки.

Замки устанавливаются на форточке внутри (рис № 5 б).

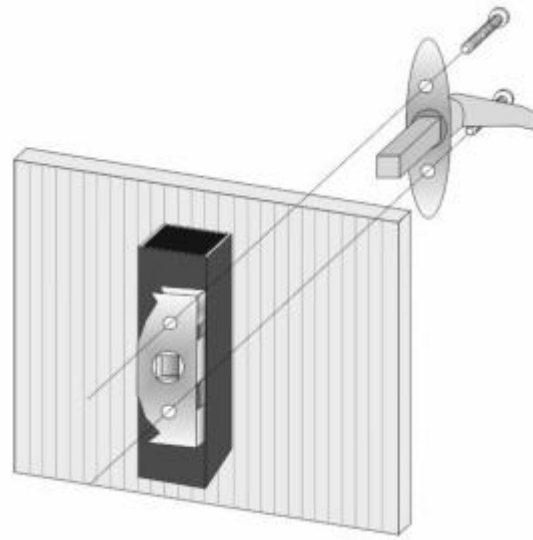


Рис № 5 б. Установка замка.

УСТАНОВКА ЗАМКОВ И РУЧЕК НА ДВЕРИ

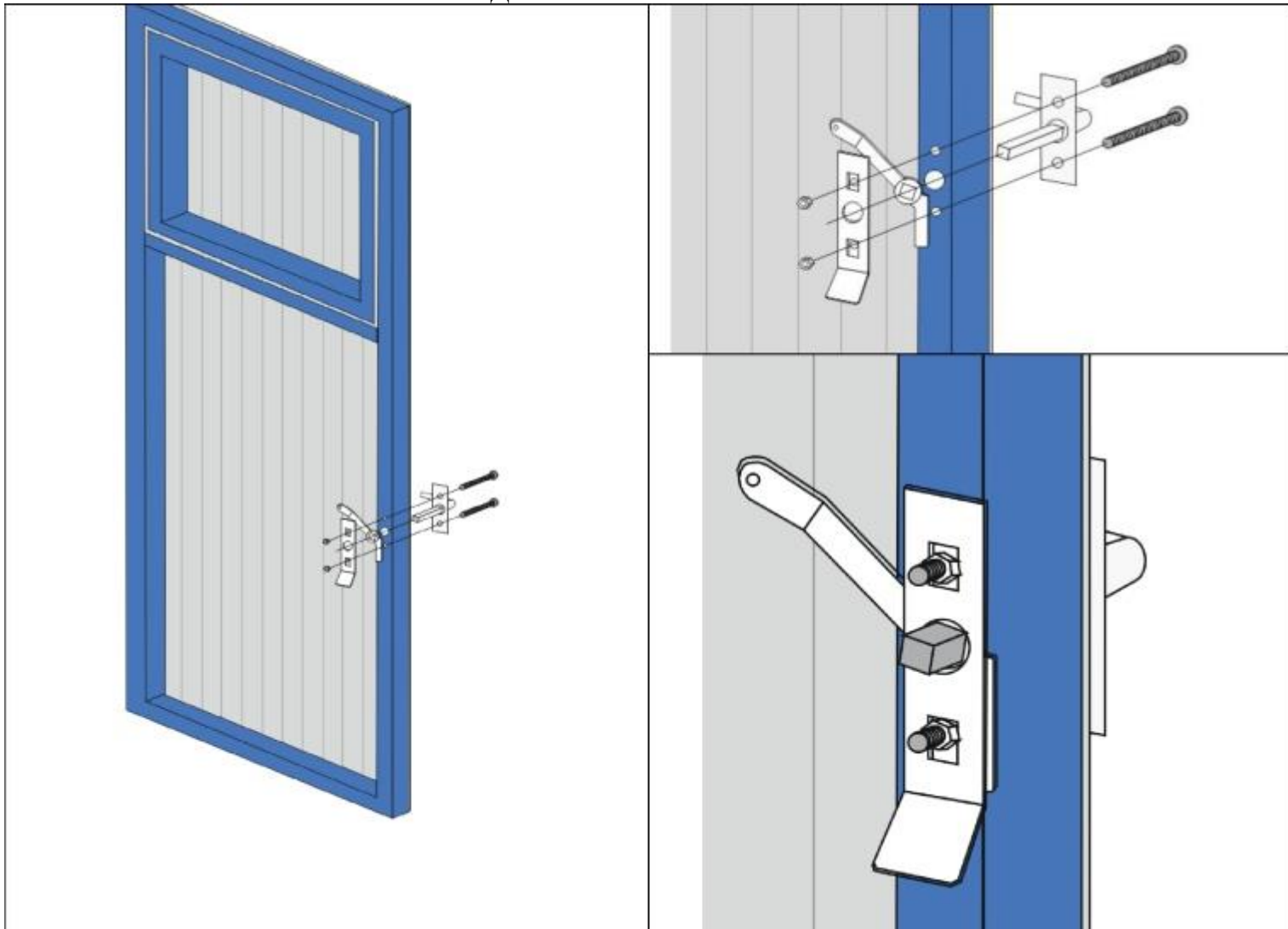


Рис № 6. Установка ручки и замка с фиксатором на двери.

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 рис №5. Вставляем элемент А1 в А2, и А3 в А4 (рис № 7 и рис № 8) и соединяем саморезами (рис № 9)

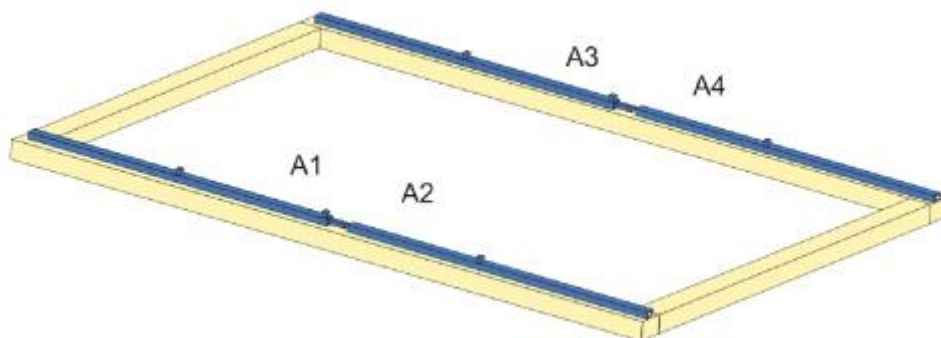


Рис № 7. Расположение продольных элементов основания.

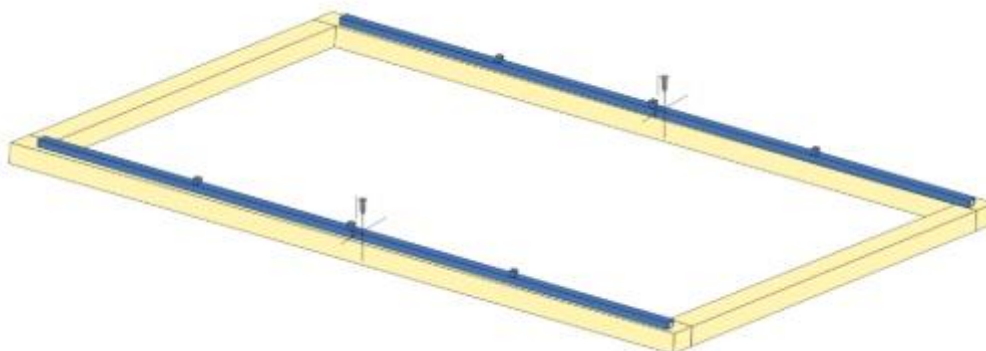


Рис № 8. Соединение продольных элементов.

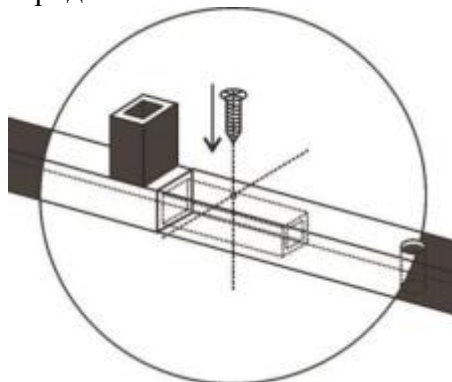


Рис № 9. Схема крепления саморезом.

2 этап. СОЕДИНЕНИЕ ТОРЦОВ С ПРОДОЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ОСНОВАНИЯ

Далее соединяем основания торцов и продольные элементы основания (рис № 10 и рис № 11) и соединяем саморезами.

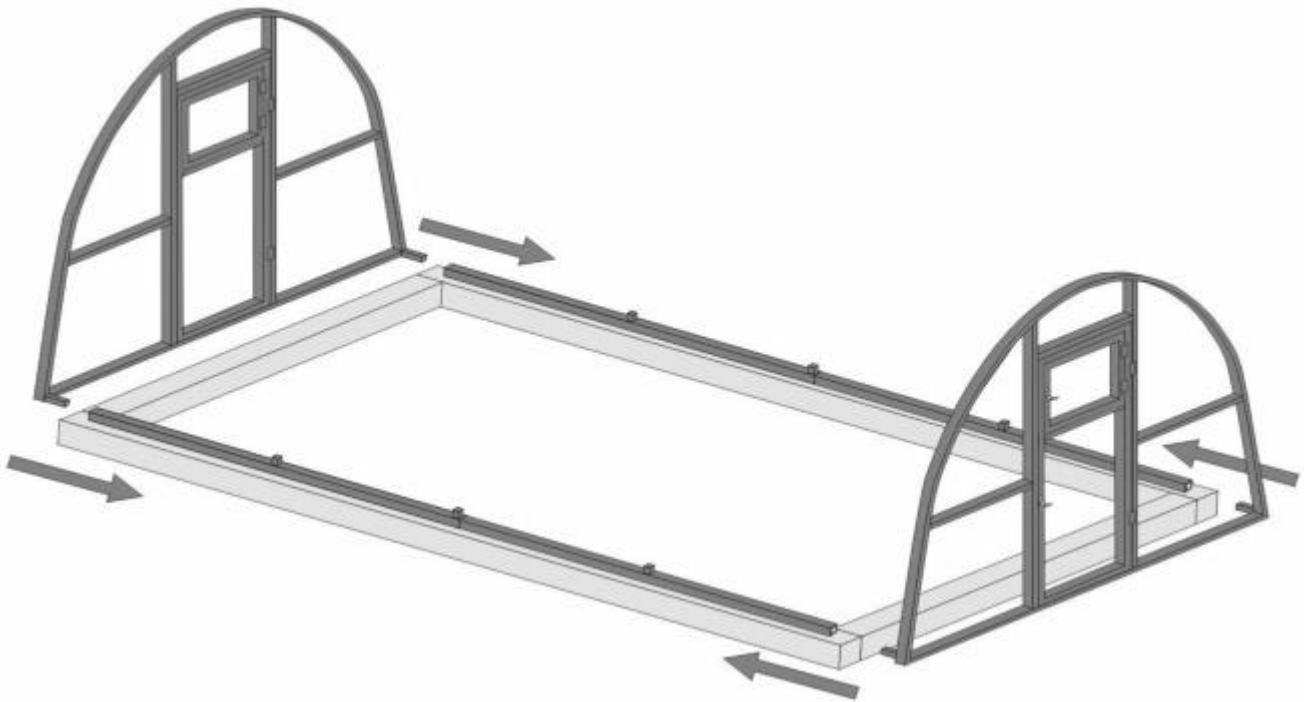


Рис № 10. Установка торцов.

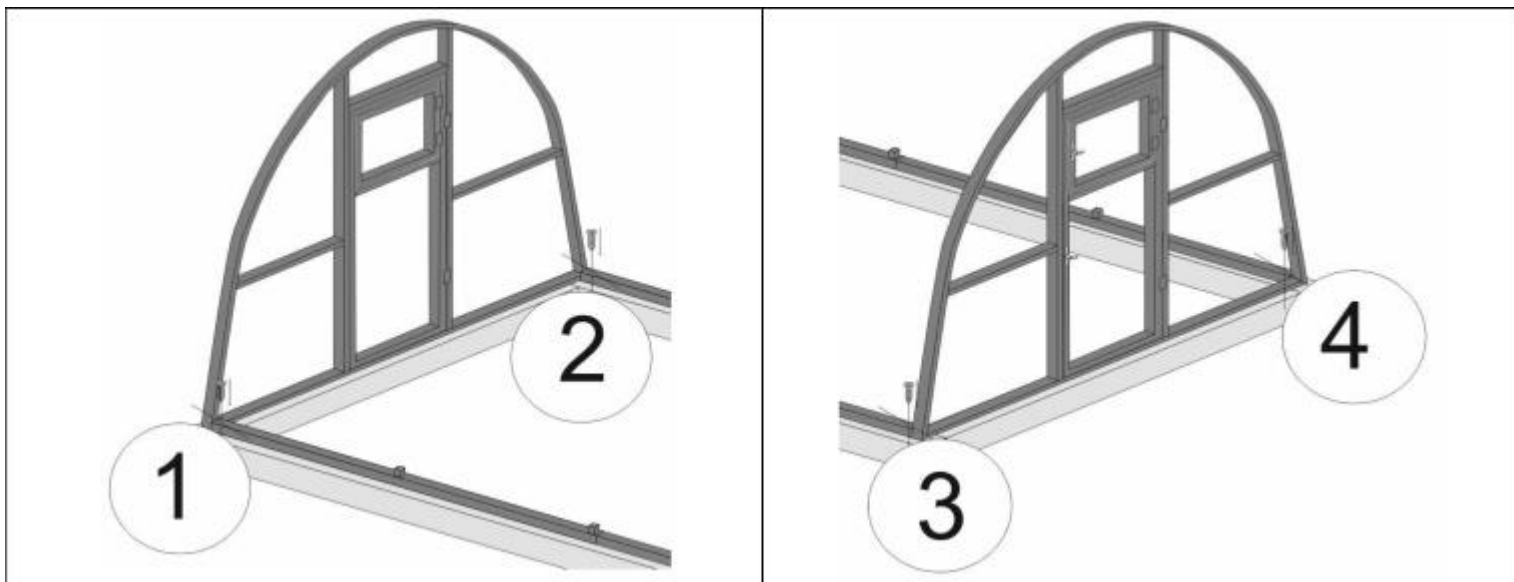


Рис № 11. Места стыковки соединяем саморезами (позиции № 1, 2, 3, 4).

Основание теплицы необходимо закрепить к фундаменту саморезами (рис № 12).

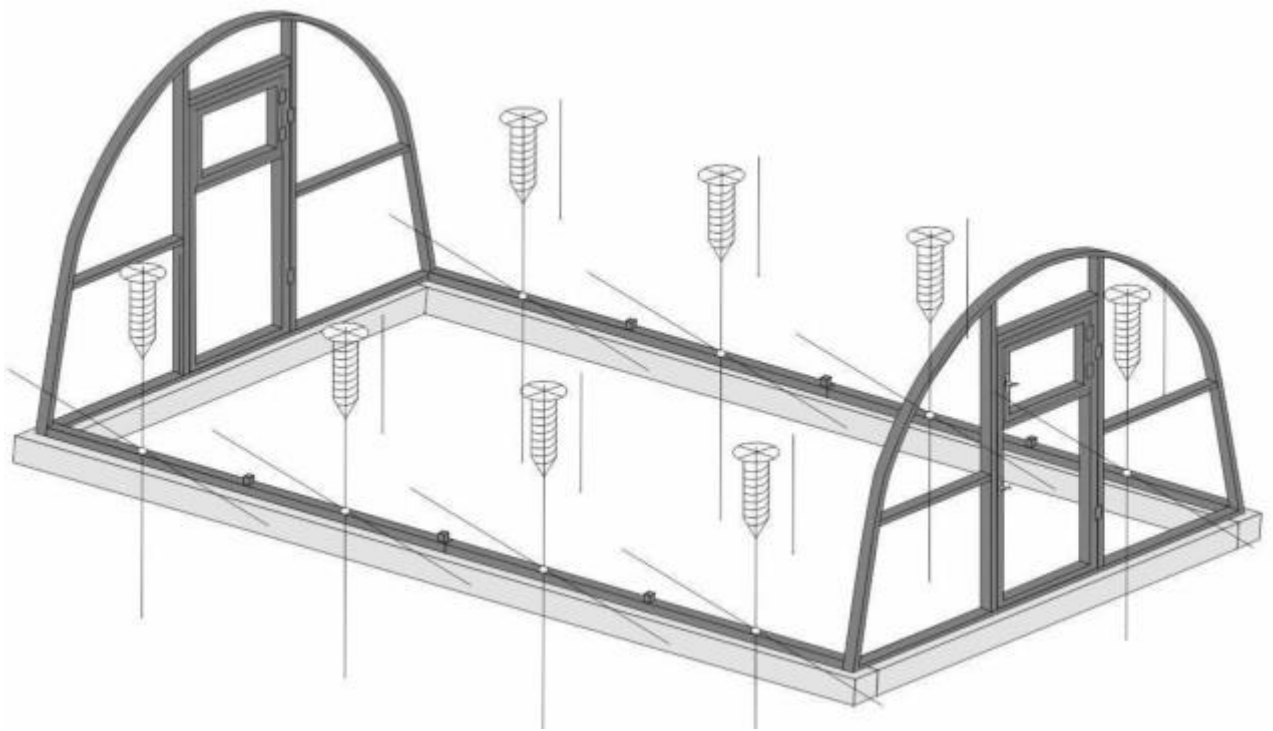


Рис № 12. Крепление к фундаменту.

3 этап. УСТАНОВКА ДУГ

Дуги устанавливаются на столбики, которые находятся на продольных элементах основания (рис № 11).

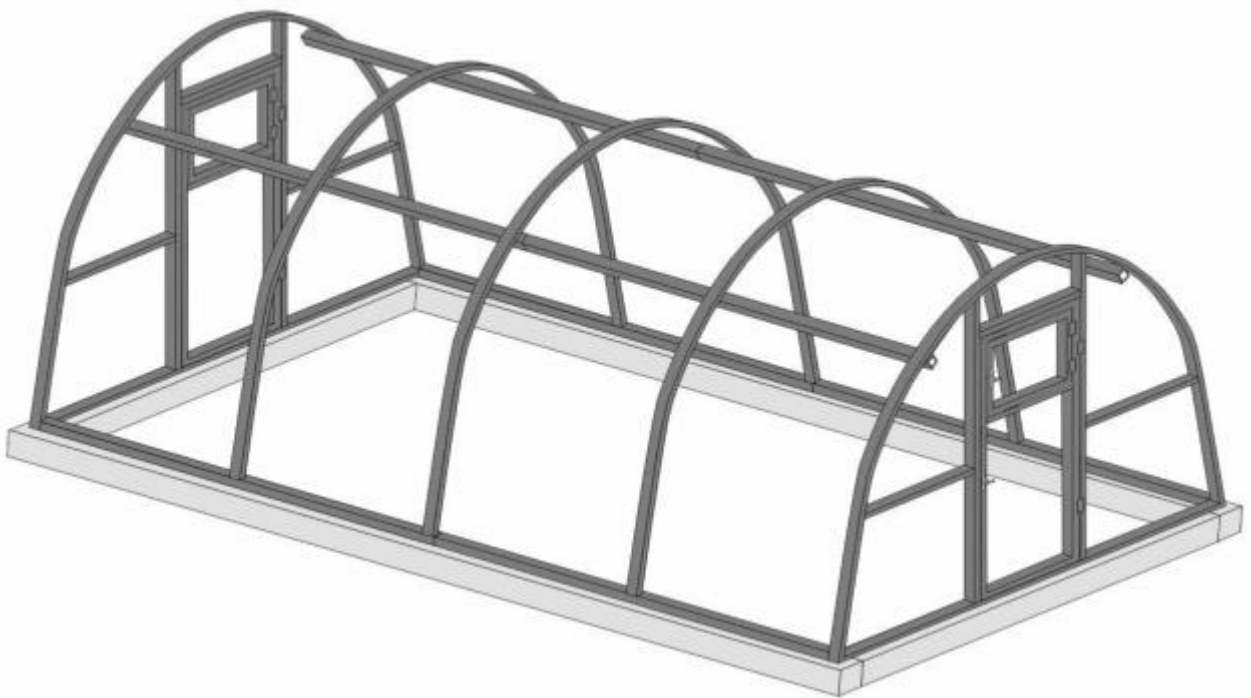


Рис № 11. Установка дуг.

4 этап. СОЕДИНЕНИЕ ДУГ И ТОРЦОВ

Дуги и торцы соединяются между собой продольными стяжками. В местах соединения используются винты М6х60 с гайками М6 (рис № 12, рис № 13).

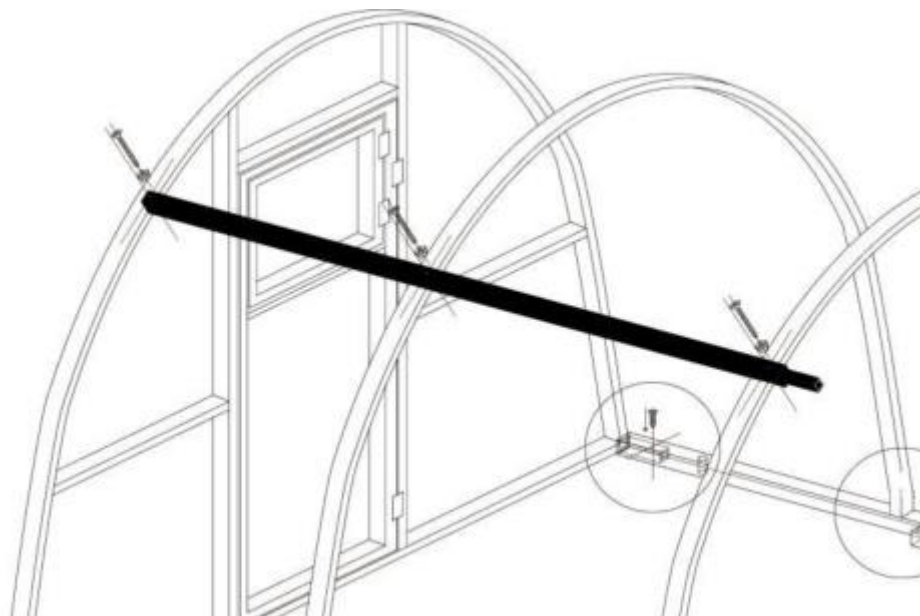


Рис № 12. Соединение с помощью продольных стяжек.

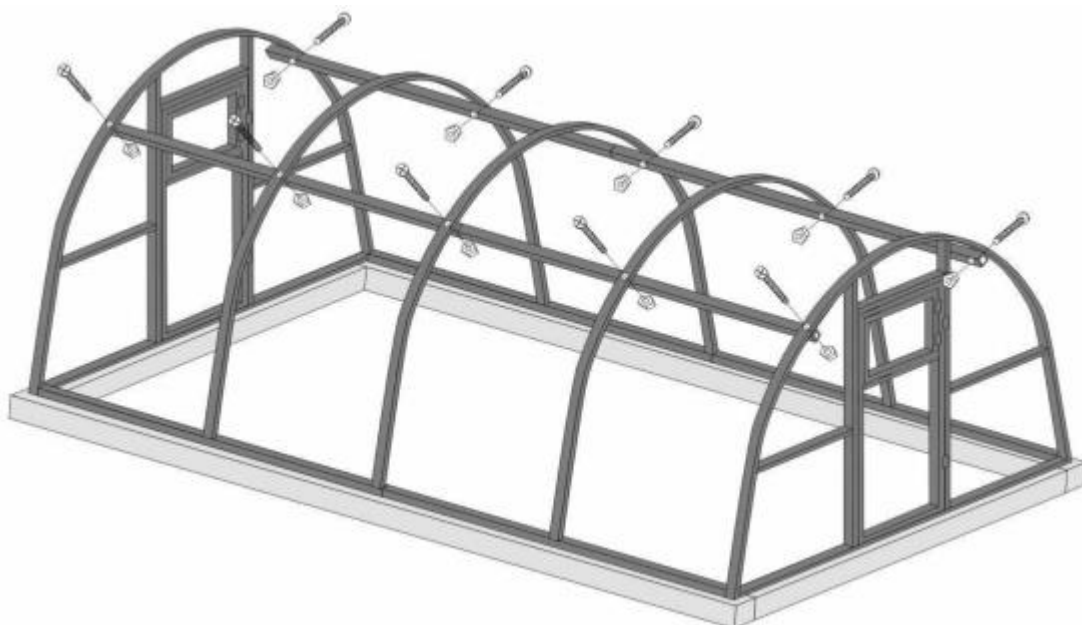


Рис № 13. Общий вид соединительных узлов.

ПОКРЫТИЕ ТЕПЛИЦЫ ПОЛИКАРБОНАТОМ

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

Установка первого листа начинается с торца 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 №14).

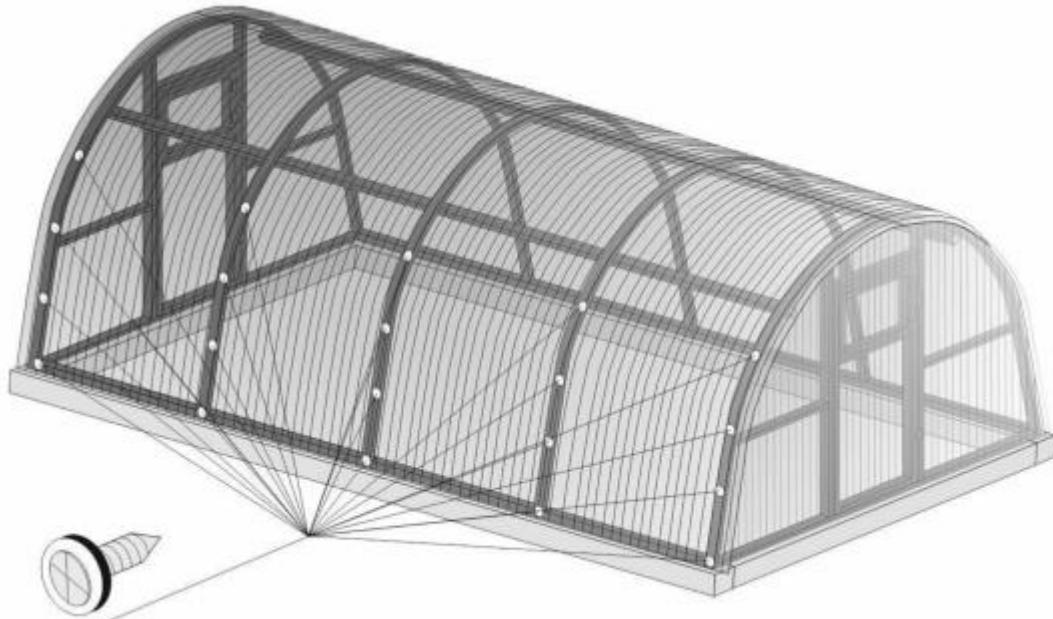


Рис № 14. Точки крепления саморезов на верхней части теплицы.

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

ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ

ЭКСПЛУАТАЦИИ **Внимание !!!**

Теплица в покрытом состоянии рассчитана на снеговую нагрузку не более 20 кг/кв.м. и ветер скоростью не более 11 м/сек. После сильных снегопадов и возникновения «снежной шапки» на поликарбонате толщиной более 10 см свежевыпавшего снега (вес 17,5 кг на 1 кв.м.) необходимо аккуратно производить очистку поверхности теплицы. А так же убирать снег вокруг теплицы. Рекомендуется производить такую 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 свежевыпавшего.

Нельзя допускать образования наледи на поверхности теплицы - это препятствует скатыванию снега и способствует его накоплению.

На зимний период необходимо усилить каркас с помощью деревянных или металлических опор, подперев изнутри узлы соединения дуг с продольными стяжками.

При повышении ветровой нагрузки форточки должны быть закрыты.

Нарушение условий эксплуатации теплицы в зимнее время может привести к деформации и разрушению конструкции каркаса и сотового поликарбоната.

Покрытие теплицы не надо снимать на зимний период при условии соблюдения условий эксплуатации.

Для очистки сотового поликарбоната в летний период нужно использовать мягкую ткань, смоченную чистой водой. Применение химических и абразивных средств очистки сотового поликарбоната и каркаса теплицы **ЗАПРЕЩЕНО**.

Помните, что конструкция теплицы требует постоянного ухода. При повреждении лакокрасочного покрытия и образования сколов необходимо произвести подкраску данных участков. Нельзя разводить огонь внутри, а также ближе 15 метров от теплицы, не используйте агрессивные жидкости для очистки каркаса и сотового поликарбоната.

Регулярно проверяйте прочность крепления теплицы к фундаменту и крепления сотового поликарбоната к каркасу теплицы.

Большой срок эксплуатации теплицы возможен только при правильной её эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие - изготовитель несет ответственность:

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

Полезный срок службы каркаса теплицы при условии соблюдения правил эксплуатации - 20 лет.

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

Предприятие - изготовитель оставляет за собой право на изменения в конструкции теплицы, не ухудшающие её эксплуатационные характеристики.

Фирма-изготовитель: ООО "Завод Тепличный выбор СПб"

Магазин «РИАЛ»:

Адрес: Санкт-Петербург, Морская наб., 35 кор. 1

Телефон: +7(812)926-47-26