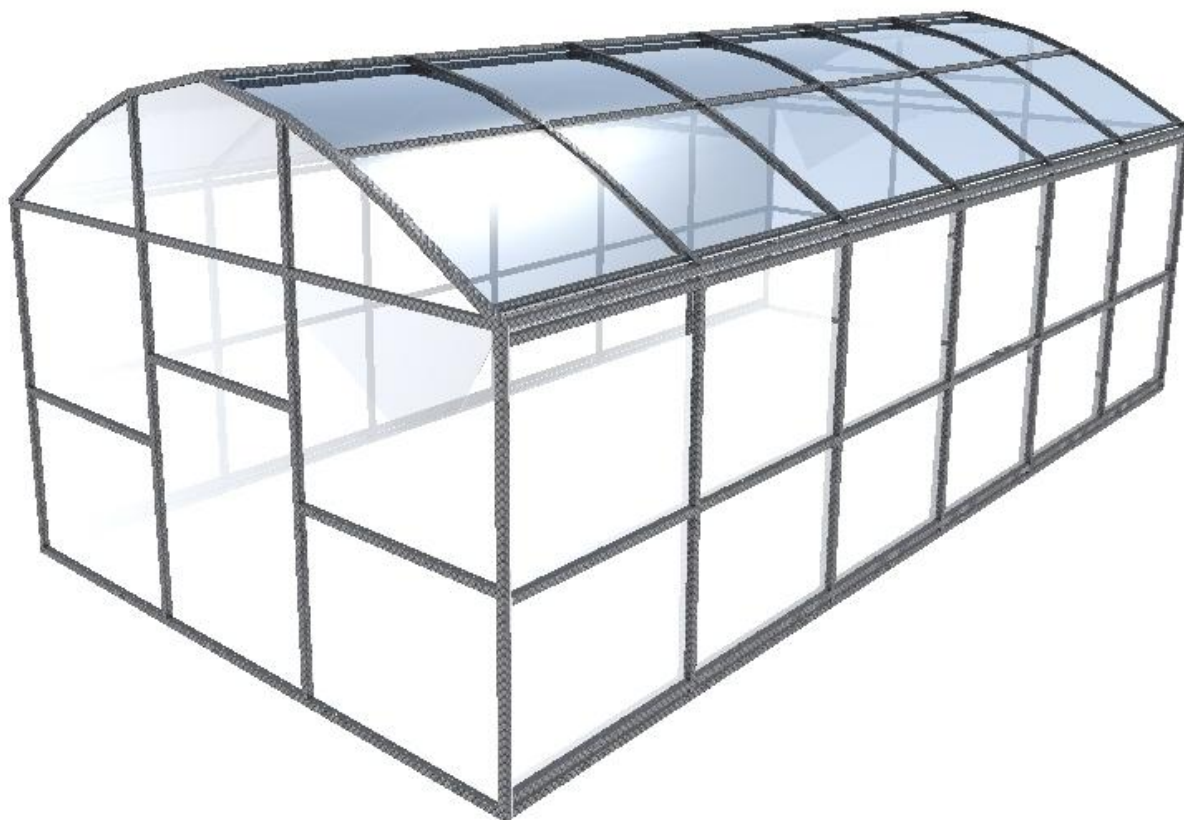


**Инструкция пользователя  
(руководство по эксплуатации и сборке)**

**Теплица «Прямая стенка-3000»**



## Оглавление

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
2. УСТРОЙСТВО И КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ .....	3
3. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	4
3.1. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ КАРКАСА .....	4
3.2. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ СОТОВОГО ПОЛИКАРБОНАТА .....	5
4. ИНСТРУМЕНТ НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ СБОРКИ.....	5
5. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТА .....	5
6. УСТАНОВКА И СБОРКА КАРКАСА .....	6
7. МОНТАЖ ПОКРЫТИЯ.....	7
8. Гарантийные обязательства .....	10

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящая инструкция распространяется на теплицу «Прямая стенка-3000», предназначенную для создания микроклимата, благоприятного для выращивания садово-огородных культур на дачных и приусадебных участках.

Теплица предназначена для эксплуатации в открытой атмосфере при среднесуточной температуре окружающего воздуха не ниже - 0°C.

**При покупке теплицы будьте ВНИМАТЕЛЬНЫ!!!**

Теплицы рассчитаны на снеговые и ветровые нагрузки по районам, указанным в таблице №1, в соответствии строительных норм и правил (СНиП 2.10.04-85 «Теплицы и парники») Российской Федерации.

При использовании теплицы в районе, несоответствующему данным нагрузкам, продавец не несет ответственность за данную конструкцию согласно ст.476 ГК РФ, ст. 18п.6 Закона РФ «О защите прав потребителей» (см. гарантийные обязательства).

Если приобретенная Вами теплица не подходит к этому району, то ее необходимо усиливать (устанавливать подпорки, подкосы).

Информацию об определении района, к которому относится Ваш город, Вы можете получить у наших менеджеров.

Таблица №1 Эксплуатация теплицы «Прямая стенка-3000» по районам

Район	№	Нагрузка	Город
Снеговой	5	до 60 кг/м кв.	Пермь, Киров, Уфа, Нижневартовск
Ветровой	2	до 30 кг/м кв.	Челябинск, Сургут, Магнитогорск, Пермь, Уфа, Нижневартовск, Екатеринбург, Тюмень, Курган, Санкт-Петербург

## 2. УСТРОЙСТВО И КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ

Теплица состоит из каркаса, укрытия (СПК) и крепежа (метизы, термошайбы).









Каркас теплицы изготовлен из круглой оцинкованной трубы Ø32, толщиной 1,5мм. Отдельные элементы каркасы выполнены из квадратной профильной оцинкованной трубы: 20х20х1,5мм и 25х25х1,5мм. Сборка осуществляется без сварки, с помощью метизов и хомутов.

В качестве укрытия используется сотовый поликарбонат (далее по тексту СПК) толщиной 4;6мм (в комплект не входит).

Для проветривания внутреннего пространства теплицы предусмотрены двери и форточки в торцах или стенках теплицы. К теплице можно установить распашные двери, дверь-купе, тамбур - перегородка для разделения теплицы на части (в комплект поставки не входит).

**«Таблица 2 - Комплектность изделия»**

Каркас теплицы «Прямая стенка-3000».				
Наименование	Эскиз	Кол-во, шт.		Размер, мм.
		Каркас 4м	Вставка 2м	
Дуга D32, L = 3250мм		5	2	L=3250
Столб D32, L = 1650мм		10	4	L=1650
Растяжка D32, L = 1945мм		1	1	L=1945
Связь D32, L = 935мм		20	10	L=935

Соединитель боковой D32, L = 140мм		10	4	L=140
Растяжка D32, L = 2190мм		4	---	L=2190
Растяжка D32, L = 755мм		4	---	L=755
Растяжка D32, L = 950мм		4	---	L=950
Растяжка D32, L = 885мм		2	---	L=885
Уголок 40x40x1030мм		15	4	L=1030
Конек 50x50x1030мм		8	4	L=1030
Фланец для фундамента		14	4	---

«Таблица 3 - Эскизы деталей не в масштабе»

Крепежные элементы и метизы теплицы «Прямая стенка-3000».			
Наименование	Эскиз	Кол-во, шт.	
		Каркас 4м	Вставка 2м
Болт 8x20		68	24
Гайка 8		68	24
Саморез 4,2x16		40	24
Саморез 5x70		28	8
Саморез 5,5x19 (без шайбы)		60	18
Саморез 5,5x19 (с шайбой)		90	---
Саморез 5,5x25 (без шайбы)		90	35
Термошайба		90	35
Хомут D32		28	2
Хомут D32 плоский		19	10

### 3. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 3.1 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ КАРКАСА

Перед началом эксплуатации теплица должна быть собрана и установлена на фундаменте в соответствии с инструкцией по сборке.

Теплица не должна подвергаться внешним воздействиям, которые могут создать деформацию каркаса.

Для создания микроклимата благоприятного для выращивания продукции необходимо оснащение дополнительным оборудованием на усмотрение и силами покупателя в зависимости от выбранной агротехнологии.

Технологии выращивания определяются покупателем самостоятельно.

При эксплуатации теплицы в зимнее время, необходимо произвести герметизацию зазоров между каркасом и СПК, используя силиконовый герметик или резиновый уплотнитель. Данная процедура производится покупателем самостоятельно, своими силами и за свой счет.

Не допускать открывания форточек в сильный ветер (необходимо закрыть на шпингалет или крючок во избежание отрыва форточки с петель).

Не допускать скопление снега выше нормы. При скоплении необходимо снег счищать мягкой щеткой.

## 3.2 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ СОТОВОГО ПОЛИКАРБОНАТА

Для очистки от загрязнений поликарбонатных панелей используют теплую мыльную воду, ткань или губку. Хорошо подойдет мягкое средство для мытья посуды с низкой кислотностью или нейтральное. Нельзя тереть панели щеткой, царапать, использовать абразивы и растворители.

После удаления грязи лист надо промыть чистой водой и обсушить мягкой тканью. Пятна масляной краски, смазки и подобные загрязнения можно удалить, слегка потерев панели тряпкой, смоченной в этиловом спирте или бензине. После этого немедленно нужно промыть очищенное место большим количеством воды и просушить. Большие загрязненные участки можно обрабатывать с помощью минимоек, подающих воду под давлением.

### **Примечание:**

*Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию теплицы, которые не несут изменения потребительских свойств товара без уведомления покупателя.*

*Срок службы теплицы при замене деформировавшихся элементов покрытия не менее 20 лет.*

## 4. ИНСТРУМЕНТ НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ СБОРКИ

Для монтажа теплицы Вам потребуются:

1. Отвертка крестовая № 2
2. Дрель - шуруповерт
3. Головка для шуруповерта №8
4. Ключ №10 (рожковый или накидной)
5. Ключ №13 (рожковый или накидной)
6. Рулетка
7. Маркер перманентный
8. Бур по бетону на 8мм при установке на бетонный фундамент
9. Перфоратор
10. Молоток
11. Перчатки
12. Лестница-стремянка
13. Уровень строительный
14. Нож канцелярский
15. Бита крестовая

## 5. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТА

Для монтажа теплицы необходимо подготовить площадку с перепадом высот не более 70мм. Силами заказчика и за счет его собственных средств необходимо подготовить основание в виде монолитного железобетонного фундамента (ленточного) или бруса.

Основные размеры теплицы: **ширина 3000мм;**

**высота 2300мм ;**

**длина: 4000мм, 6000мм, 8000мм...**

(в зависимости от количества вставок).

Рисунок №1 – План устройства фундамента под теплицу «Прямая стенка-3000»

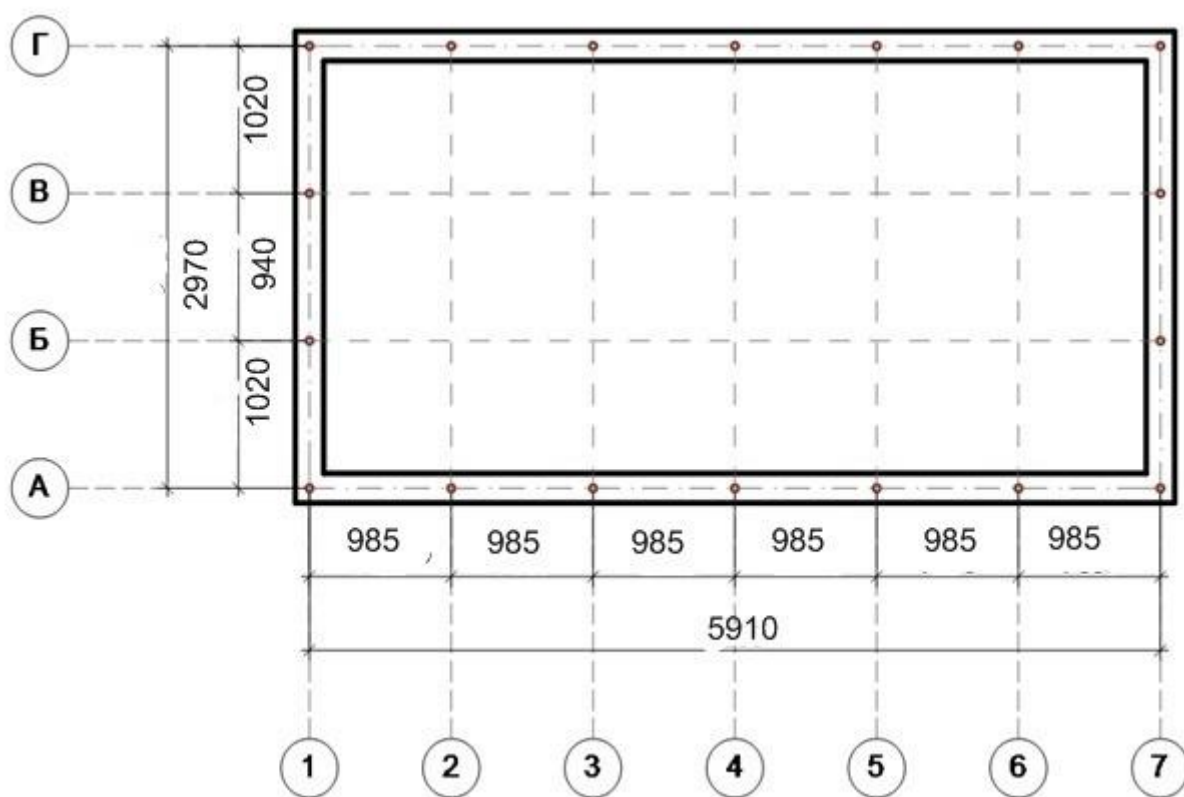
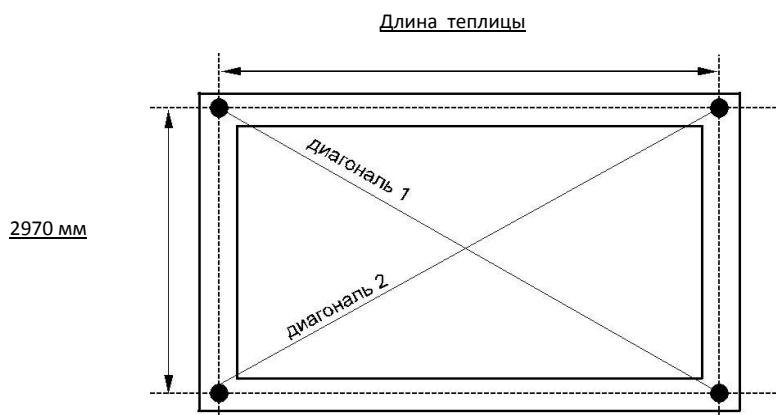


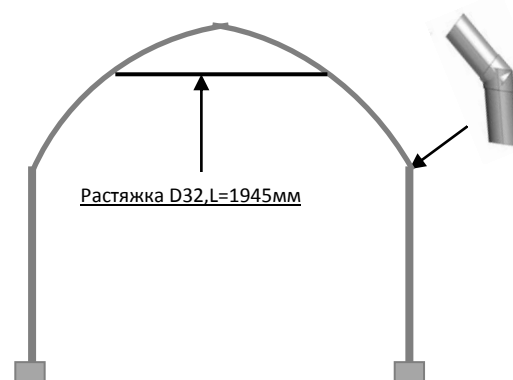
Рис.1.Геометрические параметры фундамента

Диагонали должны быть равными :Диагональ 1 = Диагональ 2



## 6. УСТАНОВКА И СБОРКА КАРКАСА

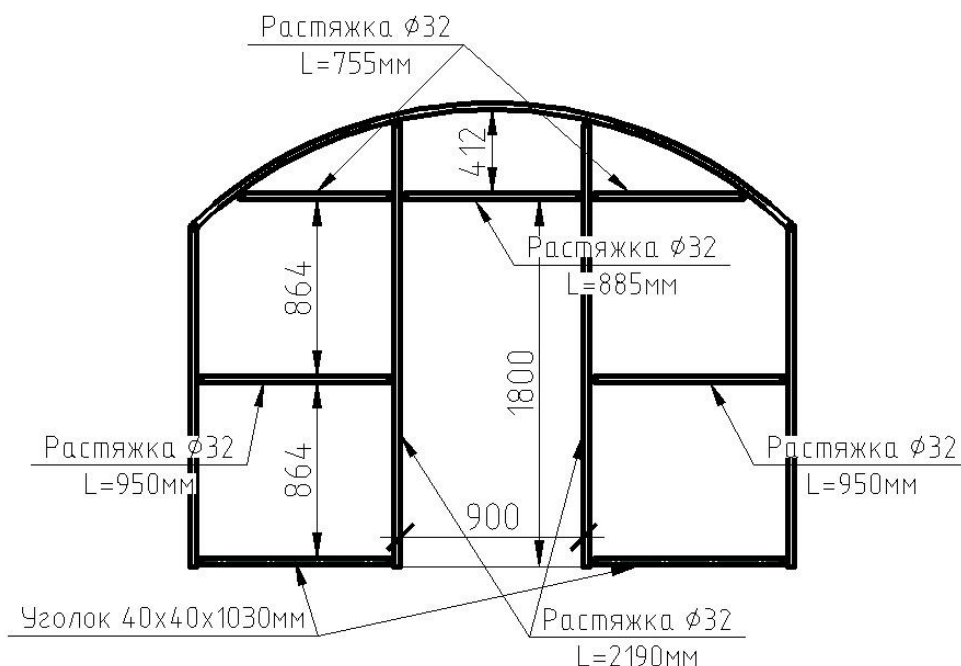
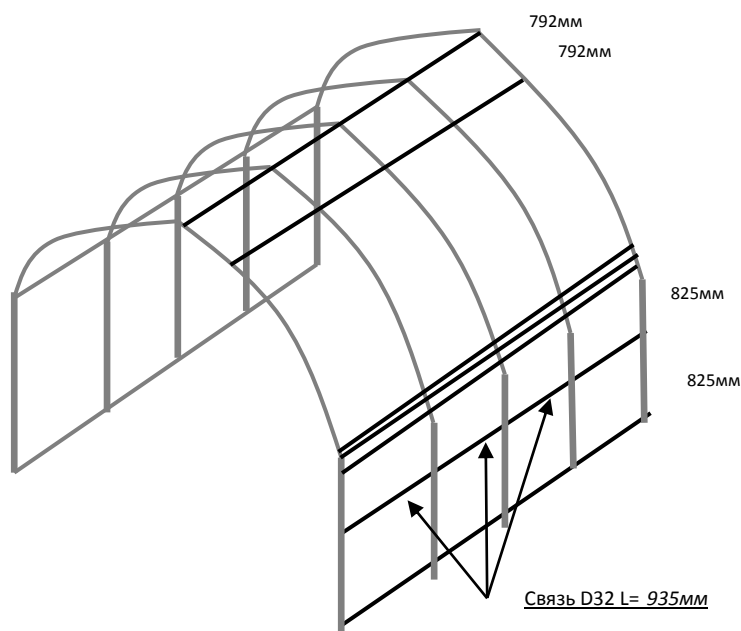
Для сборки арки используется Дуга D32 L=3250мм, Столбы D32, L=1650мм, Растяжка D32, L=1945 мм (устанавливается через один пролет) и Соединители боковые D32- 2 шт. В горизонтальном положении вставить до упора соединитель в дуги и зафиксировать каждую дугу саморезом 5,5x19. Таким же способом соединить дуги со столбами. Произвести сборку и установку второй и всех последующих арок аналогично.



Произвести установку Связей D32, L = 935мм на арке в соответствии со схемой при помощи Хомутов XD32 плоский и болтов 8x20 с гайкой 8.

В каждой дуге и связи просверлены технологические отверстия.

Связь устанавливается с внутренней стороны на две арки одновременно.





Установить Столб D32,L=2170мм на торцевые фланцы в соответствии со схемой, закрепить на арке при помощи Хомутов XD32,по отвесу.

Растяжки D32, L = 950мм и Растяжки D32, L = 885мм, Растяжки D32, L = 755мм закрепить к аркам используя Хомуты XD32, а к столбам болты 8x20.

После сборки торца необходимо закрепить Конек 50x50x1030мм на переходе с прямой стенки к дугам, используя саморез 4,2x16.

После сборки каркаса необходимо закрепить уголок 40x40x1030 по основанию теплицы, по всему периметру, используя саморез 4,2x16 .

## 7. Монтаж покрытия

Установка покрытия на каркас осуществляется только в маловетренную погоду. При температуре воздуха не ниже  $-10^{\circ}\text{C}$ .

Для применения в теплицах используется сотовый поликарбонат со специальным защитным слоем, обеспечивающим надёжную и долговечную защиту от ультрафиолетового спектра солнечного света, нанесенным на наружную поверхность листа. Защитная пленка с этой стороны листа имеет специальную маркировку.

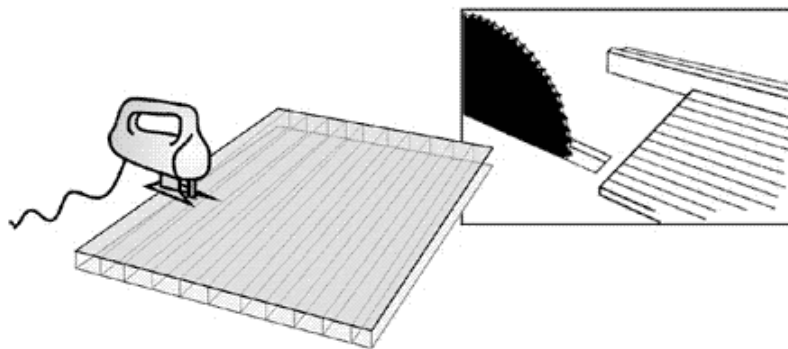


Наружная сторона панели имеет специальную маркировку



Чтобы не ошибиться, панели необходимо монтировать в пленке, а снять ее непосредственно после монтажа.

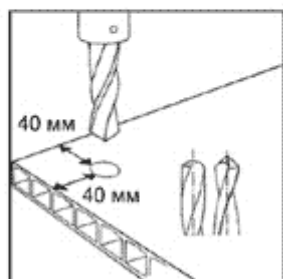
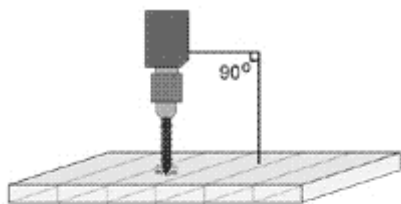
Листы сотового поликарбоната и поликарбонатные профили достаточно легко режутся. Для обеспечения наиболее качественной резки материала рекомендуется использование высокоскоростных циркулярных пил с упором, лезвие которых имеет мелкие неразведенные зубья, армированные твердыми сплавами. В процессе резки, листы и профили необходимо надежно фиксировать во избежание нежелательной вибрации. В том числе допускается резка ленточной пилой. По завершении резки, при помощи сжатого воздуха, следует удалить опилки из каналов листа сотового поликарбоната



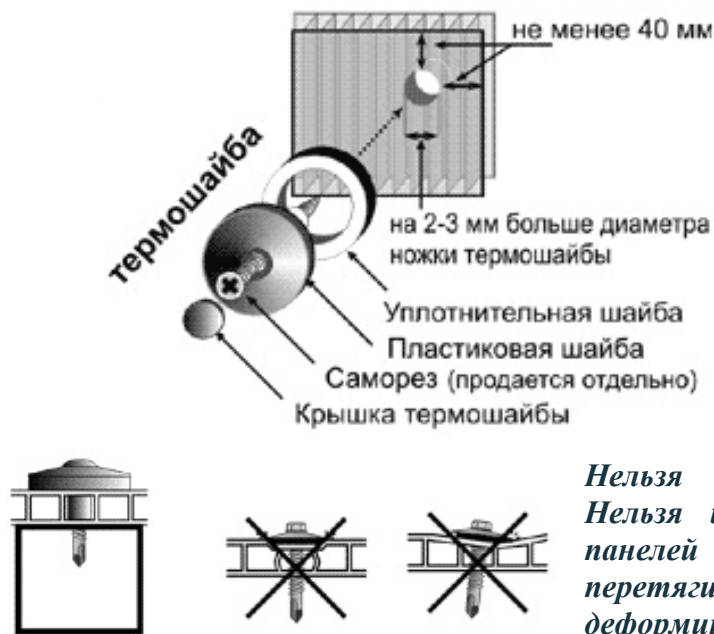
Для осуществления точечного крепления листов сотового поликарбоната к каркасу используются саморезы и термошайбы.

При монтаже листов сотового поликарбоната также следует учитывать их термическое расширение, поэтому отверстия в панели должны иметь диаметр на 2-3 мм больше диаметра ножки термошайбы.

Для сверления следует применять стандартные острые металлические сверла. Сверление производится между ребрами жесткости. 40 мм - минимальное расстояние от края листа, на котором должно находиться просверленное отверстие.







*Нельзя жестко крепить панели; Нельзя использовать для крепления панелей гвозди, заклепки, Нельзя перетягивать саморезы, тем самым деформируя панель.*

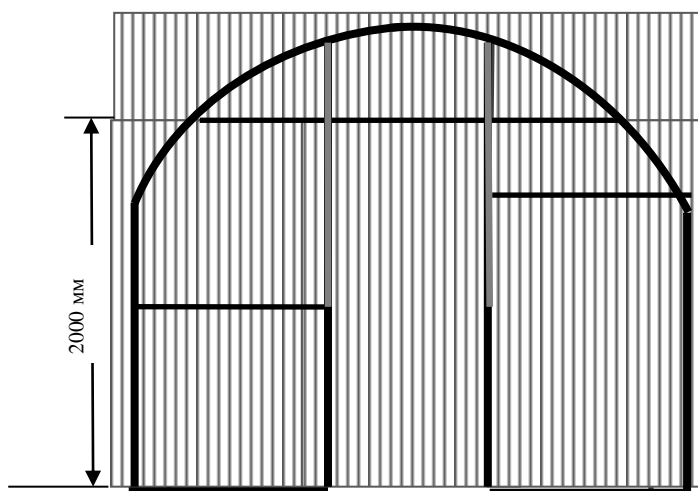
В Первую очередь укрываются торцы, затем стенки.

Нарисовать перманентным маркером линию будущего реза. Положить лист на ровную горизонтальную поверхность. Произвести резку по линии. Закрепить вырезанную панель на каркасе при помощи термошайб. Оставшимся листом поликарбоната укрыть двери.

Аналогично произвести монтаж покрытия второго торца

Для крепления СПК на двери и форточки рекомендуем снять их с петель.

Для покрытия скатов каркаса необходимо использовать лист сотового поликарбоната 2100x6000мм таких листов 5шт. Крой листов СПК размером 2100x1650мм- 3шт. и 2100x3370мм-3шт. Из другого листа 2100x6000мм в размер 2100x1650мм. -3шт. Из остатков поликарбоната укрывается верхняя часть торцов Листы крепятся к каркасу с помощью саморезов 5,5x25 и термошайб. Начать укрытие необходимо от торцов, при этом оставляя выступ от края (торца) на 50мм.



Крепить лист СПК необходимо с нижней части связи, два нижних ряда. Следующий лист укрывается внахлест. К дугам средних арок крепятся 2 листа.

## 8. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации теплицы составляет 12 месяцев и исчисляется с момента подписания акта сдачи-приемки.

Гарантийные обязательства прекращаются при:

- неправильном самостоятельном монтаже;
- самостоятельном изменении конструкции теплицы и ее элементов;
- использовании изделия не по назначению;
- нарушении условий и правил эксплуатации теплицы, ее элементов и узлов;
- превышении снеговой и ветровой нагрузки;
- наступлении действия непреодолимой силы (стихийное бедствие: ураган, наводнение и т.д.).



**Е-mail: [mail@teplandia.ru](mailto:mail@teplandia.ru)**

**Телефон: (351) 256-06-12**

**[www.teplandia.ru](http://www.teplandia.ru)**