

**Список необходимых инструментов  
для монтажа теплицы «СотаОткрытие»**

**Шуруповерт 1шт.**

**Электродрель 1шт.** – для просверливания отверстий под сотовый поликарбонат

**Биты 13, 10, 8, 7 мм по 1шт.** – для более быстрой сборки

**Бита PZ3 1шт.** – для шурупов (сборка бруса)

**Бита Ph2 1шт.** – для крепления поликарбоната

**Сверло диаметр 5 мм 1шт.** –

для сверления дуг под систему подвеса

**Сверло диаметр 3,5 мм 2 шт.** –

для сверления отверстий под сотовый поликарбонат

**Стремянка 1метр 1шт.** –

для прикручивания саморезов в верхние дуги

**Уровень строительный 1шт.** –

для выставления фундамента

**Топор 1шт.** – для выравнивания бруса

**Ножовка или пила по дереву 1шт.** –

для пиления бруса

**Рулетка 10 м и 3 м по 1шт.** – для разметки

**Маркер перманентный 1шт.** – для разметки

**Удлинитель большой около 20 м 1 шт.**

**Ключ накидной рожковый 10 мм 1 шт.** – для стоек

**Ключ накидной/рожковый 13 мм 2 шт.**– для хомутов

**Ключ накидной/рожковый 7 и 8 мм по 1шт.** –

для зажимов на трос (для системы подвесов)

**Головки 13, 10, 8, 7 мм по 1шт.** – для удобства сборки

**Трещетка 1 шт.** – для удобства сборки

**Пассатижи 1 шт.**

**Отвертка крестовая 1 шт.**

**Нож строительный (канцелярский, с широким лезвием) 1шт.** –

для раскроя сотового поликарбоната

## Теплица «СотаОткрытие»

### из металлического каркаса с сотовым поликарбонатом

Садовая теплица «СотаОткрытие» предназначена для выращивания овощных культур на дачных и приусадебных участках. Конструкция теплицы обеспечивает простоту сборки, а современный укрывной материал – сотовый поликарбонат, обеспечивает замечательные показатели по теплосбережению. Теплица состоит из металлического каркаса, изготовленного из профильной трубы 20х20 мм, скрепленной хомутами, что обеспечивает более надежное и долговечное соединение, чем сварка.

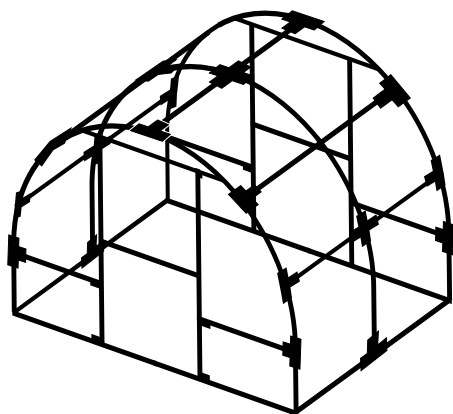
### Общая комплектация теплицы «СотаОткрытие»

Габаритные размеры базового комплекта теплицы 3000 x 2000 x 2100 мм. Для увеличения длины теплицы существуют удлинения, кратные двум метрам. По желанию теплица может быть любой длины, кратной двум метрам.

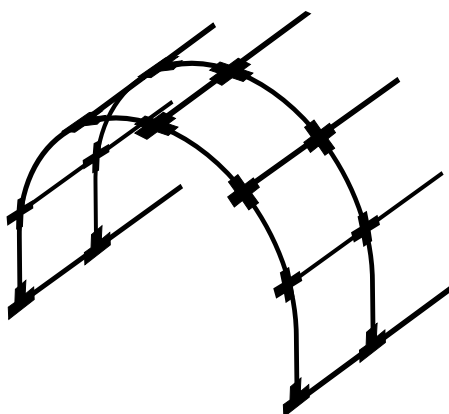
- базовый комплект (3х2 м с двумя торцами);
- удлинение для теплицы (3х2 м средняя часть теплицы).

### Комплектация теплицы «Сота» по размерам

размеры теплицы	базовый комплект	удлинение для теплицы
3х4 м	1 шт.	1 шт.
3х6 м	1 шт.	2 шт.
3х8 м	1 шт.	3 шт.
3х10 м	1 шт.	4 шт.
3х12 м	1 шт.	5 шт.



базовый комплект



удлинение для теплицы

## Комплектация базового комплекта (каркас)








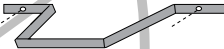
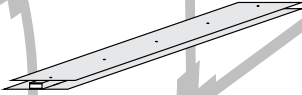

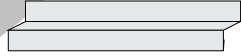

название	количество	рисунок
Нижняя дуга	3 с засечкой 3 без засечки	
Верхняя дуга	3	
Средняя перемычка (950мм)	4	
Верхняя перемычка (975мм)	6	
Верхняя балка (1985мм)	2	
Нижняя балка с отверстием. (1985мм)	2	
Нижняя перемычка (1480мм)	4	
Верхняя торцевая поперечина	2	
Стойки дверного проема (1860мм)	4	
Дверь разборная	8 шт. (20x20x850мм) 8 шт. (30x20x980мм)	
Торцевые сдвижного лепестка (930мм)	4	
Ветрозащитная пластина (1910x50мм)	2	
Усиливающая полоса (2000x45мм)	3	
Ручка для сдвижного лепестка	2	
Направляющий профиль: длина 2,0 м длина 2.1 м	3	
Уголок проходной 25x25x900 (без отбортовки)	2	
Уголок упорный 25x25x25x900 (без отбортовки)	2	
Уголок 25x25x890 (с отбортовки)	4	

## Детали крепления базового комплекта

соединит. элемент 100x100x20мм с внутр. полками	- 16 шт.	
T-образный крепеж	- 32 шт.	
X-образный крепеж	- 10 шт.	
Угловой крепеж для торцевой поперечины	- 4 шт.	
трехстор. заклад. кроншт. 100x100x100мм	- 4 шт.	
закладная 15x15x100мм	- 2 шт.	
угол 80x80x2мм для усиления	- 8 шт.	
соединит. уголок 46x46x16мм	- 12 шт.	
Болт М6x30, Гайка М6, Шайба -6мм	- 8 шт.	
Болт М6x40, Гайка М6, Шайба -6мм	- 4 шт.	
Болт М6x50, Гайка М6, Шайба -6мм	- 4 шт.	
Болт М8x20, Гайка М8, Шайба -8мм	- 52 шт.	
Саморез 4,2x13мм	- 350 шт.	
Саморез 4,2x25мм (сверло)	- 70 шт.	
Шпингалет	- 2 шт.	
Задвижка большая	- 2 шт.	
Петля оцинкованная ПН5-60	- 16 шт.	
Крючок ветровой	- 2 шт.	
Ручка скоба	- 2 шт.	
Заглушка 20x20	- 8 шт.	
Заглушка 15x15	- 4 шт.	
Торцевая лента без перфорации	- 1 п.м.	
Торцевой профиль длиной 120мм	- 8 шт.	
Уплотнитель D-9 мм	- 12 п.м.	

\*производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить в конструкцию теплицы изменения, не влияющие на ее функциональные свойства.

## Комплектация удлинения (каркас)

название	количество	рисунок
Нижняя дуга	2 с засечкой 2 без засечки	
Верхняя дуга	2	
Верхняя перемычка (975мм)	6	
Торцевые сдвижного лепестка (930мм)	4	
Верхняя балка (1985мм)	2	
Нижняя балка с отверст. (1985мм)	2	
Усиливающая полоса (2000x45мм)	2	
Ручка для сдвижного лепестка	2	
Направляющий профиль: длина 2,0 м длина 2,1 м	2	
Уголок проходной 25x25x900 (без отбортовки)	2	
Уголок упорный 25x25x25x900 (без отбортовки)	2	
Уголок 25x25x890 (с отбортовки)	4	

## Детали крепления удлинения

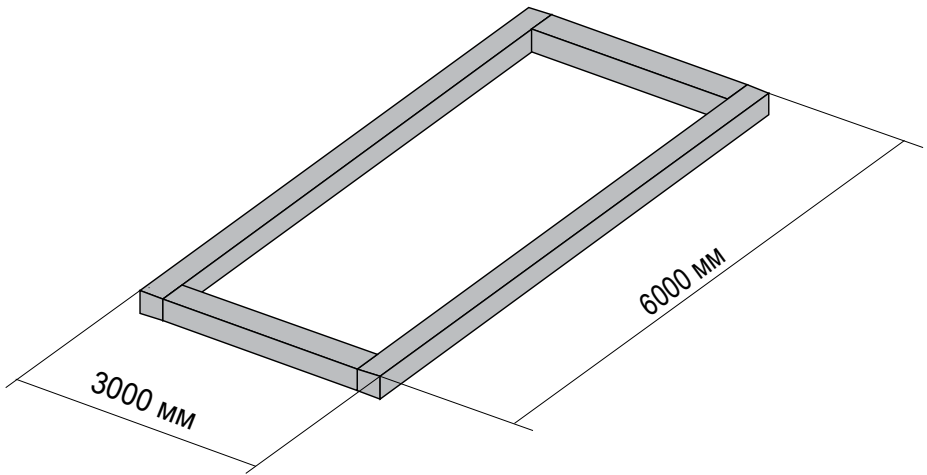
Т- образный крепеж	- 8 шт.	
Х- образный крепеж	- 20 шт.	
Болт М6х50, Гайка М6, Шайба	- 4 шт.	
Болт М8х20, Гайка М8, Шайба	- 58 шт.	
Торцевая лента без перфорации	- 1 п.м.	
Торцевой профиль длиной 120мм	- 8 шт.	
Саморез 4,2х13мм	- 40 шт.	
Саморез 4,2х25мм (сверло)	- 20 шт.	
Саморез 4,2х32мм (сверло)	- 20 шт.	
Заглушка 20х20	- 8 шт.	
Заглушка 15х15	- 4 шт.	

## ШАГ 1

### Подготовка фундамента

Для установки теплицы на Вашем садовом участке необходимо подготовить фундамент внешним размером, соответствующим внешним размерам теплицы, в нашем случае 3 на 6 метра. Он может быть деревянным, бетонным или кирпичным, по Вашему усмотрению. В нашей теплице предусмотрены специальные отверстия в нижних балках для крепления ее к фундаменту.

Не рекомендуется устанавливать теплицу на голый грунт, так как без фундамента не удастся обеспечить жесткость конструкции и предотвратить деформацию, что может привести к порче покрытия теплицы. Также металлический каркас в земле может согнуть. В случае установки теплицы на голый грунт без надлежащего фундамента (деревянного, бетонного или другого) гарантии на указанный товар не распространяются.

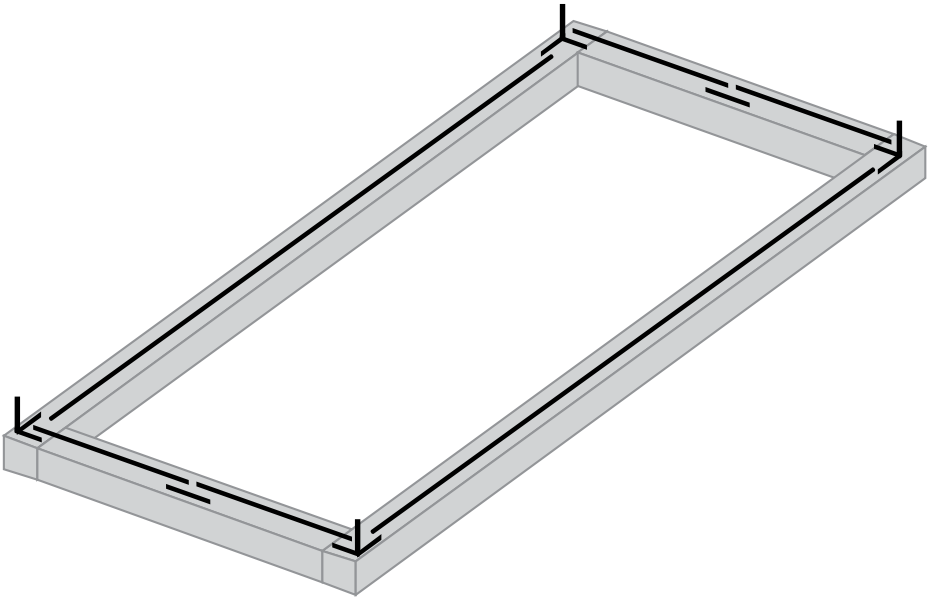


Фундамент обязательно должен быть выровнен по уровню. Перед окончательным скреплением фундамента из бруса, нужно замерить диагонали, они должны быть равны между собой. После этого можно окончательно скрепить брус саморезами.

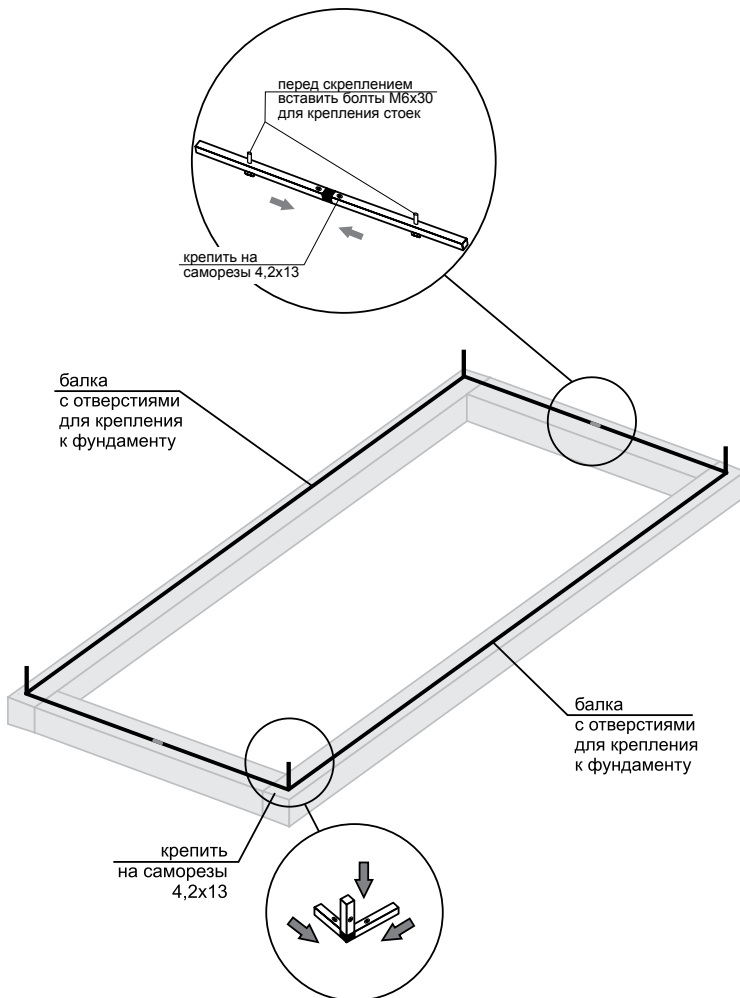
## ШАГ 2

### Монтаж основания

Для удобства нужно предварительно разложить нижние балки по периметру фундамента.

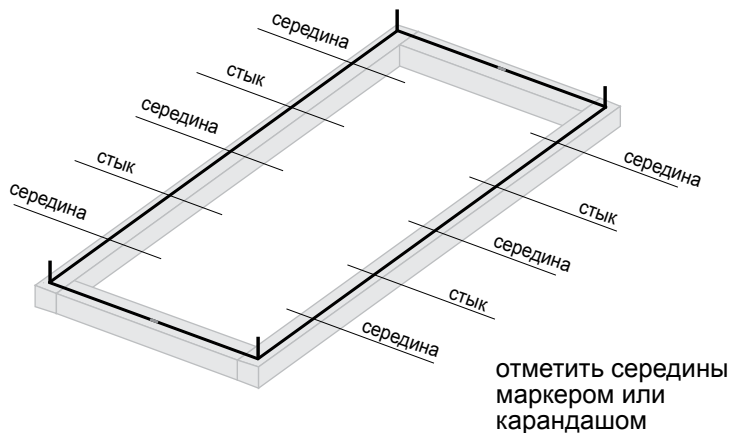


Далее, с помощью саморезов, закладного штыря и трехсторонних закладных кронштейнов скрепить нижние балки (1985 мм с отверстиями) и перемычки (1480 мм). Предварительно продеваем болты М6х30 в отверстия, которые будут служить для крепления дверного проема будущей теплицы. В нижних балках уже имеются отверстия для последующего крепления их к фундаменту. Затем прикручиваем основание торцов теплицы к фундаменту.

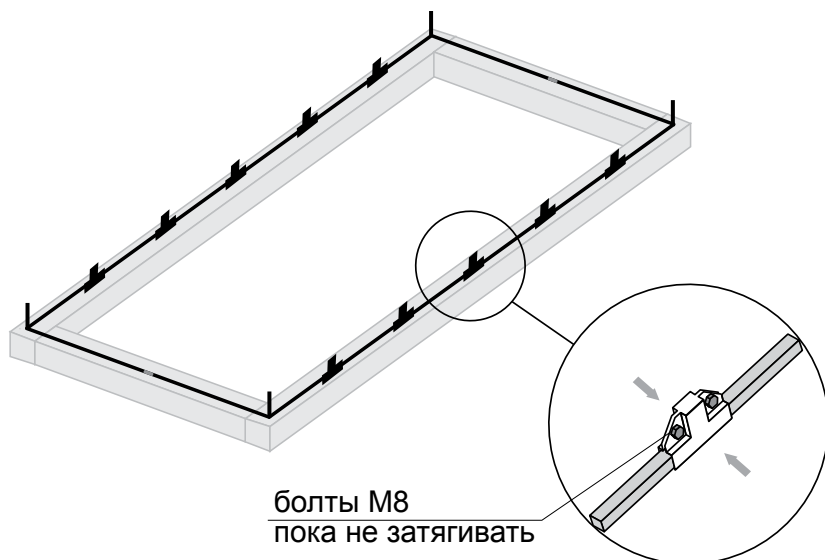


Далее отмечаем места, где будут располагаться дуги. Это ровно середина каждой балки и стыки между ними.

## места расположения дуг



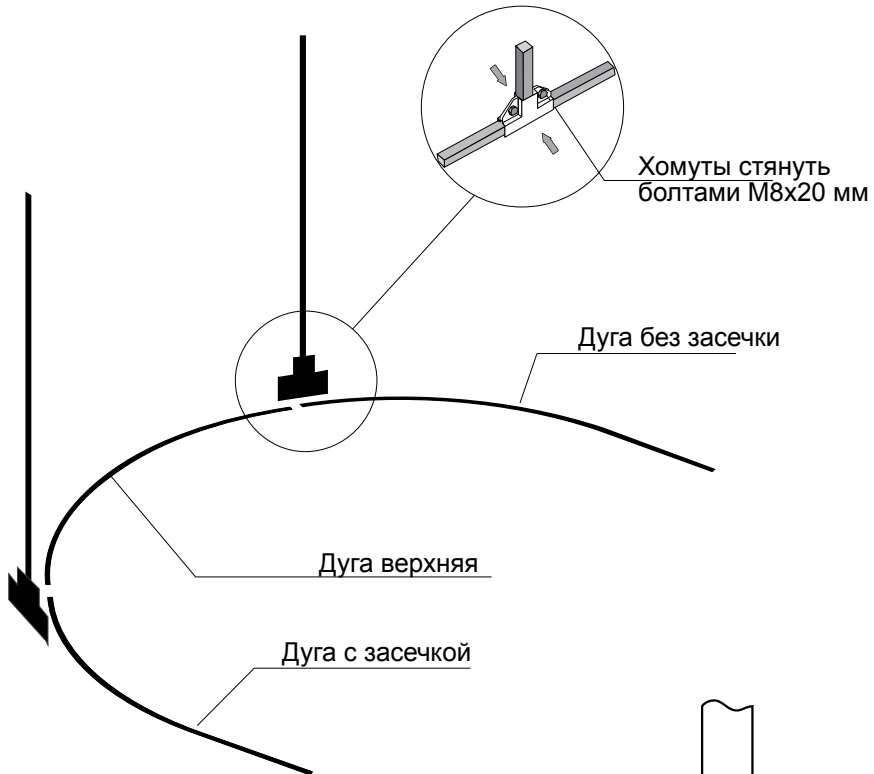
Надеваем Т-образный крепеж на отмеченные места. Болты пока не затягиваем. После прикручиваем саморезами нижние балки к фундаменту вдоль основания будущей теплицы. Это предварительное крепление, поэтому закручивать саморезы до конца пока не нужно.



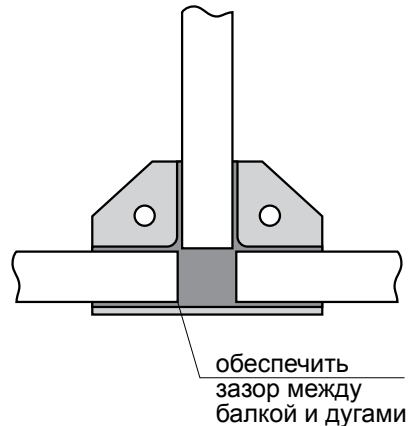
## ШАГ 3

### Сборка торцов

На горизонтальной поверхности собираем основание торца каркаса. С одной стороны устанавливаем нижнюю дугу с засечкой (она образуется при прокатке дуги на оборудовании), с другой стороны – нижнюю дугу без засечки. Скрепляем дуги и продольные балки (1985 мм без отверстий) с помощью Т-образных крепежей. И затягиваем.



**ВНИМАНИЕ!**  
Важно обеспечить правильный стык.  
Дуги должны не упираться в балку.

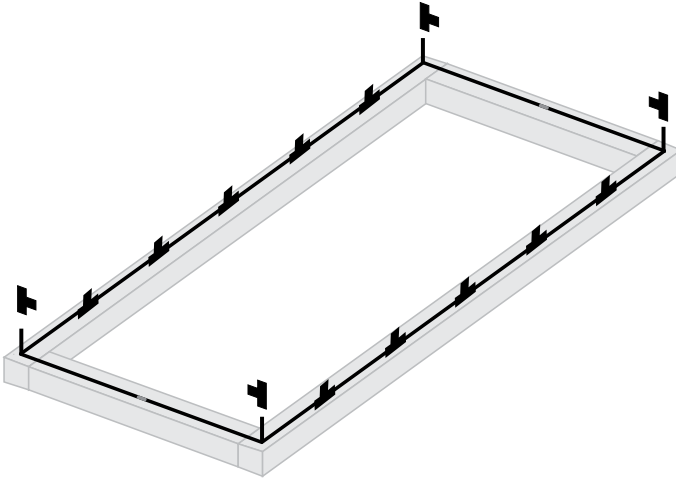


Основная часть торца собрана.

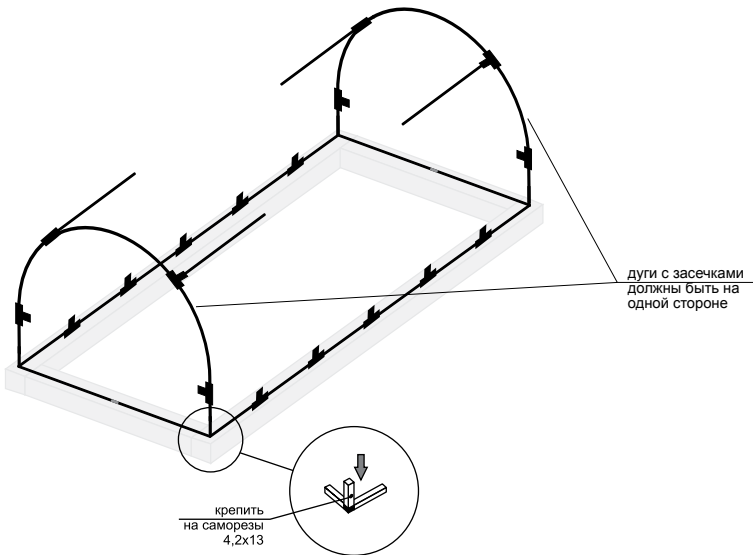
## ШАГ 4

### Установка торцов на основание

Предварительно надеваем Т-образный крепеж на трехсторонние кронштейны.



После этого ставим на них торец. Прикручиваем дуги торца на саморезы к трехсторонним закладным кронштейнам.

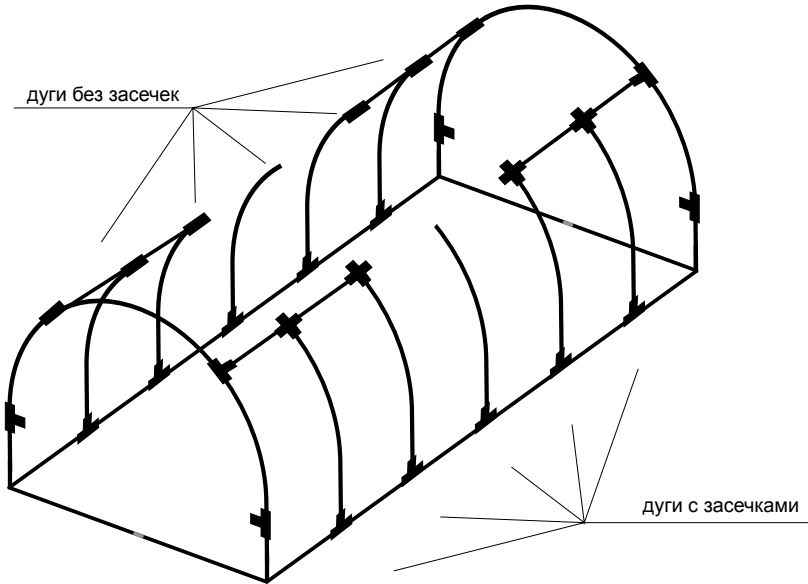


Второй торец собираем аналогично и ставим его на кронштейны так, чтобы нижняя дуга с засечкой была с той же стороны, что и у первого торца. Теперь торцы готовы к дальнейшему монтажу теплицы.

## ШАГ 5

### Сборка основного каркаса

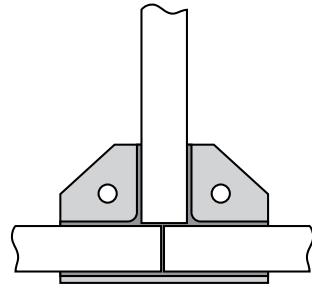
С одной стороны устанавливаем все нижние дуги с засечкой, с другой стороны – все нижние дуги без засечки.



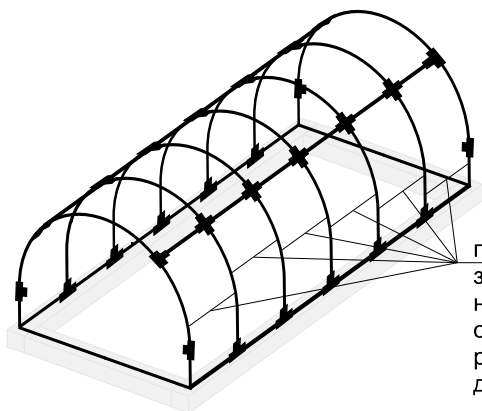
С помощью Т-образных крепежей монтируем нижние дуги к основанию теплицы. Важно знать, что дуги в крепежах должны упираться в продольные балки. Затягиваем болты на крепежах.

Расстояние между дугами составляет 975 мм. Далее крепим верхние продольные балки (1985 мм) к установленным дугам с помощью Х-образных крепежей, также на расстоянии 975 мм. При этом важно не забывать о правильности стыковки в крепежах (дуги упираются в балки).

После устанавливаем верхние дуги теплицы и затягиваем крепежи болтами. По аналогии монтируем все остальные верхние продольные балки и верхние дуги.



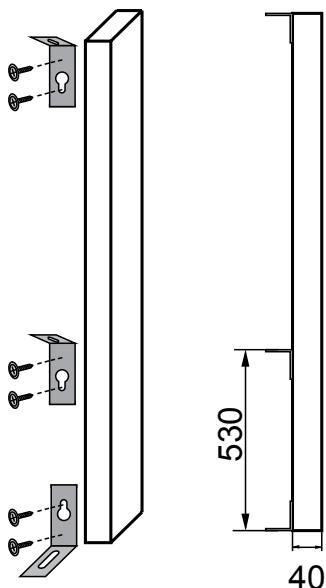
вертикальные дуги должны упираться в горизонтальные балки, чтобы исключить перекос каркаса



при окончательном затягивании болтов на хомутах необходимо обеспечить равное расстояние между дугами 975 мм

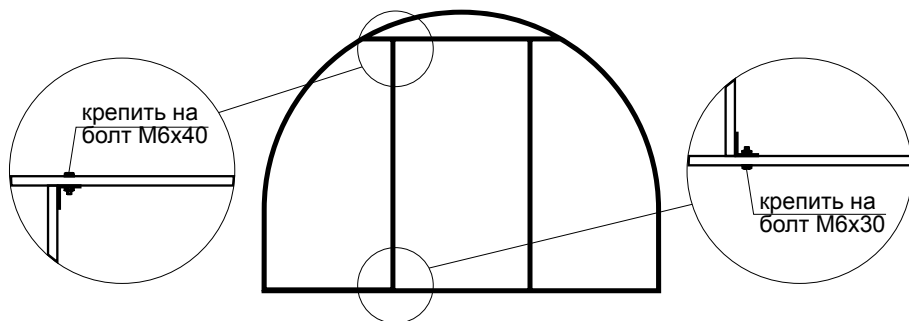
После сборки окончательно притягиваем нижние балки к фундаменту. При закреплении каркаса к фундаменту важно исключить перекос каркаса. При неровном фундаменте, если образуются зазоры между ним и основанием теплицы, необходимо подкладывать прокладки, чтобы избежать неправильного закрывания дверей.

С помощью болтов (заранее установленных в нижней части), на предварительно прикрученные уголки, прикрепляем стойки дверного проема, не затягивая болты до конца.

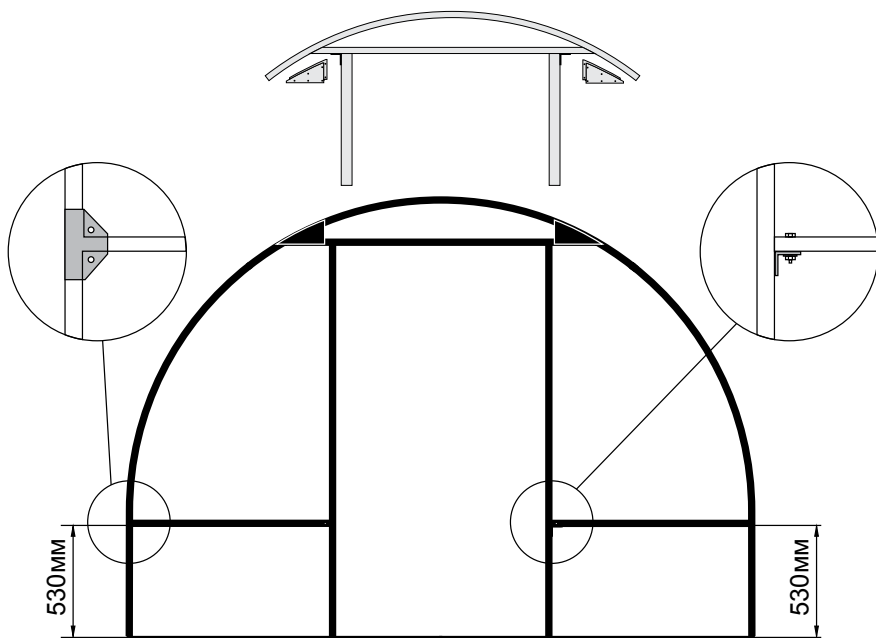


С помощью саморезов со сверлом 4,2x13 прикрутить уголки 46\*46\*20 к стойкам (профильная труба 30x20 мм).

Далее на дуге отмечаем расстояние 530 мм – это расстояние соответствует расстоянию на стойке от нижней балки до уголка, на который будет ложиться средняя перемычка (940 мм).

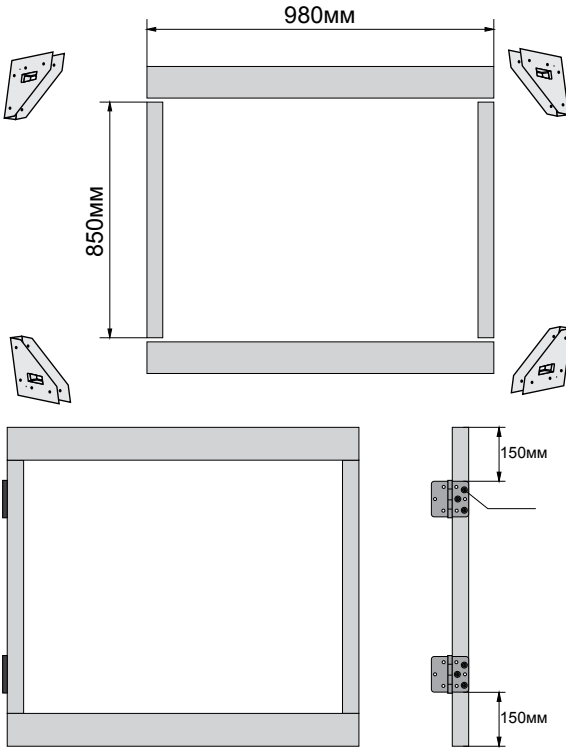


С помощью Т-образного крепежа и болтов прикрепим средние перемычки, не затягивая болты до конца. На стойки дверного проема устанавливаем вверх торцевую поперечину и закрепляем ее к дуге с помощью угловых крепежей.



Аналогично монтируем второй торец. Каркас теплицы готов.

## Сборка двери



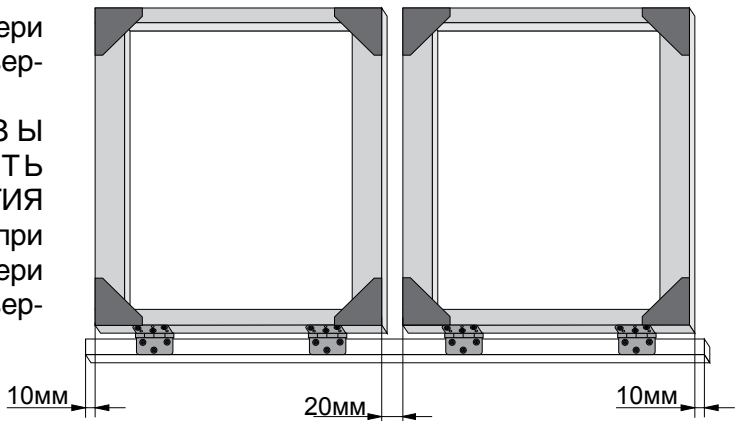
Установите профильные трубы внутрь углового крепежа. В первую очередь вставить трубу 20x20 мм и только потом 30x20 мм. Трубы должны заходить с небольшим усилием. Зафиксируйте саморезами (4,2x13 мм) с одной стороны (со стороны, где не будет прилегать сотовый поликарбонат). Следите, чтобы трубы плотно и ровно прилегали к внутренним направляющим крепежа, в противном случае диагонали собранной двери не будут равными.

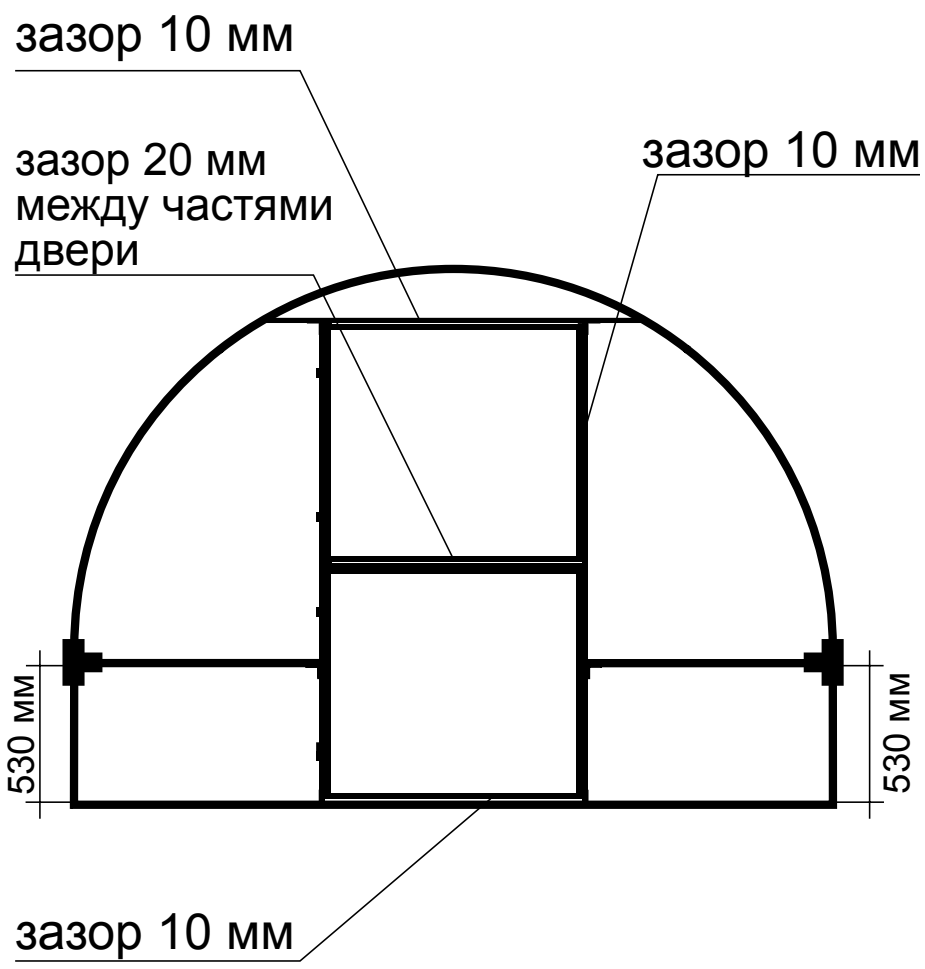
Закрепить петли на собранных дверях с помощью саморезов 4,2 x 13 мм.

**САМОРЕЗЫ ВКРУЧИВАТЬ НЕ В ОТВЕРСТИЯ ПЕТЛИ** (т.к. при закрытии двери шляпки саморезов будут упираться друг в друга).

Закрепить двери на стойке дверного проёма.

**САМОРЕЗЫ ВКРУЧИВАТЬ В ОТВЕРСТИЯ ПЕТЛИ**, при установке двери на стойку дверного проёма.

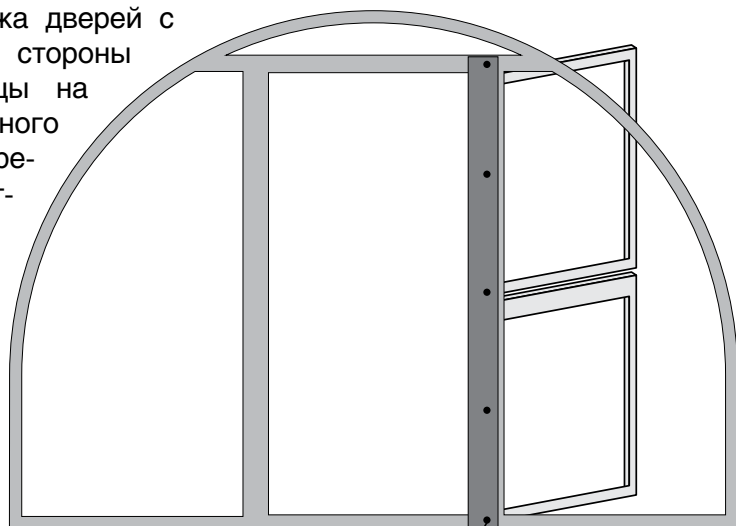




При правильной установке двери зазоры должны соответствовать чертежу.

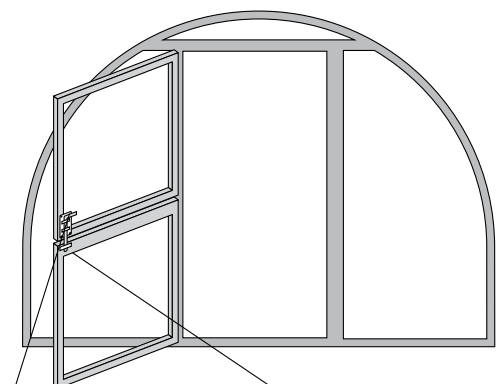
После окончательно затягиваем болты.

После монтажа дверей с внутренней стороны торца теплицы на стойку дверного проема укрепляем защитную планку со стороны шарниров. Она предотвратит попадание ветра и дождя внутрь теплицы.



ветрозащитную полосу крепить внутри теплицы на саморезы 4,2x13

Далее устанавливаем дверную задвижку с внутренней части теплицы.

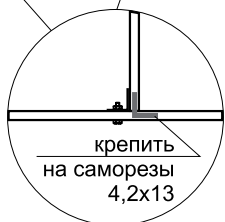
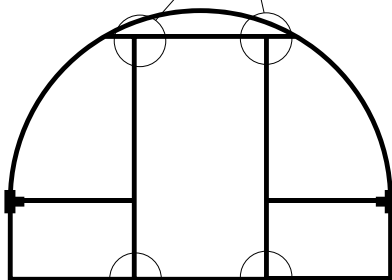


задвижку прикрепить саморезами внутри теплицы на верхнюю часть двери

планку задвижки прикрепить саморезами на нижнюю часть двери



крепить на саморезы 4,2x13

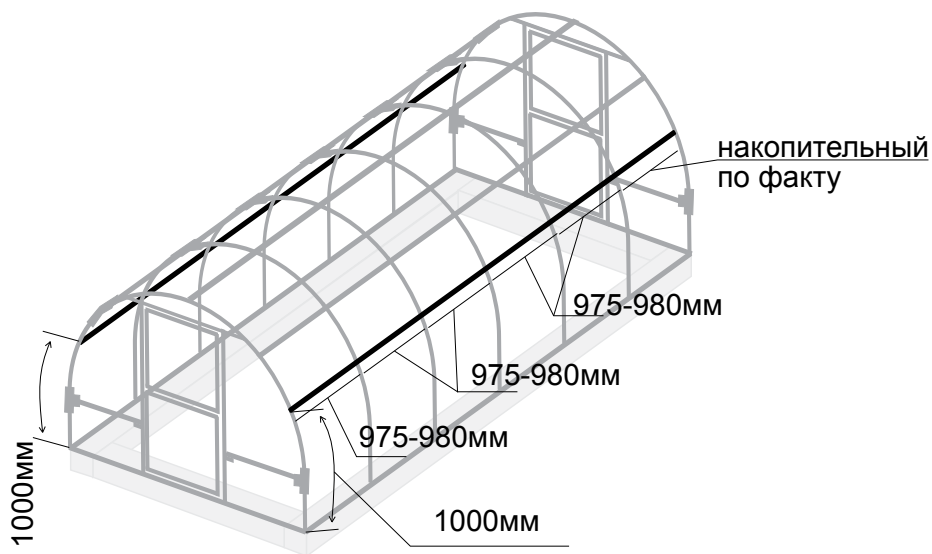
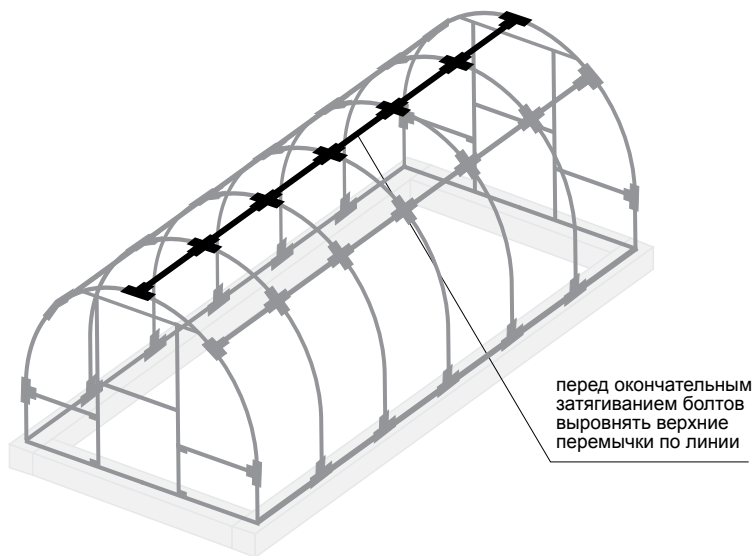


крепить на саморезы 4,2x13

После для дополнительной жесткости скрепляем стойки дверного проема и балки с помощью уголков и саморезов.

## Монтаж верхних перемычек

Отмечаем середину на верхних дугах. С помощью Х-образных и Т-образных крепежей монтируем перемычки. Перед окончательной затяжкой выравниваем их по линии.

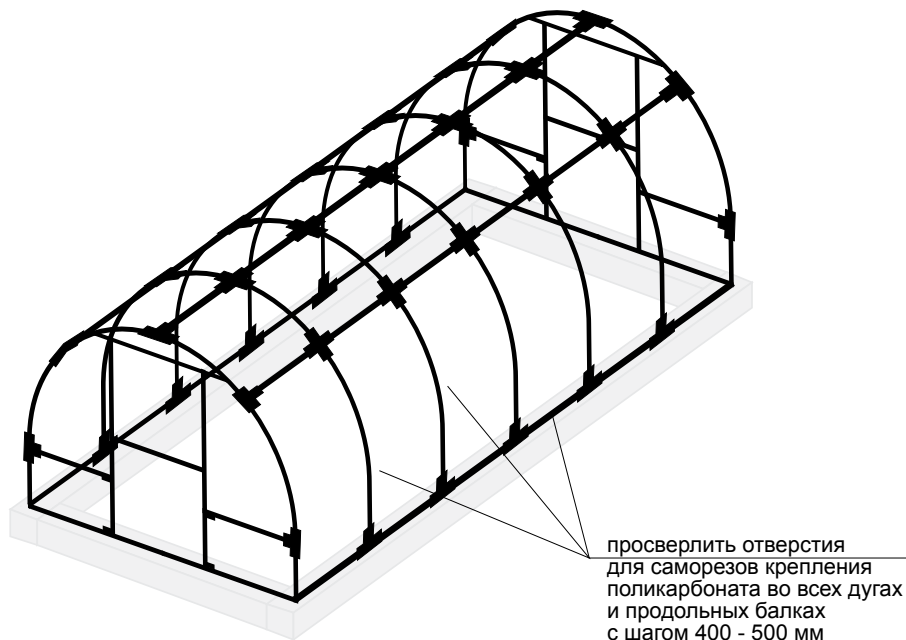


Закрепить трубы 20x20x975мм между дугами на высоте 1000 мм от фундамента. Использовать Т и Х образные хомуты, болт М8x20, гайка М8, шайба 8.

## ШАГ 6

### Монтаж сотового поликарбоната на торцы каркаса

Перед монтажом сотового поликарбоната предварительно просверливаем отверстия в каркасе теплицы диаметром от 3 до 3,5 мм. В торцах на расстоянии 30-40 см друг от друга, а также вдоль дуг и на боковых балках на расстоянии 40-50 см друг от друга. На дугах крайнее отверстие сверлим выше верхней балки.

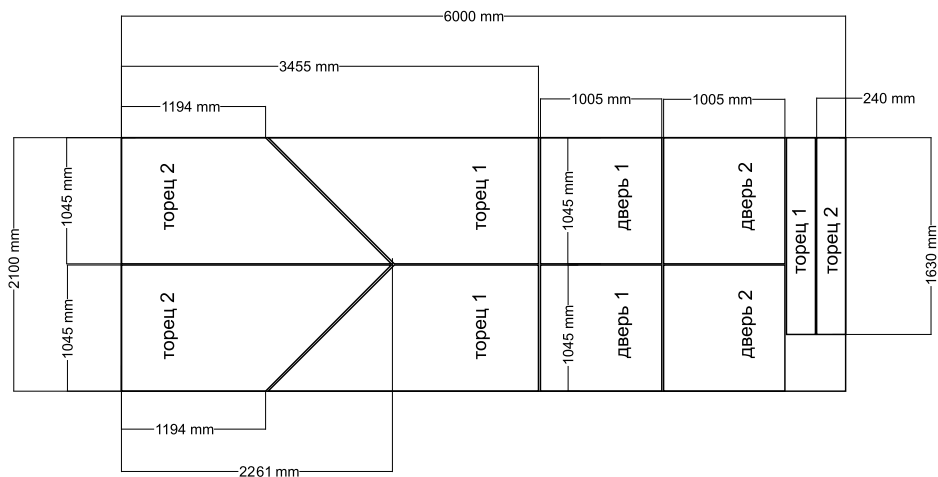


Монтаж сотового поликарбоната начинаем с монтажа листов на торцы теплицы. Для этого необходимо лист поликарбоната раскроить по указанной схеме и размерам. Поликарбонат режется обычным канцелярским ножом с острым лезвием!

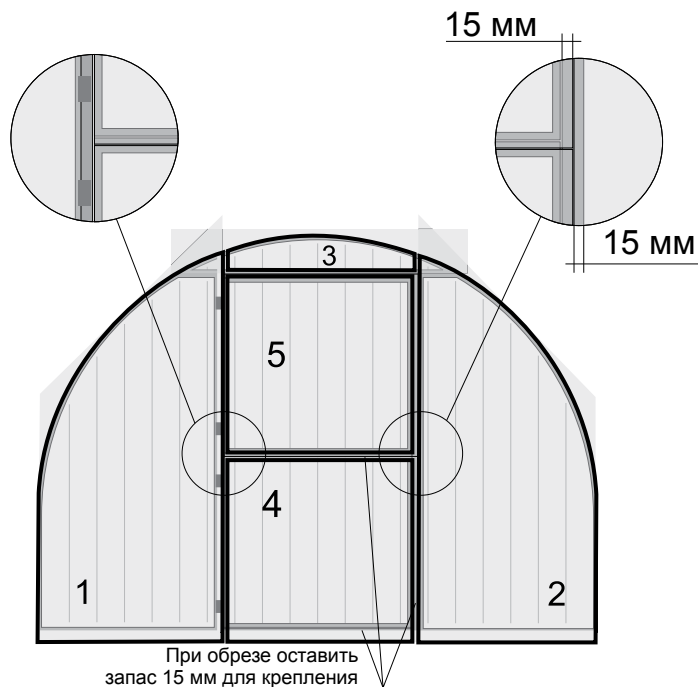
#### **Внимание!**

**Листы сотового поликарбоната имеют защитный слой от ультрафиолетового излучения (UV). Расположение этого слоя указано на защитной пленке (та сторона, на которой есть надписи). Панель необходимо устанавливать защитным слоем наружу.**

## Схема раскроя листа сотового поликарбоната на торцы теплицы



## Монтаж сотового поликарбоната на торцы теплицы

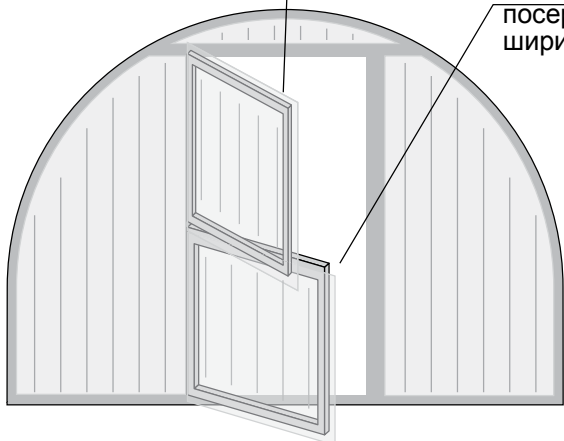


Снимаем пленку с листа, при этом запоминаем сторону, на которой она была. Лучше пометить ее карандашом или маркером. Лист устанавливается защитным слоем наружу. Вырезанные по схеме части поликарбоната крепим к торцу на саморезы с кровельными шайбами.

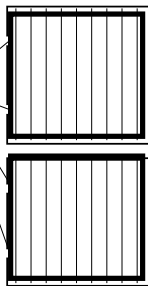
Кусок сотового поликарбоната над дверью крепим до середины верхней торцевой поперечины. Далее монтируем поликарбонат на дверь. Она состоит из двух частей: верхней и нижней. На нижнюю часть двери, сотовый поликарбонат монтируется с учетом нахлеста в 25 мм сбоку и снизу. Сверху же наоборот делается отступ от края в 15 мм.

при обрезе поликарбоната  
оставить припуски 15 мм

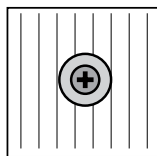
поликарбонат обрезать  
посередине трубы  
шириной 25 мм



разметить  
вырезы  
под петли  
по месту

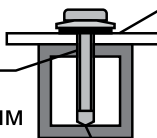


Кровельные саморезы  
с шайбами крепить  
с шагом 300-350 мм



К верхней части двери, которая будет служить форточкой, поликарбонат вырезается с учетом нахлеста сбоку и сверху по 25 мм и снизу 15 мм. Это делается для защиты от дождя и ветра.

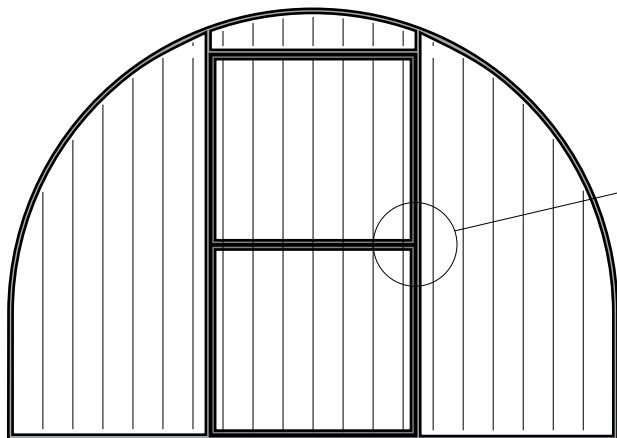
предварительно  
просверлить  
отверстие  $d=3-3,5$ мм



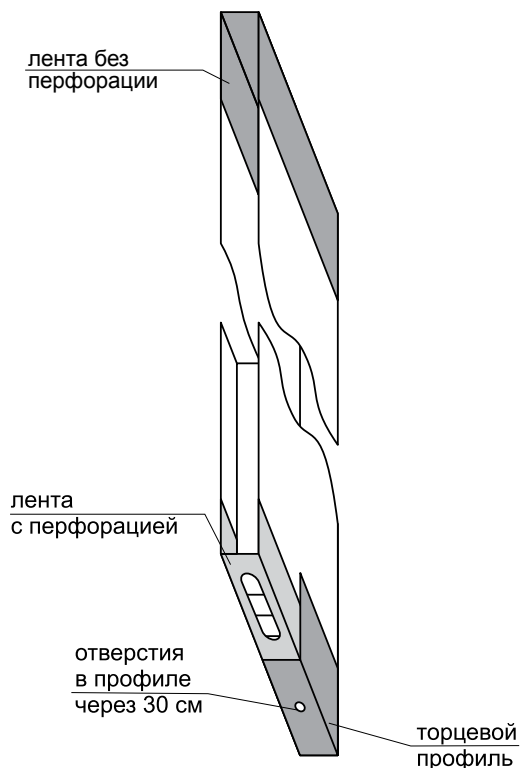
поликарбонат  
не пережимать

саморез  
длиной 25 мм  
закрутить  
до упора

Повторяем то же самое для второго торца теплицы. После подрезаем поликарбонат ножом по внутренней части двери и внешним сторонам дуг. Далее устанавливаем большую дверную задвижку с внешней стороны двери теплицы поверх сотового поликарбоната. Устанавливаем ручку на верхнюю часть двери.



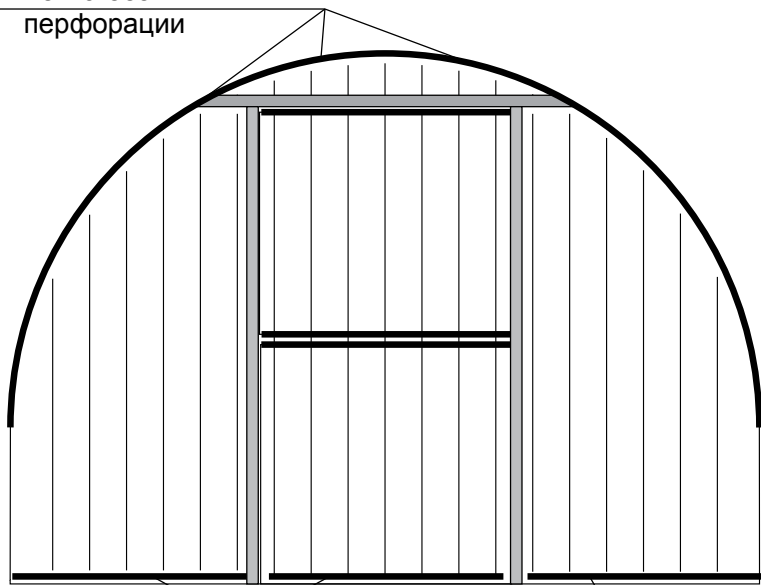
ручка и задвижка прикручиваются поверх сотового поликарбоната к профильной трубе



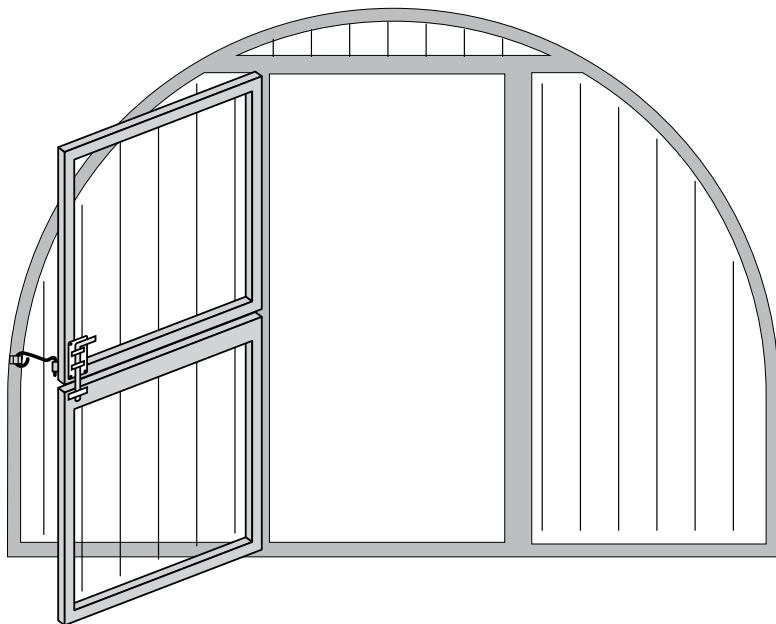
Далее окончательно подрезаем поликарбонат по внешним сторонам дуг. Наклеиваем торцевые ленты: сверху без перфорации, чтобы предотвратить проникновение воды внутрь поликарбоната, а внизу с перфорацией для удаления влаги и конденсата. После закрываем торцевыми профилями, в которых сверлим сливные отверстия через каждые 30 см.

Крепим крючок на торцевую дугу, ответную часть крючка закрепляем на верхнюю часть двери.

лента без  
перфорации



лента с перфорацией  
и торцевой профиль



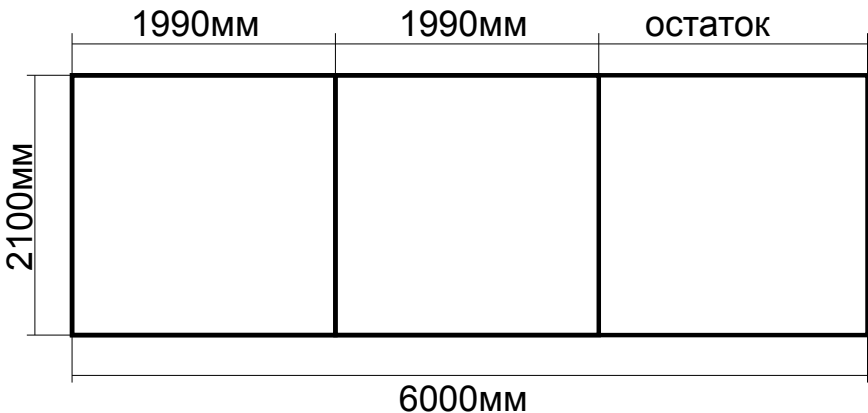
Торцевые ленты и профили  
являются опцией и покупаются отдельно.

## ШАГ 7

### Монтаж сотового поликарбоната по бокам теплицы

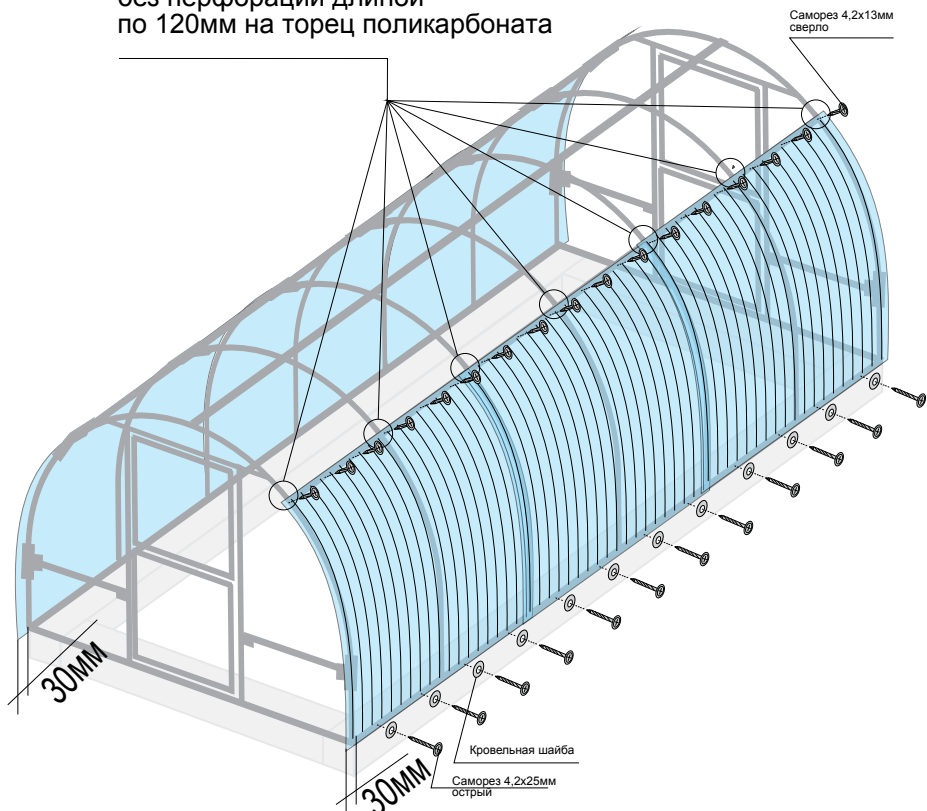


Раскрой сотового поликарбоната размером 6000x2100мм



Раскроить лист сотового поликарбоната по схеме.

наклеить ленточку  
без перфорации длиной  
по 120мм на торец поликарбоната



Куски размером 2100x1990мм закрепить с двух сторон к каркасу с помощью саморезов. Выпуск сотового поликарбоната за каркас 30 мм с одной и другой стороны.

### **ВАЖНО!!!**

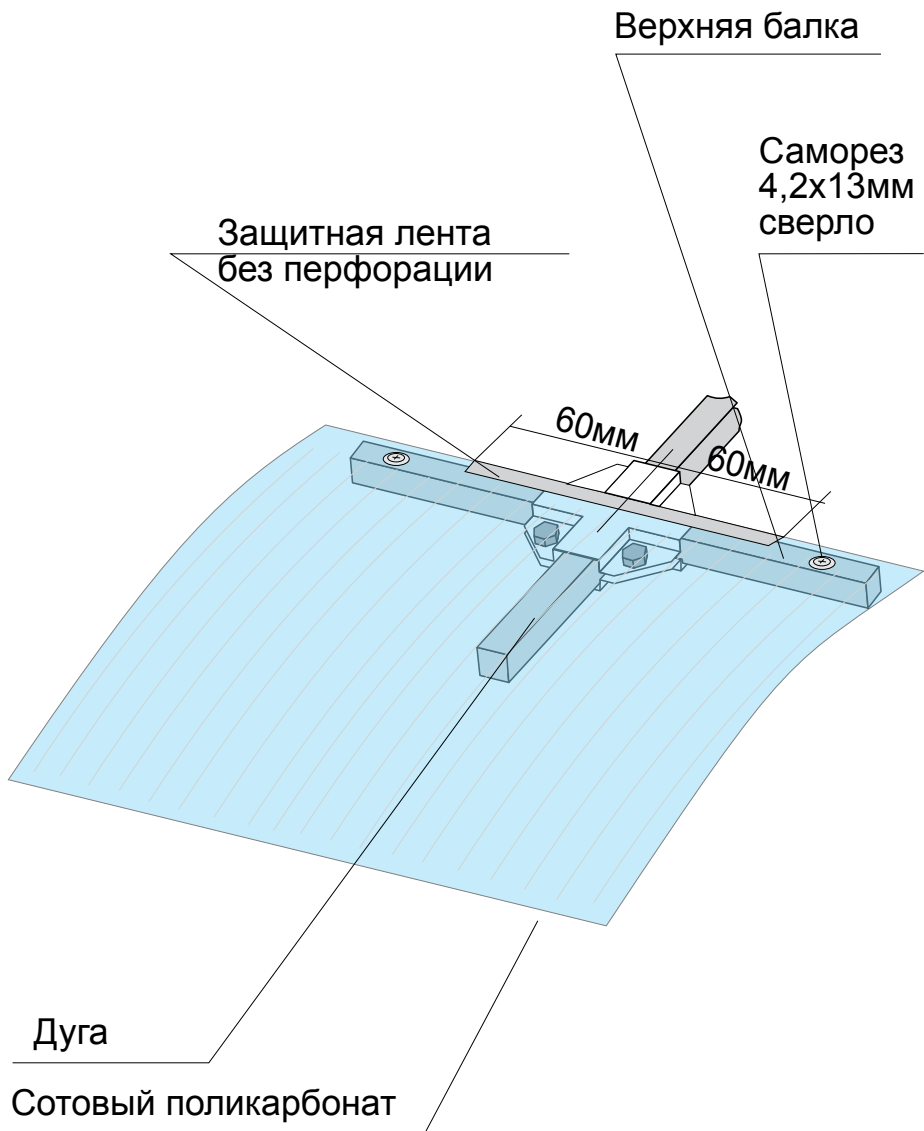
В верхние балки вкручивать саморез 4,2x13мм (со сверлом) до упора (вжимая сотовый поликарбонат в металл).

Если Вы приобрели торцевые комплекты для теплицы, то необходимо с низу на сотовый поликарбонат наклеить ленточку с перфорацией и установить торцевой профиль.

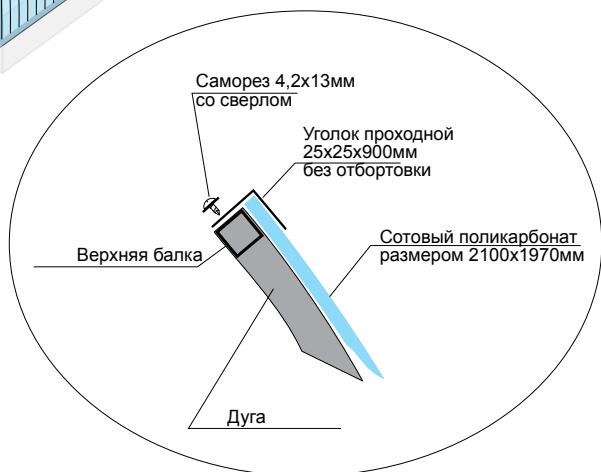
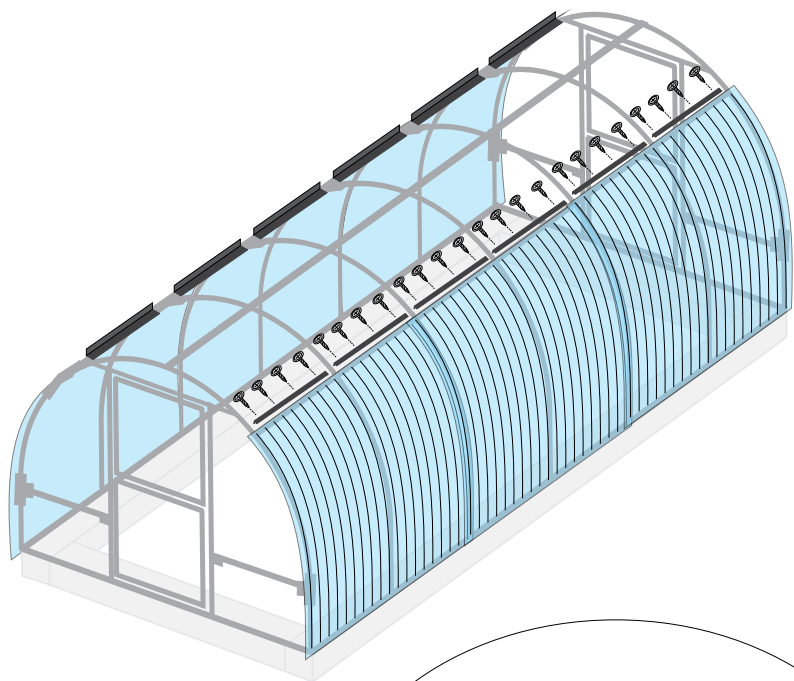
В нижние балки вкручивать саморез 4,2x25мм (острый) с кровельной шайбой, в предварительно просверленные отверстия.

**ОБЯЗАТЕЛЬНО НАТЯНУТЬ СОТОВЫЙ ПОЛИКАРБОНАТ К НИЗУ И ТОЛЬКО ПОТОМ ВКРУЧИВАТЬ САМОРЕЗЫ 4,2x25мм.**

Сотовый поликарбонат не пережимать. Это необходимо для свободного движения листа при температурном расширении.

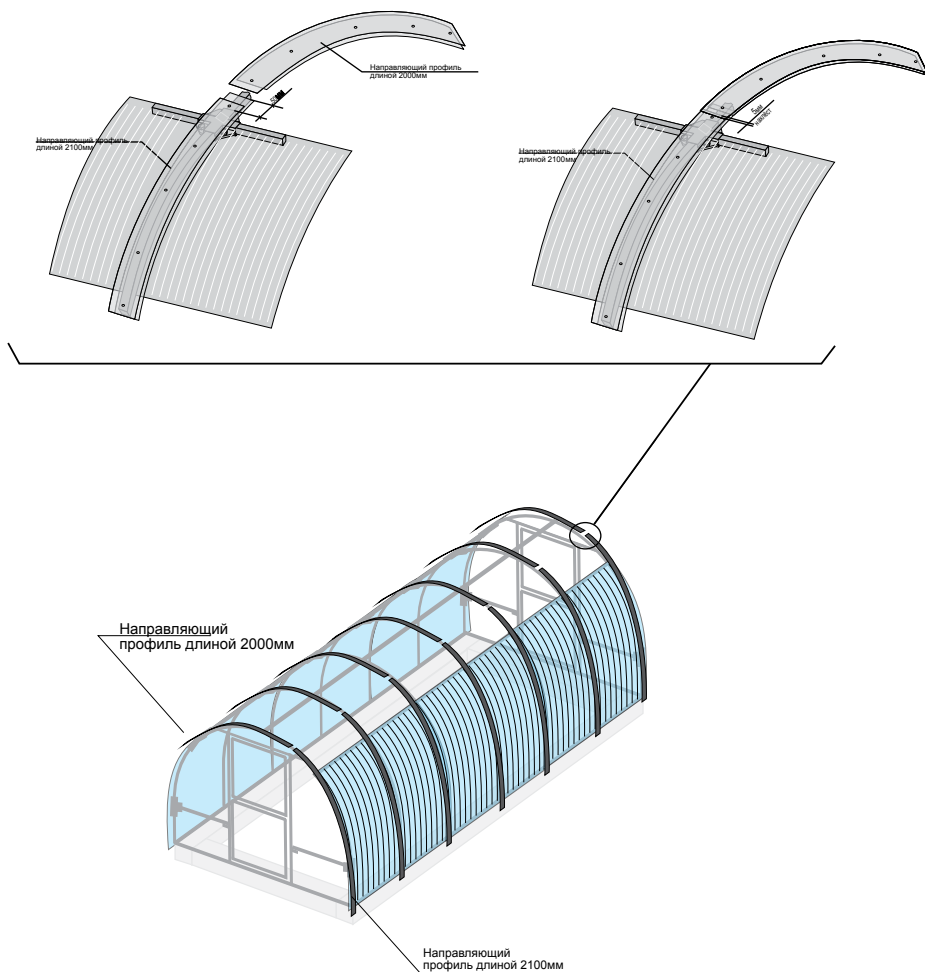


В местах обозначенных на рисунке, проклеить на торец сотового поликарбоната защитную ленту без перфорации (в комплекте). Куски лент длиной по 120мм расположить по центру дуги (60мм в одну сторону от дуги, 60мм в другую).



На верхние балки между дугами закрепляем проходные уголки длиной 900мм. Крепить на 4 самореза 4,2x13мм (со сверлом). Проходные уголки ставим на ту сторону, куда будет сдвигаться лесток.

## ШАГ 8 Монтаж направляющих профилей



Закрепить направляющие профили: длиной 2,1 м – снизу и длиной 2,0 м - сверху. Нижний профиль крепить на расстоянии 50 мм от края хомута. Верхний профиль крепить в нахлест на нижний на 5 мм. Использовать саморез 4,2x25 мм (со сверлом). Шаг между саморезами 400-500 мм.

**ВАЖНО!!!** Расстояние между профилями должно быть одинаковым по всей длине, чтобы при перемещении сдвижного лепестка не было защемления. Саморезы вкручивать последовательно друг за другом, натягивая профиль.

## ШАГ 9 Монтаж сдвижных лепестков

Раскрой остатка сотового поликарбоната

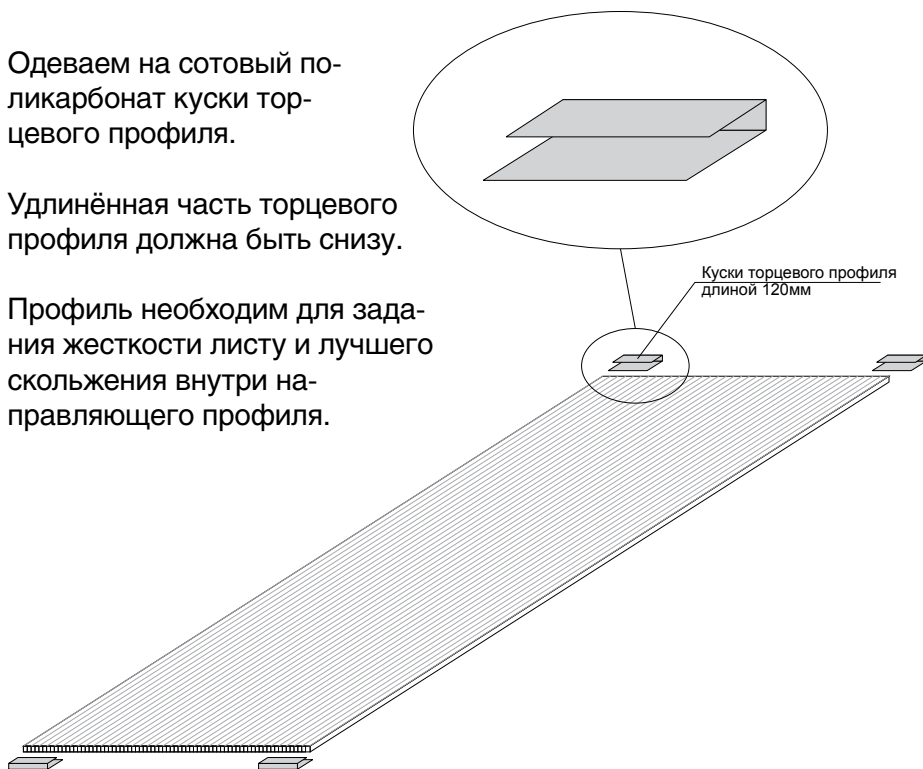


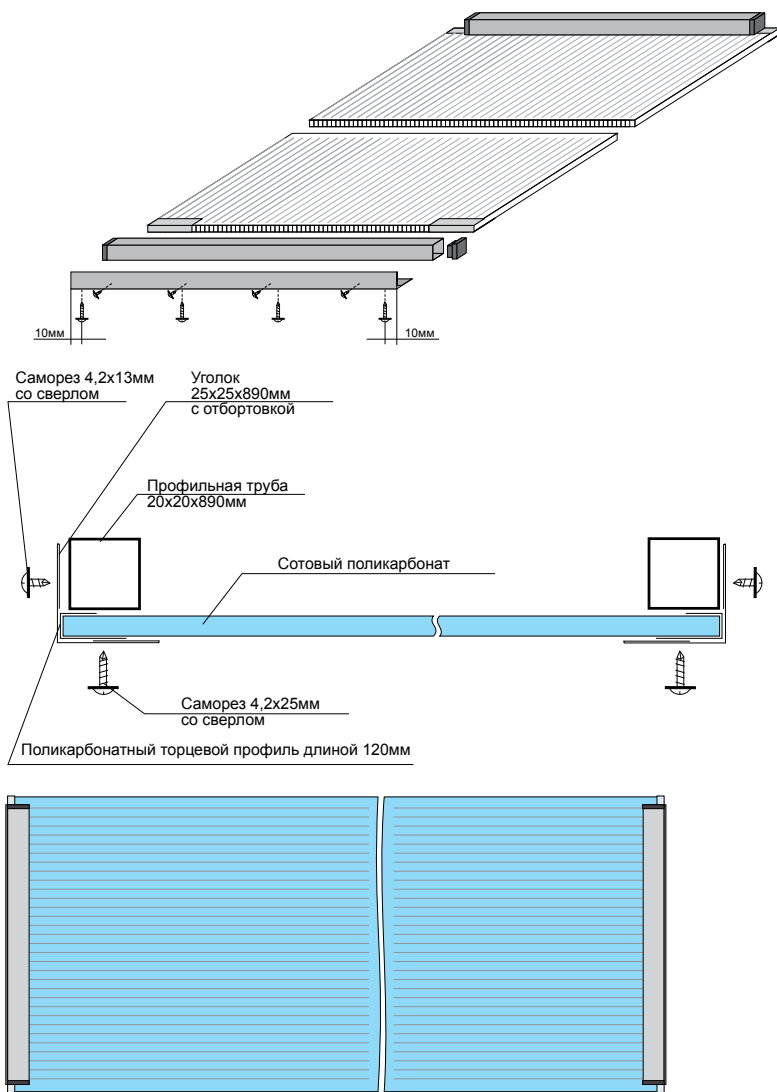
Раскроить остаток от листа сотового поликарбоната по схеме.

Одеваем на сотый поликарбонат куски торцевого профиля.

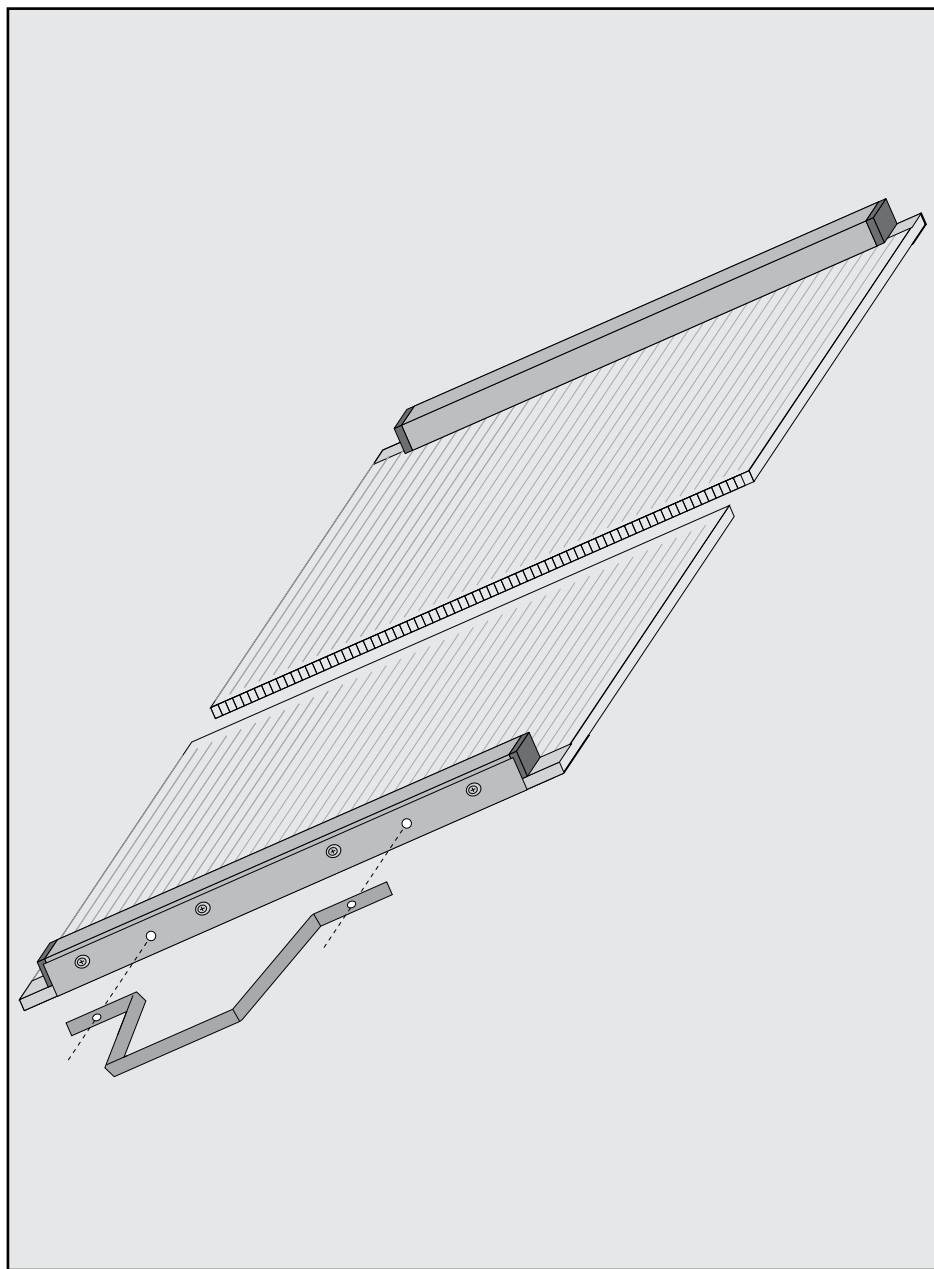
Удлиненная часть торцевого профиля должна быть снизу.

Профиль необходим для задания жесткости листу и лучшего скольжения внутри направляющего профиля.



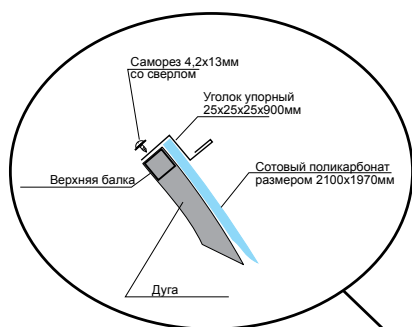
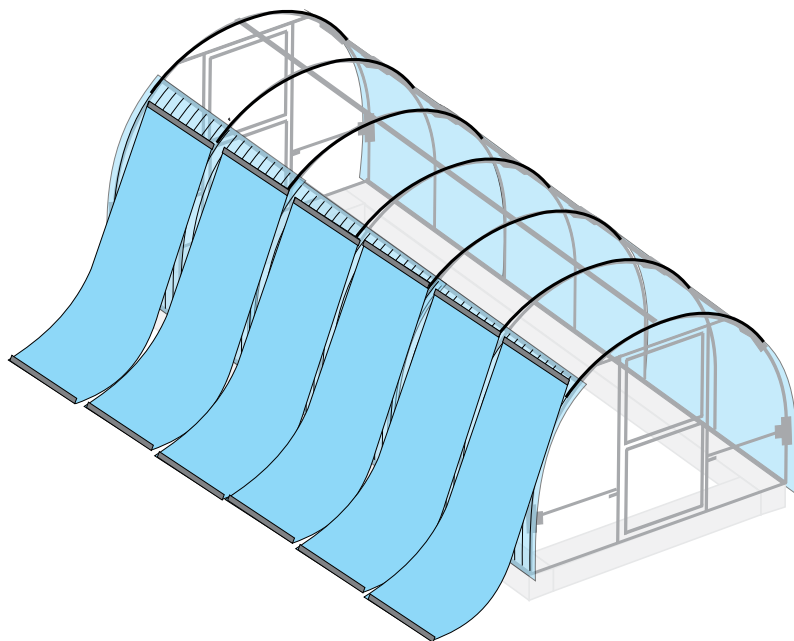


Закрепляем уголок 25x25x890мм (с отбортовками) и профильную трубу 20x20x890мм (предварительно установить заглушки 20x20мм) по центру листа с двух сторон. Используем саморезы 4,2x13мм (со сверлом) 4 шт. и 4,2x25мм (со сверлом) со стороны сотового поликарбоната 4 шт., как показано на рисунке. Крайние саморезы 4,2x25мм закручиваются с отступом от края 10мм., чтобы зафиксировать торцевой профиль и заглушку.

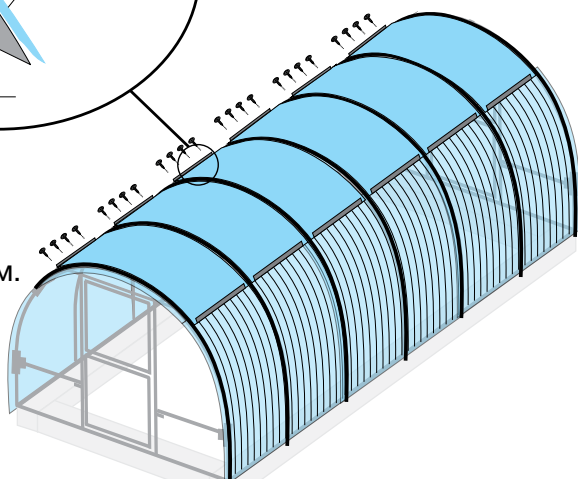


В ручку устанавливаем заглушки с двух сторон. Прикладываем ручку к торцу сдвижного лепестка по центру и размечаем отверстия. Просверливаем сквозные отверстия диаметром 7мм. Ручку не устанавливаем.

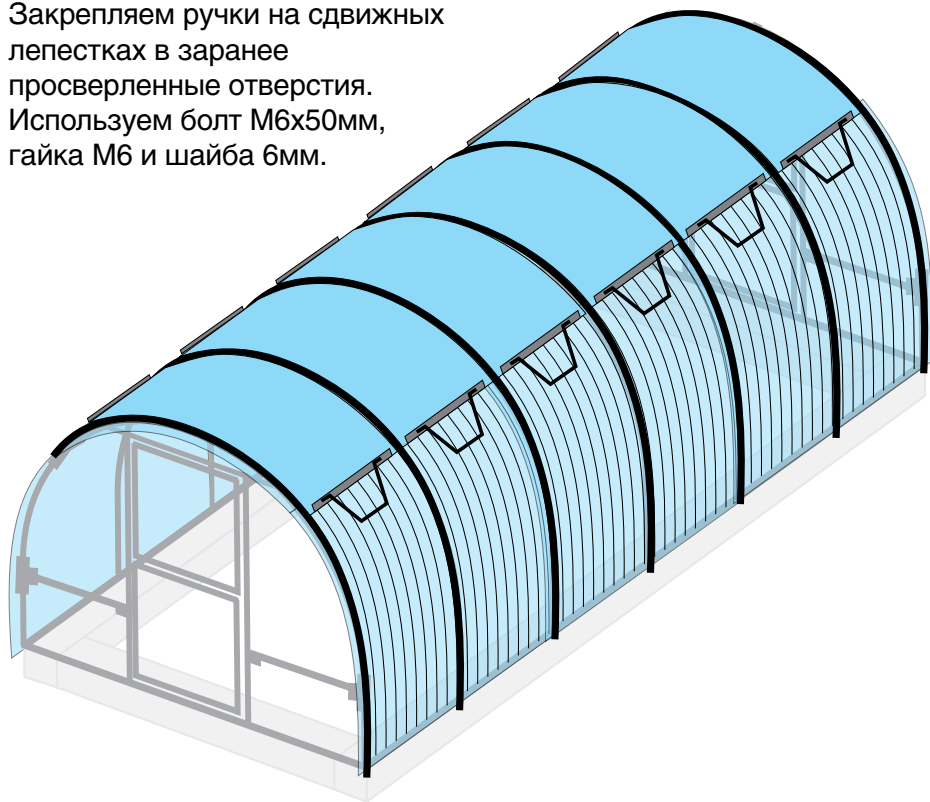
Устанавливаем сдвижные лепестки в направляющие профиля.

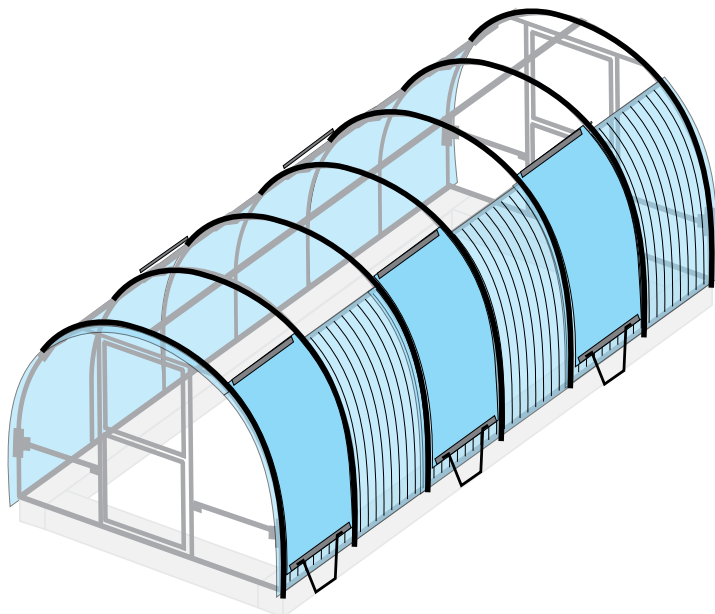


На верхние балки между дугами закрепляем упорные уголки длиной 900 мм. Крепить на 4 самореза 4,2x13 мм (со сверлом). Упорные уголки ограничивают движение сдвижных лепестков.



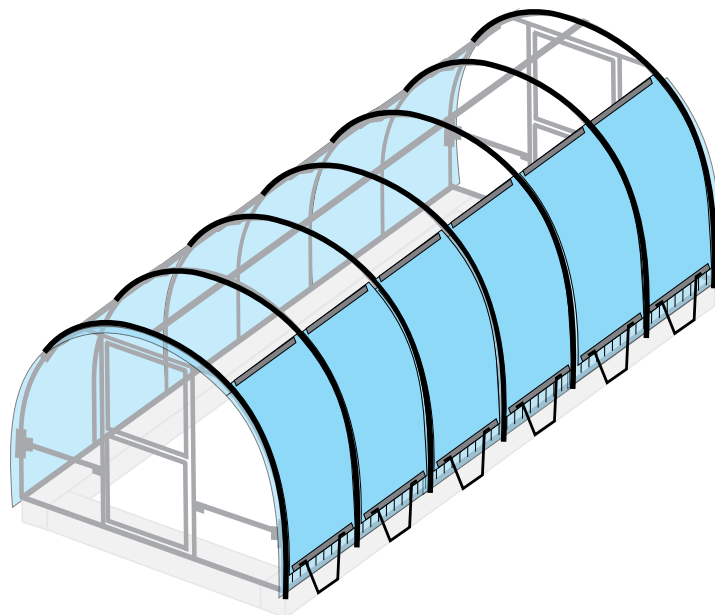
Закрепляем ручки на сдвижных лепестках в заранее просверленные отверстия.  
Используем болт М6х50мм,  
гайка М6 и шайба 6мм.





**ВНИМАНИЕ!!!**

**На зимний период теплица должна быть открыта полностью.**



## Система подвеса растений ЯВЛЯЕТСЯ ОПЦИЕЙ И ПОКУПАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО

Система подвеса - четыре горизонтальных троса закрепляются на торцах теплицы и дугах.

Система подвеса необходима для закрепления растений в вертикальном положении.

Система подвеса устанавливается на готовую теплицу.

### Комплектация

- |  |  |
|--|--|
| 1. Упаковка металл - 1 шт. (4 трубы 610 мм)  | от длины системы подвеса)  |
| 2. Упаковка крепеж - 1 шт.:  | г) Зажим для троса - 34 шт. (52 или 62 шт. в зависимости от длины системы подвеса) |
| а) Трос длиной 6,3 м (10,3 м или 12,3 м) - 4 шт.                                       | д) Крючок резьбовой с гайкой - 8 шт.   |
| б) Трос длиной 0,6 м - 4 шт. (8 шт. или 10 шт. в зависимости от длины системы подвеса) | е) Шайба 6мм - 8 шт.   |
| в) Трос длиной 0,3 м - 4 шт. (8 шт. или 10 шт. в зависимости                           | ж) Гайка М6 - 8 шт.  |
|  | з) Саморез 4,2x25мм - 10шт.  |

### Монтаж:

1. Прикрепить натяжную трубу 610 мм (20x10 мм) с наружной стороны теплицы, поверх сотового поликарбоната с помощью саморезов 4,2x25 мм (предварительно, просверлив в дуге и стойке отверстия, диаметром 3 - 3,5 мм). Расстояние от бруса до нижнего края натяжной трубы 1590 мм. Край запиленный под углом прилегает к дуге, второй край прилегает к стойке (до её середины) (см. рис.1).

2. В отверстиях натяжной трубы закрепить крюк резьбовой с внутренней стороны теплицы, предварительно сделав отверстие в сотовом поликарбонате (см. рис. 2).

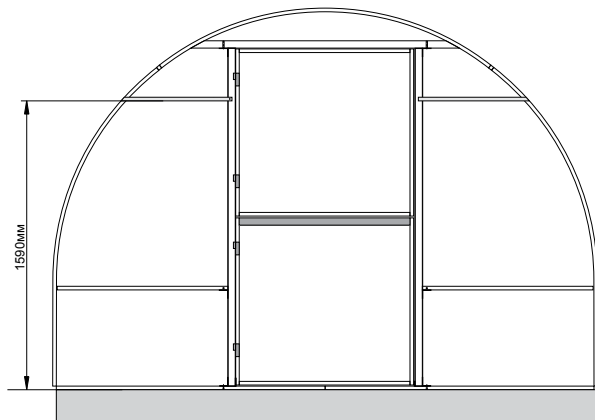


рис.1

Закрепление крюка на трубе 10x20 мм с разных сторон по-разному, со стороны двери подпружиненные лепестки смотрят на трубу, а с противоположной стороны – от трубы (рис.2). В противном случае они будут мешать открываться двери.

3. Зачистить концы троса от прозрачной ПВХ оплётки так, чтобы хомут крепился на голый трос. С помощью хомутов сделать петли на тросе.

4. Натянуть трос. С помощью подпружиненных лепестков и гаек добиться необходимого натяжения. (Внимание, натяжения обеспечивать с помощью крюков со стороны, где нет двери) (см. рис. 2).

5. Просверлить сквозное отверстие диаметром 5 мм в каждой второй дуге. Продеть трос через отверстие и закрепить с помощью хомута (см. рис. 3).

6. Второй конец троса, свисающего с дуги, с помощью хомута жёстко соединить с горизонтально натянутым тросом. (См. рис. 3). Необходимо для того, чтобы нагрузка равномерно распределилась по всем опорам.

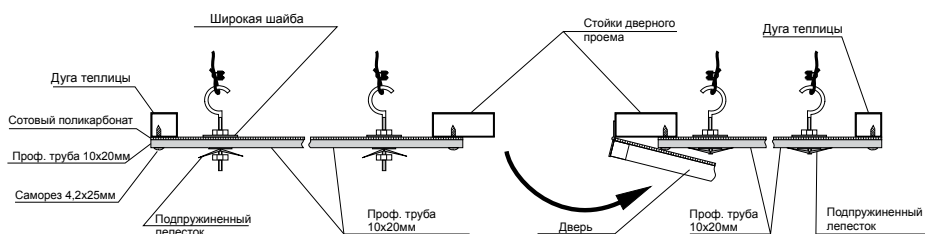


рис.2

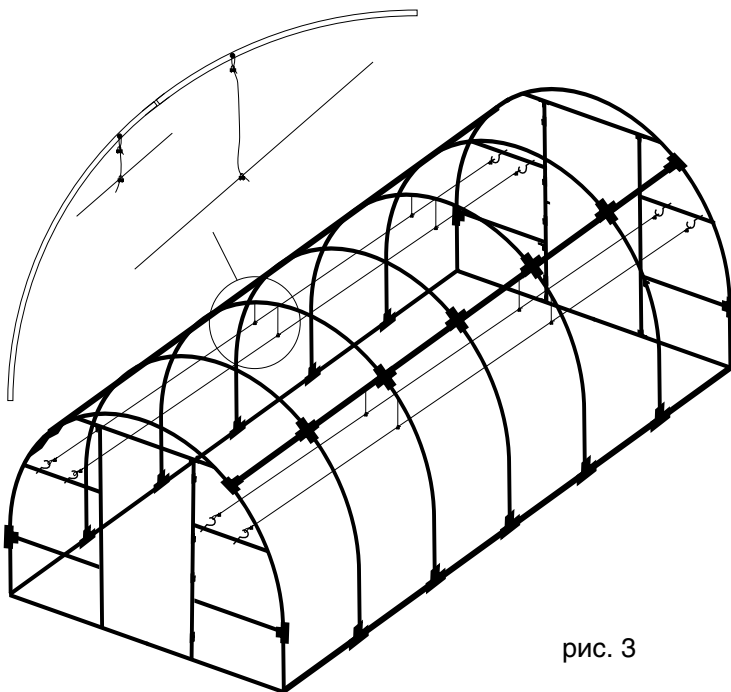


рис. 3

## Монтаж внутренней перегородки

является опцией и покупается отдельно

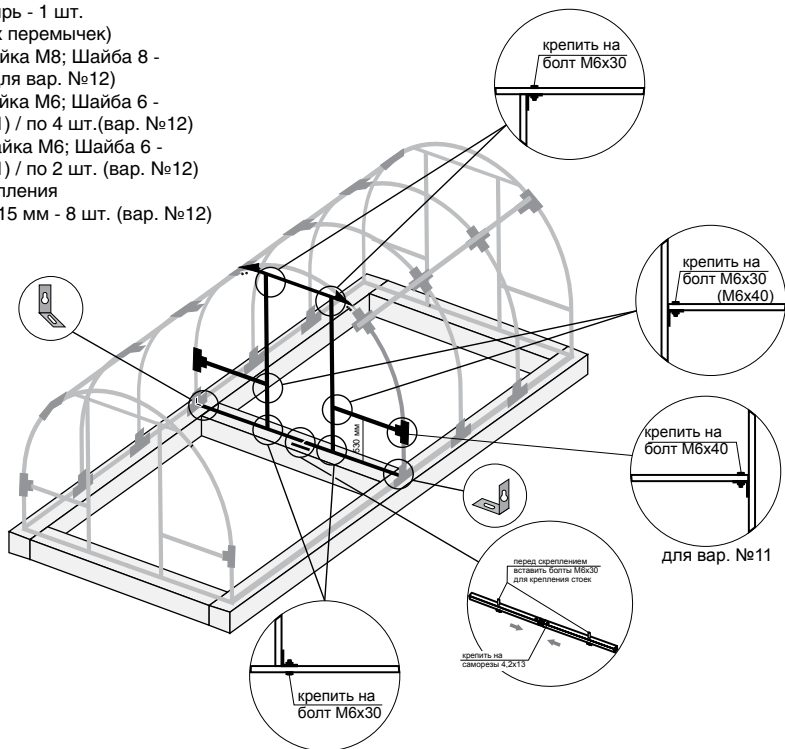
Перегорodka устанавливается на любую из дуг. При этом не имеет значение, смонтирована теплица с сотовым поликарбонатом или без него. В основе обязателен фундамент, который должен быть выставлен по уровню и соединяться с основным фундаментом теплицы. Перегородка монтируется по краю бруса аналогично торцу теплицы.

### Комплектация:

1. Упаковка металл - 1 шт. (15 элементов):
  - а) Верхняя торцевая поперечина 1450 мм (запилена под острыми углами) - 1 шт.
  - б) Стойки дверного проёма 1860 мм - 2 шт.
  - в) Средние перемычки 945 мм - 2 шт.
  - г) Нижние балки 1480 мм - 2 шт.
  - д) Труба 20x10 мм - 2 шт. (для троса системы подвеса)
  - е) двери разборные:
    - труба 20x20x910 мм - 4 шт.
    - труба 30x20x940 мм - 4 шт.
3. Упаковка крепеж - 1 шт.:
  - а) Крепеж угловой для торцевой поперечины - 2 шт.
  - б) Угловой крепеж для дверей - 8 шт.
  - в) Крепеж Т-образный - 4 шт. (только для вар. №12)
  - г) Закладной штырь - 1 шт. (для соед. нижних перемычек)
  - д) Болт М8x20; Гайка М8; Шайба 8 - по 4 шт. (только для вар. №12)
  - е) Болт М6x30; Гайка М6; Шайба 6 - по 2 шт. (вар. №11) / по 4 шт. (вар. №12)
  - ж) Болт М6x40; Гайка М6; Шайба 6 - по 6 шт. (вар. №11) / по 2 шт. (вар. №12)
  - з) Уголок для крепления к стойкам 46x46x15 мм - 8 шт. (вар. №12) 10 шт. (вар. №11)
- и) Уголок 80x80 мм для усиления стоек - 4 шт.
- к) Шайба кровельная - 80 шт.
- л) Саморез острый 4,2x25 мм - 80 шт.
- м) Саморез со сверлом 4,2x13 мм - 150 шт.
- н) Задвижка большая - 1 шт. (вар. №11) / 0 шт. (вар. №12)
- о) Задвижка малая - 1 шт. (вар. №11) / 2 шт. (вар. №12)
- п) Ручка - 1 шт.
- р) Лента с перфорацией - 5 п.м.
- с) Лента без перфорации - 7 п.м.
- т) Уголок для крепления бруса 105x105 мм - 2 шт.
- у) Шуруп для крепления бруса - 20 шт.

### 4. Упаковка с раскроенным сотовым поликарбонатом - 1 шт.

- а) Куски сотового поликарбоната - 5 шт.
- б) Торцевой профиль - 4 шт.



## **Правила эксплуатации**

Внесение изменений в конструкцию теплицы «Сота» не допускается.

В теплице на зимний период обязательно открыть все сдвижные лепестки полностью. Двери закрыть. При порывах ветра более 14м/сек все сдвижные лепестки необходимо закрыть.

## **Правила обслуживания**

Теплица «Сота» после установки не нуждается в разборке и снятии поликарбоната на зимний период.

Направляющие необходимо смазывать жидкостью WD-40 при ухудшении скольжения сдвижных лепестков. При загрязнении направляющие необходимо прочистить, при необходимости снять сдвижные лепестки.

При загрязнении поверхности панелей пыль и грязь удаляется хлопковой тканью при помощи воды и моющих средств. Рекомендуемые чистящие средства для удаления сильных загрязнений – изопропиловый спирт, керосин или высококачественный уайт-спирит, не содержащий ароматических соединений.

Для повседневного ухода рекомендуется легкий водный раствор любого неагрессивного моющего средства с небольшой добавкой ПВА или антистатика, не содержащего аммиак, едкую щелочь и хлор. Избегайте мытья сотового поликарбоната в жаркую погоду или под прямыми солнечными лучами.

Возможно выступление белого налета на каркасе теплицы – это оксид цинка, результат естественной реакции цинка с кислородом. Происходит из-за большой влажности, при хорошем проветривании теплицы такого эффекта не наблюдается. Налет безвреден, чтобы его удалить, достаточно протереть влажной тряпкой.

## **Гарантийные обязательства**

Предприятие-изготовитель несет ответственность за полноту комплектации каркаса теплицы.

Предприятие-изготовитель несет ответственность за собираемость теплицы в соответствии с инструкцией.

Срок гарантии 12 месяцев со дня покупки.

## **Условия гарантийных обязательств**

Гарантийные обязательства не распространяются на случаи:

- Установки теплицы с нарушениями требований инструкции;
- Если сдвижные лепестки на зимний период были закрыты;
- Если при порывах ветра более 15 м/сек сдвижные лепестки были открыты.
- Нарушения правил эксплуатации;
- Использования теплицы не по назначению;
- Наводнения, ураганов, других стихийных бедствий;
- Выпадения осадков превышающих среднемесячную норму.

## **После завершения сборки – просим Вас проверить собранную теплицу:**

- Открыть-закрыть двери – ничего не должно задевать;
- Открыть-закрыть сдвижные лепестки;
- Закрыть-открыть задвижки на дверях, большую и малую;
- Сотовый поликарбонат прикручен саморезами с шагом 400 – 500 мм – сотовый не волнами;
- На торцах поликарбоната приклеены торцевые ленты и установлены профили – по инструкции (при покупке торцевых лент и профилей);
- Болты на всех хомутах должны быть затянуты;
- Брус стянут уголками;
- Теплица прикручена к брусу;

### **Проверка опций (при их покупке)**

#### **Форточка**

- Форточка прилегает ровно к сотовому поликарбонату;
- При полном открывании на 30-35 см тросы полностью натягиваются, шток на газлифте не упирается в цилиндр, мешая форточке открыться;
- При полном закрывании шток на термоприводе не упирается в цилиндр, мешая форточке закрыться;
- Зажимы на тросах затянуты;
- Труба, на которой обратная пружина (газлифт), не касается верхней балки;
- Обратная пружина (газлифт) находится под давлением, когда форточка закрыта;
- Нахлесты сотового поликарбоната не менее 20 – 30 мм;
- Торцевые ленты и профили на форточку одеты (при их покупке);

#### **Система подвеса**

- Вертикальные тросы закреплены хомутами через отверстия;
- Зажимы на тросах затянуты;
- Тросы натянуты;
- При открывании двери сотовый поликарбонат касается натяжных крючков, но не продавливается;

#### **Поперечный усилитель**

- Болты на хомутах затянуты;
- Саморез вкручен через хомут в дугу с каждой стороны;
- Саморез вкручен через хомут в поперечный усилитель с каждой стороны.