

## 1. Сборка теплицы.

Сборка теплицы состоит из нескольких этапов:

- сборка фронтонов теплицы из готовых модулей;
- сборка арок каркаса;
- сборка каркаса теплицы;
- установка сотового поликарбоната на кровлю теплицы.

### 1.1 Сборка фронтонов теплицы.

Положите Упаковку №1 горизонтально на ровное место ярлыком вверх и снимите с неё защитную плёнку и картон. Отверните гайки с болтов в трёх местах, указанных на рис.1. Снимите с болтов соединительную дугу и поперечины дверного проёма 6 (рис.3). Эти детали будут затем использованы для соединения между собой левого и правого полуфронтонов. Выньте болты из проушин деталей. Перережьте пластиковый хомут в месте, указанном на рис.1.

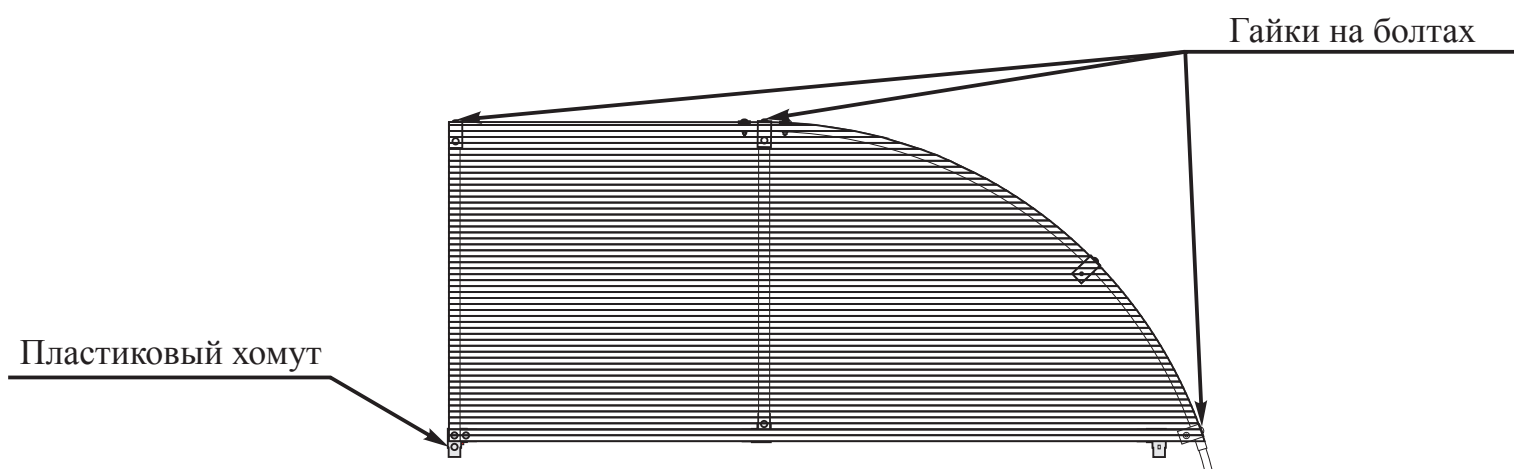


Рис.1 Точки скрепления модулей фронтона в Упаковках №1 и №2.

Аккуратно, чтобы не повредить сотовый поликарбонат, снимите левый полуфронтон, затем дверь, выньте пакет с фурнитурой и метизами, затем форточку.

Положите на ровное место лицевой стороной вверх оба полуфронтона и состыкуйте их между собой. Для этого в верхней части одного полуфронтона наденьте на вставку дуги и задвиньте до упора соединительную дугу 5 (рис.3). Для облегчения стыковки можно раздвинуть края профиля соединительной дуги 5, например, вставив молоток обратной стороной и слегка провернув его в профиле (рис.2).

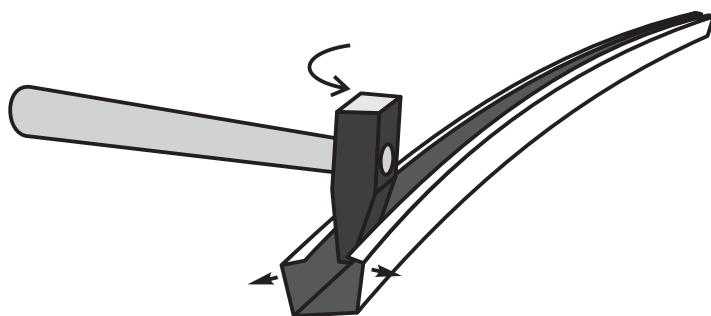
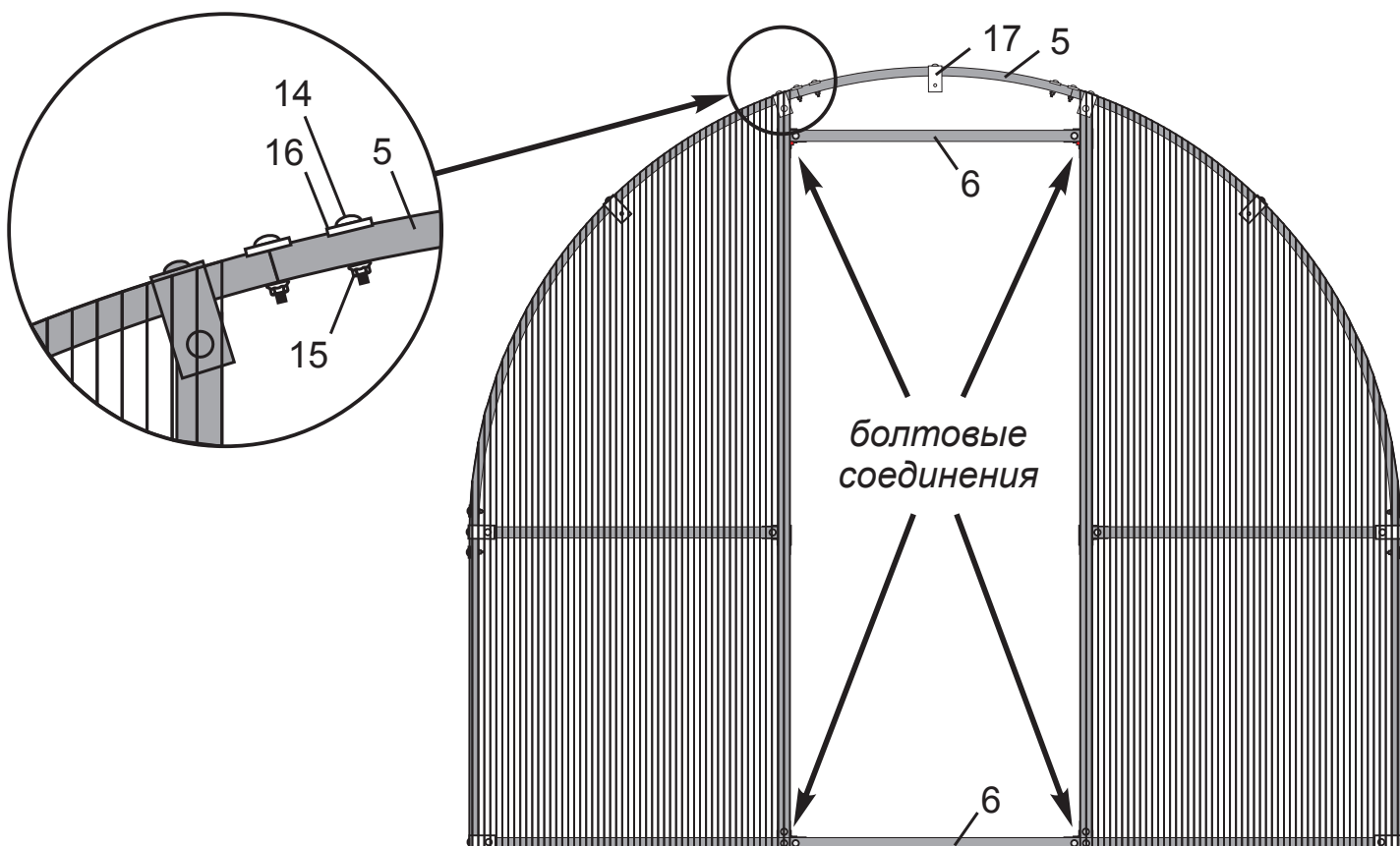


Рис.3 Расширение профиля соединительной дуги с помощью молотка.

Надев соединительную дугу, зафиксируйте соединение, вставив в два отверстия по болту 14 с квадратной шайбой 16 и затянув их гайками. Второй конец соединительной дуги таким же образом закрепите на другом полуфронтоне (см. рис.3).

На середину дуги наденьте и закрепите болтом с гайкой Г-образную скобу 17, ориентируя её в ту же сторону, что и Г-скобы на полуфронтонах.



**Рис.3** Соединение двух полуфронтонов с помощью соединительной дуги (5) и поперечин дверного проёма (6).  
14 - болт мебельный; 15 - гайка; 16 - квадратная шайба; 17 - Г-скоба

Вставьте между уголками одного полуфронтона поперечину дверного проёма 6, затяните соединение болтом с гайкой. Затем таким же образом закрепите поперечину на втором полуфронтоне.

В верхней части дверного проёма приложите к уголкам и затяните болтами с гайками вторую поперечину.

Возьмите форточку и на середине той стойки, к которой не прикреплен сотовый поликарбонат, оконными саморезами с помощью шуруповёрта закрепите ручку-скобу 11 (см. рис.4). Затем возьмите дверь, расположите её так, чтобы большой припуск сотового поликарбоната был обращён вниз. На левой стойке двери в месте примерно между средней и верхней поперечинами закрепите оконными саморезами ручку-скобу 11.

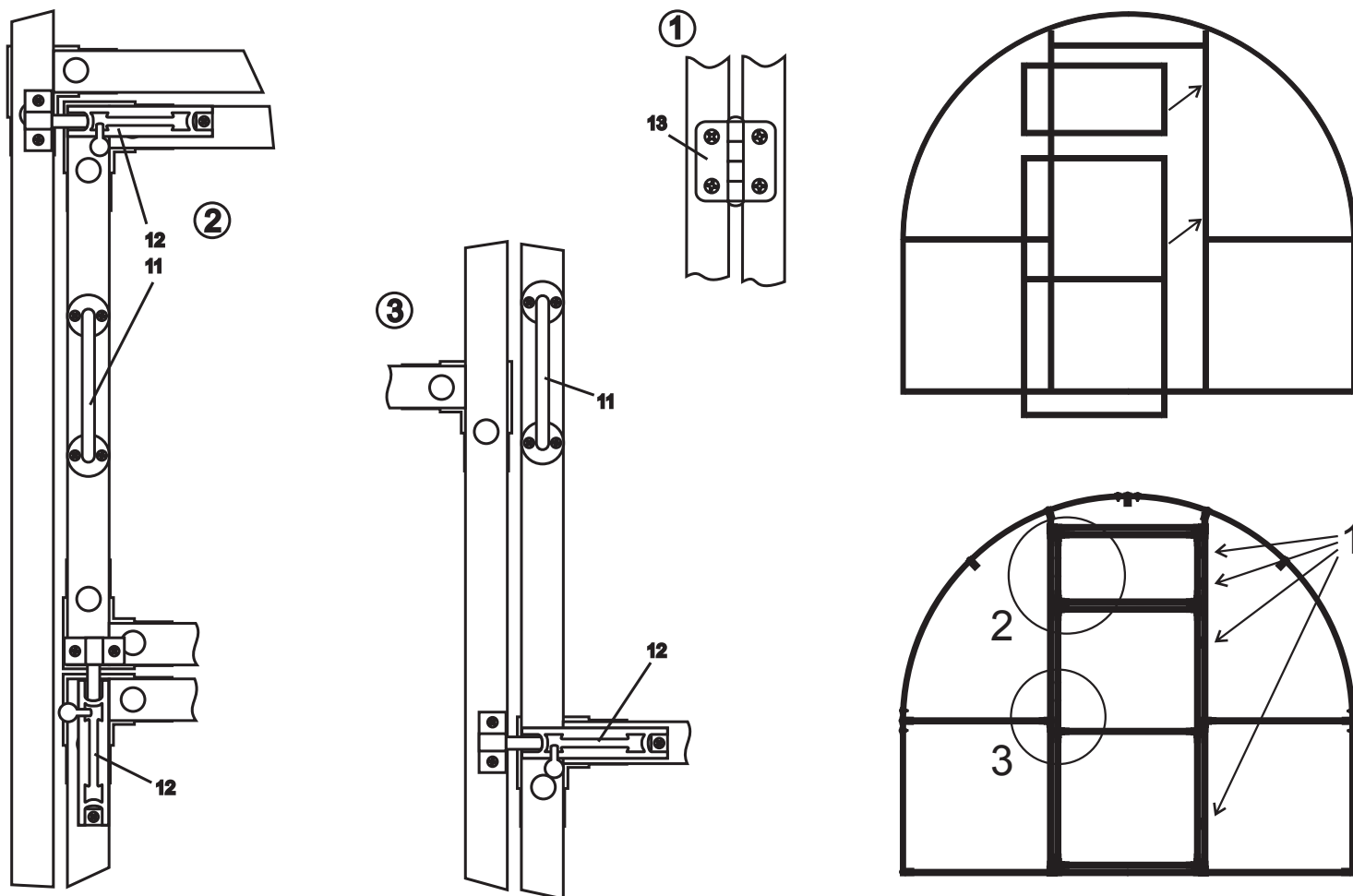
Расположите в дверном проёме дверь и форточку. Для удобства сборки рекомендуется подложить снизу деревянные бруски так, чтобы форточка и дверь были в одной плоскости с полуфронтонами.

Выровняйте дверь и форточку так, чтобы зазоры между ними и дверным проёмом были равны. Закрепите форточку и дверь на стойке правого полуфронтона, повернув вверх сотовый поликарбонат оконными саморезами 19 с помощью шуруповёрта петли 13. После этого при необходимости обрежьте ножом по линейке излишки сотового поликарбоната с левой стороны двери и форточки, а также в верхней части форточки. В результате зазор между листами сотового поликарбоната должен составлять 1-2мм.

**ВНИМАНИЕ!** Для обеспечения минимальных зазоров в покрытии на собранной теплице сотовый поликарбонат на двери и форточке раскроен с небольшим запасом: на форточке сверху и слева, на двери - слева. Излишки отрезаются в ходе сборки теплицы.

В верхней части фронтона, выровняв по верхнему краю и по центру, закрепите саморезами с пресс-шайбой сотовый поликарбонат на фрамугу. В левом нижнем углу фрамуги саморез не вкручивать: этот участок прижмётся позднее скобой задвижки.

На средней поперечине двери слева закрепите оконными саморезами 19 задвижку 12, а напротив, на стойке дверного проёма - скобу задвижки (см.рис.4).



*Рис.4 Крепление задвижек и петель на фронтоне теплицы.*

*1 - крепление петель (13) на двери и форточке; 2 - крепление ручки-скобы (11) на форточке и задвижек (12) на форточке и в верхней части двери; 3 - крепление ручки-скобы (11) на двери и задвижки (12) на средней поперечине двери.*

На верхней части стойки двери закрепить задвижку, а напротив, на стойке форточки - скобу задвижки так, чтобы отверстия в скобе не попадали на болт каркаса форточки.

Затем в таком же порядке закрепить задвижку и скобу на стойке форточки и поперечине дверного проёма, соответственно.

Фронтон теплицы собран. Собрать аналогично первому второй фронтон теплицы из Упаковки №2.

## 1.2 Сборка арок каркаса.

Вскройте Упаровку №3. Состыкуйте между собой полуарки одного типа (типы полуарок "А" и "Б" указаны в паспорте изделия), задвинув до упора П-образную вставку в профиль дуги. Для облегчения сборки арок края профиля можно раздвинуть (см. рис.2). Наложив квадратную шайбу на крайнее отверстие П-образной вставки с внешней стороны дуги, вставить болт и затянуть гайкой. Центральное отверстие П-образной вставки, расположенное на месте стыка дуг, пока остаётся незадействованным.

Таким же образом состыкуйте между собой полуарки второго типа.

На нижние части арки типа "А" (типы полуарок указаны в паспорте изделия) болтами с гайками закрепите П-скобы 18, надев их на профиль с внешней стороны.

## 1.3 Сборка каркаса теплицы.

Вскройте Упаровку №4 и разложите детали. Поставьте вертикально один из фронтонов. На Г-образные скобы фронтона болтами с гайками прикрепите:

- в нижней части - две стяжки основания;
- в остальных местах (кроме Г-образных скоб, к которым прикреплены стойки дверного проёма) - пять стяжек с П-образными скобами.

**ВНИМАНИЕ!** В стандартной комплектации теплицы на Г-скобы, к которым прикрепляются стойки дверного проёма, стяжки не устанавливаются. Дополнительные стяжки входят в комплект усиления каркаса (приобретается отдельно).

Арку каркаса типа «В» закрепить болтами с гайками на стяжках (см. рис.5). П-скобы стяжек при этом накидываются на профиль дуги, а Г-скобы на концах арки накидываются на стяжки основания с наружной стороны теплицы, и на болт под гайку подкладывается квадратная шайба.

Закрепить на арке следующие пять стяжек. Затем закрепить на стяжках арку каркаса типа «А». Далее на арке закрепить две стяжки основания снизу и пять стяжек, а на них закрепить арку типа «В». Оставшиеся пять стяжек установить на арке.

Приставить к свободным концам стяжек второй фронтона теплицы и закрепить его болтами с гайками. Каркас теплицы собран.

#### 1.4 Установка сотового поликарбоната на кровлю теплицы.

Выровнять по диагонали основание теплицы, протянуть все болтовые соединения.

Далее каркас крепится к фундаменту или устанавливается непосредственно на грунт. Вопрос о том, какие материалы использовать в качестве фундамента и каким образом крепить к фундаменту каркас, решается индивидуально.

**ВНИМАНИЕ!** Перед креплением каркаса к основанию необходимо проверить диагонали по основанию каркаса, чтобы не было перекосов. Необходимо также проверить, чтобы нижние части арок каркаса были на одной линии с фронтонами. Соблюдение этих условий обеспечит плотное, без перекосов прилегание листов сотового поликарбоната.

Снять защитную плёнку с листов сотового поликарбоната. Уложить листы на кровлю теплицы защитным слоем вверх. Уложить лист поликарбоната на кровлю можно, согнув его подковой напротив фронтона и затем, взявшись с помощником за края листа, накинуть его на каркас. Первый лист выравнивается и крепится кровельными саморезами со стороны фронтона так, чтобы его край выступал за линию фронтона на 40-45мм. При необходимости излишек с нижней кромки листа поликарбоната обрезается. Саморезы после выравнивания листа заворачиваются сначала по второй снизу линии стяжек, затем по дуге фронтона (саморезы при этом заворачиваются во внешний край профиля) и далее как показано на рис.5. Следующие листы поликарбоната на кровлю теплицы крепятся внахлест.

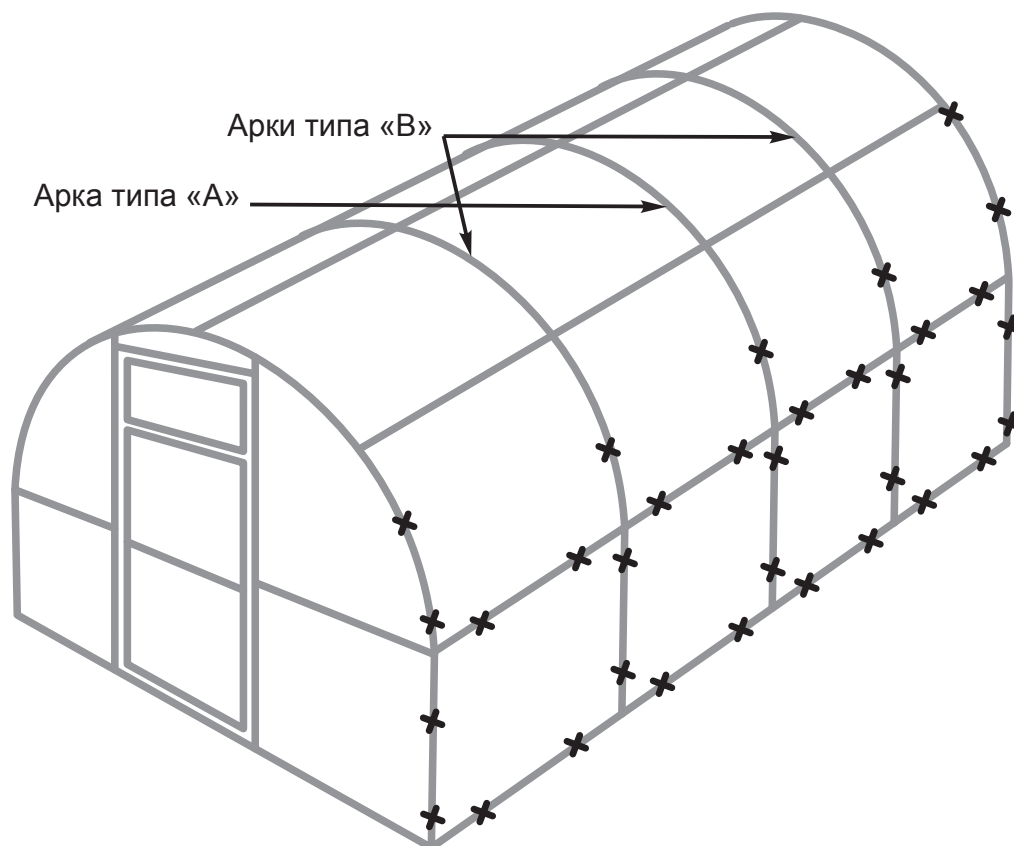


Рис.5 Точки крепления сотового поликарбоната на кровельной части теплицы. Расположение арок каркаса.

**ВНИМАНИЕ!** Лицевая сторона сотового поликарбоната имеет защитный УФ слой. Если поликарбонат будет установлен лицевой стороной внутрь, срок службы сотового поликарбоната значительно сократится, он в короткий срок потеряет ударопрочность и светопропускную способность.