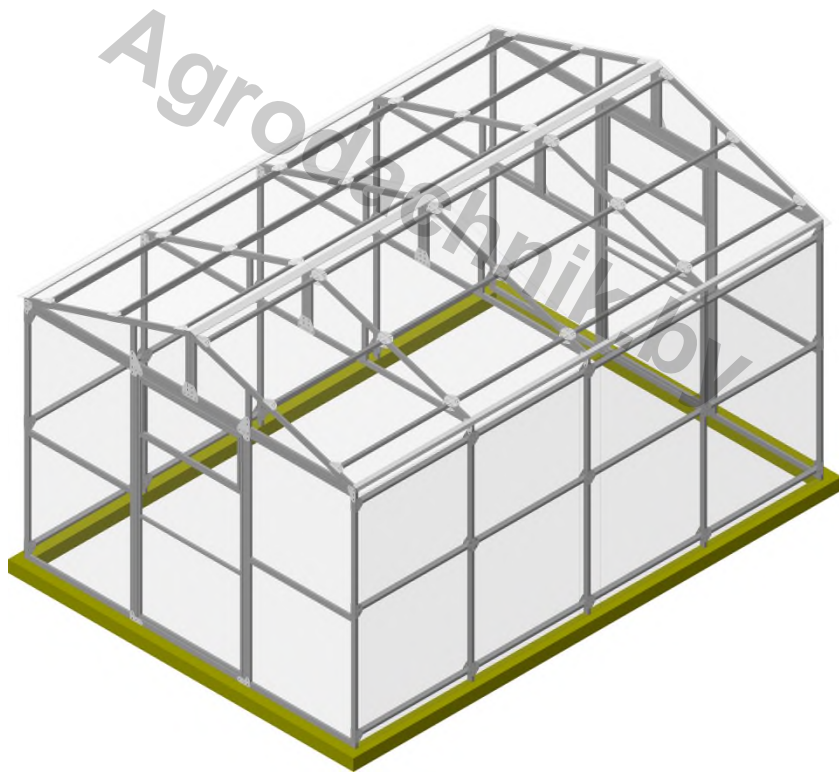


**ТЕПЛИЦА РАЗБОРНАЯ**  
из оцинкованной стальной трубы  
предназначена для покрытия сотовым  
поликарбонатом

**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**



длина – 4 м;  
ширина – 2,85 м, высота – 2,4 м,  
шаг секций – 1 / 0,67 / 0,5 м

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку теплицы, которая прослужит не один десяток лет, при условии её правильной эксплуатации.

### Требования по условиям эксплуатации

1. Перед установкой теплицы внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Неправильная сборка может привести к повреждению каркаса.
2. В зависимости от месторасположения теплицы, покупатель сам должен оценить возможную снеговую нагрузку и при необходимости поставить подпорки или счищать снег с каркаса. Теплица рассчитана на снеговую нагрузку  $50 \text{ кг/м}^2$  и ветер скоростью не более  $20 \text{ м/с}$ . Снеговая нагрузка соответствует  $20 \text{ см}$  слежавшегося снега или  $40 \text{ см}$  свежевыпавшего.
3. Не устанавливайте теплицу в непосредственной близости (менее  $2 \text{ м}$ ) к постройкам, ограждениям и заборам.
4. При установке теплицы на ветреной местности необходимо жесткое крепление к поверхности почвы и бетонирование ножек теплицы.
5. Не подвергайте каркас теплицы механическим воздействиям.
6. Не изменяйте самостоятельно конструкцию изделия.
7. Чтобы не допустить уменьшения светонепроницаемости сотового поликарбоната, его поверхность рекомендуется очищать хлопковой тканью с помощью воды и моющих средств, не содержащих аммиака и растворителей. Не допускается использования химических средств, содержащих абразивные частицы.

# Инструкция по сборке теплицы

## 1. Описание изделия

Теплица предназначена для создания оптимального климата при выращивании рассады, цветов и овощей на приусадебном участке.

Каркас теплицы изготовлен из оцинкованной трубы прямоугольного сечения 40×20 мм и трубы квадратного сечения 20×20 и предназначен для покрытия сотовым поликарбонатом.

Для сборки необходим гаечный ключ или головка 10 мм и 8мм, лопата, строительный уровень, рулетка, нож или электролобзик, стремянка.

Каркас теплицы состоит из базового каркаса 4 м с последующим присоединением необходимого количества вставок 2 м до достижения нужной длины теплицы.

Предусмотрено наличие двух дверей и форточек для улучшения проветривания теплицы. Для облегчения сборки теплицы двери, форточки и рамы теплицы соединены перемычками, которые необходимо перекусить после сборки для освобождения дверей и форточек. Покрытие на зиму снимать не нужно.

## 2. Комплектация изделия

№ п/п	Наименование	Теплица с шагом дуг 1 м		Теплица с шагом дуг 0,67 м		Теплица с шагом дуг 0,5 м	
		Теплица 4 м.	Вставка 2 м.	Теплица 4 м.	Вставка 2 м.	Теплица 4 м.	Вставка 2 м.
1	Полуферма	10	4	14	6	18	8
2	Полуторец	4	-	4	-	4	-
3	Дверной блок	2	-	2	-	2	-
4	Стойка	6	4	10	6	14	8
5	Соединитель	48	24	72	36	96	48
6	Винт М6х50	192	96	288	144	384	192
7	Винт М6х30	120	32	152	48	184	64
8	Гайка М6	312	128	440	192	568	256
9	Шайба М6 ув.	312	128	440	192	568	256
10		4	-	4	-	4	-
11	Саморез 4.8х19 с шайбой EPDM 14	300	75	300	75	300	75
12	Саморез 4.2х13	28	4	28	4	28	4
13	Саморез 4,2х19	40	16	56	24	72	32
14	Конек (угол 144°)	8	4	8	4	8	4
15	Отлив (угол 108°)	8	4	8	4	8	4
16	Краб – Х	72	48	120	72	168	96
17	Краб – Т	48	-	48	-	48	-
18	Соединитель фермы	5	2	7	3	9	4
19	Соединитель угловой	10	4	14	6	18	8
20	Соединитель торца	4	-	4	-	4	-
21	Соединитель дверного блока	4	-	4	-	4	-
22	Грунтозацеп	6	2	6	2	6	2

\* при покупке одного каркаса, сотовый поликарбонат в комплект не входит.

### 3. Общие правила монтажа сотового поликарбоната

К каркасу поликарбонат крепится с помощью саморезов размером 4,8×19 мм с оцинкованной шайбой и резиновым уплотнителем. В самой же панели, учитывая термическое расширение, отверстия следует делать на 2 мм больше, чем диаметр самого самореза. Саморезы при монтаже не перетягивать, оставляя небольшой зазор на «свободный ход».

**Панели из сотового поликарбоната устанавливаются таким образом, чтобы поверхность с защитой от ультрафиолетового излучения всегда находилась с наружной стороны. Обозначение находится на упаковочной пленке.**

До момента монтажа листы должны храниться в заводской упаковке, защищённой от попадания прямого солнечного света.

Резание материала осуществляется специальным строительным ножом с выдвижным лезвием или электролобзиком. Во время резания листа защитная пленка должна оставаться нетронутой, препятствуя образованию царапин.

Для обеспечения эстетичности и герметичности конструкции рекомендуется обрезанные края панелей закрывать U-образным поликарбонатным профилем. Также для герметизации панелей можно использовать нейтральный силиконовый герметик (вместо профиля).

**После завершения монтажа панелей сотового поликарбоната необходимо сразу же удалить защитную пленку с поверхности листа.**

### 4. Порядок сборки

Сборка теплицы производится на месте постоянной установки.

#### 4.1. Сборка крыши.

4.1.1. Соедините при помощи соединительных пластин и винтов М6×30, шайб М6, гаек М6 каждую полуферму (РИС. 1).

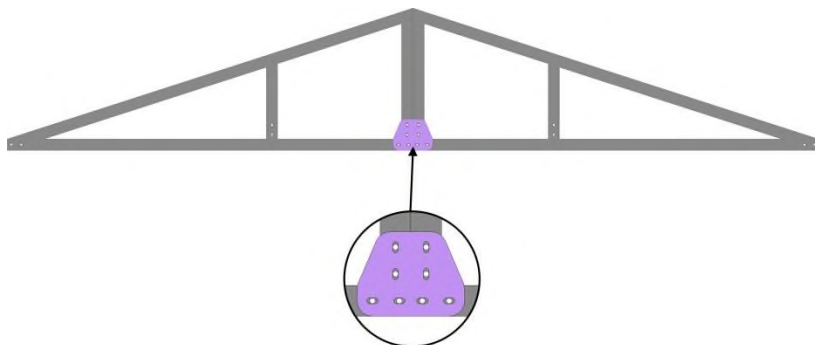


РИС. 1

4.1.2. Присоедините к одной из ферм в боковой плоскости 6 соединителей при помощи краб – Т и винтов М6×50, шайб М6, гаек М6 (РИС. 2).

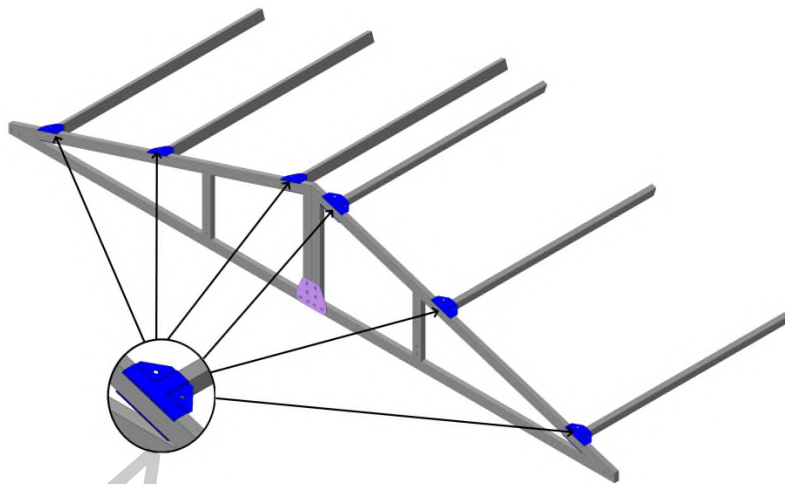


РИС. 2

4.1.3. Далее присоедините к полученной секции следующую ферму при помощи Краб-Х и винтов М6×50, шайб М6 и гаек М6, одновременно присоединив следующие 6 соединителей (РИС.3).

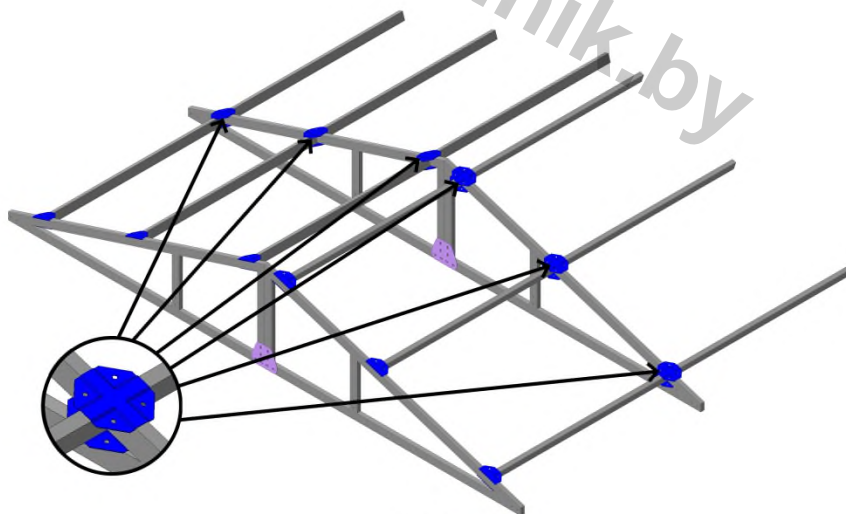


РИС. 3

4.1.4. Таким же образом необходимо собрать часть крыши длиной 2м (РИС. 4). Шаг между фермами должен составлять 1 м, 0,67 м или 0,5 м соответственно.

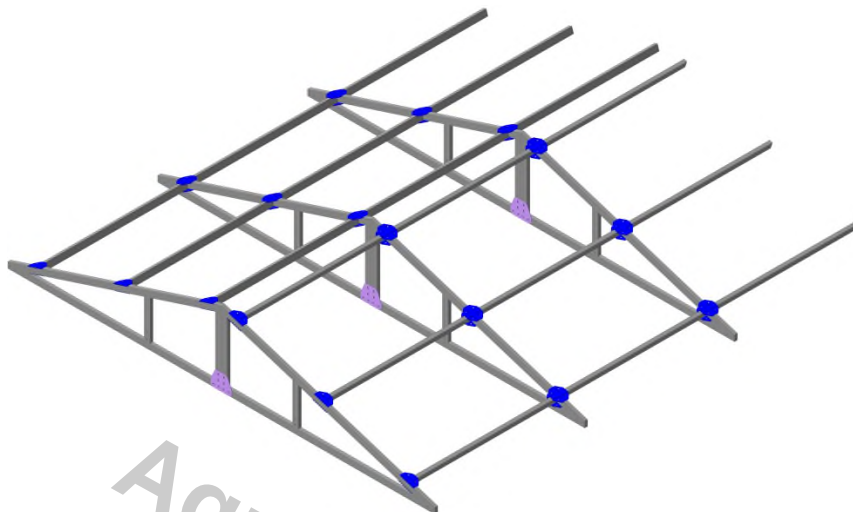


РИС. 4

4.1.5. Установите конек (согнут под 144°) при помощи саморезов 4,2x19 (РИС. 5).

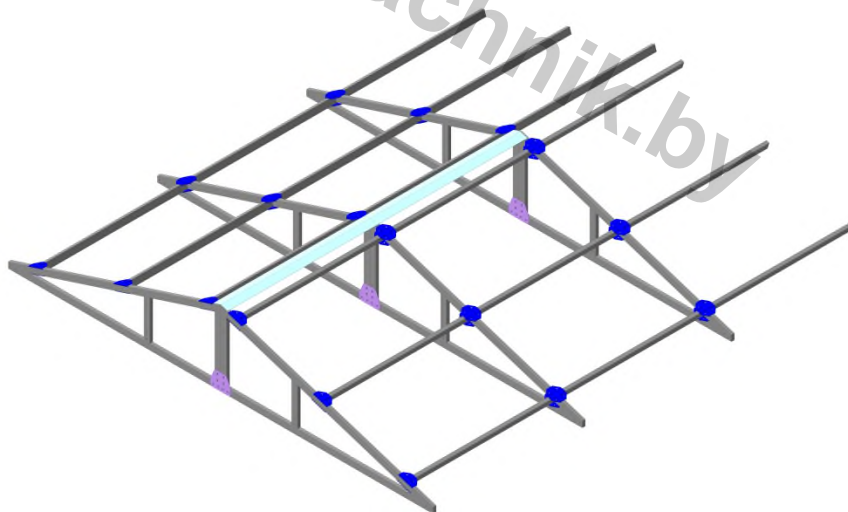


РИС. 5

4.1.6. Установите листы поликарбоната так, чтобы каналы в поликарбонате были направлены вертикально. Поликарбонат должен закрывать сверху незакрытые торцы поликарбоната боковых и торцовых стенок. Панели необходимо тщательно выровнять и закрепить саморезами 4,8×19 мм с резиновыми шайбами EPDM (РИС. 6).

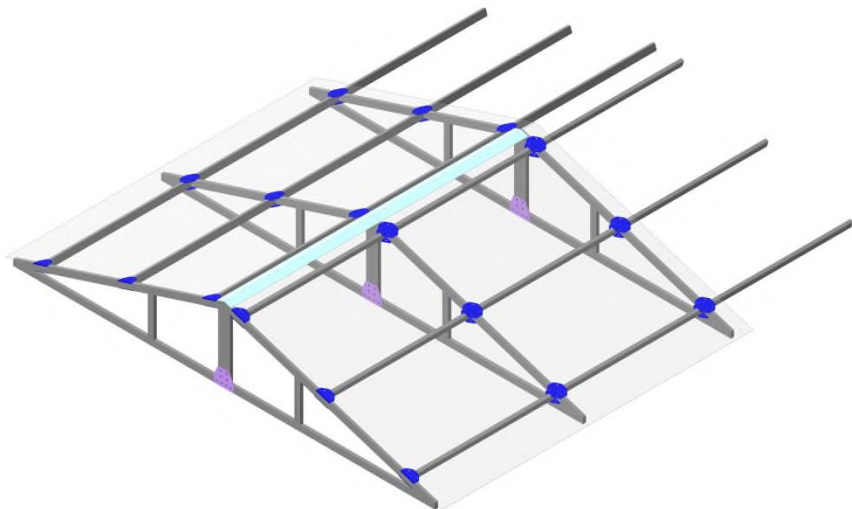


РИС. 6

4.1.7. Установите второй конек (РИС. 7).

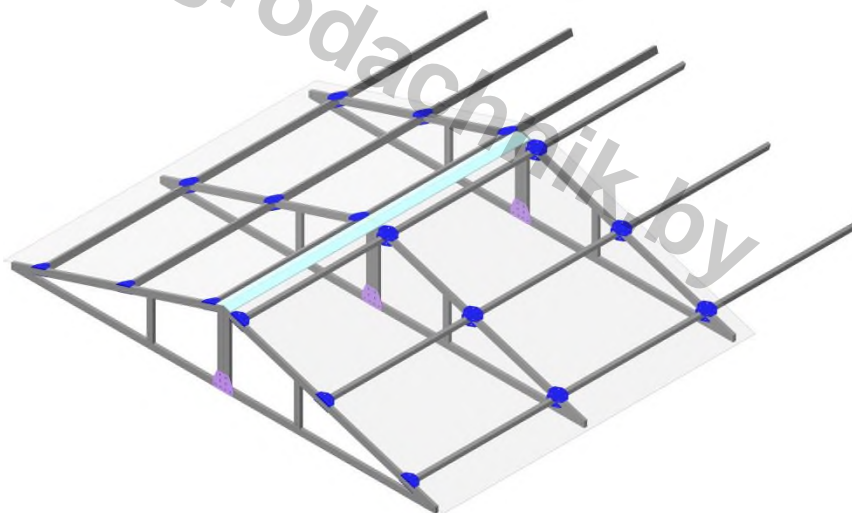


РИС. 7

4.1.8 Аналогичным способом соберите вторую половину крыши.

## 4.2 Сборка каркаса

4.2.1. Соедините при помощи соединительных пластин и винтов М6×30, шайб М6, гаек М6 каждый полуторец с дверным блоком, так чтобы дверца открывалась наружу (РИС.8).

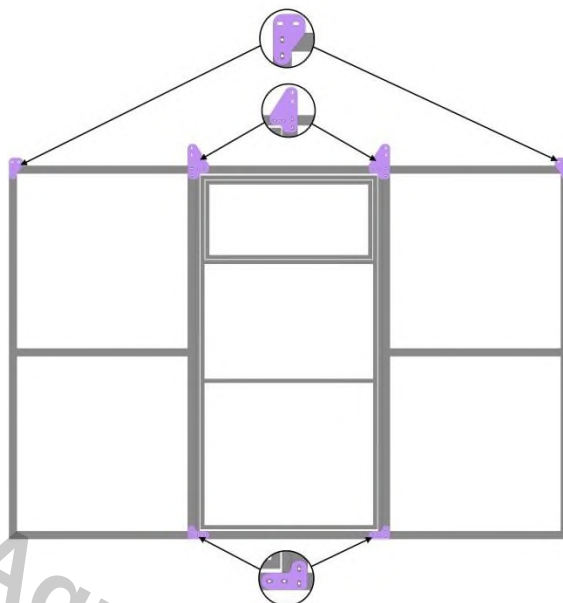


РИС. 8

4.2.2. Присоедините к собранной секции в боковой плоскости по всему периметру труб соединителей при помощи краб – Т и винтов М6×50, шайб М6, гаек М6 (РИС. 9).

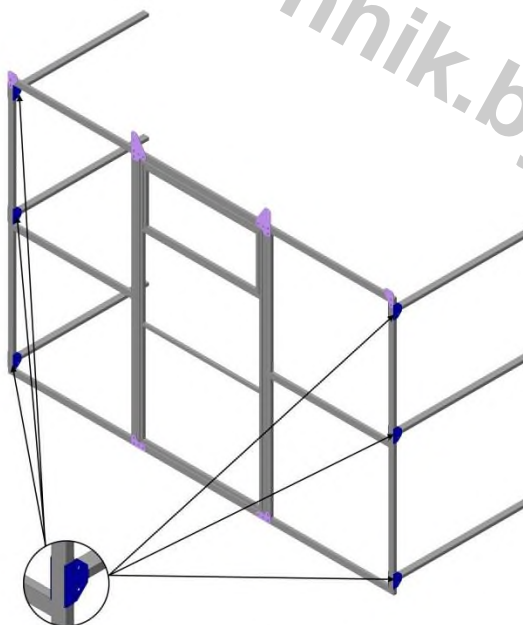


РИС. 9



4.2.3. Далее присоедините пластины к стойкам винтами М6×30, шайбами М6, гайками М6. Затем присоедините стойки к ранее собранному торцу крабом – Х, винтами М6×50, шайбами М6, гайками М6, одновременно присоединив следующие 6 соединителей (РИС. 10).

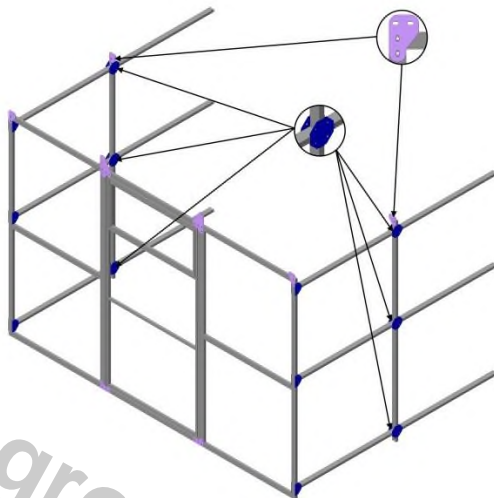


РИС. 10

4.2.4. Таким образом необходимо присоединять оставшиеся стойки одну за другой, заканчивая второй торцевой секцией. Шаг должен составлять 1 м, 0,67 м или 0,5 м соответственно (РИС. 11).

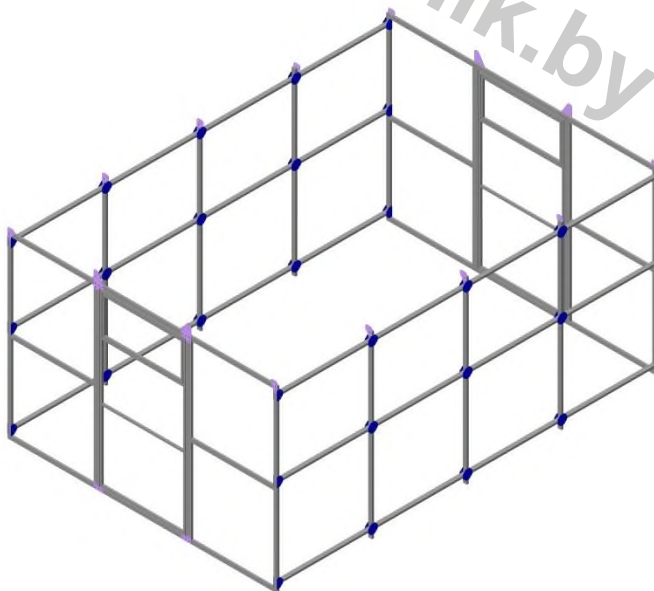


РИС. 11

4.2.5. Установите грунтозацепы в стойки на необходимую длину и закрепите двумя саморезами 4,2x13 (РИС. 12).

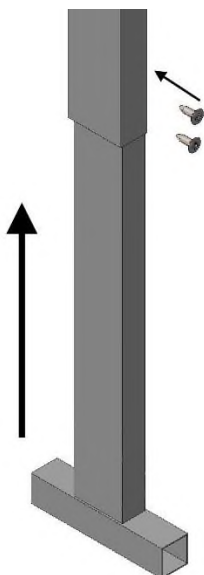


РИС. 12

4.2.6. Установите одну половину крыши, прикрепив ее к каркасу при помощи ранее установленных пластин, винтами М6×30, шайбами М6, гайками М6 (РИС. 13).

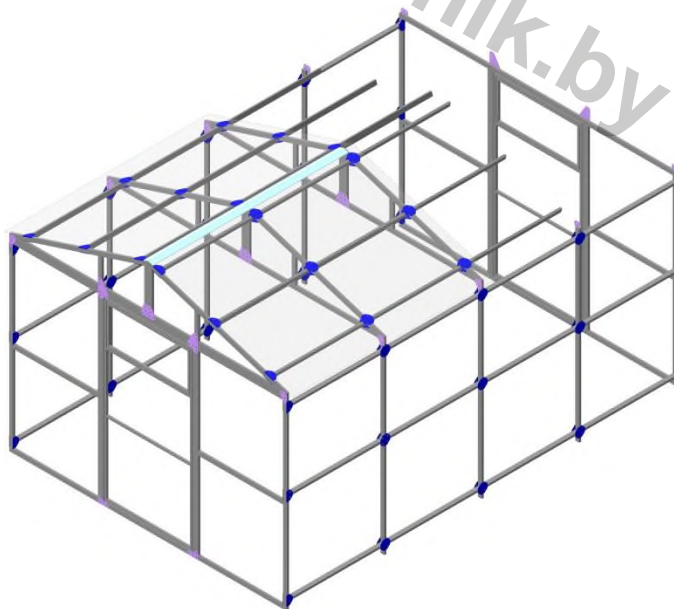


РИС. 13

4.2.7. Установите вторую половину крыши (РИС.14)

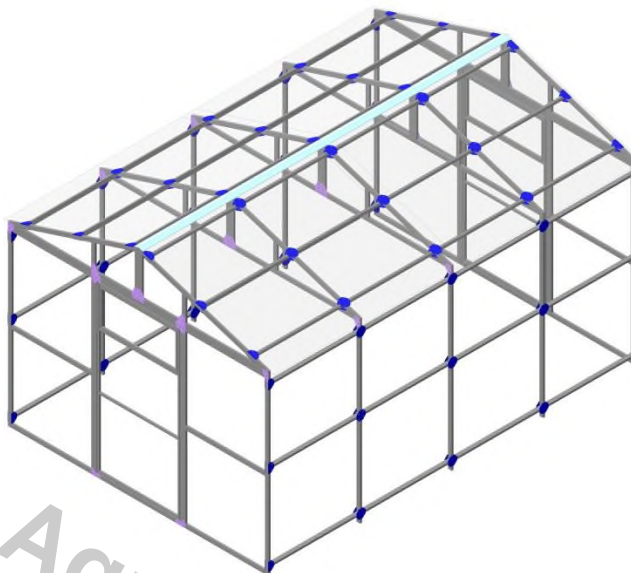


РИС. 14

4.2.8. Установите отлив (согнут под  $108^\circ$ ) при помощи саморезов 4,2x19 (РИС. 15).

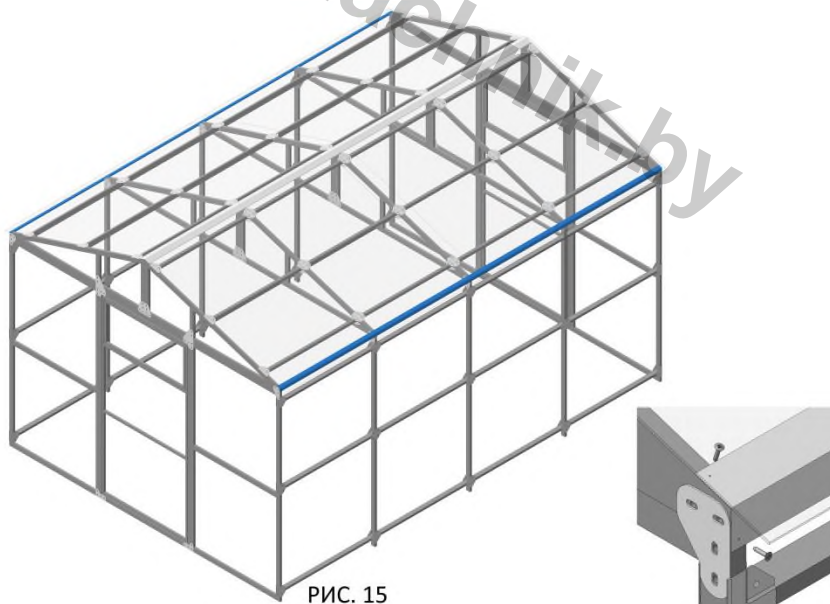


РИС. 15

4.2.9. Зашейте торцы теплицы сотовым поликарбонатом, так чтобы каналы в поликарбонате были направлены вертикально, обрезая выступающие за контур каркаса части поликарбоната. Панели необходимо тщательно выровнять и

закрепить саморезами 4,8×19 мм с прорезиненными шайбами EPDM. Рекомендуется сначала полностью закрепить лист, а затем прорезать поликарбонат по контуру дверей и форточек (РИС.16).

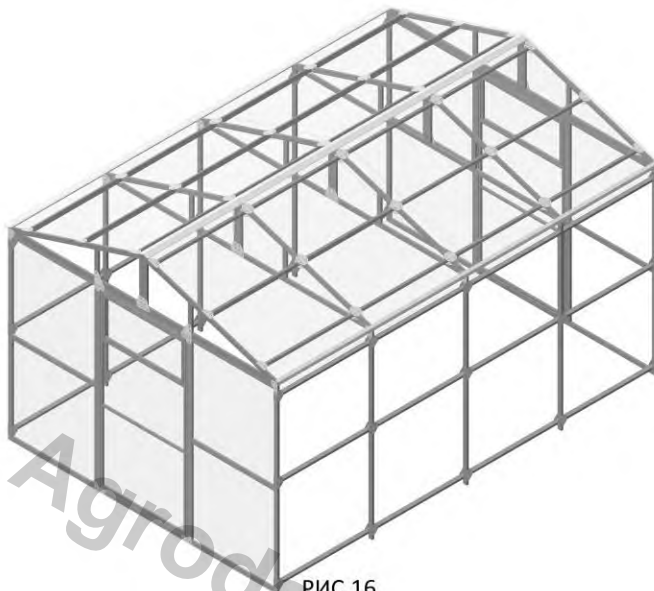


РИС.16

4.2.10. Затем зашиваются боковые стороны теплицы. Между собой по длине листы поликарбоната устанавливаются внахлест с расстоянием свыше 50 мм. Панели необходимо тщательно выровнять и закрепить саморезами 4,8×19 мм с прорезиненными шайбами EPDM (РИС. 17).

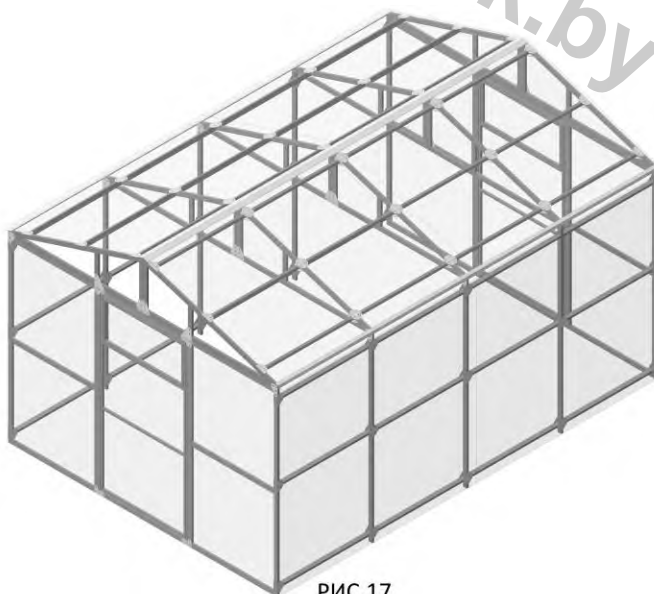


РИС.17

4.2.11. После этого зашиваются фермы.

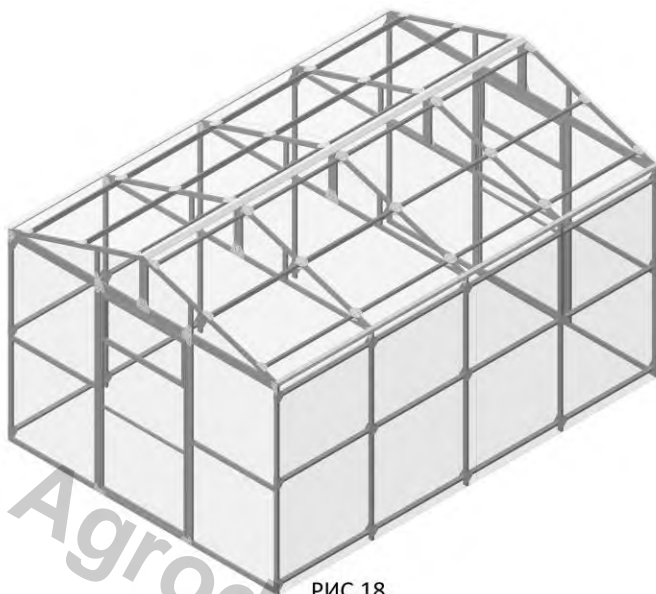
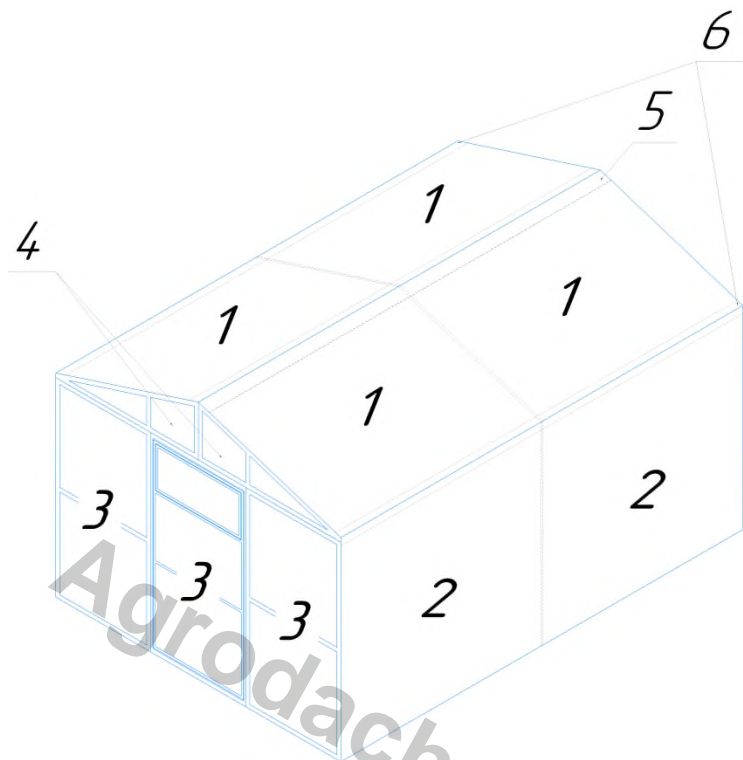
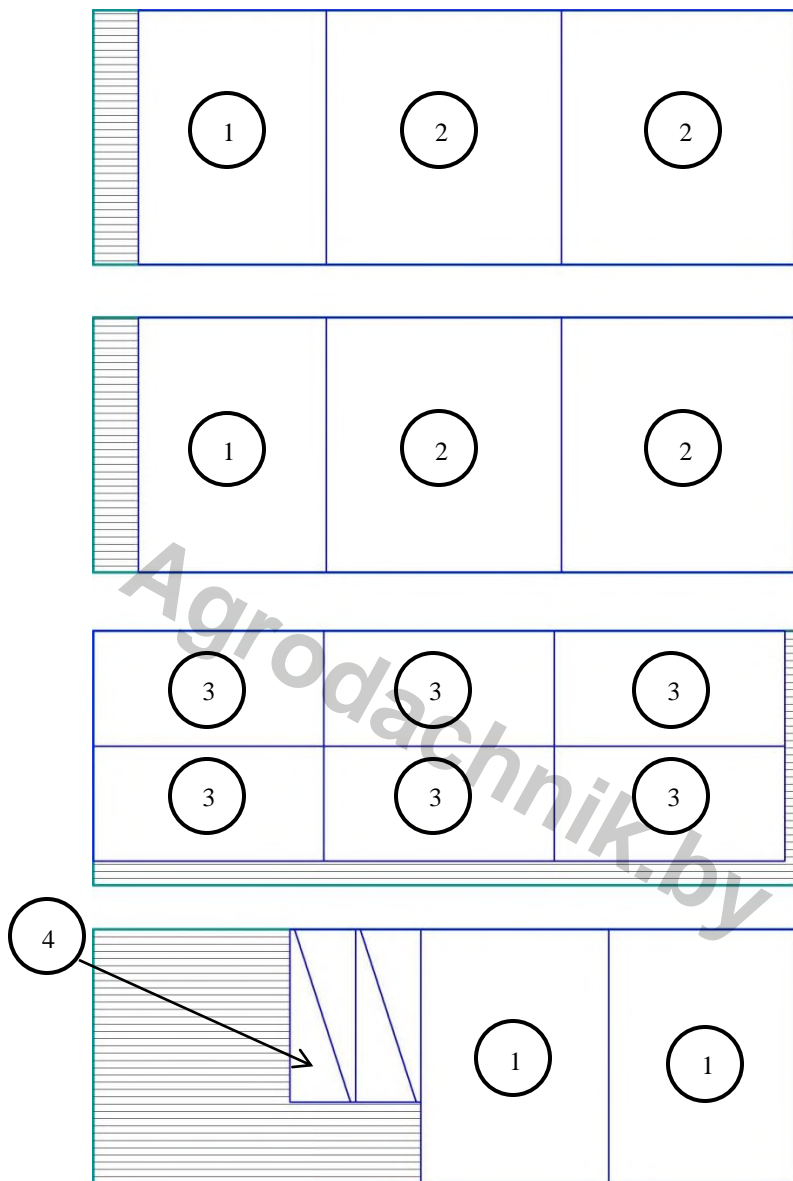


РИС.18

Agrodachnik.by



1. Крыша – 1550 мм x 2100мм (В x Ш)
2. Боковая панель – 1940 мм x 2100 мм (В x Ш)
3. Дверной блок и торцевая панель – 1900 мм x 950 мм (В x Ш)
4. Ферма
5. Конек – 50x50x1020 мм, угол - 144°
6. Отлив – 50x50x1020 мм, угол - 108°



### 4.3. Установка теплицы

Перед началом работ следует тщательно выровнять площадку, на которой будет стоять теплица. Выровняйте каркас путём подсыпки или углубления грунта, чтобы продольные элементы были прямолинейными, горизонтальными и параллельными между собой, и чтобы дуги были равными при виде сбоку. Контроль над ориентацией деталей наиболее точно осуществлять с помощью

строительного уровня. Проверьте шнуром или рулеткой равенство диагоналей каркаса теплицы.

Крепление теплицы к грунту осуществляется вбиванием металлических или деревянных колышков по обоим сторонам нижних звеньев каркаса.

Выройте ямки рядом с дугами, на которых установлены ножки, чтобы они в них поместились. Установите собранную теплицу таким образом, чтобы нижняя планка была на одном уровне с землей, а ножки ушли в грунт. Затем забетонируйте ножки теплицы.

Для установки теплицы также можно использовать деревянный каркас или бетонный фундамент.

Во избежание подъема теплицы ветром из-за большой парусности необходимо исключительно прочное крепление поликарбоната к каркасу по углам несколькими винтами, иначе при ненадежном креплении ветер срывает угол поликарбоната, проникает внутрь теплицы, надувает как парус и возникает большая вероятность подъема и разрушения теплицы.

Предпочтительно прикапывание краев поликарбоната с боковых и торцовых краев теплицы.

### **Внимание!**

**Теплица имеет парусность. Не оставляйте собранную теплицу не укрепленной в земле.**

**При установке теплицы на ветреной местности необходимо дополнительное крепление к земле подручными материалами (арматура и т.п.).**

**Участок, на котором устанавливается теплица, должен быть ровным, без существенных перепадов уровня земли.**

**Не забудьте снять упаковочную пленку!**

**На зимний период установите подпорки под дуги теплицы на случай превышения возможной снеговой нагрузки.**

В связи с постоянным усовершенствованием теплиц, изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию без предварительного уведомления потребителя.

Продукция не подлежит обязательной сертификации

