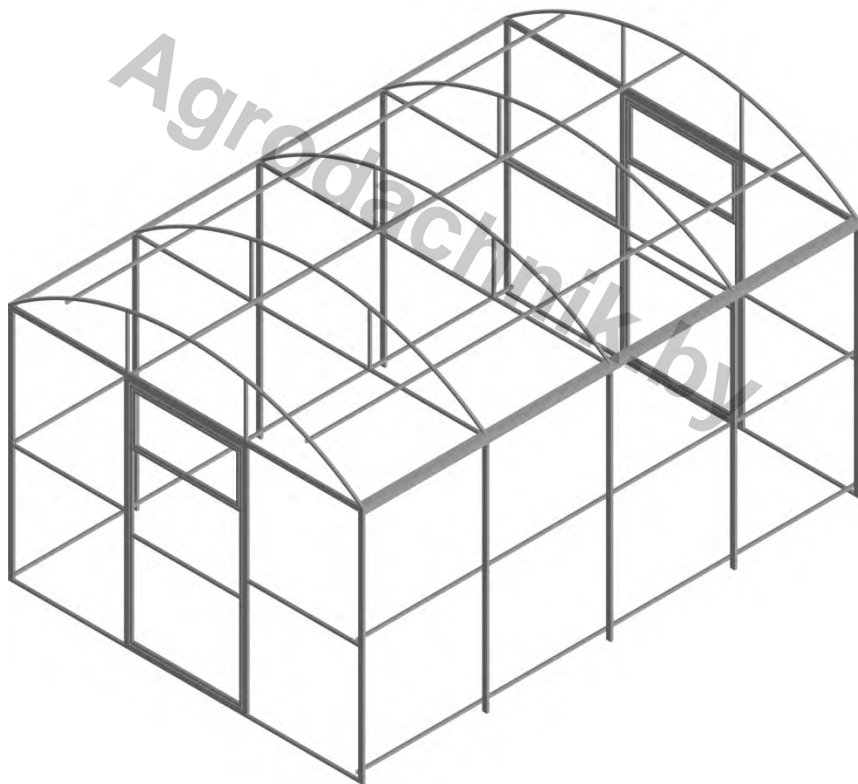


ТЕПЛИЦА

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

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**длина – 4 м;
ширина – 2,85 м, высота – 2,4 м,
шаг дуг – 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 кг/м^2 и ветер скоростью не более 20 м/с . Снеговая нагрузка соответствует 20 см слежавшегося снега или 40 см свежеснеговывпавшего.
3. Не устанавливайте теплицу в непосредственной близости (менее 2 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 квадратного сечения 20×20 и 40×20 мм и предназначен для покрытия сотовым поликарбонатом. Дверной блок и соединители дуг каркаса теплицы изготовлены из оцинкованной трубы квадратного сечения 20×20.

Для сборки понадобятся: гаечный ключ или головка 10 мм, отвертка или шуруповерт с битой PH2, 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	Ферма	5	2	7	3	9	4
2	Торец	4	-	4	-	4	-
3	Дверной блок	2	-	2	-	2	-
4	Стойка	6	4	10	6	14	8
5	Отлив	8	4	8	4	8	4
6	Соединитель прямой	7	7	7	7	7	7
7	Соединитель прямой стартовый	7	-	7	-	7	-
8	Винт М6х50	43	12	53	17	63	22
9	Винт М6х70	20	8	28	12	36	16
10	Гайка М6	63	20	81	29	99	38
11	Шайба М6	63	20	81	29	99	38
12	Завертка	4	-	4	-	4	-
13	Винт 4.2х19 с шайбой EPDM	150	30	150	30	150	30
14	Винт 4.2х13	36	8	44	12	52	16
15	Ножки	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 4,2×19 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.

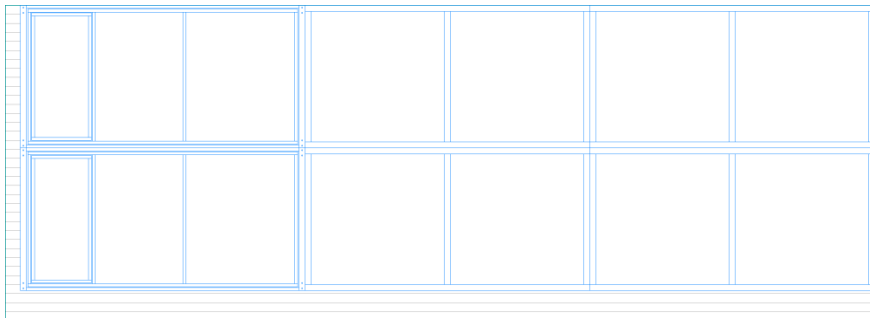
4.1. Раскрой сотового поликарбоната на торцы

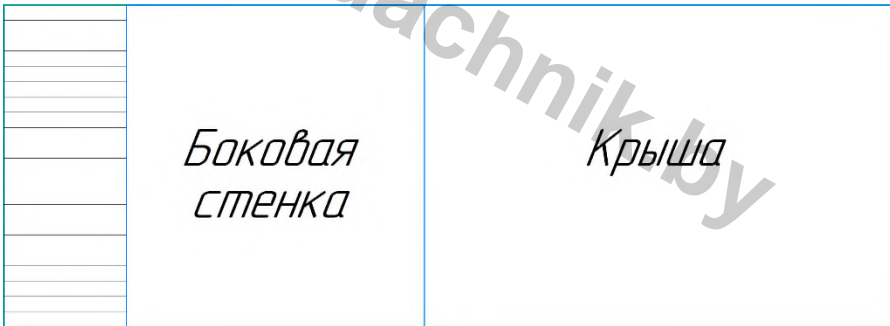
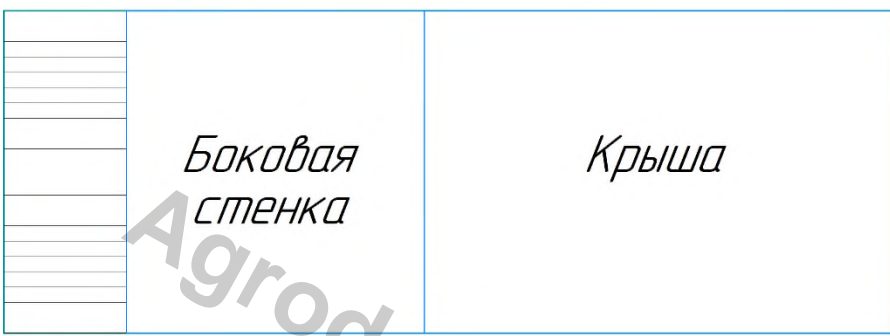
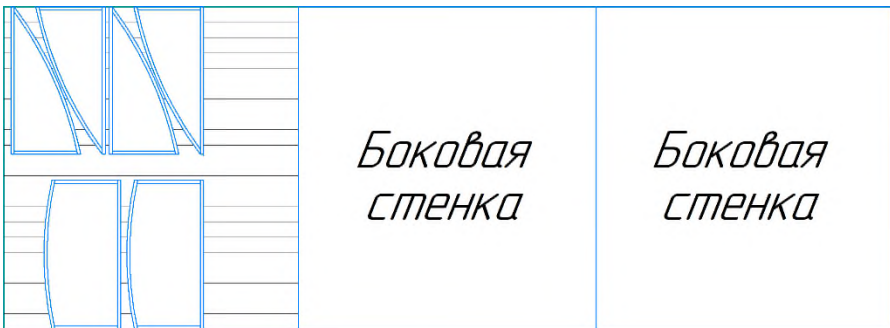
Монтаж начинается с крепления сотового поликарбоната к торцам теплицы.

Сделайте разметку листа сотового поликарбоната маркером, как показано на рисунке. Расположите лист сотового поликарбоната на ровной горизонтальной поверхности. Необходимо цельный торец теплицы положить на лист так, чтобы край листа оказался на месте зазора между рамой и дверью на теплице. Повторите данную процедуру для каждой части торца (4 раза).

Внимание! Раскрой осуществляется только после полной разметки листа!

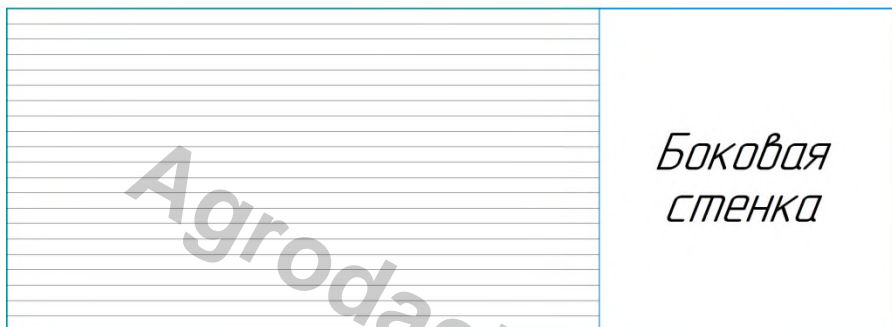
4 М





Обратите внимание, что ориентация сот поликарбоната должна быть вертикальная. Разрежьте лист согласно раскроя ножом или электролобзиком. Крепление частей поликарбоната на соответствующие части торца теплицы необходимо проводить в горизонтальном положении для большей точности крепления. Крепление осуществляется винтами 4,2x19 с шайбой EPDM. Для удобства монтажа торец снабжен перемычками, соединяющими двери, форточки и рамы торца, которые должны быть разрезаны после сборки каркаса.

2М (вставка)



4.2. Сборка каркаса.

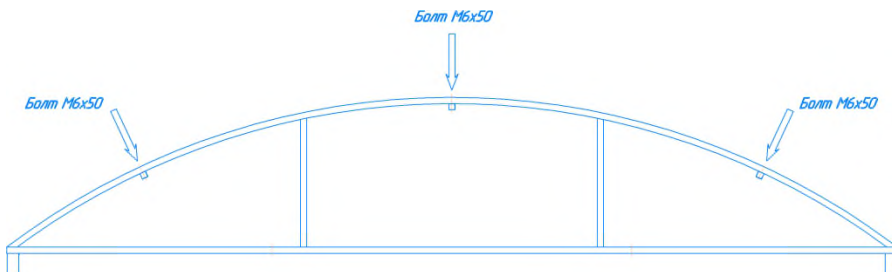
Соедините винтами М6×50 мм, шайбами М6, гайками М6 ферму со стартовыми прямыми согласно просверленным в торце отверстиям.

Прикрутите к стартовым прямым соединителям следующую ферму (с внешней стороны). Шаг должен составлять 1/0,67/0,5 м.

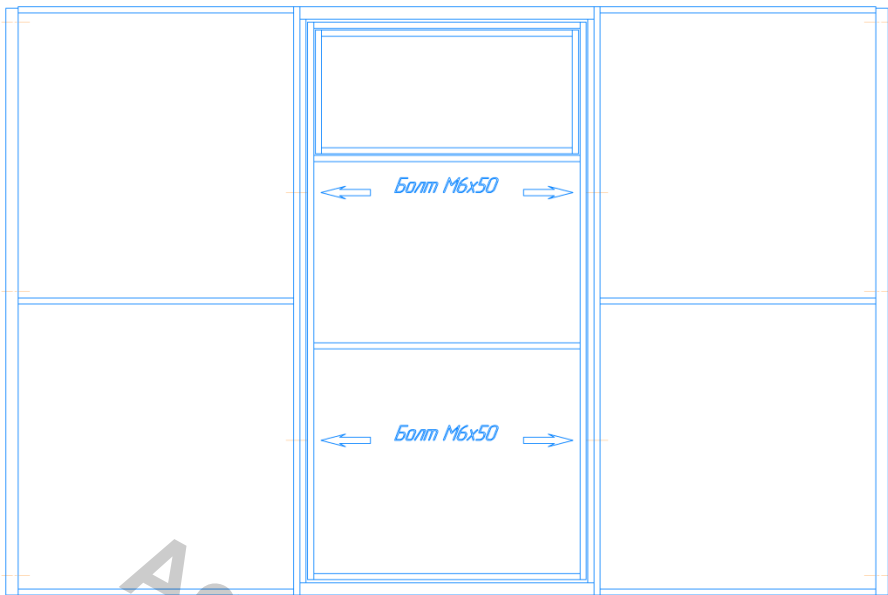
Соедините методом стыковки стартовые прямые соединители с прямыми деталями.

Прикрутите к собранным деталям ещё фермы согласно просверленным отверстиям.

Для удлинения теплицы на 2 м используйте вставки.



Соедините винтами М6×50 мм, шайбами М6, гайками М6 торцевые панели с дверным блоком согласно просверленным отверстиям.



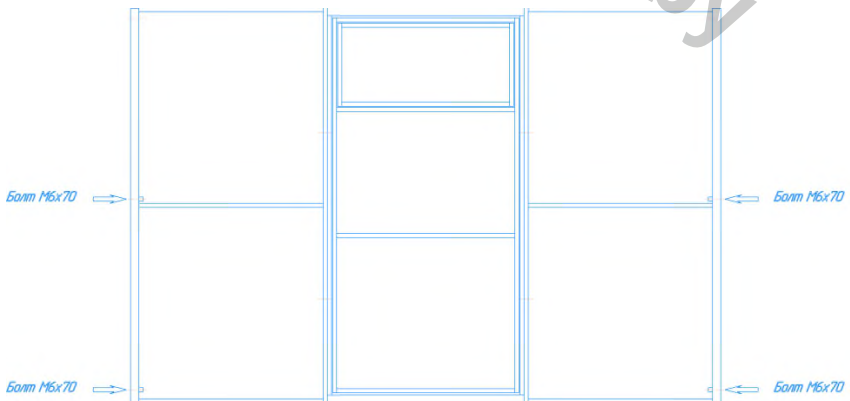
Соедините винтами М6×70 мм, шайбами М6, гайками М6 торец со стартовыми прямыми согласно просверленным в торце отверстиям.

Прикрутите к стартовым прямым соединителям стойки (с внешней стороны). Шаг должен составлять 1/0,67/0,5 м.

Соедините методом стыковки стартовые прямые соединители с прямыми деталями.

Прикрутите к собранным деталям ещё стойки согласно просверленным отверстиям.

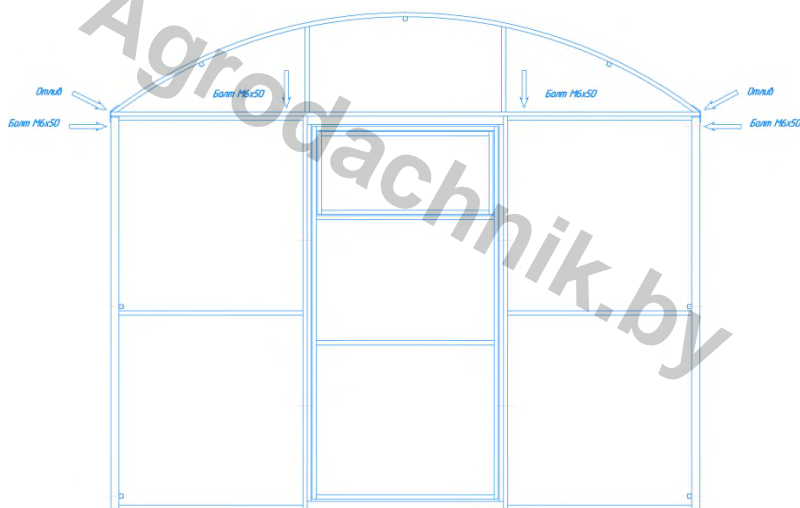
Для удлинения теплицы на 2 м используйте вставки.





Установите на получившийся каркас крышу. Соедините винтами М6×50 мм, шайбами М6, гайками М6 ферму, торцы и стойки.

Установите по бокам отливы при помощи саморезов 4,2х13.



4.3. Покрытие каркаса сотовым поликарбонатом.

Снимите защитную пленку с поликарбоната. Маркером отметьте лицевую сторону (она указана на защитной пленке).

Внимание! Сотовый поликарбонат устанавливается транспортировочной наружу.

Накройте каркас теплицы листами поликарбоната лицевой стороной вверх. Сначала крепится крайний лист, затем – следующие один за одним, причем листы должны располагаться таким образом, чтобы изгиб был произведён исключительно вдоль линии каналов. Панели установите таким образом, чтобы они выходили за крайние дуги приблизительно на 5 см.

Листы поликарбоната тщательно выровняйте и закрепите винтами 4,2х19 с шайбой EPDM.

Следующие листы поликарбоната между собой установите внахлест (примерно 5 см).

Обращаем Ваше внимание на то, что сотовый поликарбонат будет выступать за края каркаса.

4.4. 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 ровными при виде сбоку. Контроль за ориентацией деталей наиболее точно осуществлять с помощью строительного уровня. Проверьте шнуром или рулеткой равенство диагоналей каркаса теплицы.

Крепление теплицы к грунту осуществляется с помощью ножек, а также вбиванием металлических или деревянных колышков по обоим сторонам нижних звеньев каркаса.

Крепление ножек к теплице осуществляется либо с помощью болта, который стягивает дугу и нижний соединитель, вставляя ножку внутрь дуги, либо фиксацией саморезом 4,2 x 19.

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.

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