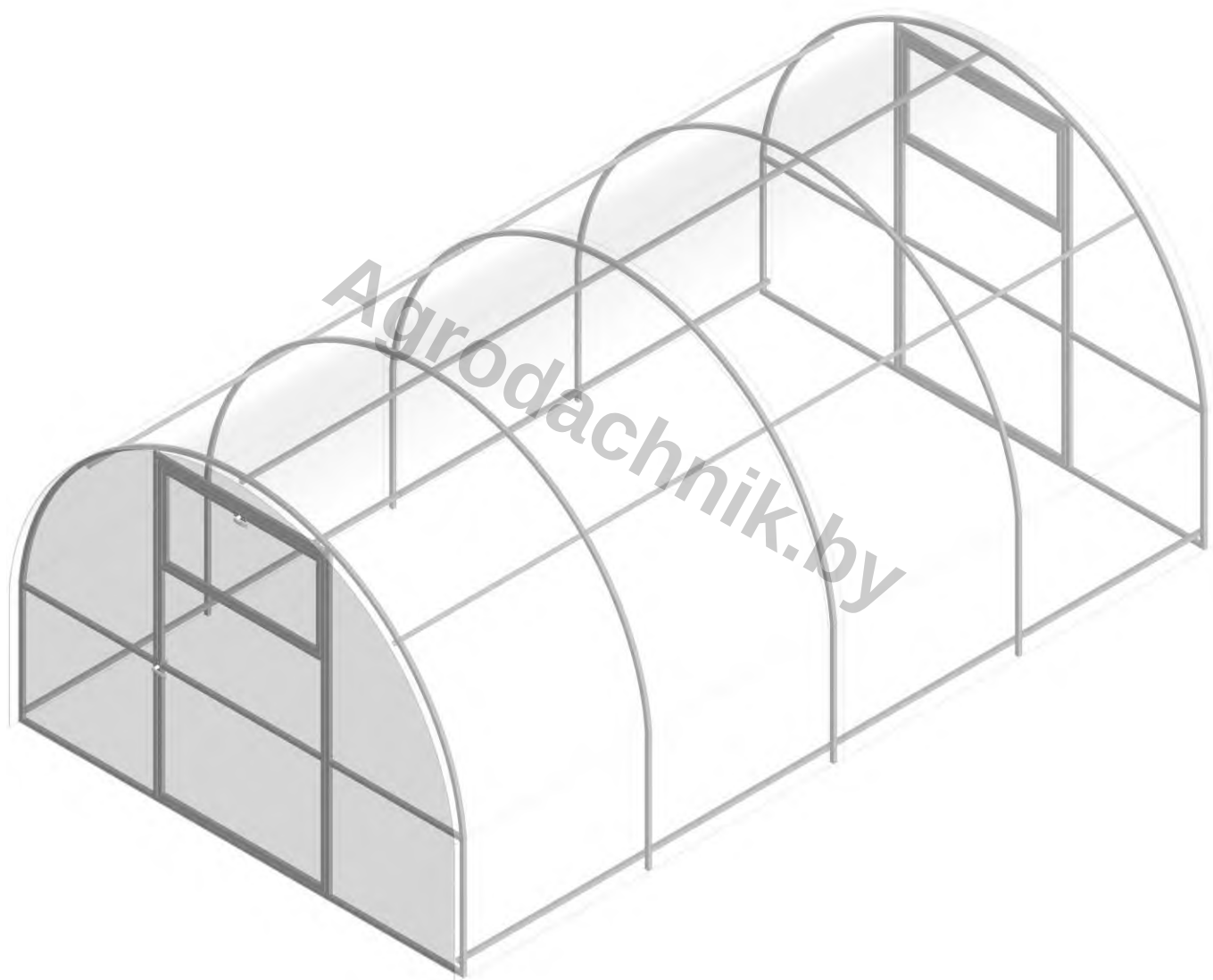


ТЕПЛИЦА

из оцинкованной стальной трубы
предназначена для покрытия сотовым поликарбонатом

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



длина – 4 м;
ширина – 2,4 м, высота – 1,75 м,
шаг дуг – 1 / 0,67 / 0,5 м
дверной проем: ширина - 0,91 м, высота – 1,58 м,
форточка: ширина - 0,86м, высота - 0,41м

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 и эксплуатация могут привести к повреждению каркаса и поликарбоната.

2. В зависимости от месторасположения теплицы, покупатель сам должен оценить возможную ветровую и снеговую нагрузку и при необходимости поставить подпорки и диагональные распорки или счищать снег с каркаса теплицы. Теплица рассчитана на снеговую нагрузку 15 кг/м^2 и ветер скоростью не более 10 м/с при условии использования подпорок и диагональных распорок, и на снеговую нагрузку 7 кг/м^2 и ветер скоростью не более 4 м/с - без подпорок и диагональных распорок. Допустимый слой снега на поверхности теплицы: с подпорками и диагональными распорками – не более 5 см слежавшегося снега или 10 см свежеснежавшегося снега; без подпорок и диагональных распорок – не более 3 см слежавшегося снега или 5 см свежеснежавшегося снега. В случае превышения указанных норм снеговой нагрузки необходимо произвести демонтаж теплицы на снежный период времени или самостоятельно производить чистку снега по мере необходимости или устанавливать подпорки.

Подпорки устанавливаются под каждую дугу внутри теплицы так, чтобы один конец подпорки упирался в землю, второй – в верхнюю часть каждой дуги. Материал подпорки выбирает сам покупатель и приобретает отдельно (не входит в комплектацию изделия). Подпорка может быть изготовлена из любого прочного материала (металл, дерево и пр.).

Диагональные распорки (не входит в комплектацию изделия) – палка, изготовленная из прочного материала (металл, дерево и пр.), которая устанавливается по диагонали в каждый торец теплицы с ее внешней стороны, одним концом крепится в земле на глубину не менее 30 см и на расстояние не менее 1 метра от каждого торца теплицы, другим концом крепится к верхней дуге торца теплицы и фиксируется к нему саморезами.

При установке поликарбоната на каркас теплицы толщиной менее 4 мм необходимо осуществить дополнительное крепление такого поликарбоната специальной лентой для поликарбоната по всей длине каждой дуги. Преимущество данной ленты в том, что она крепит поликарбонат не точечно, а по всей длине, что дает максимально эффективное крепление, что, в свою очередь, препятствует срыву поликарбоната с дуг теплицы при сильных потоках ветра.

3. Диагональные распорки обязательны к установке, помимо изложенного в п. 2 требований по условиям эксплуатации, в следующих случаях:

- при скорости ветра более 4 м/с ;

4. Не устанавливайте теплицу в непосредственной близости к любым постройкам. Обращаем внимание, что в процессе таяния снега возможен сход больших объемов тающего снега. Установка теплицы должна быть произведена в таком месте, которое исключает падение снега с таких объектов. Также не устанавливайте теплицу под деревьями т.к. зимой снег с деревьев при оттепели сходит лавинообразно. Теплица может сломаться от попадания на нее такой лавины снега.

5. При установке теплицы необходимо жесткое крепление к поверхности почвы и обязательное бетонирование грунтозацепов теплицы в грунте.

6. Не подвергайте каркас теплицы механическим воздействиям.

7. Не изменяйте самостоятельно конструкцию изделия.

8. 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.

9. Во время проветривания или работы внутри теплицы двери и форточки теплицы должны быть зафиксированы подручными средствами для исключения их повреждения. Не оставляйте без присмотра теплицу с открытыми дверями и форточками. Во время проветривания или работы внутри теплицы, в случае усиления ветра (скорость ветра более 4 м/с) необходимо закрыть все двери и форточки теплицы, дополнительно зафиксировав их арматурой. Для этого с двух сторон каждой двери (внутренней и внешней) не далее 1 см от двери с каждой стороны необходимо забить в землю на глубину не менее 15 см по 2 металлических полых трубы. Над поверхностью земли каждая труба должна выступать не более чем на 2 см (не мешать открытию дверей). В саму трубу необходимо поместить арматуру длиной не менее 40 см, диаметр арматуры должен быть менее диаметра трубы для обеспечения возможности ее нахождения в металлической трубе. При необходимости прохода внутрь теплицы необходимо достать арматуру и открыть дверь.

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 20х20 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.

Двери и форточки теплицы комплектуются завертками для закрывания. Данные завертки способны надлежаще исполнять свою функцию при скорости ветра не более 4м/с. При скорости ветра более 4м/с возможно разрушение каркаса теплицы вследствие порывов ветра, которые могут повредить завертки, что приведет к распаиванию дверей и форточек, после чего у потоков ветра будет доступ в теплицу, ввиду чего поликарбонат может быть сорван. Во избежание этого нужно зафиксировать двери и форточки для препятствия их распаивания, арматурой способом, указанным в п. 9 требований по условиям эксплуатации.

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	Дуга	3	2	5	3	7	4
2	Торец	2	-	2	-	2	-
3	Соединитель прямой	5	5	5	5	5	5
4	Соединитель прямой стартовый	5	-	5	-	5	-
5	Винт М6х50	25	10	35	15	45	20
6	Гайка М6	25	10	35	15	45	20
7	Шайба М6	25	10	35	15	45	20
8	Завертка	4	-	4	-	4	-
9	Саморез 4.2х19 с шайбой EPDM	150	30	150	30	150	30
10	Саморез 4.2х13	32	-	32	-	32	-
11	Ножки	6	2	6	2	6	2

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

** для покрытия каркаса теплицы длиной 4м вам понадобится – 3 листа поликарбоната, для вставки 2м – 1 лист.

*** изготовитель вправе изменить комплектацию изделия на метизную продукцию схожих характеристик.

Выбор поликарбоната производится самим покупателем. Завод-изготовитель для данной теплицы рекомендует приобретать и использовать поликарбонат толщиной не менее 4 мм. При установке поликарбоната на каркас теплицы толщиной менее 4 мм необходимо осуществить дополнительное крепление такого поликарбоната специальной лентой в порядке, установленном п. 2 требований по условиям эксплуатации.

В стандартный набор комплектации теплицы не входит лента для крепления поликарбоната, которую, в случае необходимости, следует приобрести самостоятельно.

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.

4. Порядок сборки

Сборка теплицы производится на месте постоянной установки.

Важно: не производите монтаж теплицы в ветреную погоду при скорости ветра более 3 м/с.

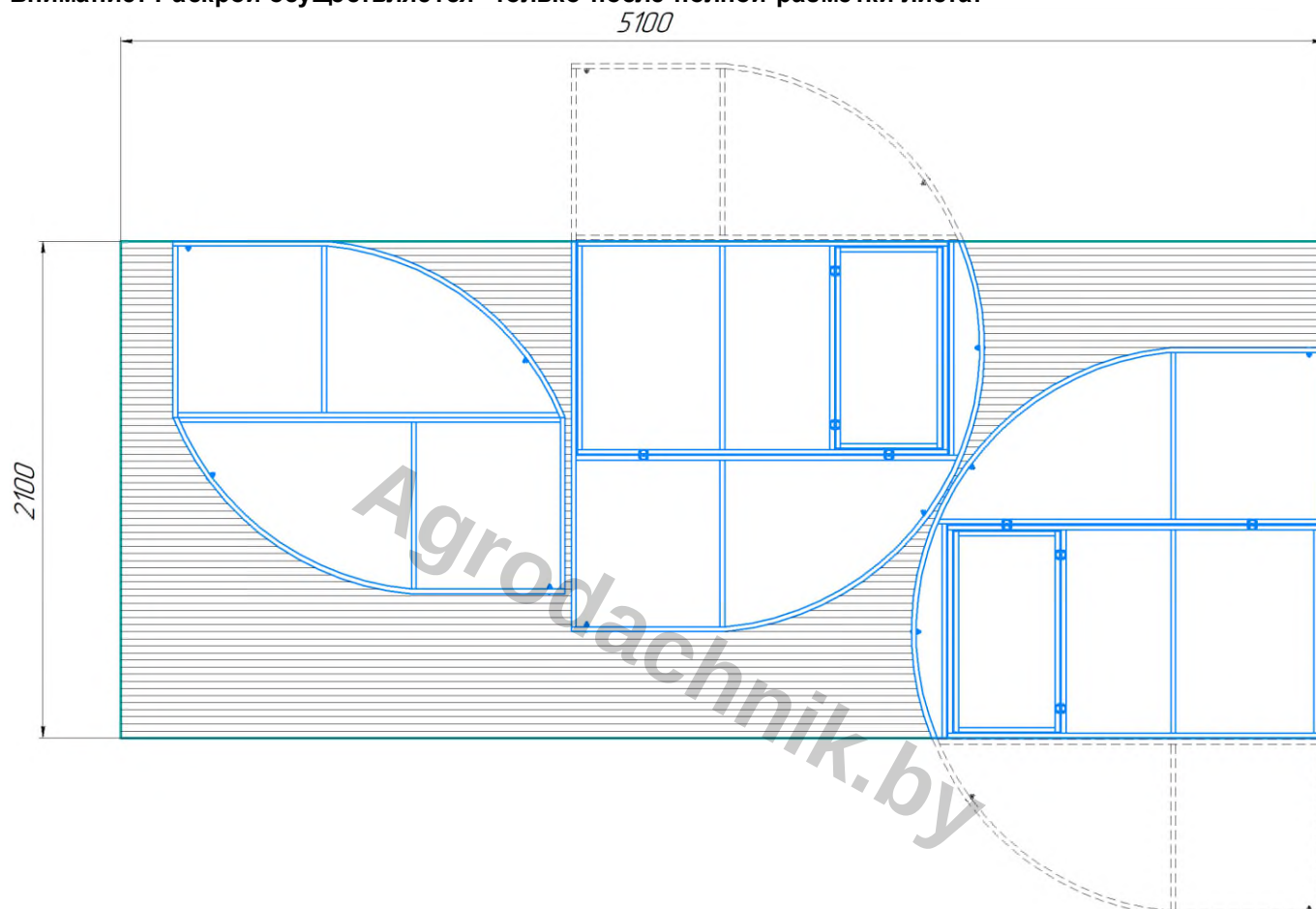
4.1. Раскрой сотового поликарбоната на торцы

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!



Обратите внимание, что ориентация сот поликарбоната должна быть вертикальная. Разрежьте лист согласно раскрою ножом или электролобзиком.

Крепление частей поликарбоната на соответствующие части торца теплицы необходимо проводить в горизонтальном положении для большей точности крепления. Крепление осуществляется саморезами 4,2x19 с шайбой EPDM. Для удобства монтажа торец снабжен перемычками, соединяющими двери, форточки и рамы торца, которые должны быть разрезаны после сборки каркаса.

4.2. Сборка каркаса.

На двери и форточки крепятся завертки для предотвращения самопроизвольного открывания. Расположите завертки в удобном для вас месте. Используйте саморезы 4,2x13, чтобы закрепить завертки.

Соберите Т-образные ножки для крепления теплицы в грунт. Соедините винтами 6×50 мм собранный торец со стартовыми прямыми при этом закрепив ножки в нижней части торца согласно просверленных отверстий (РИС.1).

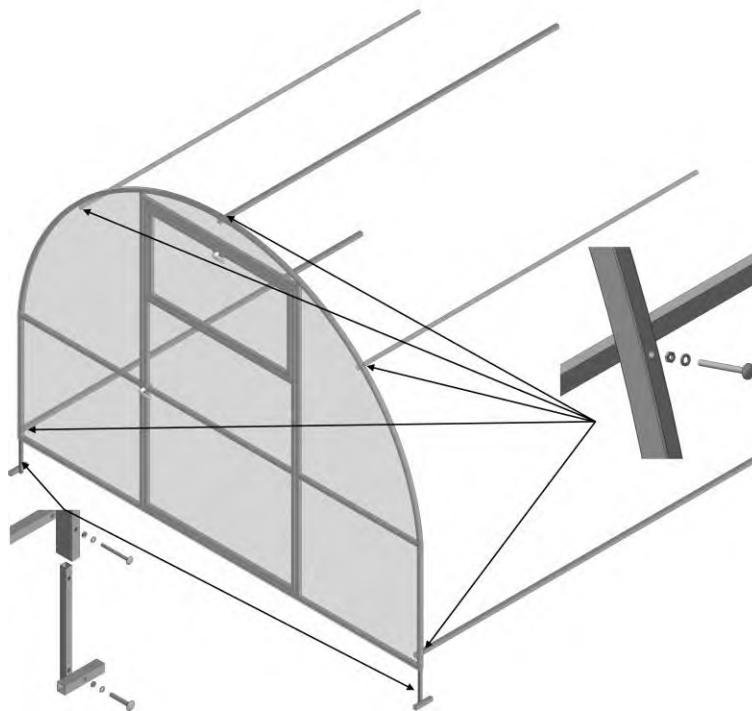


РИС.1

Прикрутите к стартовым прямым деталям дугу (с внешней стороны) (РИС.2).

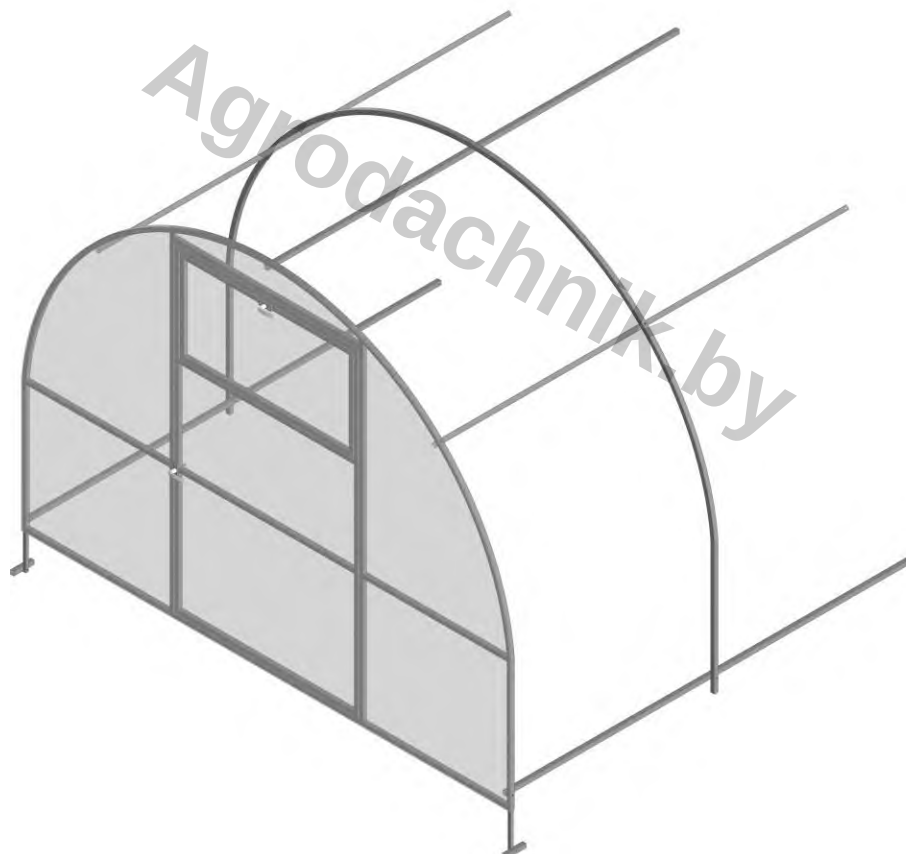


РИС.2

Соедините методом стыковки стартовые прямые с прямыми деталями. Прикрутите к собранным деталям дуги, а в нижней части еще и Т-образные ножки согласно отверстиям. Прикрутите второй торец для теплицы длиной 4 м. Для удлинения теплицы на 2 м используйте вставки (РИС.3).

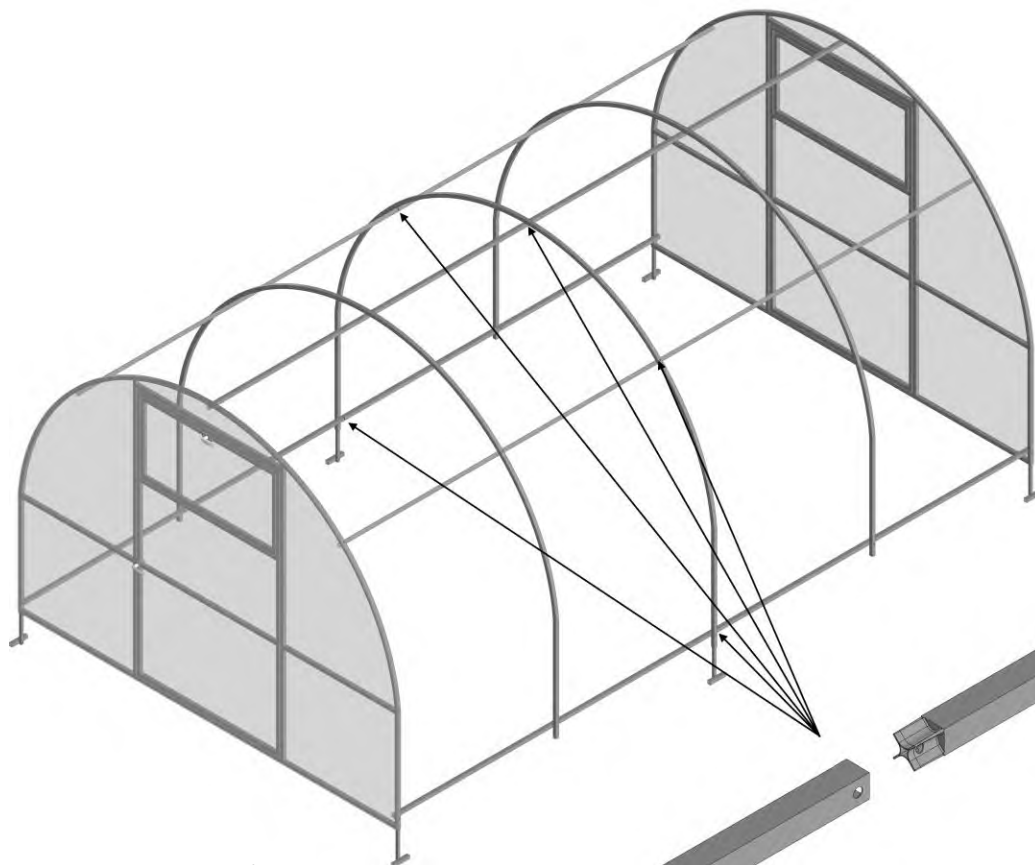
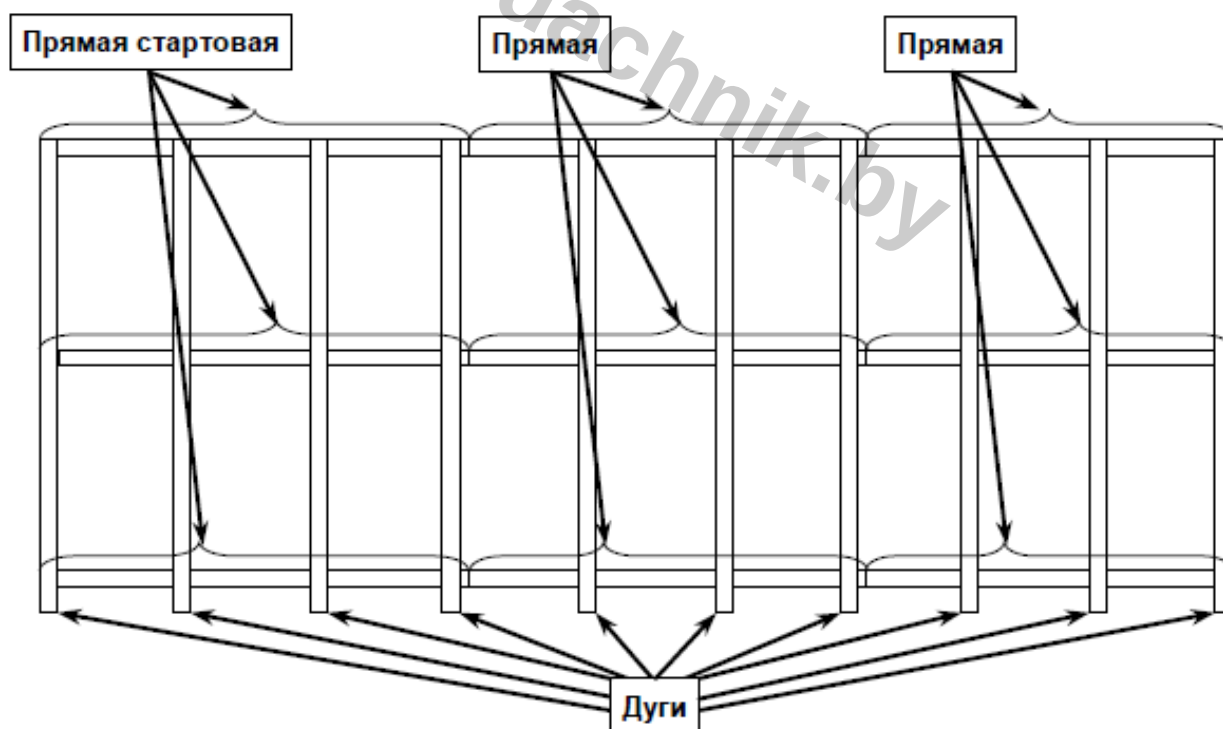


РИС.3

Схема расположения прямых профилей (стяжек) и дуг (вид сбоку теплицы).



4.3. Покрытие каркаса сотовым поликарбонатом.

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

Внимание! Сотовый поликарбонат устанавливается строго лицевой стороной наружу, имеющей УФ-слой.

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 сот. Панели установите таким образом, чтобы они выходили за

крайние дуги приблизительно на 5 см. Листы необходимо тщательно выровнять и закрепить саморезами в первую очередь по нижнему краю, затем по дугам.

Листы поликарбоната тщательно выровняйте и закрепите саморезами 4,2x19 с шайбой EPDM. Саморезы располагать на расстоянии около 40 – 50 см друг от друга.

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. Выверните каркас путём подсыпки или углубления грунта, чтобы продольные элементы были прямолинейными, горизонтальными и параллельными междусобой, и чтобы дуги были ровными 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 возможно несколькими способами:

1. Установка теплицы на грунт с использованием бетонирования грунтозацепов (количество грунтозацепов). Выройте ямки рядом с дугами, на которых установлены грунтозацепы, чтобы они в них поместились. Установите собранную теплицу таким образом, чтобы нижняя планка была на одном уровне с землей, а грунтозацепы ушли в грунт. Затем забетонируйте грунтозацепы теплицы.

2. Для установки теплицы также можно использовать деревянный каркас или бетонный фундамент. В случае установки теплицы на деревянный каркас грунтозацепы крепятся к самому деревянному каркасу. В данном случае выройте ямки рядом с грунтозацепами, чтобы они в них поместились. Установите деревянный каркас таким образом, чтобы он был на одном уровне с землей, а грунтозацепы ушли в грунт. Затем забетонируйте грунтозацепы. Сама теплица в указанном случае установки крепится непосредственно к деревянному каркасу или бетонному фундаменту.

Во избежание подъема теплицы ветром из-за большой парусности необходимо исключительно прочное крепление поликарбоната к каркасу по углам несколькими винтами с дополнительным креплением специальной лентой для поликарбоната, иначе при ненадежном креплении ветер срывает угол поликарбоната, проникает внутрь теплицы, надувает ее 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 (наличие в данной местности ветра скоростью 4 м/с и более) необходимо дополнительное крепление к земле подручными материалами (арматура и т.п.).

Важно: не производите монтаж теплицы в ветреную погоду (при скорости ветра более 3 м/с).

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

Не забудьте снять упаковочную пленку!

На период времени наличия снега установите подпорки и диагональные распорки в случае превышения возможной снеговой нагрузки, как указано в п. 2 Требований по условиям эксплуатации

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

