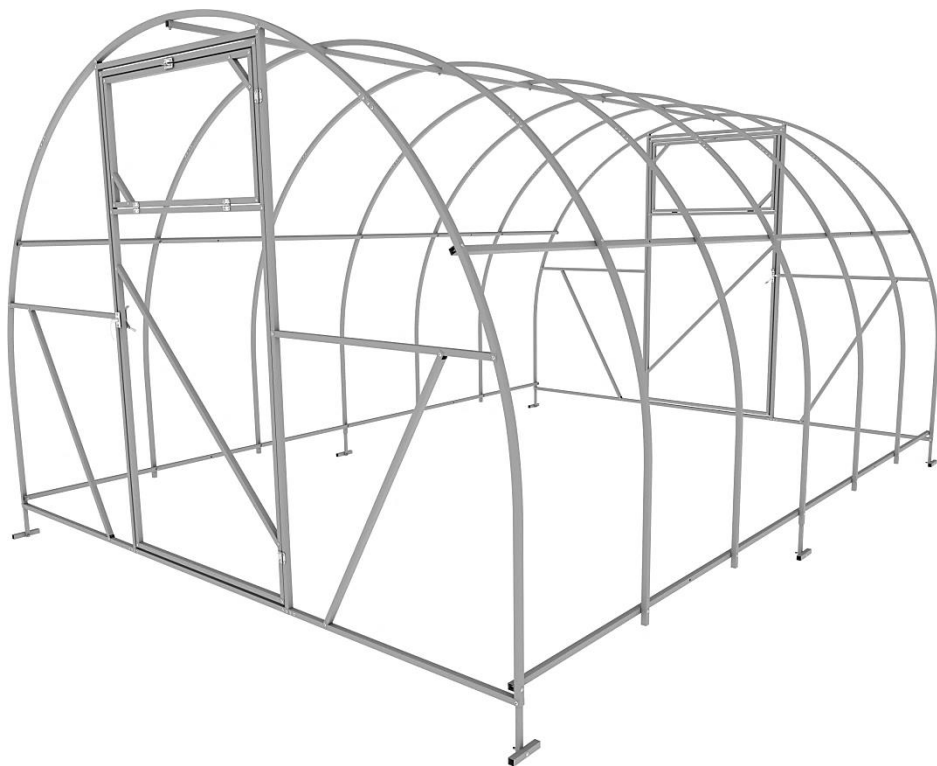




КАРКАС ТЕПЛИЦЫ 4x3-0,67м (20x20)

из стальной оцинкованной профильной трубы 20x20 мм



Ширина 3м • Высота 2,1 м • Длина базы 4м • Удлинения по 2м

Продукция не подлежит обязательной сертификации.
Произведено ООО «ПТД ИМпласт», Республика Беларусь

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

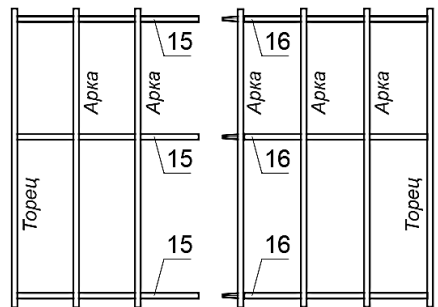
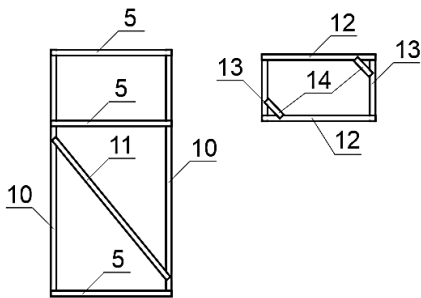
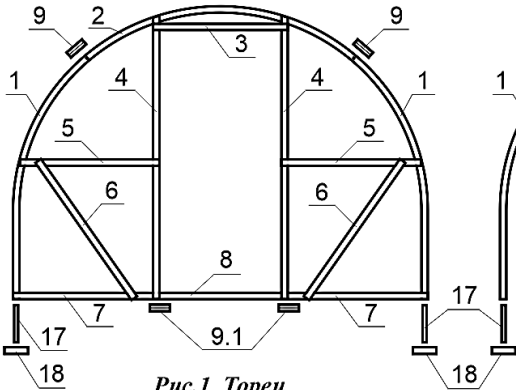
Теплица предназначена для создания оптимального микроклимата для выращивания овощей, цветов и рассады на приусадебном участке. Детали каркаса изготовлены из стальной оцинкованной трубы сечением 20x20мм. Теплица разработана для установки в грунт, в качестве покрытия используется сотовый поликарбонат.



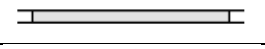
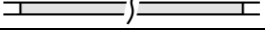
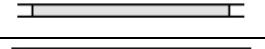

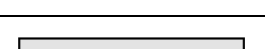

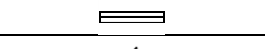
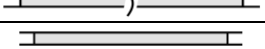
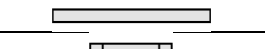

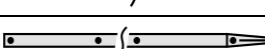
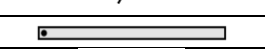
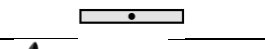








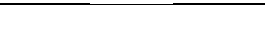


Торцы и промежуточные дуги соединяются между собой продольными элементами – стрингерами при помощи болтов и гаек.

Все необходимые для сборки элементы (метизы, фурнитура) поставляются в комплекте. Для крепления сотового поликарбоната к каркасу теплицы используются саморезы и уплотнительные EPDM-шайбы.

Для сборки потребуются: гаечный ключ 10мм, шуруповерт с битой PH2, острый строительный нож, уровень, рулетка, молоток или киянка, защитные перчатки, угольник (или любой предмет, имеющий прямой угол 90°).

КОМПЛЕКТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ



№	Наименование детали	База	Удли-е	Изображение
1	Боковая часть дуги (с прямым участком - ножкой)	14	6	
2	Средняя часть дуги	7	3	
3	Верхняя перемычка торца, 1000 мм (с двумя вырубками)	2	-	
4	Стойка торца, 1920мм	4	-	
5	Перемычка торца боковая / перемычка двери, 950мм	10	-	
6	Диагональ торца боковая, 1100мм	4	-	
7	Боковая часть нижней поперечины торца, 1000мм (с одной вырубкой)	4	-	
8	Средняя часть нижней поперечины торца, 1000мм (без вырубki)	2	-	
9	Вставка 70мм (для сборки дуг)	14	6	
9.1	Вставка 100мм (для сборки торцов)	4	-	
10	Стойка двери, 1840мм (левая - с отверстием для ручки)	4	-	
11	Диагональ двери, 1300мм	2	-	
12	Перемычка форточki, 900мм	4	-	
13	Стойка форточki, 470мм	4	-	
14	Укосина форточki, 100мм	4	-	
15	Стрингер продольный стартовый, 2012мм	5	-	
16	Стрингер продольный с X-обжимом, 2060мм	5	5	
17	Стойка грунтозацепа 15x15, 180мм	6	2	
18	Грунтозацеп, 120мм	6	2	
19	Болт М6х50мм + шайба + гайка	41	17	
20	Саморез 4,2x16мм (для сборки каркаса)	312	52	
21	Саморез 4,2x19мм (для поликарбоната)	172	24	
22	Шайба EPDM (для поликарбоната)	148	24	
23	Завертка форточная	2	-	
24	Комплект дверной ручки - Ручка, ригель, накладка	2	-	
25	Крючок	2	-	
26	Петля накладная	8	-	
27	Пластина упорная для двери, 100мм	2	-	

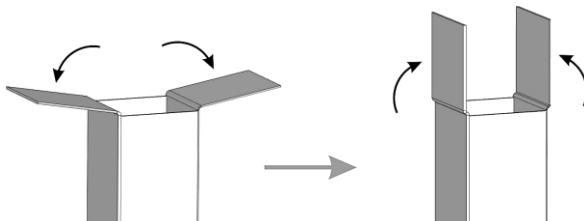
ПОРЯДОК СБОРКИ

В целях соблюдения правильной геометрии каркаса сборку элементов (торцы, двери, форточки, дуги) необходимо осуществлять на ровной плоской поверхности.

Перед сборкой отсортируйте и разложите все детали по размерам согласно комплектации.

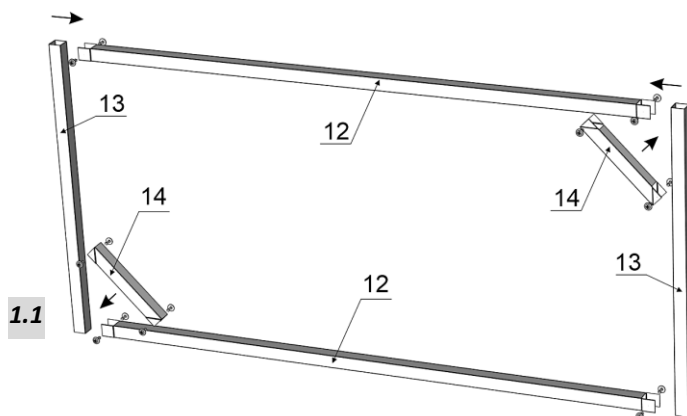
Внимание! Для сборки дуг использовать только части №№1-2 из одной упаковки.

Для упрощения соединения деталей с вырубкой рекомендуем произвести разгибание и обратное сгибание крепежных «ушек», чтобы детали соединялись от руки, без усилий:



1. СБОРКА ДВЕРЕЙ И ФОРТОЧЕК

1.1. Используя перемычки №12 (900мм) и стойки №13 (470мм), соберите прямоугольник форточки, соединив детали саморезами №20 (16мм) с обеих сторон. Для соблюдения формы правильного прямоугольника выровняйте расстояние между диагональными углами при помощи рулетки – оно должно составлять $\sim 1015 \pm 1$ мм. Проверьте правильность выставления угла 90° при помощи угольника. Зафиксируйте форму укосинами №14 (100мм) и саморезами №20 (16мм) с обеих сторон:



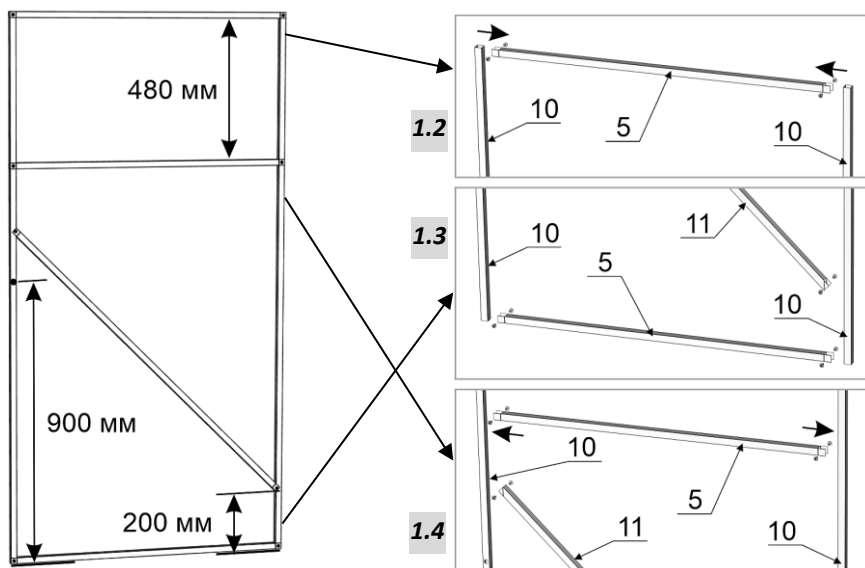
1.2. Используя две перемычки №5 (950мм) и две стойки №10 (1840мм), соберите прямоугольник двери, соединив детали саморезами №20 (16мм) с обеих сторон.

Внимание! Стойка №10 с отверстием для ручки должна быть слева. Расстояние от нижнего края стойки до центра отверстия – 900 мм.

1.3. Закрепите саморезами №20 (16мм) диагональный раскос №11 (1300мм) снизу к правой стойке двери (с двух сторон) на расстоянии 200 мм от нижнего угла.

1.4. Выровняйте расстояние между диагональными углами двери при помощи рулетки – оно должно составлять $\sim 2070 \pm 1$ мм. Проверьте правильность угла 90° при помощи угольника. Зафиксируйте форму, закрепив верхний край диагонального раскоса №11 (1300мм) с обеих сторон.

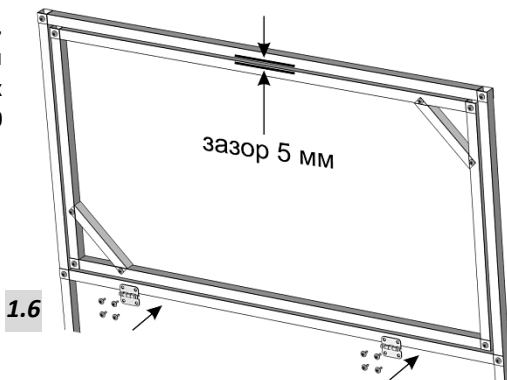
1.5. Закрепите среднюю горизонтальную перемычку двери №5 (950 мм) так, чтобы расстояние между перемычками составляло 480 мм.



1.6. Вставьте форточку в дверь, закрепите ее снизу к центральной перемычке двери при помощи двух петель №26 и саморезов №20 (16мм).

Внимание!

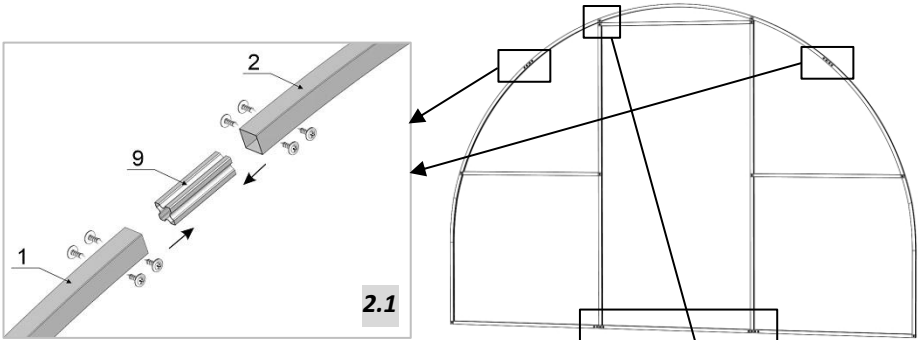
Зазор сверху форточки должен составлять не более 5 мм:



2. СБОРКА ТОРЦА

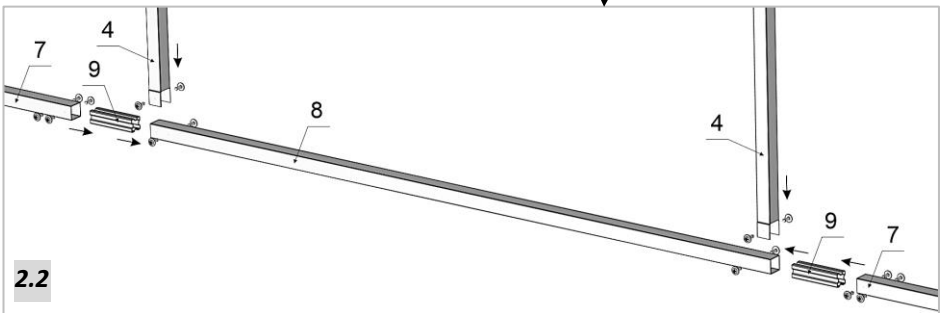
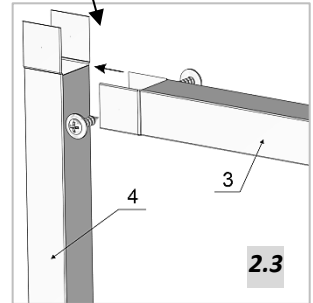
2.1. Соедините среднюю часть дуги №2 с двумя боковыми частями дуги №1 (отличаются от средней части наличием прямого участка – ножки) при помощи соединительных вставок №9 (70 мм) и саморезов №20 (16мм) – по 8 саморезов на одно соединение. В результате получится дуга торца.

2.1.1. Соберите промежуточные дуги каркаса аналогичным образом.

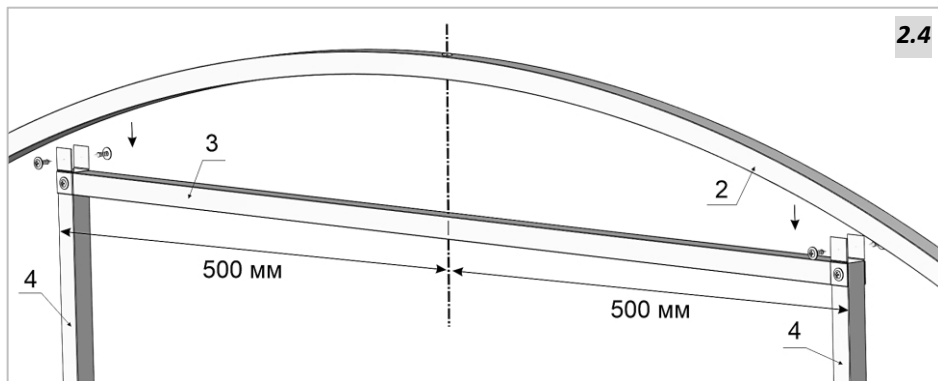


2.2. Соедините среднюю часть нижней поперечины торца №8 (1000мм) с двумя боковыми частями №7 (1000мм) при помощи соединительных вставок №9.1 (100 мм) и саморезов №20 (16мм), по 8 саморезов на одно соединение, одновременно присоединив торцевые стойки №4 (1920мм) по краям средней части поперечины.

2.3. Установите верхнюю перемычку торца №3 (1000мм) между торцевыми стойками №4 (1840мм), верхний край перемычки выровняйте по краю вырубке на стойках, закрепите перемычку саморезами №20 (16мм).

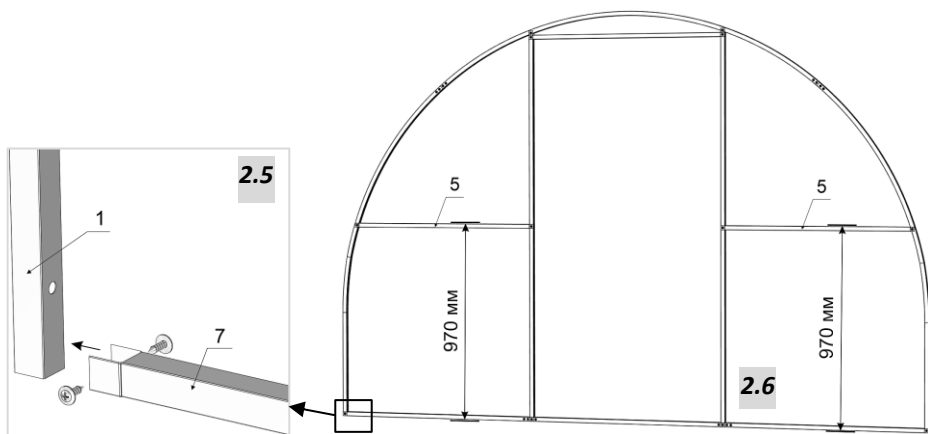


2.4. Отметьте центр верхней перемычки торца №3 (1000мм) маркером или иным способом. Выровняйте верхнее отверстие дуги по центру перемычки. Закрепите дугу к стойкам саморезами №20 (16мм).



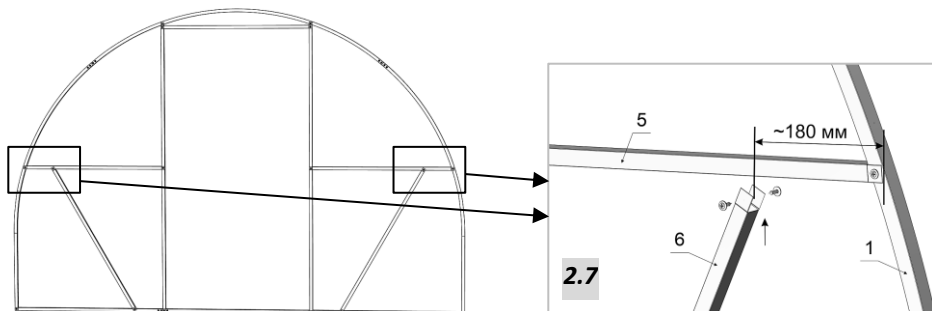
2.5. Закрепите ножки дуги к нижней поперечине торца с двух сторон саморезами №20 (16мм).

Закрепите все детали торца саморезами №20 (16мм) с обратной стороны.

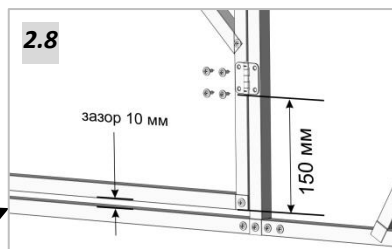
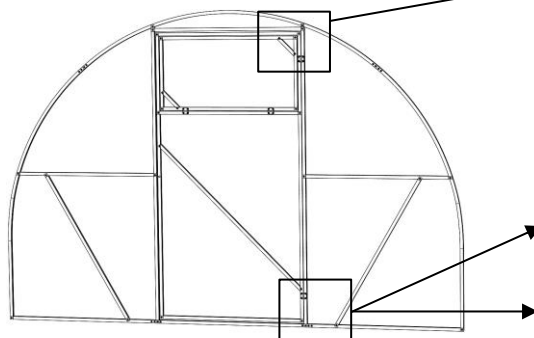
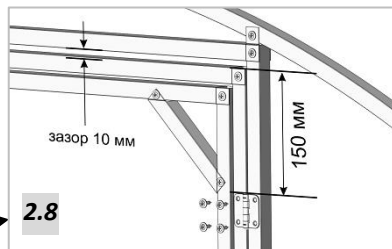


2.6. Установите левую и правую боковые перемычки №5 (950мм). Расстояние от верхнего края перемычки до нижнего края нижней поперечины должно составлять 970 мм. Закрепите перемычки саморезами №20 (16мм) с обеих сторон.

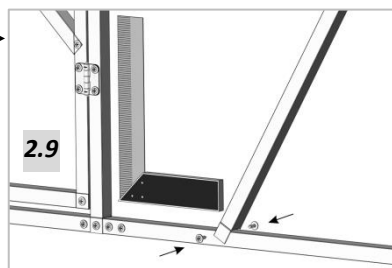
2.7. Установите левую и правую диагонали №6 (1100мм) между нижней поперечной торца и боковыми перемычками, закрепите диагонали **только сверху** на расстоянии **~180 мм** от внешнего края перемычки саморезами №20 (16мм).



2.8. Установите дверь в дверной проем. Закрепите ее петлями №26 и саморезами №20 (16мм) к правой стойке торца, оставив зазоры сверху/снизу двери по **10 мм**. Расстояние от нижнего/верхнего края двери до петель должно составлять **150 мм**.

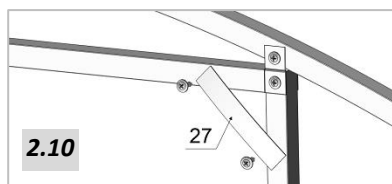


2.9. Выровняйте торец так, чтобы дверной проем имел правильную прямоугольную форму и соответствовал смонтированной двери. Закрепите диагонали №6 (1100мм) **снизу** саморезами №20 (16мм), чтобы зафиксировать форму торца.



Закрепите все детали саморезами №20 (16мм) с обратной стороны.

2.10. Закрепите упорную пластину для двери №27 саморезами №20 (16мм) в углу дверного проема с внутренней стороны.



3. СБОРКА КАРКАСА

3.1. Соедините болтами №19 с шайбами и гайками собранный торец с продольными стартовыми стрингерами №15 (2012мм) через просверленные в торце отверстия.

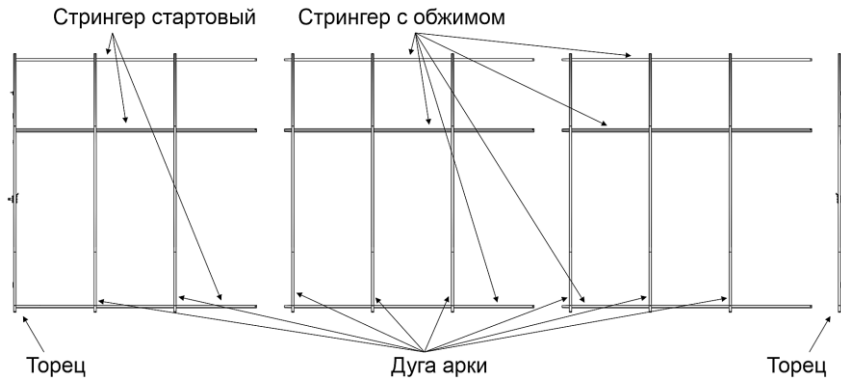
3.2. Соедините две собранных промежуточных дуги (п.2.1.1) со стартовыми стрингерами болтами №19 через просверленные отверстия.

3.3. Вставьте стрингеры с X-образным обжимом №16 (2060мм) в стартовые стрингеры №15 (2012мм).

3.4. Соедините промежуточные арки со стартовыми стрингерами болтами №19 через просверленные отверстия.

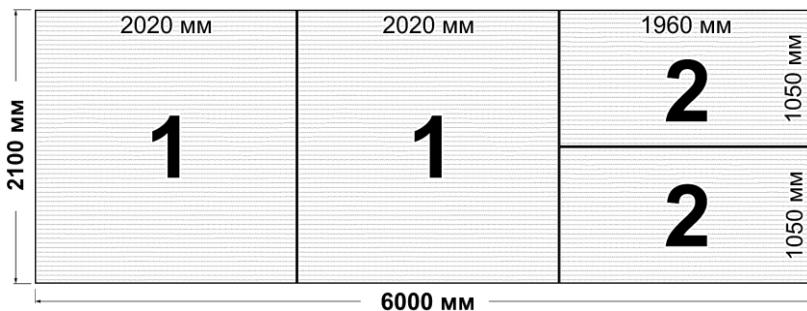
3.5. Закрепите болтами №19 второй торец (для базы теплицы длиной 4 м).

3.6. Для удлинения теплицы на 2 м используйте комплекты удлинений, состоящие из пяти стрингеров с обжимом №16 (2060мм) и трех промежуточных дуг.



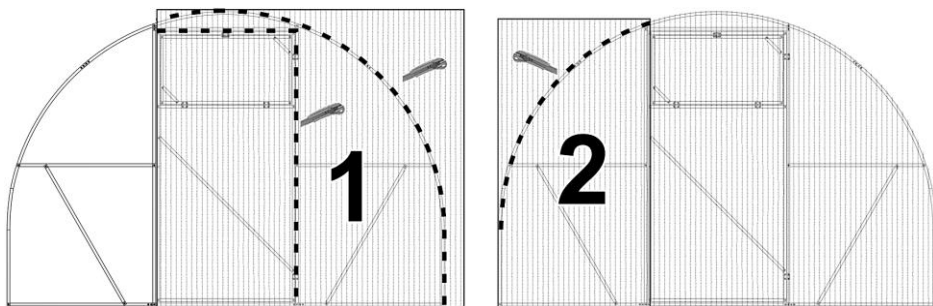
4. МОНТАЖ СОТОВОГО ПОЛИКАРБОНАТА (СП) К ТОРЦАМ

4.1. Разрежьте ножом лист СП размером 2100х6000мм на части:



4.2. Закрепите часть СП №1 саморезами №21 (19мм) через шайбы EPDM №22 к правой части обоих торцов согласно схеме крепления поликарбоната (см. далее).
Левый край СП должен быть выровнен по краю левой стойки двери.

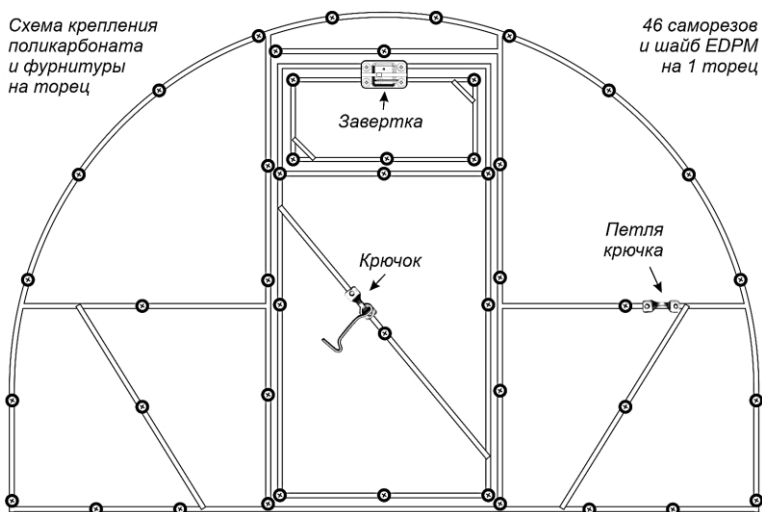
4.3. Обрежьте поликарбонат по дуге торца острым ножом.



4.5. Прорежьте щели двери и форточки.

4.6. Закрепите части СП №2 на левые части торцов так, чтобы правый край части №2 перекрывал стойку торца и стыковался впритык к краю части №1.

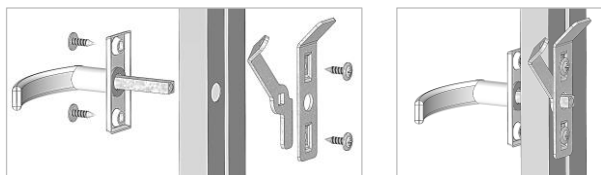
Обрежьте поликарбонат по дуге торца ножом.



4.7. Закрепите крючок №25 на диагонали двери, а петлю крючка на правой перемычке торца таким образом, чтобы дверь могла фиксироваться крючком в открытом положении.

4.8. Закрепите завертку №23 на форточке сверху посередине саморезами №21.

4.9. Вставьте ручку из комплекта №24 в отверстие на двери, предварительно просверлив соответствующее отверстие в поликарбонате. С обратной стороны наденьте ригель и накладку. Закрепите ручку и накладку саморезами №21 (19мм):

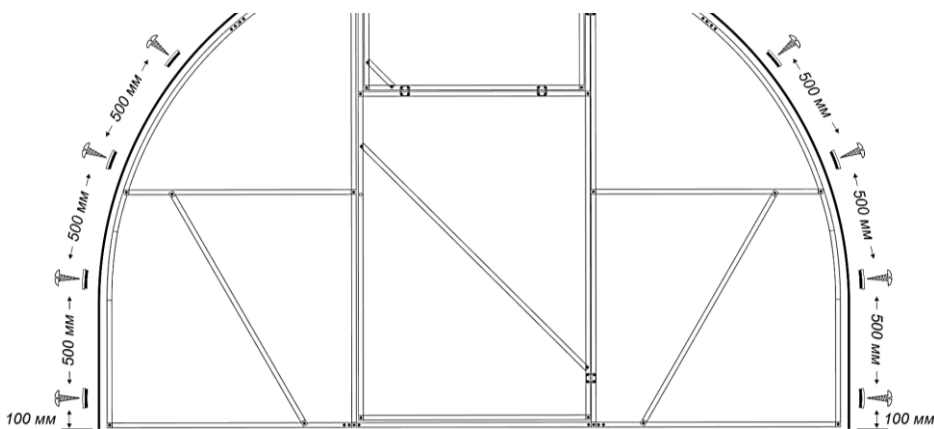


5. МОНТАЖ СОТОВОГО ПОЛИКАРБОНАТА (СП) НА КРЫШУ

5.1. Необходимо снять защитную пленку с листа! Лицевая (обращенная к солнцу) сторона сотового поликарбоната обозначена производителем соответствующим символом (цветной полосой, наклейкой и пр.).

5.2. При монтаже важно, чтобы линии сот СП располагались вертикально, вдоль арки каркаса теплицы. Сначала монтируйте крайние листы СП, у торцов. Уложите листы так, чтобы они выступали за край торца на 50мм, тщательно выровняв листы вдоль дуг. Закрепите листы саморезами **№21** (19мм) через шайбы EPDM **№22**, всего по 8 саморезов и шайб на дугу: первый саморез на расстоянии 100 мм от нижнего края ножки, затем еще 3 самореза с шагом 500 мм с каждой стороны.

5.3. На данном этапе поликарбонат не следует закреплять к дуге, на которой планируется монтаж листов внахлест.



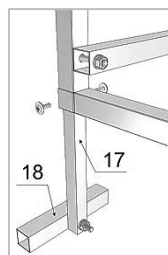
5.4. Смонтируйте средний (средние) лист СП внахлест с предыдущим, тщательно выровняв и закрепив саморезами **№21** (19мм) через шайбы EPDM **№22**.

6. УСТАНОВКА ТЕПЛИЦЫ

6.1. Перед началом работ следует тщательно выровнять площадку, на которой будет установлена теплица. Участок должен быть ровным, без существенных перепадов уровня земли. Не устанавливайте теплицу в непосредственной близости (менее 2 метров) от построек, ограждений, заборов.

6.2. Соедините болтом **№19** с шайбой и гайкой детали грунтозацепа **№17-18**, чтобы получилась Т-образная ножка. Вставьте ножку в дугу снизу, зафиксируйте двумя саморезами **№20** (16мм). Установите остальные ножки аналогичным образом с шагом **2м**.

6.3. Выройте под ножками ямы соответствующей глубины и ширины. Установите теплицу таким образом, чтобы нижняя планка торца была на одном уровне с землей, а ножки ушли в грунт. Засыпьте ножки землей и утрамбуйте. Для укрепления теплицы можно использовать деревянный брус, который крепится к грунтозацепам и углубляется в грунт.



ВНИМАНИЕ!

Теплица имеет парусность! При установке теплицы на открытой, не защищенной от ветра местности необходимо обеспечить усиленное крепление каркаса к поверхности почвы подручными средствами (Г-образное крепление из прута, арматуры и т.п.).

После установки теплицы необходимо присыпать ее снаружи землей на высоту 5-10 см и утрамбовать, чтобы предотвратить возможный срыв поликарбоната ветром.

ЗАПРЕЩЕНО оставлять открытыми двери и/или форточки в ветреную погоду!

Не подвергайте каркас теплицы механическим воздействиям. Не изменяйте самостоятельно конструкцию изделия.

В зимний период, чтобы исключить деформацию деталей теплицы от воздействия снеговых и ветровых нагрузок, **необходимо снять листы поликарбоната с крыши.**

Настоятельно рекомендуем заблаговременно, до наступления периода снеговых осадков, **снимать поликарбонат с крыши** теплицы!

Преимуществом снятия листов на зимний период является то, что внутрь теплицы попадает снег, который при таянии обогащает почву полезными минералами, защищает ее от обессоливания. Открытая на зиму крыша предотвращает ситуацию, при которой вредоносные насекомые с наступлением холодов переползают в теплую теплицу, а весной поедают молодые побеги.

Несоблюдение вышеуказанных требований является основанием для отказа в гарантийном обслуживании изделия.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Производитель гарантирует, что детали каркаса теплицы (далее по тексту изделие), метизы, фурнитура являются новыми, не имеют производственных дефектов.
2. Производитель несет ответственность за комплектность изделия.
3. Производитель несет ответственность за собираемость изделия по инструкции.
4. Гарантийный срок на изделие составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи покупателю через розничную торговую сеть.
5. Гарантия распространяется на производственные дефекты и дефекты материала.
6. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные коррозией элементов конструкции изделия, снеговой и ветровой нагрузкой (более 10 м/с).
7. Гарантийные обязательства прекращаются:
 - при отсутствии гарантийного талона со штампом торговой организации и указанием даты продажи;
 - при несоблюдении инструкции по сборке и установке;
 - при нарушении требований по эксплуатации теплицы;
 - при использовании теплицы не по назначению;
 - при наступлении обстоятельств непреодолимой силы (стихийные бедствия);
8. Гарантия не распространяется на сотовый поликарбонат.
9. При выявлении некомплектности или брака
звонить в рабочие дни с 9.00 до 17.00 по тел.: +375-33-3951585

В связи с постоянным совершенствованием изделий изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию без предварительного уведомления потребителя.

« _____ » _____ 202__ г.
(дата продажи)

(подпись и штамп продавца)