



**Теплица
«Агросфера-Фермер»**

из оцинкованной стальной трубы
предназначена для покрытия сотовым поликарбонатом

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



длина – 10, 16, 20 м, ширина – 6 м, высота – 4 м

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку теплицы «Агросфера-Фермер», которая прослужит не один десяток лет, при условии её правильной эксплуатации.

Также Вы можете приобрести у нас дополнительно: врезные форточки с ручным открыванием, системы капельного полива (автоматические и полуавтоматические).

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 320 кг/м² и ветер скоростью не более 20 м/с. Снеговая нагрузка соответствует 40 см слежавшегося снега или 80 см свежеснежавшего.
3. Не устанавливайте теплицу в непосредственной близости (менее 2 м) к постройкам, ограждениям и заборам.
4. Установка теплицы производится на бетонный фундамент.
5. Не подвергайте каркас теплицы механическим воздействиям.
6. Не изменяйте самостоятельно конструкцию изделия.
7. Чтобы не допустить уменьшения светопрозрачности 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.

Гарантийные обязательства

1. Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет с даты продажи. Гарантия распространяется на любые производственные дефекты и дефекты материала. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные коррозией элементов конструкции изделия или чрезмерной снеговой нагрузкой (более 320 кг/м²).
2. Гарантийные обязательства прекращаются:
 - 2.1. при несоответствии монтажа с инструкцией по сборке;
 - 2.2. при нарушении требований по эксплуатации теплицы;
 - 2.3. при использовании теплицы не по назначению;
 - 2.4. при наступлении обстоятельств непреодолимой силы (стихийные бедствия);
 - 2.5. при отсутствии паспорта на изделие и документа, подтверждающего оплату теплицы.
3. Гарантии не распространяются на сотовый поликарбонат.

Предприятие-изготовитель несет ответственность:

- за полноту комплектации;
- за собираемость теплицы;
- за прочность конструкции при указанных величинах внешних атмосферных воздействий.

Предприятие-изготовитель: ООО «Агросфера»

215800, Смоленская область, г. Ярцево, ул. Победы, 17 е, тел. (48143) 3-67-77

Дата продажи: _____ Продавец: _____

Инструкция по сборке теплицы


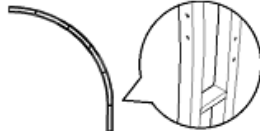











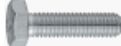

1. Описание изделия

Теплица «Агросфера-Фермер» современные, надежные и удобные. Благодаря этому их выбирают агропромышленные комплексы, большие и малые, крестьянские и индивидуальные фермерские хозяйства. Теплица «Агросфера-Фермер» предназначена для профессионального выращивания рассады и сельскохозяйственных культур.

Каркас теплицы «Агросфера-Фермер» изготовлен из оцинкованной трубы квадратного сечения 40x40x1,2 мм и 40x20x1,0 мм, и предназначен для покрытия сотовым поликарбонатом. Для удобства перевозки, торец и дуги изготавливаются разборными. Каркас теплицы собирается с помощью болтов и гаек (М8). Для сборки необходим гаечный ключ №13.

Предусмотрено наличие двух дверей, форточки для проветривания в комплект не входят, их можно приобрести отдельно. Покрытие на зиму снимать не нужно.

2. Комплектация изделия

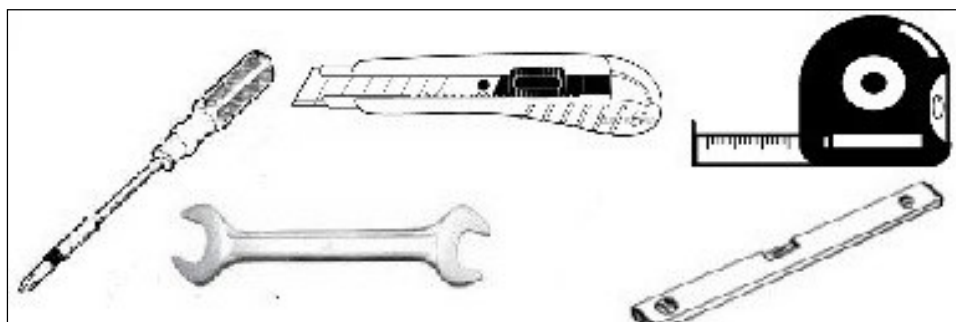
Поз.	Наименование деталей	Кол-во, шт			Вид
		10 м	16 м	20 м	
1	Дуга	8	14	18	
2	Дуга торца (отличается от обычной дуги наличием отверстий для крепления элементов торца)	4	4	4	
3	Основание торца (L= 5870 мм)	2	2	2	
4	Стойка торца (L= 3525 мм)	4	4	4	
5	Перемычка торца (L= 2100 мм)	2	2	2	
6	Надворотная стойка торца (L= 1455 мм)	2	2	2	
7	Верхняя перекладина торца (L= 1505 мм)	4	4	4	
8	Нижняя перекладина торца (L= 1840 мм)	4	4	4	
9	Дверь	4	4	4	
10	Прогон нижнего ряда (L= 1960 мм)	10	16	20	
11	Рядовой прогон (L= 1960 мм)	55	88	110	
12	Болт М8х60 для крепления деталей торца и прогонов к дугам	138	210	258	
13	Болт М8х60 для крепления прогонов к торцам и стоек к основанию	52	52	52	
14	Болт М8х25 для крепления дуг	12	18	22	
15	Гайка М8	202	280	332	

16	Анкерный болт 10x100 мм	12	18	22	
17	Саморез 4,2x32 мм с оцинкованной шайбой и резиновым уплотнителем (для поликарбоната)	388	502	578	
18	Саморез 4,2x25 мм (для крючков и шпингалетов)	16	16	16	
19	Крючок дверной (для фиксации двери в открытом положении)	2	2	2	
20	Шпингалет (для фиксации двери в закрытом положении)	4	4	4	
21	Сотовый поликарбонат* (размер листа 2,1x12 м)	7	10	12	

*при покупке одного каркаса сотовый поликарбонат в комплект не входит

3. Рекомендуемый набор инструмента для сборки теплицы

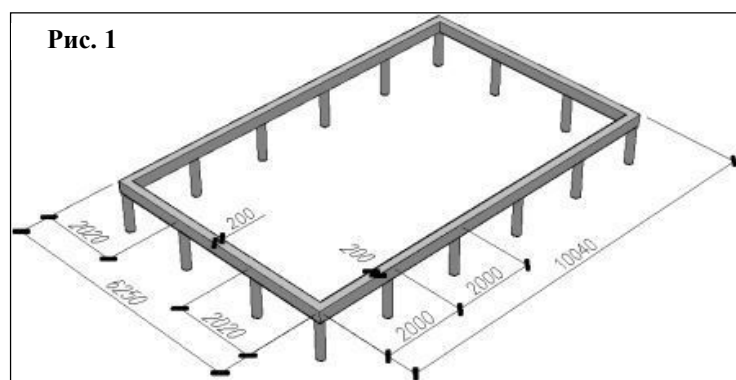
1. Отвертка крестовая или шуруповерт с битой PH2
2. Ключ гаечный на 13 мм или шуруповерт с 6-тигранной насадкой на 13 мм
3. Нож строительный
4. Уровень строительный
5. Рулетка 7-10 м



4. Порядок сборки

4.1. Заливка фундамента

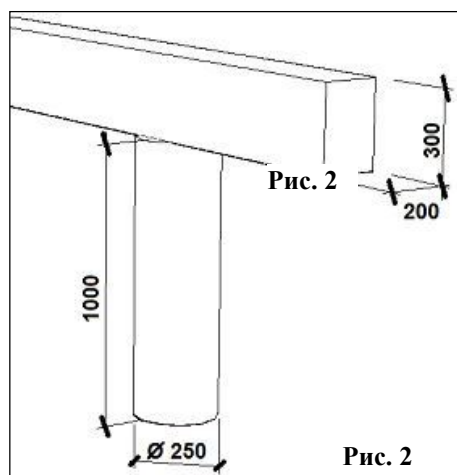
Перед установкой теплицы необходимо залить столбы из бетона с армированием, сечением 250 x 250 мм или диаметром 250 мм. Расстояние между заливкой бетонных столбов, и глубина заложения указана на (рис. 1). Поверх столбов заливается армированный фундамент сечением 200x300 мм (рис. 2).



Наружные размеры ленточного фундамента для теплиц длиной:

- 10 м: 10040x6250 мм
- 12 м: 12040x6250 мм
- 14 м: 14040x6250 мм
- 16 м: 16040x6250 мм
- 18 м: 18040x6250 мм
- 20 м: 20040x6250 мм

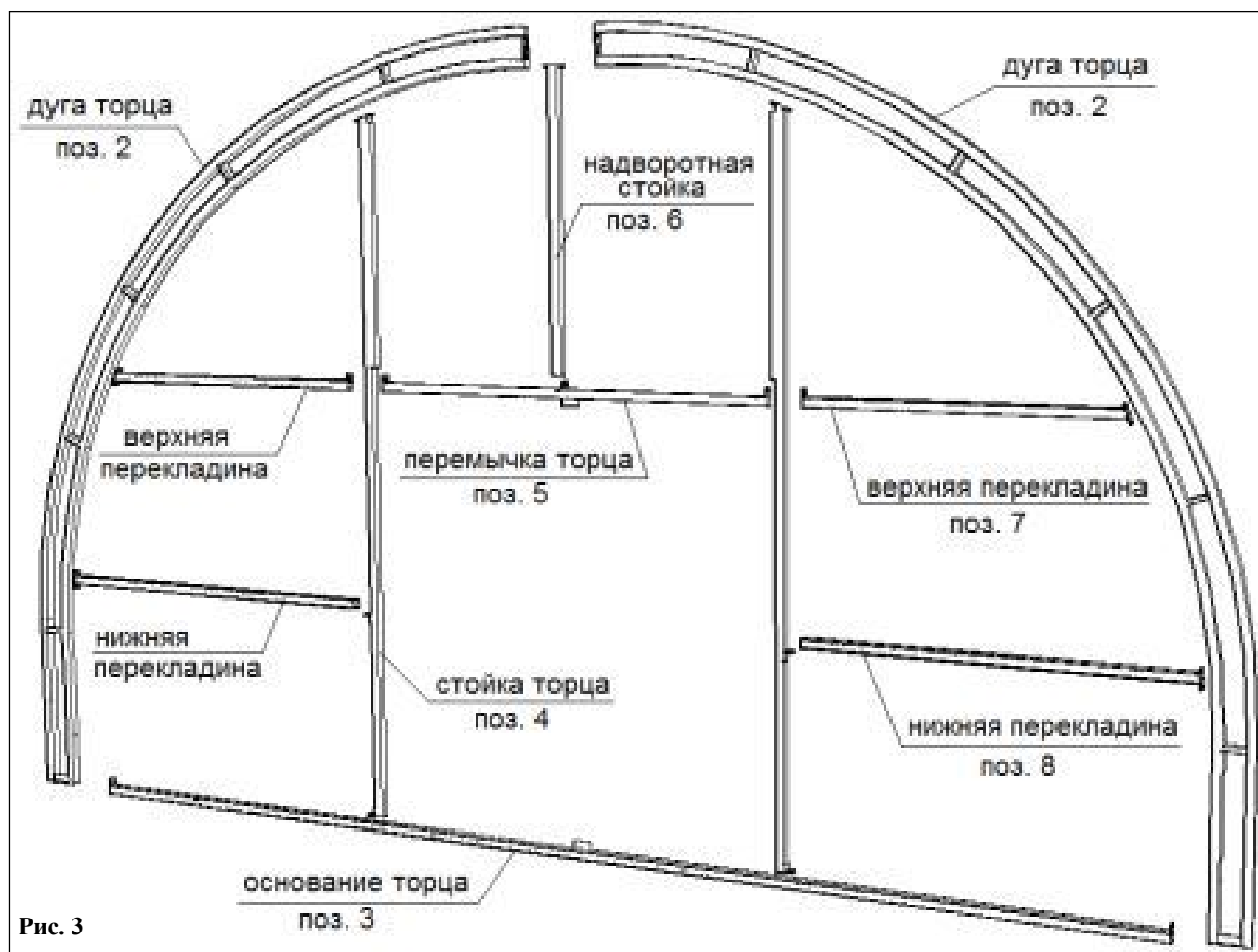
Теплицу следует устанавливать не менее, чем через 72 часа после заливки фундамента. Убедитесь в том, что залитый вами фундамент получился ровным - это важно при сборке каркаса теплицы.



*расходные материал для заливки фундамента в комплект не входит

4.2. Сборка торцов

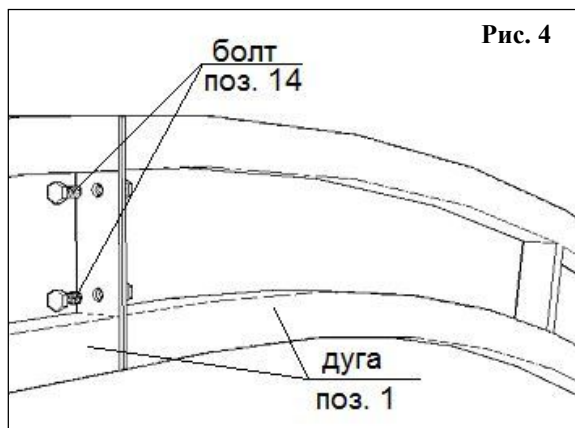
Сборку торца производить согласно схеме, указанной на (рис. 3)



Детали торца необходимо соединить между собой с помощью болтов М8х60 мм, согласно просверленных отверстий. Дуги торца соединяются болтами М8х25 мм.

Соберите второй торец аналогично первому.

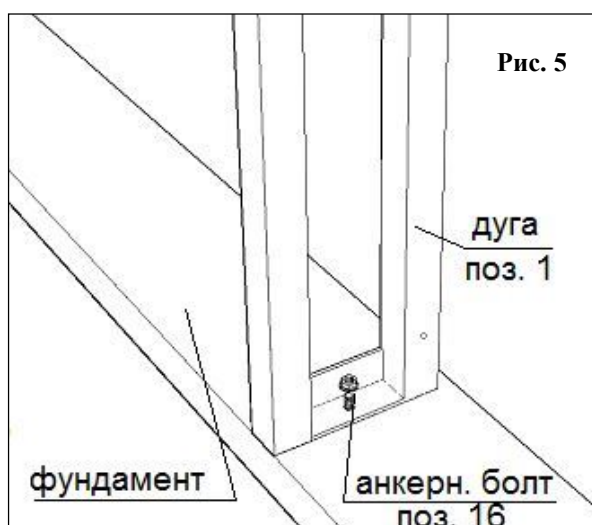
4.3. Сборка дуг



Соедините две полудуги (поз. 1) и закрепите их между собой с помощью болтов М8х25 мм (поз. 14) и гайки (поз. 15), как показано на рисунке 4.

Оставшиеся дуги соедините аналогично первой.

4.4. Установка дуг и торцов

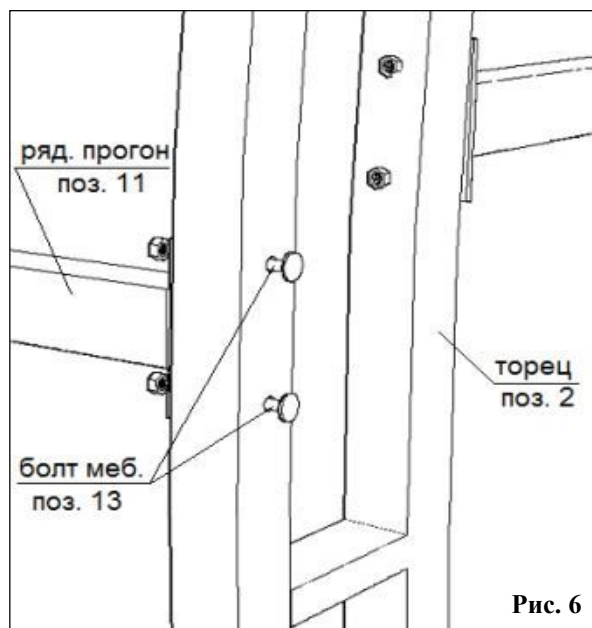


Устанавливаем собранный торец по краю фундамента, и закрепляем его при помощи анкерных болтов (поз. 16) как показано на рисунке 5.

Крепление всех последующих дуг к фундаменту производится аналогично креплению торца.

4.5. Соединение дуг и торцов между собой

После того как торец закреплен к фундаменту, переходим к его соединению с дугой при помощи рядовых прогонов (поз. 11), и прогонов нижнего ряда (поз. 10).



Обратите внимание на крепление прогонов к торцу (рис. 6), так как при креплении торца к прогонам используют мебельные болты (поз. 13) и гайки (поз. 15).

Все остальные дуги в месте их соединения с прогонами закрепляются с помощью болтов (поз. 12) и гаек (поз.15) как показано на рисунке 7, и на рисунке 8.

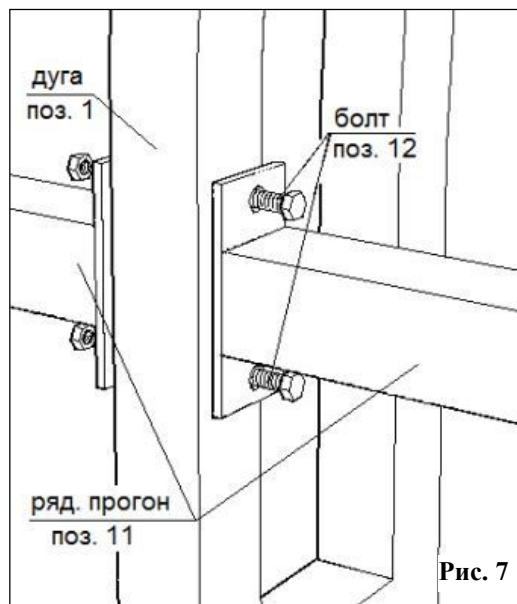


Рис. 7

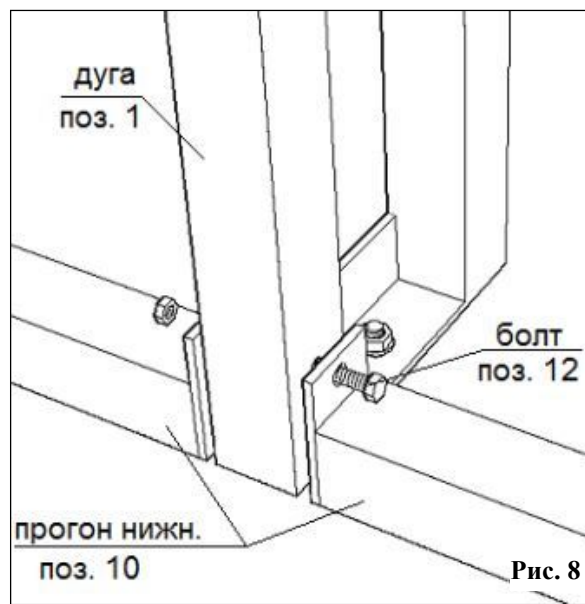


Рис. 8

Общий вид монтажа торца к дугам при помощи прогонов показан на рисунке 9.

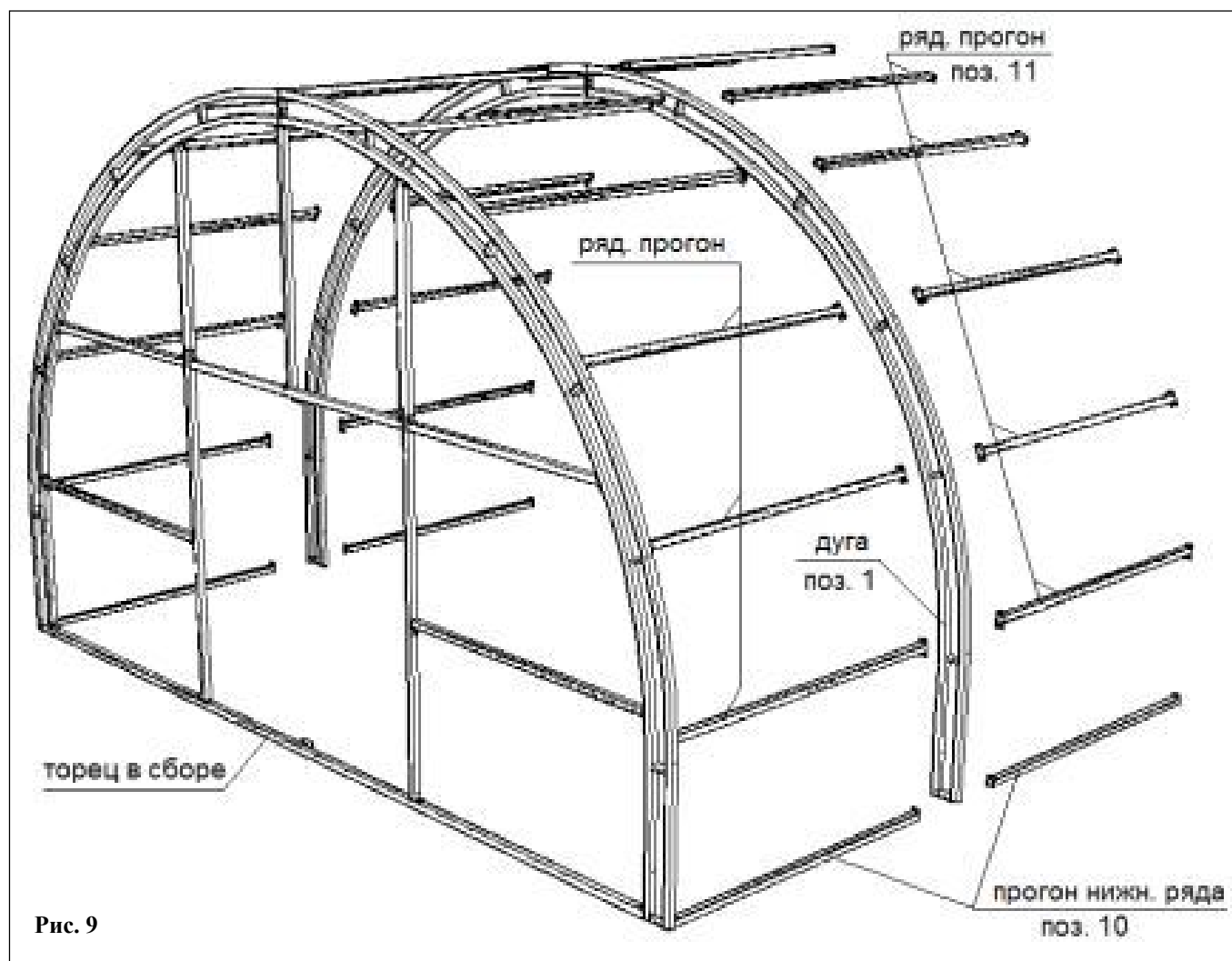


Рис. 9

4.6. Покрытие сотовым поликарбонатом боковых торцов

4.6.1. Разрежьте лист поликарбоната (поз. 21) (размер 12,00х 2,10 м) на три части по 4,00 м. Режется поликарбонат строительным ножом или электролобзиком.

4.6.2. Наложите одну из трех частей поликарбоната (400х210 см) на левую сторону торца. Соты поликарбоната должны располагаться по вертикали. Выровняйте его со всех сторон и закрепите саморезами с оцинкованной шайбой и рез. уплотнителем (поз. 17). Поликарбонат выходящий за пределы обрежьте ровно по дуге. Аналогично левой части сделайте все так же и с правой частью торца.

4.6.3. Третьей частью поликарбоната (400х210 см) покройте центральную часть торца. Выровняйте его с окончанием поликарбоната в левой части торца, и с окончанием правой части поликарбоната. Отметьте излишки поликарбоната и обрежьте его. Закрепите его при помощи саморезов (поз. 17).

4.6.4. После того как поликарбонат зафиксирован на торце при помощи саморезов. Сделайте прорезы по горизонтали и вертикали дверного проема, чтобы дверь открывалась.

4.6.5. Установите крючки (поз. 19), и шпингалеты (поз. 20)

4.6.6. Покройте второй торец поликарбонатом аналогично первому.

4.7. Покрытие каркаса сотовым поликарбонатом

Листы должны располагаться так, чтобы линии каналов поликарбоната были параллельны дугам. Панели установите таким образом, чтобы они выходили за крайние дуги не менее чем на 5 см. Между собой по длине листы поликарбоната устанавливаются внахлест. Панели необходимо тщательно **выровнять** и закрепить саморезами в первую очередь по нижнему краю, а затем по дугам.

Внимание!

Теплица имеет парусность. Не оставляйте собранную теплицу не укрепленной к фундаменту.

Не устанавливайте теплицу в непосредственной близости (менее 2 м) к постройкам, ограждениям и заборам.

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

При сильном ветре двери и форточки теплицы должны быть закрыты.

Не забудьте снять упаковочную пленку с обеих сторон листа!

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

Продукция не подлежит обязательной сертификации