



Теплица «Рада Митлайдер»

Паспорт и руководство по сборке.

*Внимание!
При покупке проверяйте комплектацию.*



1. Общие сведения об изделии.

Теплица «Рада Митлайдер» изготовлена из оцинкованной трубы незамкнутого квадратного сечения 20x20x1,2мм с дополнительными ребрами жесткости. В качестве материала для трубы используется оцинкованная сталь с классом покрытия 140, соответствующая требованиям ГОСТа. В данной модификации форточки для проветривания расположены в верхней части теплицы, что позволяет производить активное проветривание в жаркую погоду и препятствует появлению росы внутри теплицы. Стандартная комплектация включает в себя 2 двери, шаг между дугами 650 мм.

2. Устройство и общие указания.

Теплица представляет собой сборный каркас, который покрывается сотовым поликарбонатом (в комплект поставки не входит).

Для обеспечения долговечности эксплуатации теплицы рекомендуется устанавливать ее на предварительно подготовленную основу – фундамент, изготавливаемый исходя из ее размеров по периметру основания, например в виде рамы из бруса толщиной 150...200 мм, что значительно снизит воздействие влаги открытого грунта и защитит от коррозии. Следует прикрепить каркас теплицы к фундаменту при помощи шурупов или гвоздей для предотвращения опрокидывания при сильных порывах ветра.

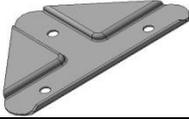
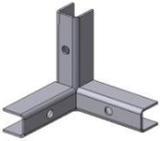
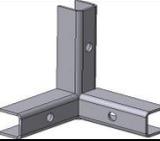
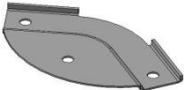
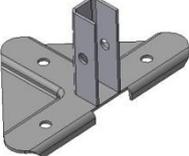
3. Основные технические характеристики.

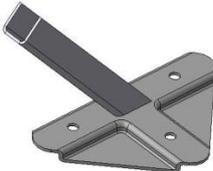
Длина, м	2	4	6
Ширина, м	3	3	3
Высота, м	2,24	2,24	2,24
Площадь укрываемого грунта, м2	6	12	18
Шаг дуг, мм	650		

4. Таблица комплектации теплицы.

ВНИМАНИЕ! ПРИ ПОКУПКЕ ПРОВЕРЯЙТЕ КОМПЛЕКТАЦИЮ.

№ п/п	Наименование детали	Эскиз детали	Количество, шт.	
			Модуль 2м	Удлинение 2 м
1	Стрингер боковой 1978мм		6	6
2	Полудуга №1 торцевая 1168мм*		4	-
3	Полудуга №2 торцевая 1565мм*		2	-
4	Полудуга №3 торцевая 746мм*		2	-
5	Полудуга №1 1168мм		4	6
6	Полудуга №2 1565мм		2	3
7	Полудуга №3 746мм		2	3
8	Стрингер верхний 643мм		6	6
9	Стойка дверного проема 1753мм		4	-
10	Профиль торца 1658мм		2	-
11	Профиль промежуточный 1658мм		2	3
12	Стойка двери 1700мм		4	-
13	Стойка форточки 160мм		4	4
14	Переключатель двери 750мм		4	-
15	Переключатель форточки 1952мм		2	2

16	Профиль торца 1480мм		4	-
17	Профиль 425мм		4	3
18	Дверная укосина 849мм		4	-
19	Профиль торца 1060		4	-
20	Надставка 460***		2	3
21	Надставка 700***		2	3
22	Надставка торцевая 460****		2	-
23	Надставка торцевая 700****		2	-
24	Опорная стойка		2	2
25	Косынка треугольная		44	18
26	Косынка квадратная		12	18
27	Уголок тройной левый		3	-
28	Уголок тройной правый		3	-
29	Уголок крестовой		4	3
30	Уголок дверной		42	16
31	Уголок 120		16	-
32	Кронштейн форточного проема		6	6
33	Кронштейн торцевой левый 45		1	-

34	Кронштейн торцевой правый 45		1	-
35	Кронштейн торцевой левый 30		1	-
36	Кронштейн торцевой правый 30		1	-
37	Кронштейн промежуточный 30		2	3
38	Кронштейн промежуточный 45		2	3
39	Соединитель		2	-
40	Петля двери		7	3
41	Ручка		2	-
42	Задвижка		2	-
43	Накладка петли		14	6
44	Винт М5х30		248	136
45	Винт М4х30		32	12
46	Винт М4х40		4	-
47	Гайка М5		248	136
48	Гайка М4		36	12
49	Винт самонарезающий 4х20		208	87

50	Шайба кровельная		200	87
51	Накладка ручки		2	
52	Уголок		4	
53	Крючок		2	
54	Паспорт		1	-
55	Вкладыш с комплектацией		-	1

*В торцевых полудугах отверстия под крепление поликарбоната выполнены в донышке и в полке профиля.

**В полудугах отверстия под крепление поликарбоната выполнены только в донышке профиля.

***В надставках отверстия под крепление поликарбоната выполнены только в донышке профиля.

****В торцевых надставках отверстия под крепление поликарбоната выполнены в донышке и в полке профиля.

В комплектации возможны незначительные изменения в связи с постоянным совершенствованием конструкции теплицы!

5. Меры предосторожности.

При сборке используется стандартный слесарный инструмент: отвертка, гаечный ключ, рулетка, плоскогубцы, дрель, сверла диаметром 4,5мм и 6мм.

Предварительная сборка элементов каркаса теплицы должна производиться без затягивания винтовых соединений, для легкого исправления возможных ошибок при сборке.

Окончательная затяжка (протяжка) винтовых соединений производится после сборки всего каркаса, после чего он приобретает достаточную жесткость.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию теплицы изменения, не ухудшающие ее характеристики без внесения их в настоящее руководство.

6. Сборка каркаса теплицы

Цифровые обозначения на иллюстрациях соответствуют порядковому номеру элементов в таблице комплектации теплицы.

6.1 Сборку каркаса следует начинать со сборки торцов (рис. 1). Каркас теплицы собирается при помощи винтов М5х30, винты М4х30 предназначены для навески дверей, форточек и установки вертушков. Обратите внимание на перевернутые треугольные косынки. Паз в этих элементах должен быть развернут в противоположную сторону от каркаса.

Внимание!

При сборке торцов заранее определите с какой стороны вы будете производить навеску двери. От этого зависит место установки стойки дверного проема с отверстиями под петли. С противоположной стороны устанавливается стойка без отверстий для петель.

Правильно ориентируйте торцевые полудуги 2, 3 и 4. Отверстия под поликарбонат, пробитые в полках этих элементов, должны быть обращены к внешней части теплицы.

Не забывайте, что второй торец является зеркальным отражением первого.

6.2 Подготовьте к сборке боковые элементы теплицы, состоящие из боковых стрингеров 1 и надставок 20 и 21 (рис. 2). Длина теплицы определяется количеством стрингеров, собранных в один продольный элемент (для 4 метровой теплицы - 2 стрингера, для 6 метровой - три стрингера, для 8 метровой - 4 стрингера).

6.3 Соедините боковые элементы с готовыми торцами (рис. 3).

6.4 Соберите поочередно промежуточные арки теплицы, соединяя их между собой стрингерами (рис. 4).

6.5 Соберите каркасы дверей (рис.5). **Не забывайте, что расположение стоек двери, имеющих отверстия под установку петель, должно соответствовать расположению стойки дверного проема, также имеющей отверстия под навеску.**

6.6 Установите двери в дверные проемы при помощи винтов М4х30 и накладок 43. 6.7 Соберите форточки (рис. 6).

6.8 Установка форточек производится после обшивки их поликарбонатом (см. раскрой поликарбоната). Отверстия в верхних стрингерах 8 для крепления петель сверлятся по месту сверлом Ф4,5 мм. Для фиксации форточки в открытом и закрытом состоянии используется опорная стойка 24. **Внимание! Перед навеской форточки вставьте S-образный край опорных стоек 24 в центральные отверстия средних стоек форточки 13 (рис. 7), в противном случае установка опорных стоек будет невозможна.**

Отверстия для фиксации форточки в профиле промежуточном 11 сверлятся по месту сверлом Ф6мм (рис. 8) в следующем порядке:

- полностью закрыть форточку и сделать отметку Г-образной стороной опорных стоек 24, затем просверлить отверстие в полке профиля 11.

- открыть форточку на угол 80-85 градусов, сделать отметку Г-образной стороной опорной стойки 24 и просверлить отверстие в полке профиля 11. Вставить опорную стойку 24 в полученное отверстие. Далее необходимо повторить перечисленные выше операции со второй стойкой.

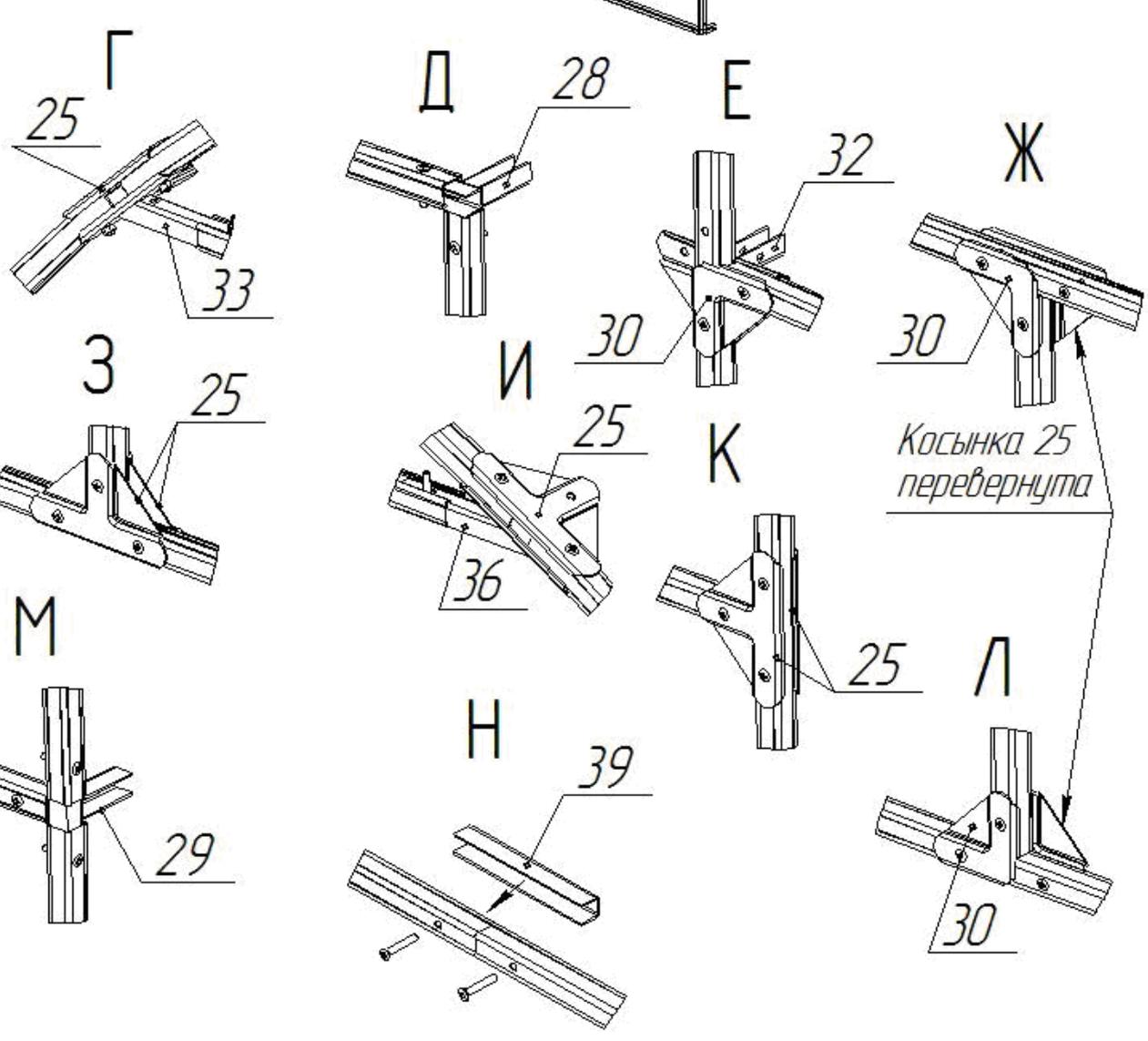
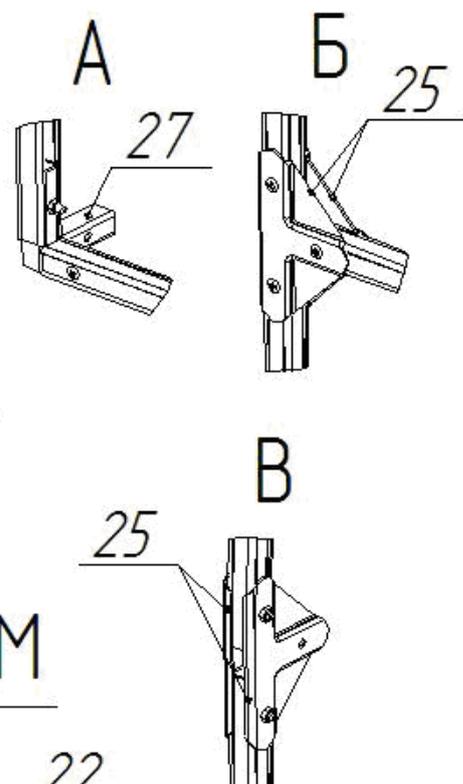
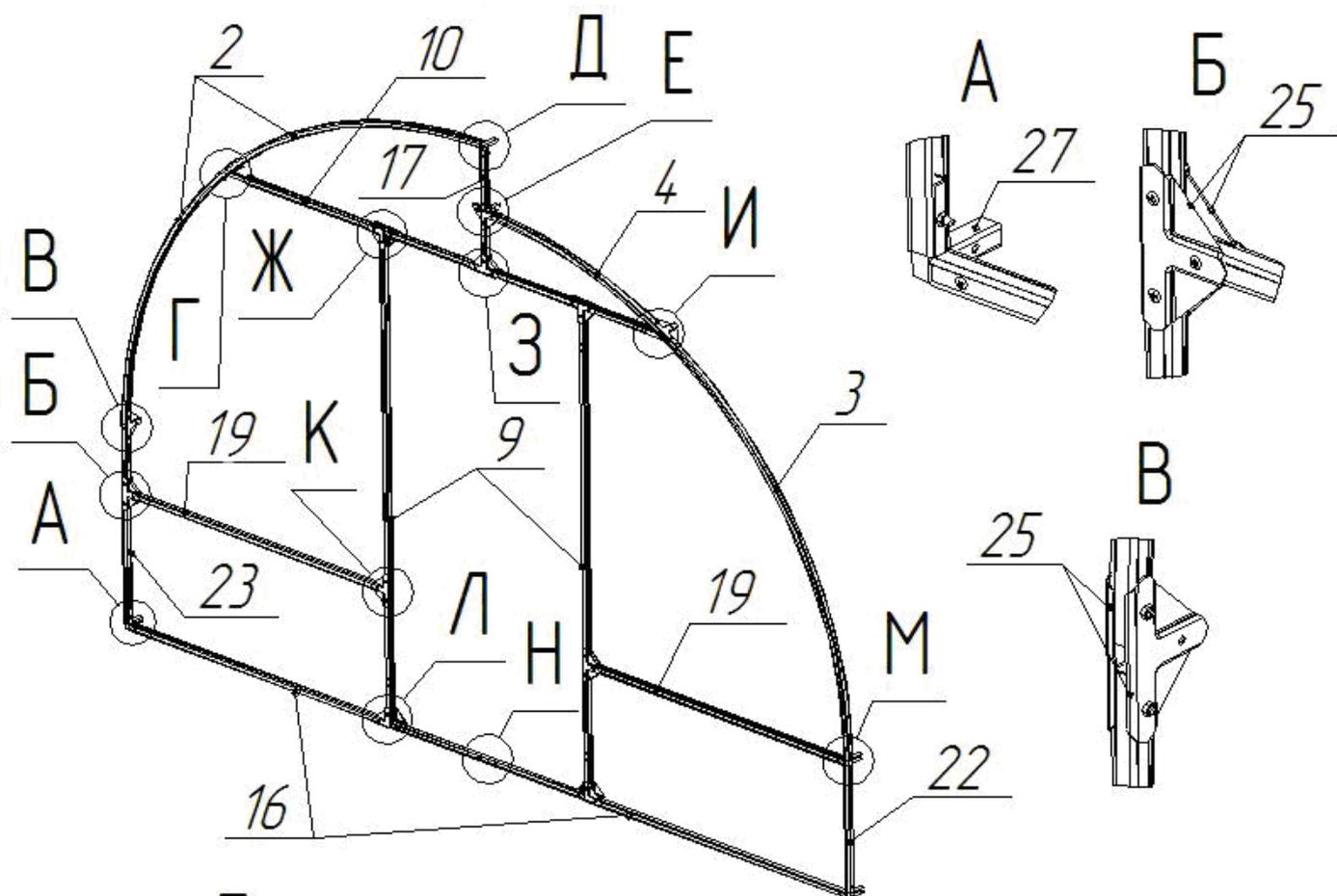


Рис. 1

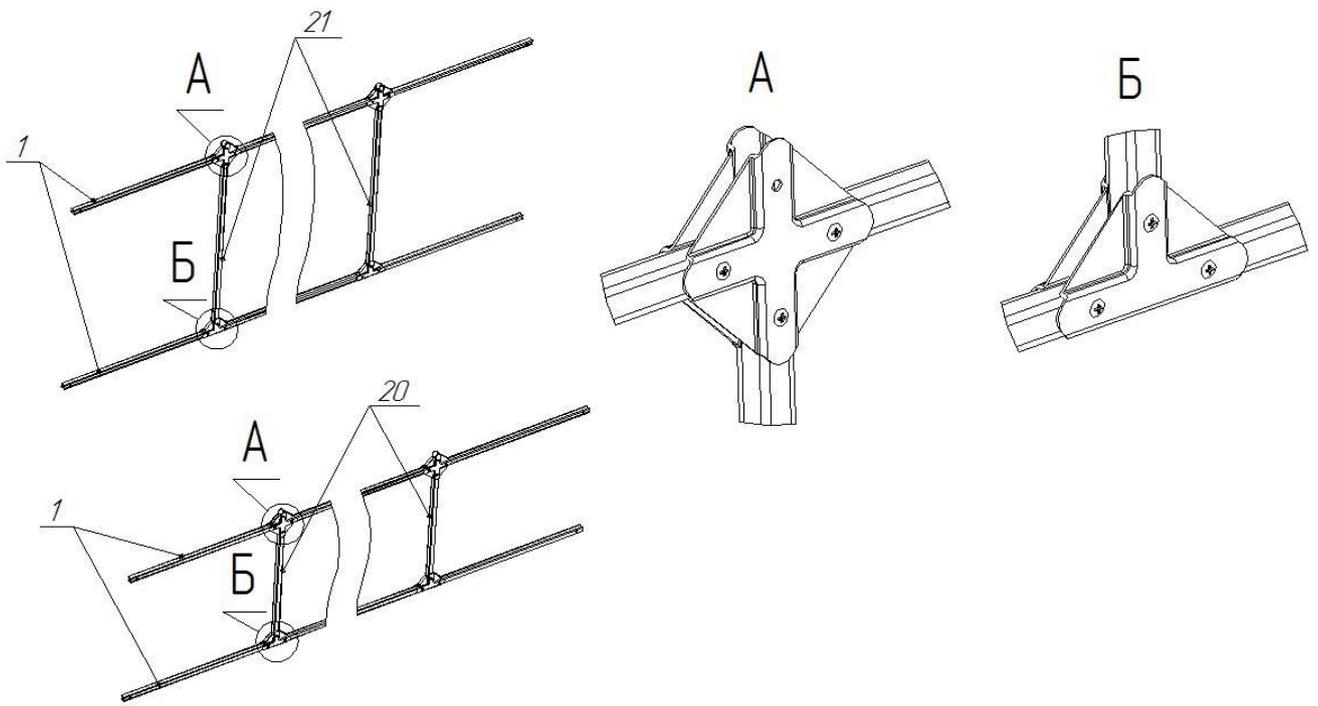


Рис. 2

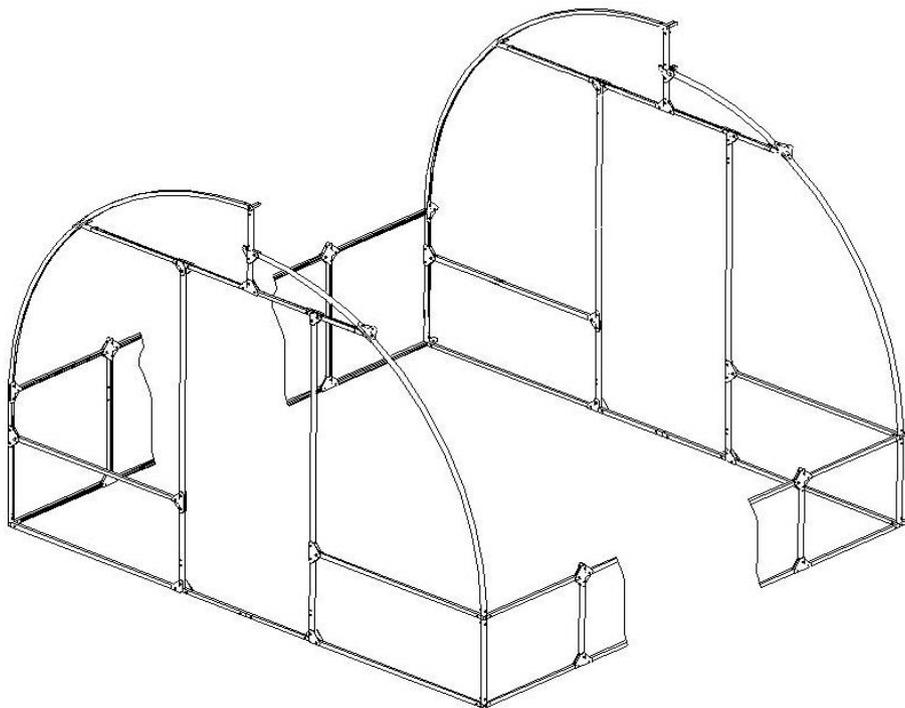


Рис. 3

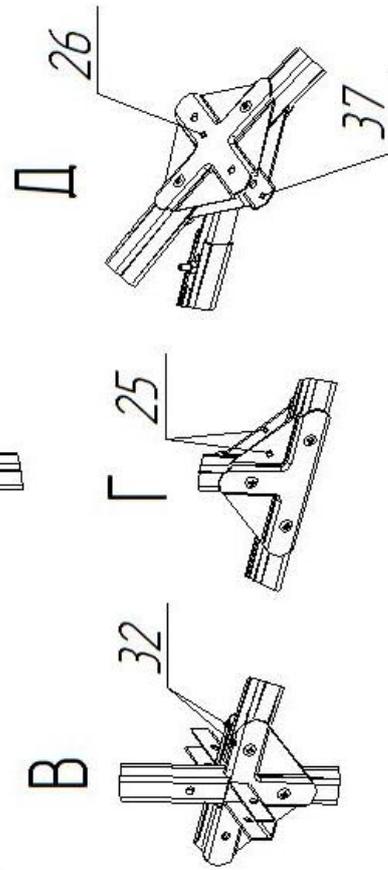
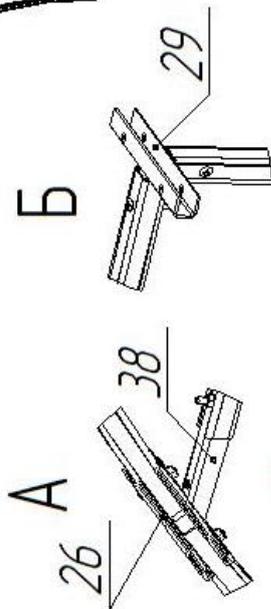
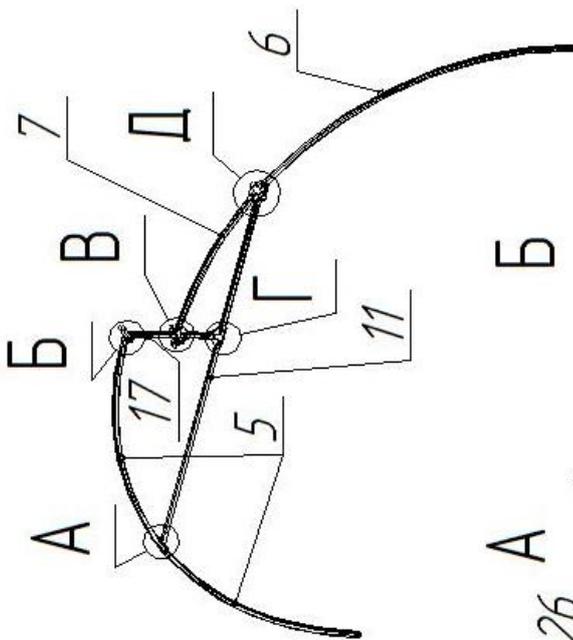
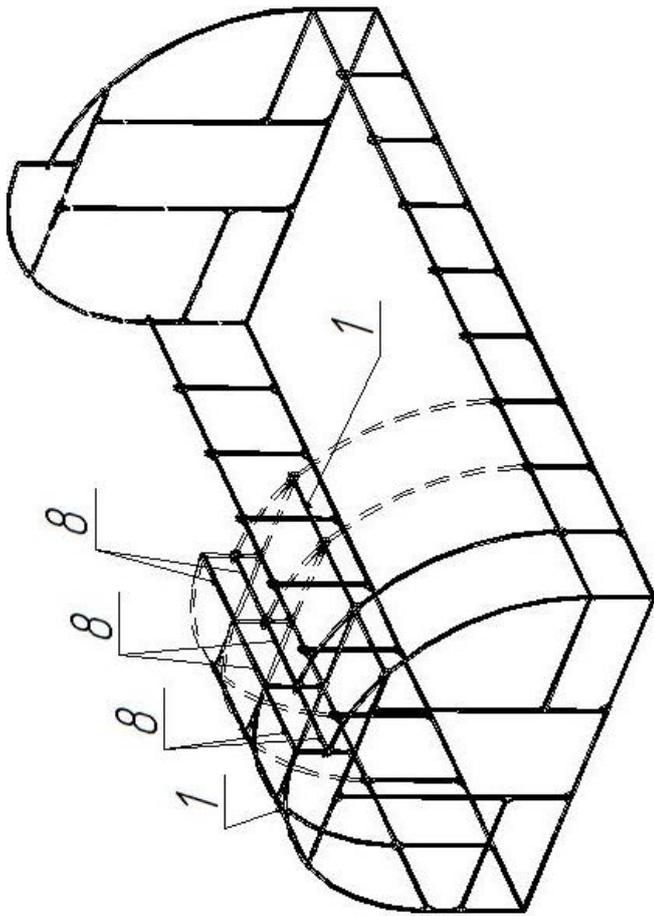
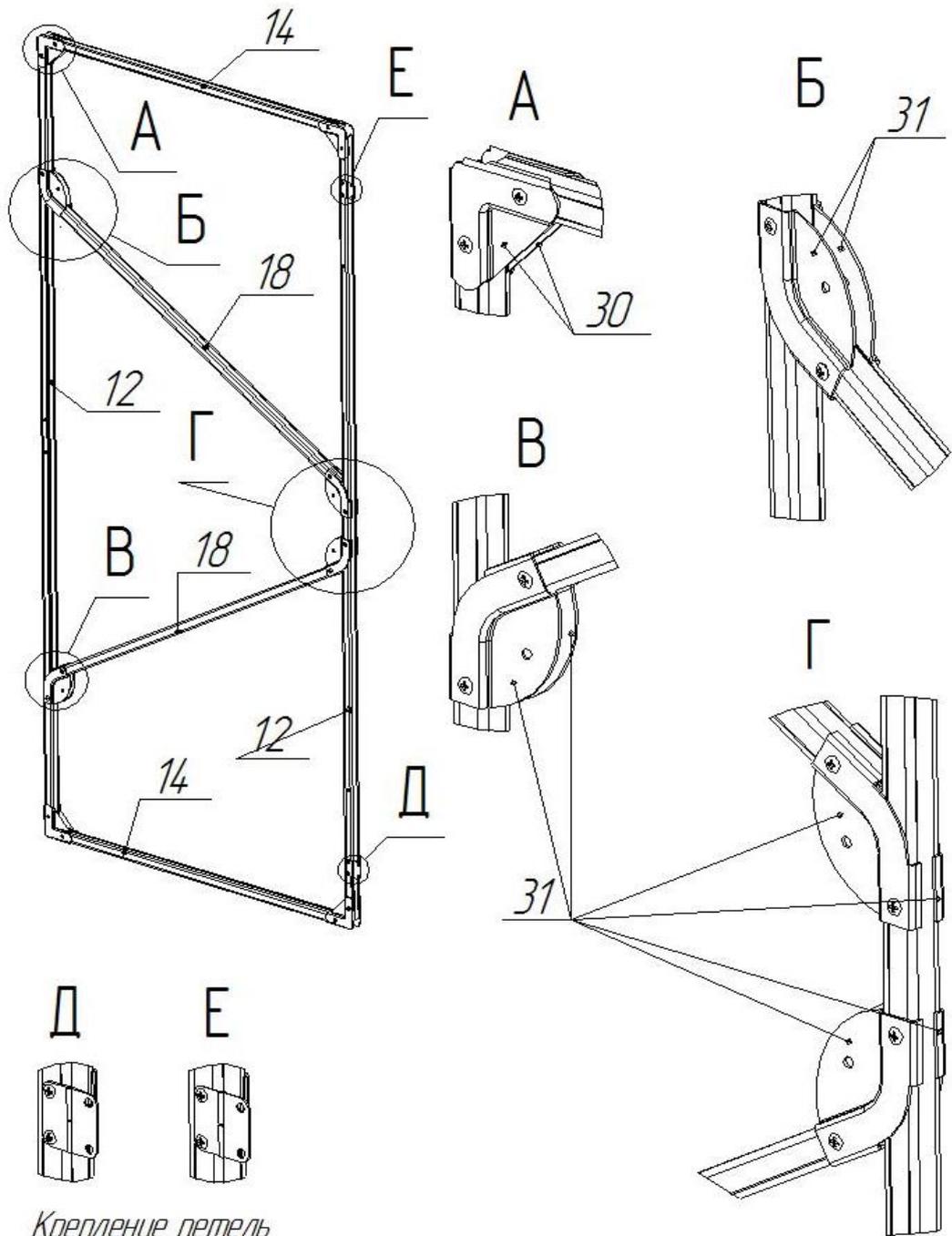


Рис. 4



Крепление петель

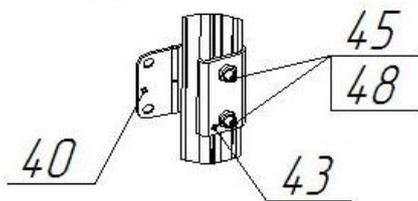


Рис. 5

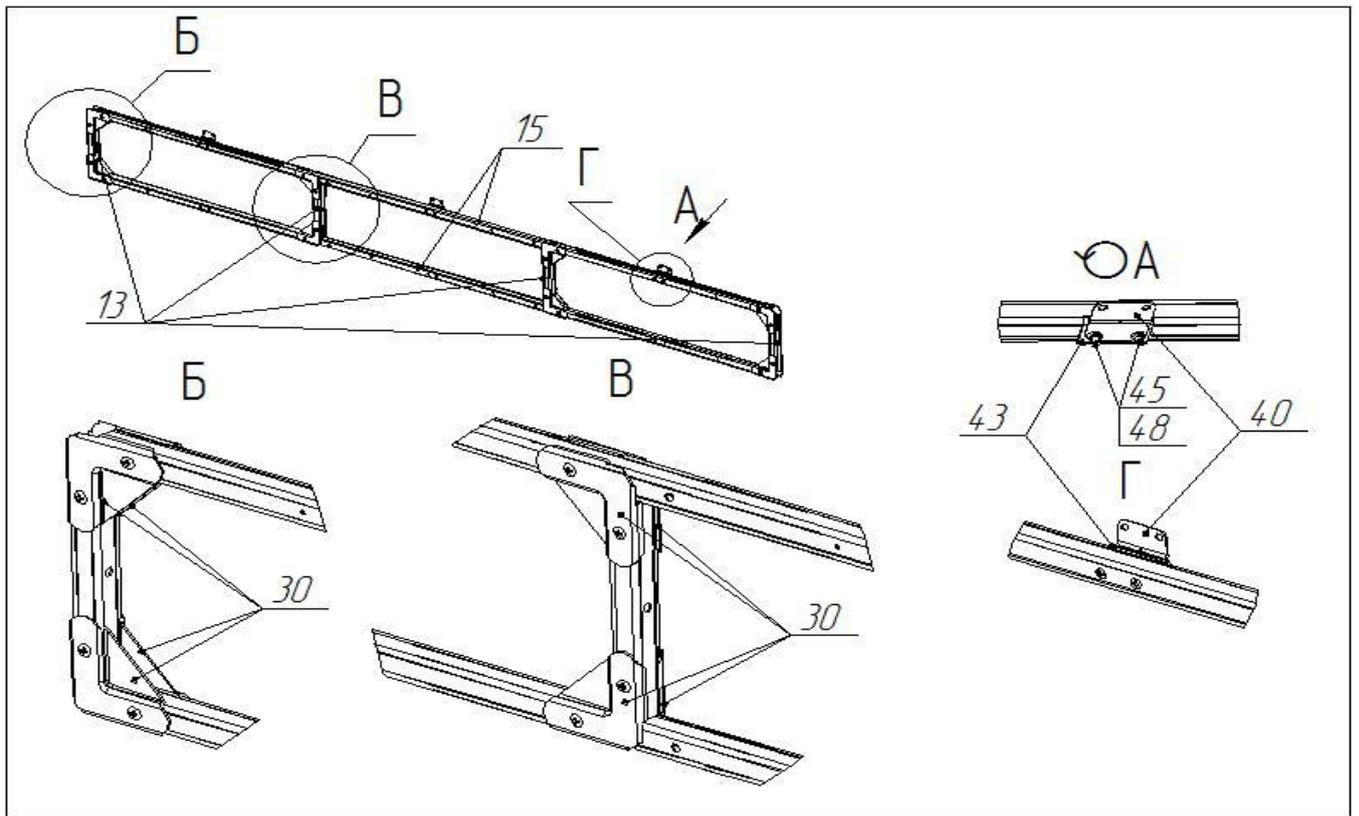


Рис. 6

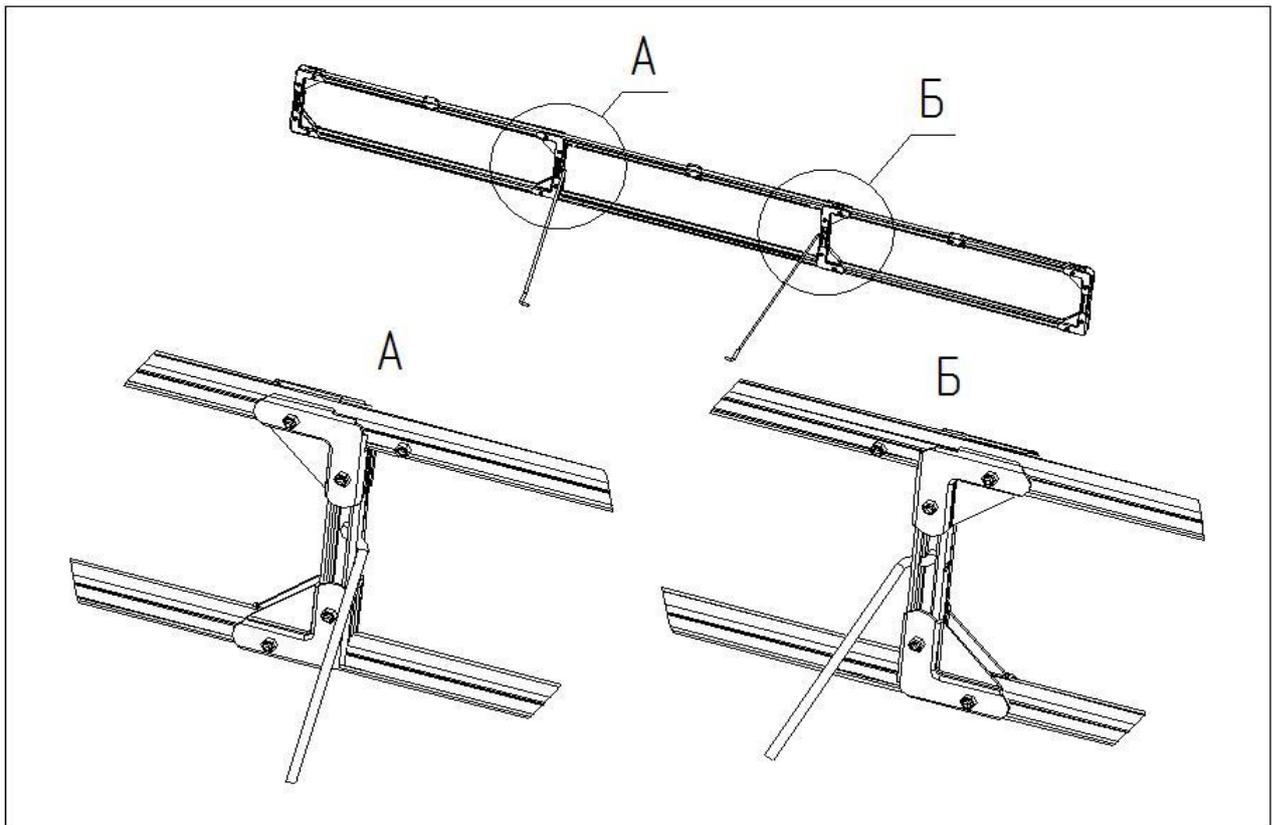


Рис. 7

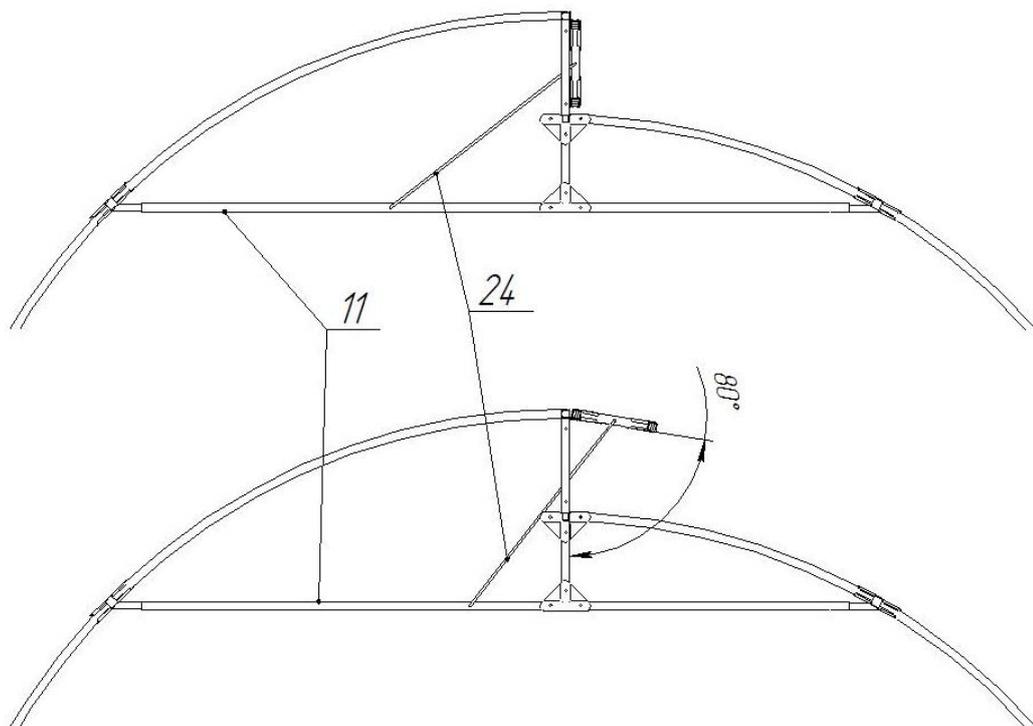


Рис. 8

7. Рекомендации по покрытию поликарбонатом.

Раскрой поликарбоната показан на рисунке 9. Крепление поликарбоната производится при помощи саморезов и кровельных шайб.

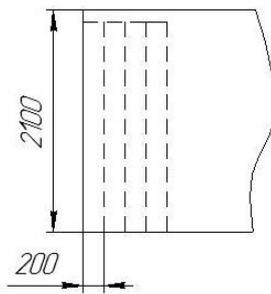
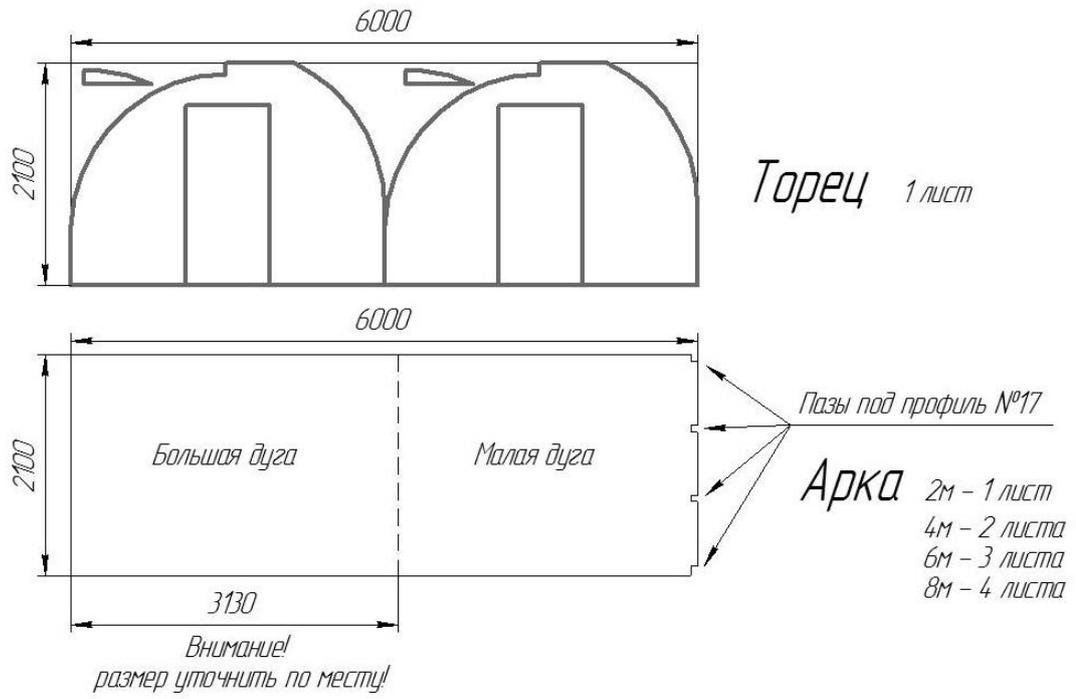
Последовательность крепления листов поликарбоната:

- форточки (после чего можно производить их навеску).
- торцы.
- большая дуга.
- малая дуга.

При установке поликарбоната, имеющего защитную пленку, листы в обязательном порядке располагать маркированной защитной пленкой наружу.

Установка ручек с задвижками производится после крепления поликарбоната и показана на рис. 9.

В комплекте имеются уголки 52 и крючки 53 для фиксации двери теплицы в открытом состоянии. Один из уголков крепится к каркасу двери, другой вместе с крючком устанавливается на крайнюю часть каркаса торца в любом удобном месте. Крепление уголков производится при помощи самонарезающих винтов 4x20.



Фарточка 2м - 0,2 поз. м
4м - 0,4 поз. м
6м - 0,6 поз. м
8м - 0,8 поз. м

Установка ручек с задвижками.

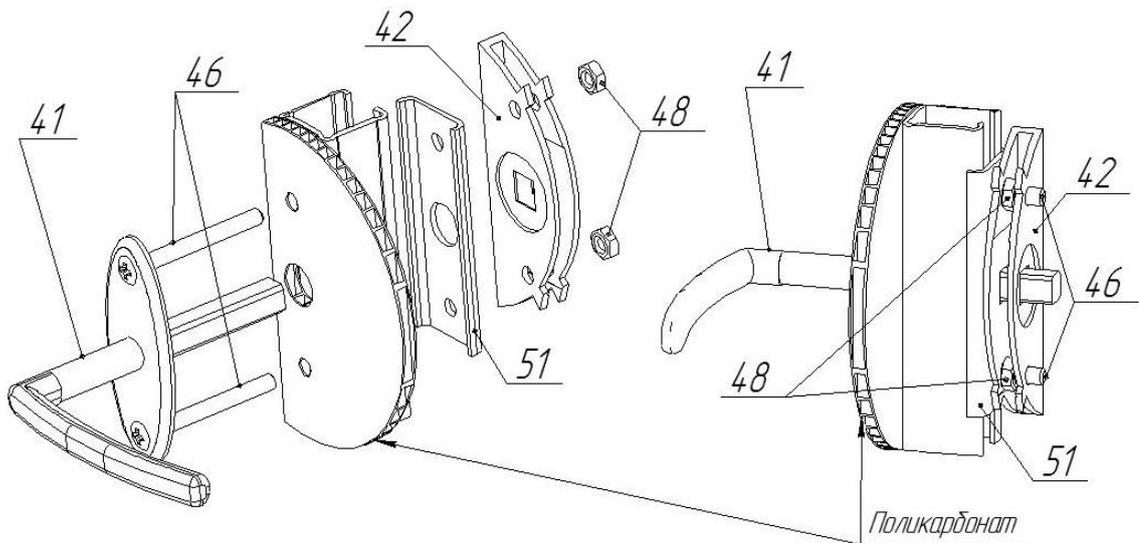


Рис. 9

8. Требования по условиям эксплуатации.

В связи с возможными большими снежными нагрузками в зимний период, для увеличения жесткости каркаса, необходимо подпирать центральный стрингер деревянными упорами (приобретаются отдельно), расположив их внутри теплицы через одну дугу (рис. 10). Рекомендуемое сечение упоров 80х80мм. Для исключения опрокидывания упоров необходимо закрепить их в местах пересечения дуги и верхнего стрингера.

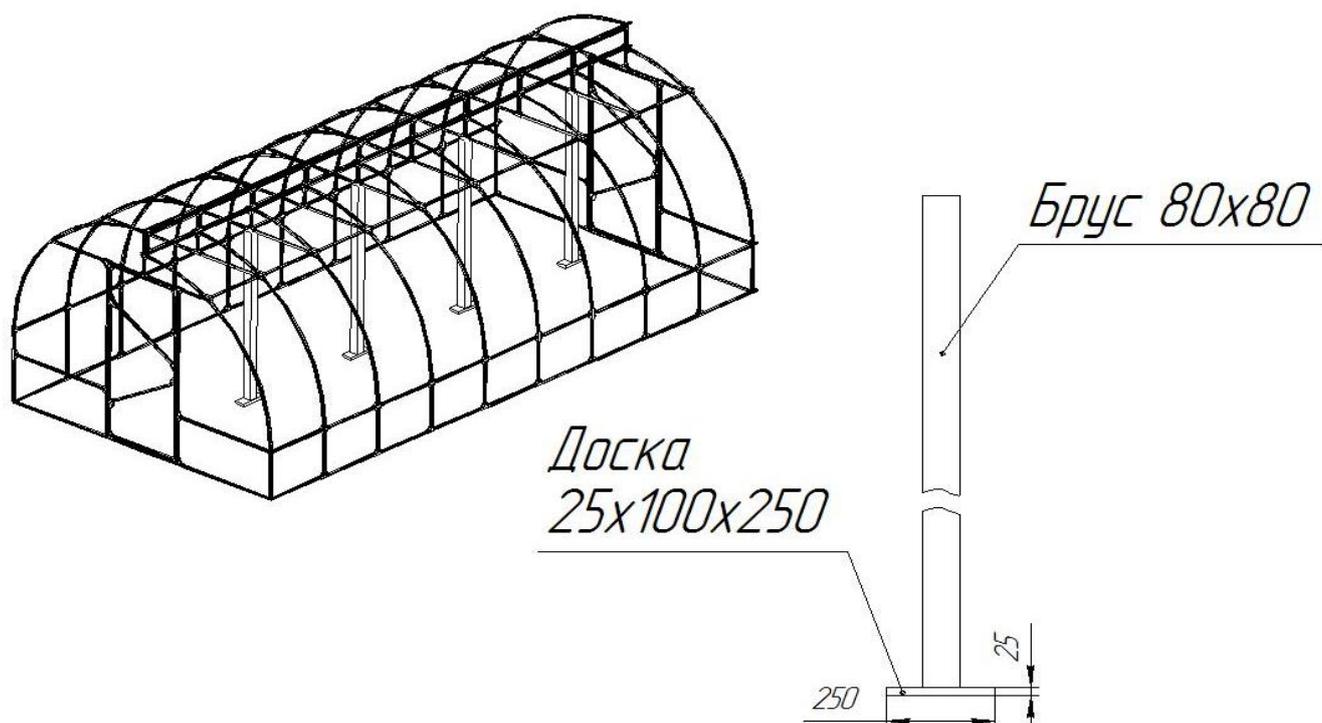


Рис. 10

Не допускайте образования наледи на поверхности сотового поликарбоната. Это препятствует естественному скатыванию снега с поверхности теплицы и способствует его накоплению.

Если ваша теплица длиннее 8 метров, в нее для укрепления каркаса необходимо устанавливать дополнительные перегородки (приобретаются отдельно, на каждые 8 метров теплицы одна перегородка).

Нарушение правил эксплуатации теплицы в зимний период может вызвать деформацию и разрушение металлического каркаса и поликарбоната!

9. Гарантийные обязательства.

Производитель гарантирует соответствие теплицы «Рада Митлайдер» требованиям технических условий ТУ 9693-020-89875240-2012. Гарантийный срок эксплуатации теплицы 12 месяцев со дня продажи через торговую сеть. При отсутствии отметки о продаже в паспорте изделия, началом отсчета гарантийного срока считается дата изготовления.

Гарантия не распространяется на покрытие из поликарбоната.

10. Свидетельство о приемке.

Теплица « Рада Митлайдер» соответствует ТУ 9693-020-89875240-2012 и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления.....

Ответственный за приемку.....

Дата продажи.....