



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СБОРКЕ  
ТЕПЛИЦЫ  
«СИБИРСКАЯ — 3»  
(01.040.0142)

## 1. Общие указания

Каркас теплицы изготовлен из прочного стального оцинкованного профиля сечением 20х30 мм и собирается специальными оцинкованными соединителями через болты диаметром 6 мм. В качестве покрытия для теплицы используется сотовый поликарбонат (СПК). Каркас теплицы для лучшей устойчивости рекомендуется устанавливать на блочный, бетонный фундамент или на каркас из деревянных брусьев. Также возможна установка непосредственно на грунт с помощью Т-образных стоек (в стандартную комплектацию не входят, приобретаются отдельно). Теплица выдерживает снеговую нагрузку до 80 кг/м<sup>2</sup> и порывы ветра до 25м/с.

Длина, м.	5
Ширина, м.	2
Высота каркаса теплицы, м.	1.93
Площадь укрываемого грунта, м <sup>2</sup> .	10
Масса каркаса, кг.	71

## 2. Гарантийные обязательства.

Предприятие-изготовитель несет ответственность за полноту комплектации конструкций каркаса теплицы и за собираемость в соответствии с рекомендациями. Срок предъявления претензий – 12 месяцев со дня покупки.

## 3. Схема разметки фундамента.

Существует несколько способов установки теплицы на блочный или бетонный фундамент, на каркас из деревянных брусьев или непосредственно на грунт с помощью Т-образных стоек (в стандартную комплектацию не входят, приобретаются отдельно). На Рис.1 приведена схема размещения опор теплицы. При разметке следует проверять разность диагоналей А, она не должна превышать 10мм.

В случае размещения теплицы непосредственно на грунт при помощи Т-образных стоек, следует выкопать ямки необходимой глубины, достаточной для ровного горизонтального размещения каркаса теплицы без перекоса ( в зависимости от рельефа местности) и закрепления ее от ветра в соответствии со схемой на Рис.1. Диаметр ямок около 15см.

Также необходимо учитывать, что на фиксацию одной стойки требуется два самореза по металлу 4,2х16мм.

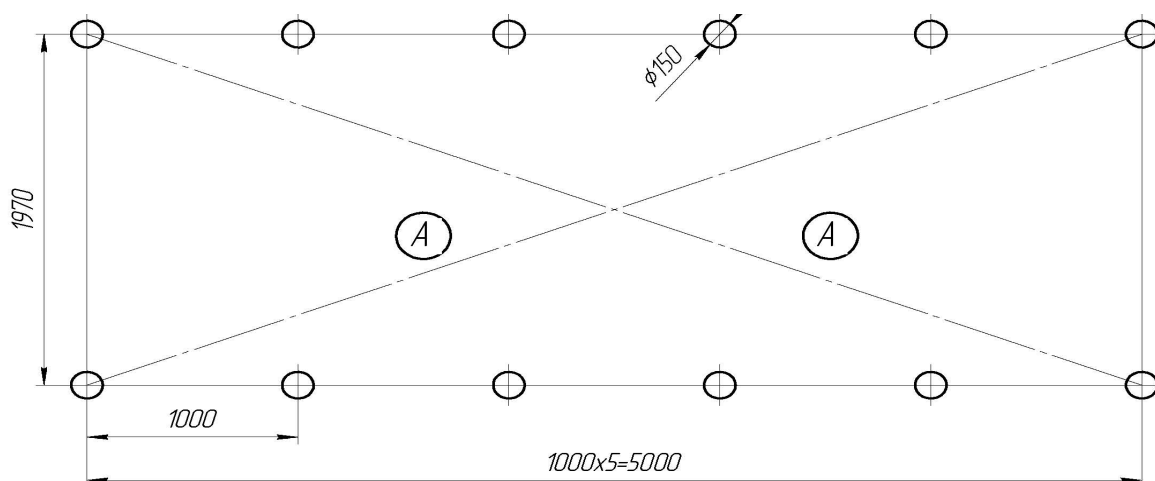



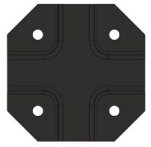










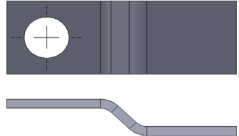



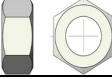

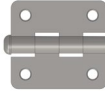


Рисунок 1 – Схема размещения опор теплицы.

#### 4. Сборка каркаса теплицы.

##### 4.1. Комплектация каркаса теплицы.

№ поз.	Деталь	Изображение	Кол-во	Примечание
1	Дуга		12	
2	Сегмент		6	
3	Стрингер		35	L=980мм.
4	Соединитель крестообразный		56	
5	Соединитель Т-образный		28	
6	Соединитель угловой		64	
7	Соединитель угловой верхний		8	
8	Основание		2	L=1940мм.
9	Стойка		4	L=1800мм.
10	Стойка двери		4	L=980мм.
11	Стойка форточки		4	L=810мм.
12	Связь дуги и стойки		4	L=630мм.
13	Связь двери и форточки		8	L=545мм.
14	Ручка		4	
15	Щеколда		4	

16	Болт М6х20		36	
17	Болт М6х30		140	
18	Болт М6х40		4	
19	Гайка М6		188	
20	Саморез 4,2х16		180	
21	Петля накладная		8	

#### 4.2.Сборка каркаса теплицы.

Сборку каркаса произвести согласно Рис.2. Начинать сборку следует с предварительной сборки фронтонов на ровной горизонтальной поверхности, в состав которых входят (см.таблицу «Комплектация каркаса теплицы»): сегмент 2, две дуги 1 и основание 8. Соединение дуг и основания произвести посредством соединителя углового 6. Установку двери, форточки, а также стойки 8 и соединителя 12 можно произвести позже на полностью собранный каркас теплицы.

Стойка 8 крепится к основанию фронтона угловым соединителем 6 под углом 90° на расстоянии 10мм от двери, предварительно поставленной в центр фронтона, с помощью верхнего углового соединителя 7 крепим стойку к сегменту 2.

При установке соединителей - углового 6 и углового верхнего 7 для надежности соединения необходимо дополнительно закрепить саморезами 20.

Сборка значительно облегчается, если соединители (крестообразные, Т-образные и угловые) предварительно наживить на 1-1,5 оборота соответствующими болтами и гайками, а затем вставлять в них соединяемые детали – дуги, стрингеры, стойки и т.п.

Двери и форточки собираются отдельно, а при их навеске необходимо обеспечить гарантированные боковые зазоры по всему периметру.

Необходимую диагональную жесткость двери и форточки приобретут после обшивки их сотовым поликарбонатом.

На каждую дверь и форточку после обшивки их сотовым поликарбонатом устанавливаются ручки поворотные со щеколдами, при этом ручка на двери замыкает дверь со стойкой 9, а ручка на форточке замыкает форточку с дверью, образуя тем самым единую большую дверь. Перед установкой ручек на дверях и форточках просверлить отверстия Ø6-6,5мм. в удобном месте. Собрать ручки в следующей последовательности: вставить болт М6х40мм. в ручку и зафиксировать его гайкой, туго затянув ее ключом. Вставить болт с ручкой в отверстие двери или форточки с внешней стороны фронтона и закрутить гайку настолько, чтобы ручка поворачивалась с некоторым затруднением (во избежание самопроизвольного проворота), насадить на болт щеколду и туго зафиксировать ее гайкой параллельно ручке, удерживая предыдущую гайку от проворота ключом. Все 4 ручки собираются аналогично.

На вертикальной стойке фронтона с внутренней стороны теплицы ввернуть саморез для опоры щеколды в горизонтальном положении.

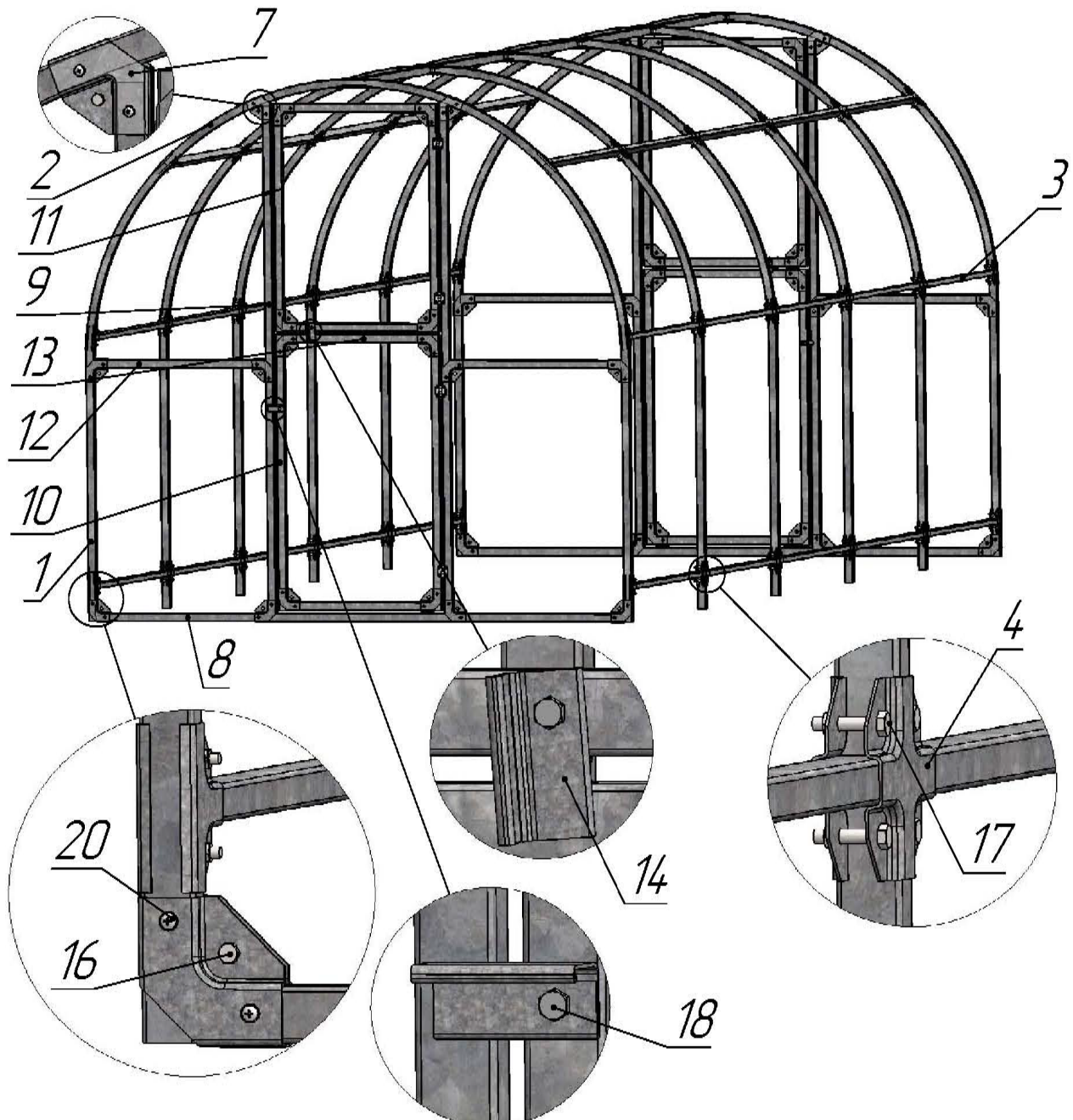


Рисунок 2- Схема сборки каркаса теплицы.

## 5.Монтаж покрытия

При обшивке теплиц следует применять сотовый поликарбонат (СПК) с УФ-защитным слоем, при этом сторона листа с защитным слоем должна быть ориентирована наружу, обычно она покрыта самоклеющейся пленкой и обозначена маркировкой. Лучше всего монтировать листы в пленке, освободив при этом от пленки только места крепления. Крепление производится кровельными саморезами, при этом **необходимо контролировать момент затяжки саморезов во избежание смятия сотового поликарбоната**. Сразу по завершении монтажа пленку необходимо снять (иначе под солнцем она может прикипеть к листу).

Для обшивки каркаса теплицы понадобится 3 листа СПК размером 6х2,1м. Один лист разрезается вдоль на две полосы размером 1,05х6м. Одна полоса понадобится для обшивки фронтонов (см. Рис. 3), а вторая на обшивку арки. От остальных двух листов, для того, что бы длина листов составила 5м, отрезаются полосы размером 2,1х1м. Отрезанные полосы, так же пойдут на обшивку фронтов (см. Рис 4).

Сначала обшиваются фронтоны, затем с каждого края теплицы крепятся листы 2,1х5м, с выпуском (примерно 5мм), оставляя не закрытую центральную часть тоннеля, которая после закрывается полосой 1,05х5м.

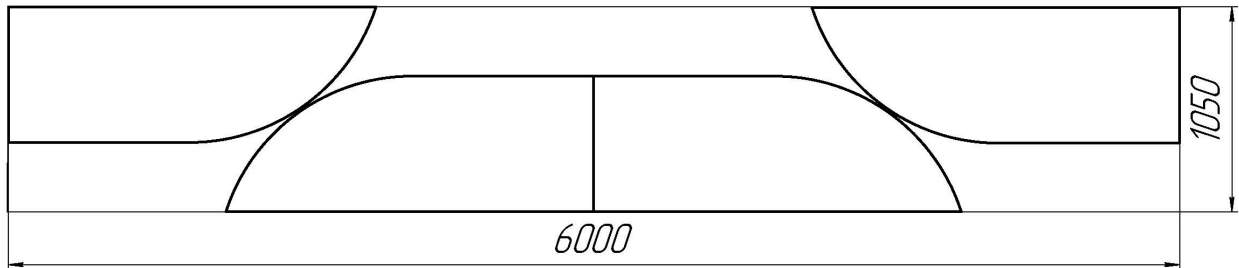


Рис. 3 Схема раскроя полосы 1,05х6м.

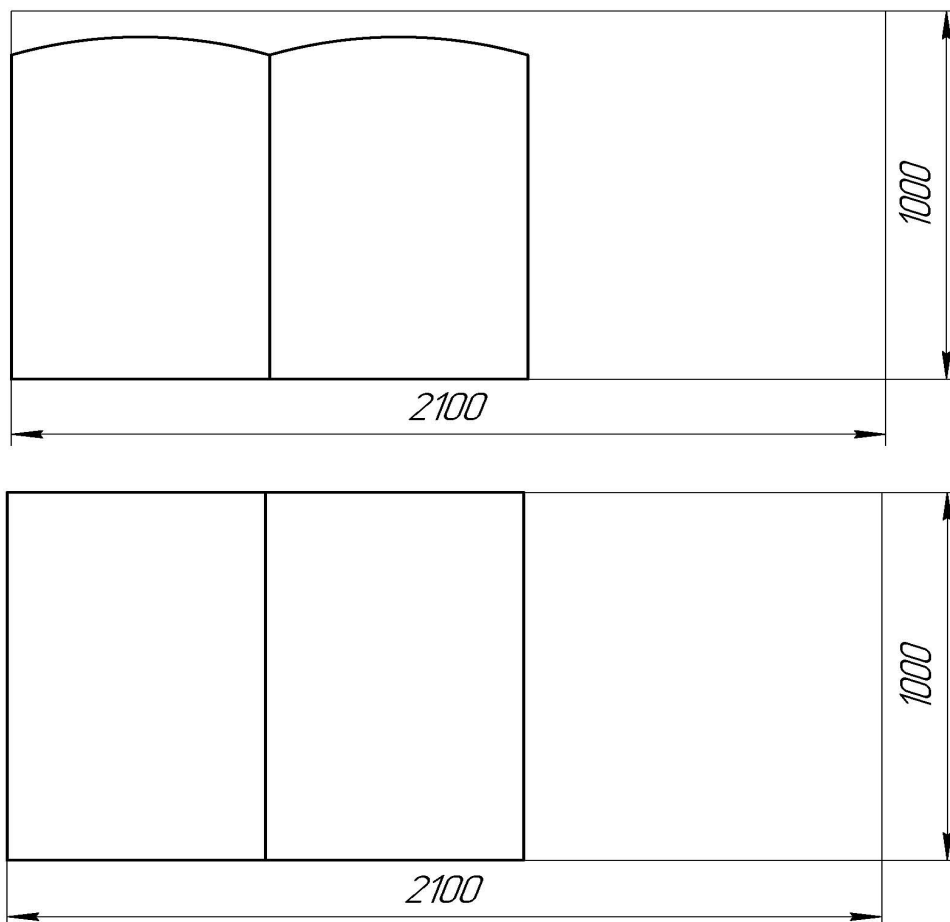


Рис.4 Схема раскроя листов 2,1х1м.

Для обеспечения легкого открывания двери и форточки по их контуру в СПК делается боковой зазор 3-5мм.