

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СБОРКЕ
ТЕПЛИЦЫ
«СИБИРСКАЯ — 1М»
(01.040.0090)

Телефон единой справочной службы (3852) **50-30-20**

sibmetcentr.ru 

г. Новоалтайск, ул. Дорожная, 74
г. Барнаул, ул. Попова, 183 А
ул. Попова, 248 В
ул. Челюскинцев, 117
ул. Просторная, 137

1. Общие указания

Каркас теплицы изготовлен из прочного стального оцинкованного профиля сечением 20x30 мм и собирается специальными оцинкованными соединителями через болты диаметром 6 мм. В качестве покрытия для теплицы используется сотовый поликарбонат (СПК). Каркас теплицы (по желанию) крепится 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).

Показатели для теплиц			
Длина, м.	4	6	8
Ширина, м.	3		
Высота каркаса теплицы, м.	2,11		
Площадь укрываемого грунта, м ² .	12	18	24
Масса каркаса, кг.	72	91	110

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 4,2x16мм.

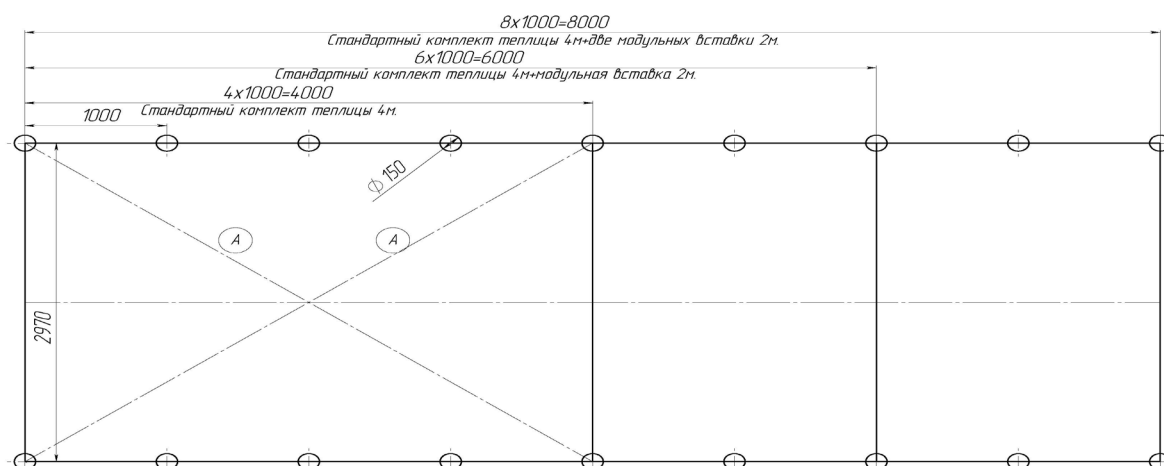



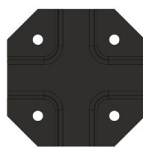








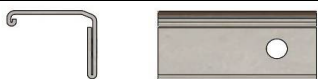
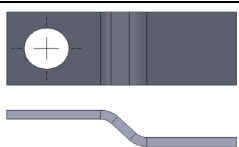



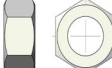




Рисунок 1 – Схема размещения опор теплицы.

4. Сборка базового каркаса теплицы 4м.

4.1. Комплектация базового каркаса теплицы 4м.

№ поз.	Деталь	Изображение	Кол-во	Примечание
1	Дуга		10	
2	Сегмент		5	
3	Стрингер		32	L=980мм.
4	Соединитель крестообразный		42	
5	Соединитель Т-образный		28	
6	Соединитель угловой		72	
7	Соединитель угловой верхний		8	
8	Стойка		4	L=1963мм.
9	Основание и стойка двери		8	L=1470мм.
10	Связь двери и форточек		10	L=840мм.
11	Стойка форточек		4	L=475мм.
12		2		
13	Ручка		4	
14	Щеколда		4	

15	Болт М6х20		40	
16	Болт М6х30		112	
17	Болт М6х40		4	
18	Гайка М6		164	
19	Саморез 4,2х16		204	
20	Петля накладная		8	

4.2. Сборка базового каркаса теплицы 4м.

Сборку каркаса произвести согласно Рис.2. Начинать сборку следует с предварительной сборки фронтонов на ровной горизонтальной поверхности, в состав которых входят (см.таблицу «Комплектация базового каркаса теплицы 4м»): сегмент 2, две дуги 1 и две половинки основания 9. Половинки основания 9 (L=1470мм.) перед установкой во фронтон теплицы следует соединить между собой при помощи соединителя основания 12 таким образом, чтобы получился профиль длиной 2940мм. Соединители в основании закрепляются саморезами 4,2х16 - по 4шт. на каждый узел. Соединение дуг и основания произвести посредством соединителя углового 6. Установку двери, форточки а также стойки 8 и соединителя 3 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 крепим стойку к сегменту 2.

При установке всех соединителей - углового 6 и углового верхнего 7 для надежности соединения необходимо дополнительно закрепить саморезами согласно рисунка 3.

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 с щеколдами, при этом ручка на двери замыкает дверь со стойкой 8, 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 вернуть саморез для опоры щеколды в горизонтальном положении.

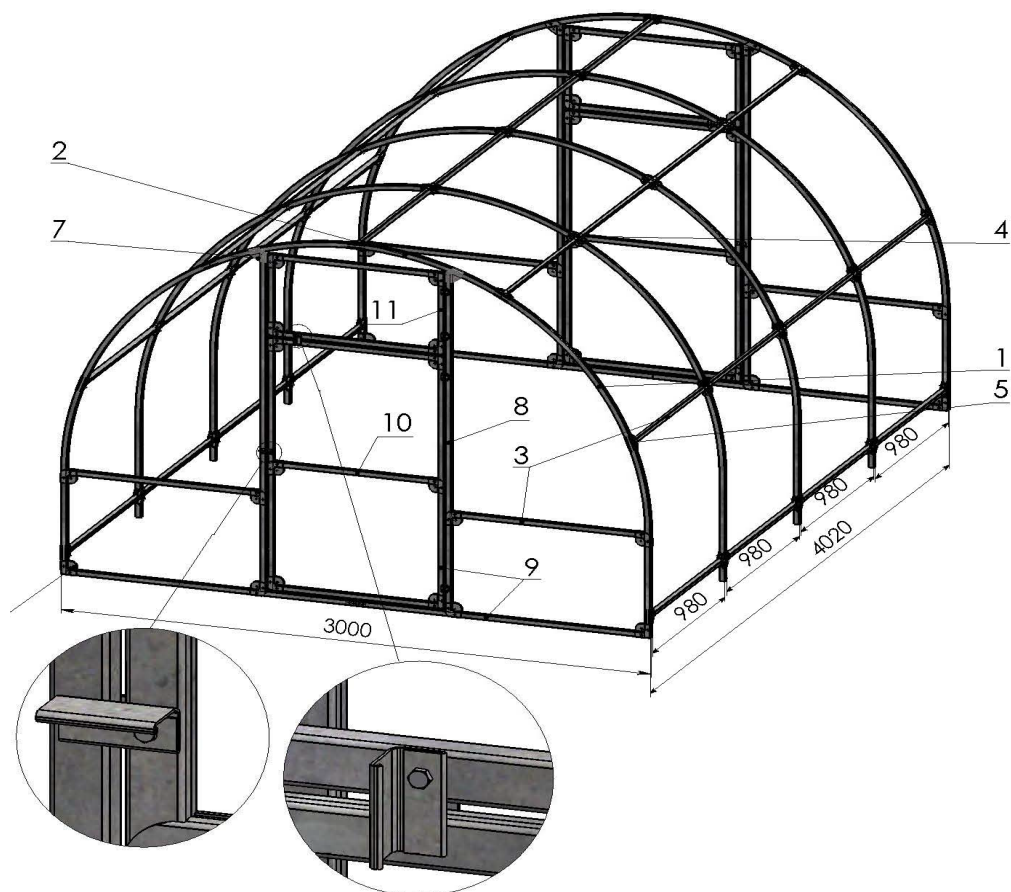


Рисунок 2- Схема сборки базового каркаса теплицы 4м.

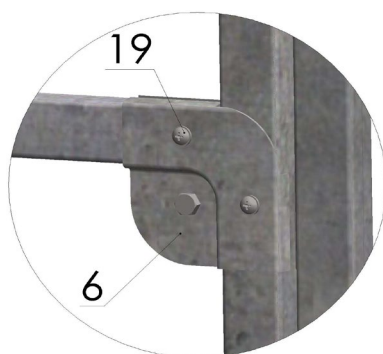



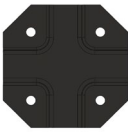

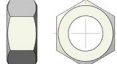


Рисунок 3- Схема установки саморезов в угловых соединителях

5. Сборка модульной вставки 2м.

5.1. При необходимости получить теплицу длиной 6, 8, 10 и более метров, базовый каркас теплицы длиной 4м. может быть удлинен соответствующим количеством модульных вставок 2м.

5.2. Комплектация модульной вставки 2м.

№	Деталь	Изображение	Кол-во	Примечание
1	Дуга		4	
2	Сегмент		2	
3	Стрингер		14	L=980мм
4	Соединитель крестообразный		28	
5	Болт М6х30		56	
6	Гайка М6		56	

6. 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).

Раскрой стандартного листа СПК размером 6х2,1м. на детали обшивки фронтонов следует выполнить в соответствии с Рис.4.

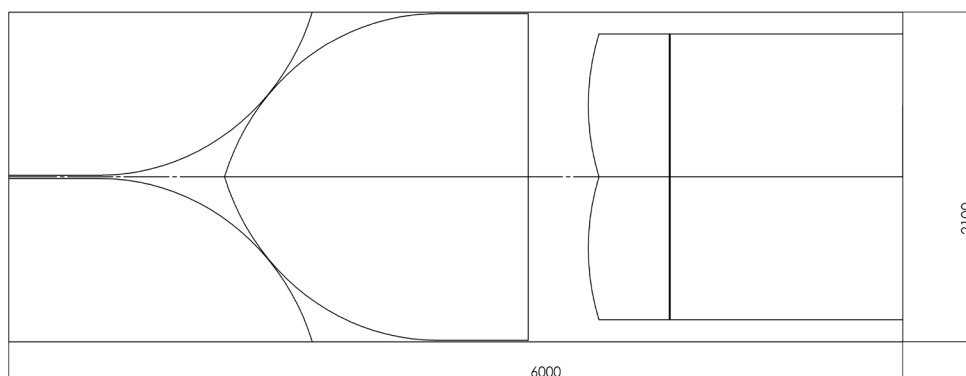


Рис. 4 Схема раскроя сотового поликарбоната

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