

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СБОРКЕ
ТЕПЛИЦЫ
«СИБИРСКАЯ — 2»
(01.040.0130)

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 20х30 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.	4,2		
Высота каркаса теплицы, м.	2,75		
Площадь укрываемого грунта, м ² .	16,8	25,2	33,6
Масса каркаса, кг.	119	147	175

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 20см.

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

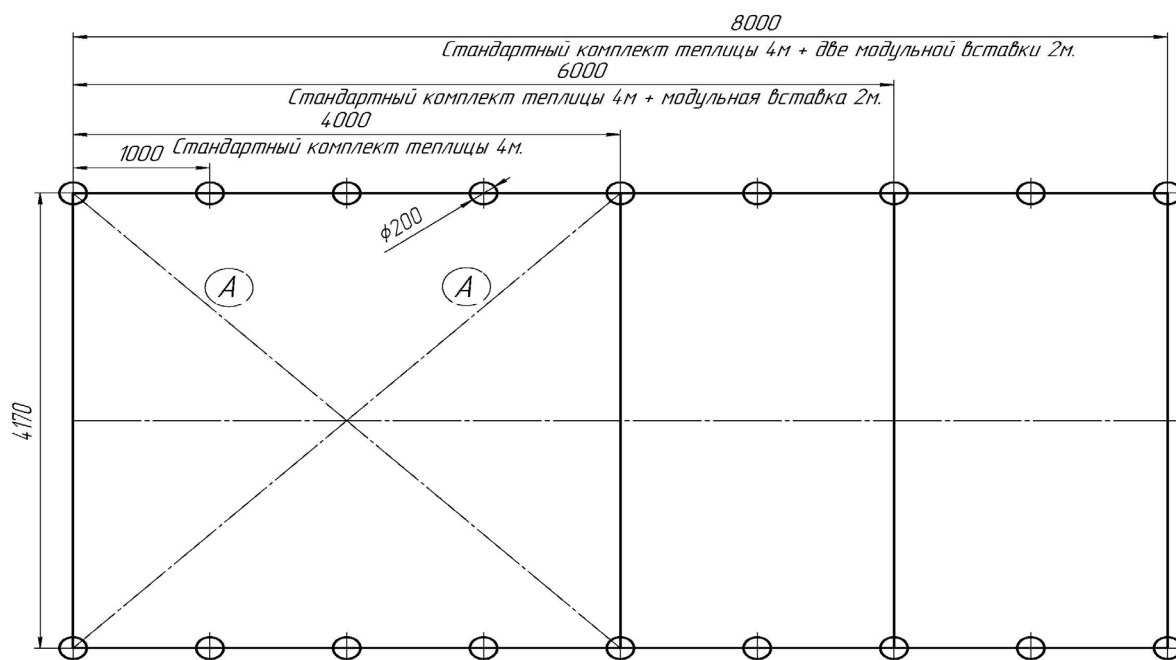



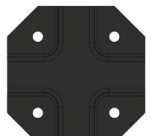
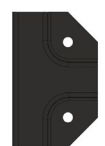










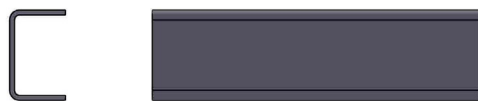

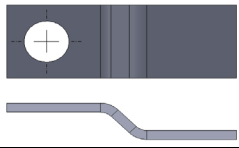



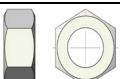




Рисунок 1 – Схема размещения опор теплицы.

4. Сборка базового каркаса теплицы 4м.

4.1. Комплектация базового каркаса теплицы 4,2х4м.

№ поз.	Деталь	Изображение	Кол-во	Примечание
1	Дуга		10	
2	Сегмент		5	
3	Стрингер		44	L=980мм.
4	Соединитель крестообразный		66	
5	Соединитель Т-образный		44	
6	Соединитель угловой		152	
7	Соединитель угловой верхний		32	
8	Стойка		4	L=2575мм.
9	Основание		4	L=2070мм.
10	Стойка двери		8	L=1855мм.
11	Связь стойки и дуги		4	L=1400мм.
12	Связь стойки и дуги и стоек между собой		8	L=1280мм.
13	Диагональ		4	L=1000мм.
14	Стойка проема форточек		4	L=580мм.
15	Связь двери и рамка форточек		24	L=570мм.

16	Соединитель основания		2	
17	Ручка		8	
18	Щеколда		8	
19	Болт М6х20		92	
20	Болт М6х30		176	
21	Болт М6х40		8	
22	Гайка М6		292	
23	Саморез 4,2х16		448	
24	Петля накладная		16	

4.2. Сборка базового каркаса теплицы 4,2х4м.

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=2070) перед установкой во фронтон теплицы следует соединить между собой при помощи соединителя основания 16 таким образом, чтобы получился профиль длиной 4140мм. Соединители в основании закрепляются саморезами 4,2х16 - по 4шт. на каждый узел. Соединение дуг и основания произвести посредством соединителя углового 6, а соединение дуг и сегмента между собой при помощи Т-образного соединителя 5 с одновременной установкой в соединение стрингера 3. Установку двери, форточки а также стойки 8 и связей 11, 12 можно произвести позже на полностью собранный каркас теплицы.

Стойка 8 крепится к основанию фронтона угловым соединителем 6 под углом 90° на расстоянии 5...7мм от края дверей, предварительно поставленных в центр фронтона. Сверху стойка 8 крепится к сегменту 2 при помощи верхнего углового соединителя 7.

При установке – углового соединителя 6 и углового верхнего соединителя 7 для надежности соединения необходимо дополнительно закрепить саморезами 23 (см.рис 2).

Сборка значительно облегчается, если соединители 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 на левую дверь ручки ставятся снизу и сверху двери ближе к её правому краю, а на правой двери приблизительно по центру. Такое расположение ручек позволяет открывать правую дверь при закрытой левой, а при необходимости обе двери. Также ручка со щеколдой устанавливается на форточку.

Перед установкой ручек на дверях и форточках просверлить отверстия $\varnothing 6-6,5$ мм. 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 8 ручек собираются аналогично.

На правой стойке левой двери с внутренней стороны теплицы ввернуть саморез для опоры щеколды в горизонтальном положении. Аналогично сделать для опоры щеколды у форточки.

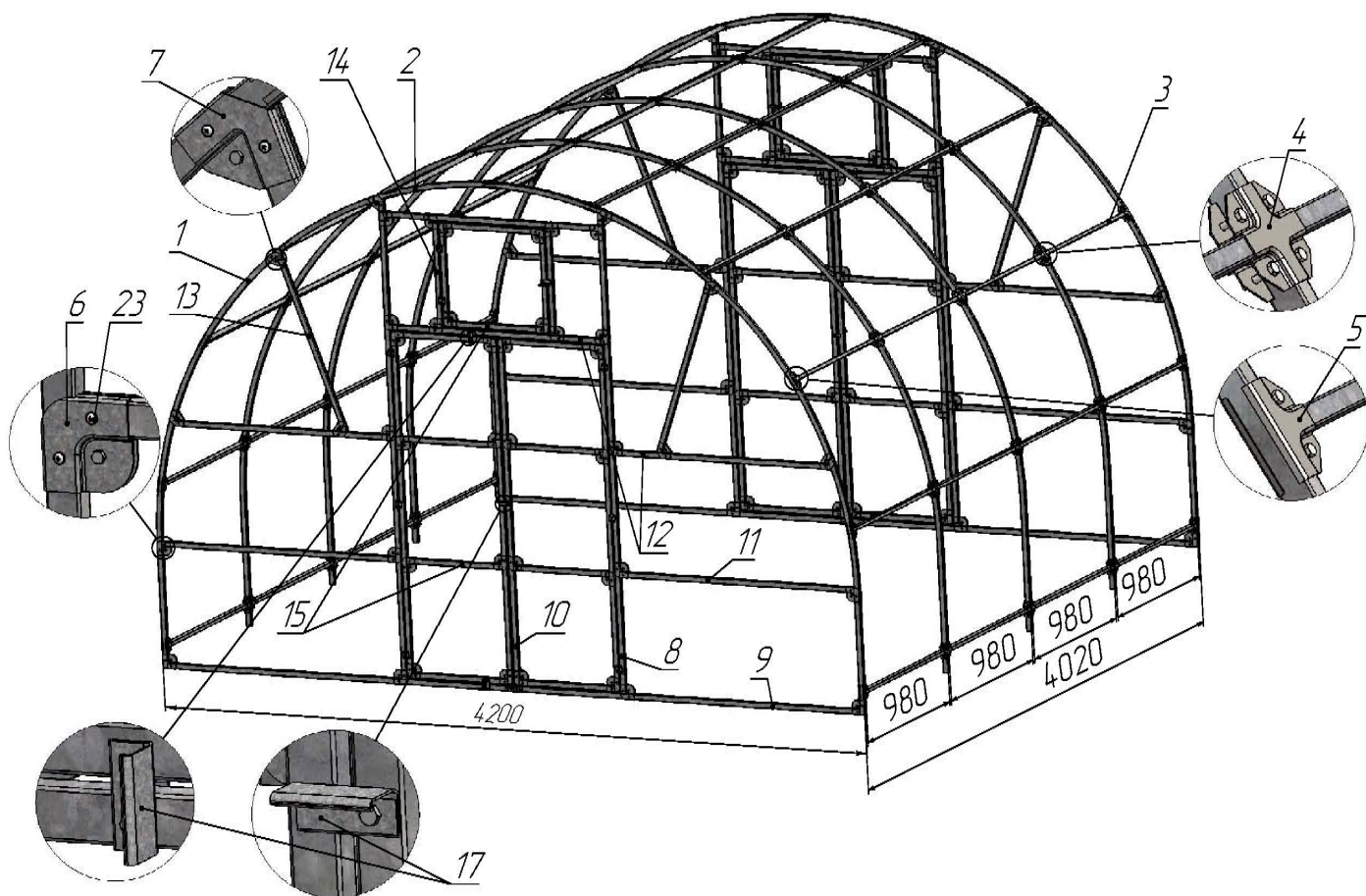



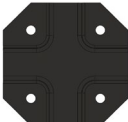

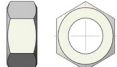


Рисунок 2- Схема сборки базового каркаса теплицы 4м.

5. Сборка модульной вставки 4,2х2м.

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

5.2. Комплектация модульной вставки 2м.

№	Деталь	Изображение	Кол-во	Примечание
1	Дуга		4	
2	Сегмент		2	
3	Стрингер		22	L=980мм
4	Соединитель крестообразный		44	
5	Болт М6х30		88	
6	Гайка М6		88	

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).

Для обшивки каркаса рекомендуется применять стандартные листы СПК размером 6х2,1м. Обшивка каркаса производится следующим образом: первоначально укладываются 6-ти метровые листы таким образом, чтобы окончание листа находилось на уровне второго снизу стрингера, и было равномерно с обеих сторон. Далее отрезаются листы длиной 1 метр и **подводятся под 6-ти метровый**. Место стыка крепится саморезами в стрингер.

Раскрой стандартного листа СПК размером 6х2,1м. на детали обшивки фронтонов следует выполнить в соответствии с Рис.3.

6.1 Количество листов необходимое для обшивки теплицы

Размеры теплицы, м.	Количество листов СПК (6x2,1)
4,2x4	5
4,2x6	6
4,2x8	8
4,2x10	9

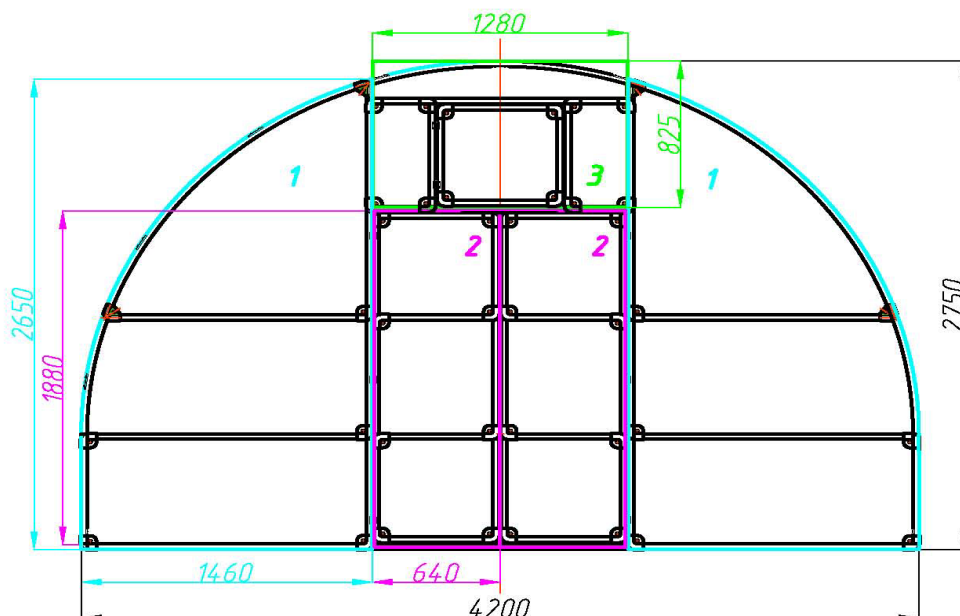


Схема раскроя листа поликарбоната 6x2.1м
на один фронтон

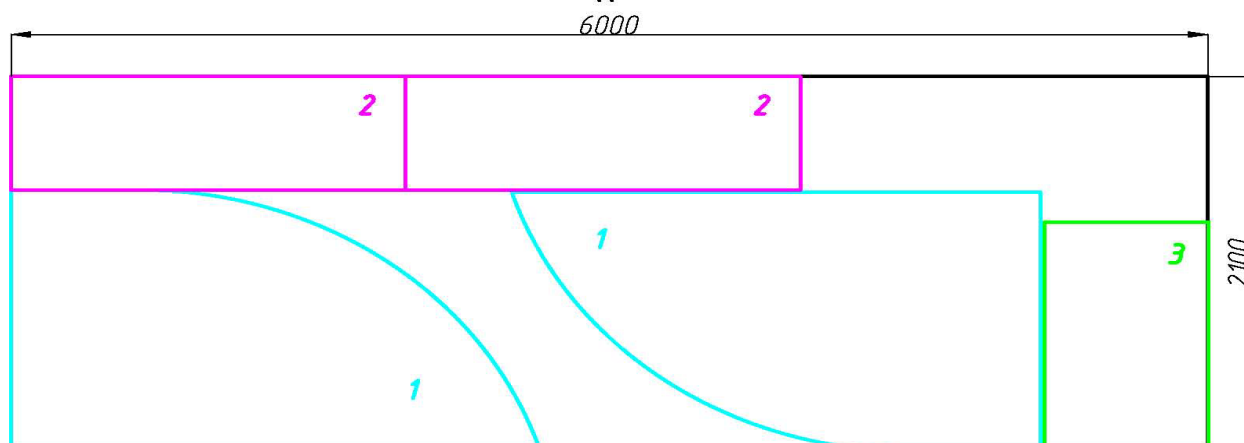


Рисунок. 3 Схема раскроя сотового поликарбоната

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