

## Теплица «ОПТИМА Усиленная» и «ОПТИМА Стандартная» с покрытием из сотового поликарбоната. (Паспорт)

**Комплект поставки.** В зависимости от модификации (длины) теплицы комплект поставки включает все необходимые комплектующие для сборки теплицы. Их полный перечень представлен в таблице:

### Комплект поставки теплицы «ОПТИМА» (ширина 2,5м высота 2,3м):

Наим. сборочной единицы	Длина теплицы			
	4м	6м	8м	10м
<b>Каркас:</b>				
Фронтон (дверь и форточка в сборе), шт.	2	2	2	2
Дуга (проф. труба 40*20, либо 20*20), шт.	5	8	11	14
Основание 6м (проф. Труба 40*20) шт.		2	2	2
Основание 4м (проф. Труба 40*20) шт.	2			2
Основание 2м (проф. Труба 40*20/) шт.			2	
Стрингер 6м (проф. труба 15*15) шт.		3	3	3
Стрингер 4м (проф. труба 15*15) шт.	3			3
Стрингер 2м (проф. труба 15*15) шт.			3	
Притворная планка	6	6	6	6
Крепеж, комплект	1	1	1	1

### Сборка теплицы.

#### 1) Подготовка площадки и установка основания:

- На выбранном участке выровнять поверхность земли, чтобы высота неровностей была не более 5 см.  
 Основание теплицы: две профильные трубы 40\*20 установить друг относительно друга на расстоянии 2,5м. Закрепите Т - Образные крабы на основания в подготовленные отверстия с помощью Винт М6\*50 и колпачковой Гайки М6. При этом крабы, установленные на основания, должны остаться: для теплицы «ОПТИМА Усиленная» - 32шт с двух сторон, а для теплицы «ОПТИМА Стандартная» - 16 шт. снаружи.

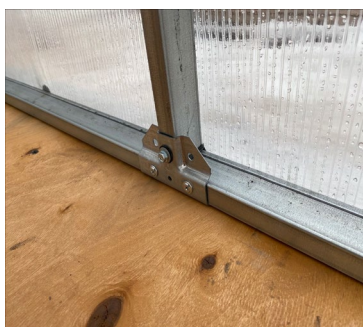


#### 2) Установка дуг:

- Перед установкой на дугах 20\*20 («ОПТИМА Стандартная») необходимо отметить, на наружной плоскости дуги, маркером либо карандашом места установки стрингеров 3 шт (либо 5 шт., в случае приобретения дополнительных стрингеров.) Для этого приложите Дугу к фронтону и сделайте отметки так, чтобы они совпадали с подготовленными отверстиями на дуге фронта, аналогично поставьте метки на каждую из дуг. Для теплицы «ОПТИМА Усиленная» этот пункт делать не нужно! переходите к следующему:

- Концы дуг установите в гнезда Т-образных крабов на основании и зафиксируйте их саморезами 4,8\*20 (узел 1).  
 - Закрепите саморезами 4,8\*20 уголок 50\*50\*40 (в коробке с крепежом 4шт) на всех концах оснований (узел 2).  
 - В случае если длина теплицы составляет более 6м на соединительную дугу теплицы «ОПТИМА Стандартная» перед установкой нужно закрепить Х-образные крабы саморезами 4,2\*16. На теплицу «ОПТИМА Усиленная» этого делать не нужно!

Узел 1



Узел 2



#### 3) Установка стрингеров:

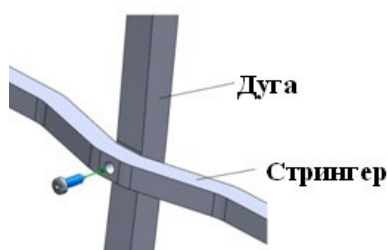
- Для теплицы «ОПТИМА Стандартная»: соедините стрингеры с дугами при помощи саморезов 4,8\*35 (узел 3). Места крепления на дугах размечены на предыдущем этапе.

- Для Теплицы «ОПТИМА Усиленная»: соедините стрингеры с дугами при помощи мебельного болта М6х70 и гайки (узел 4). Болт нужно устанавливать головкой наружу теплицы, отверстия в дугах и стрингерах уже подготовлены.

**ВНИМАНИЕ!** Выпуклые части стрингеров должны быть направлены к центру (вовнутрь) теплицы и огибать дугу.

- В случае если длина теплицы превышает 6м, к соединительной дуге теплицы «ОПТИМА Усиленная» стрингера крепятся с помощью специальной втулки (узел 5)

Узел 3. (ОПТИМА Стандарт)



Узел 4. (ОПТИМА Усиленная)



Узел 5.



### 3) Установка фронтонов:

- Перед установкой фронтоны должны быть обшиты поликарбонатом. Ниже на схеме показано расположение листа поликарбоната на фронтонах

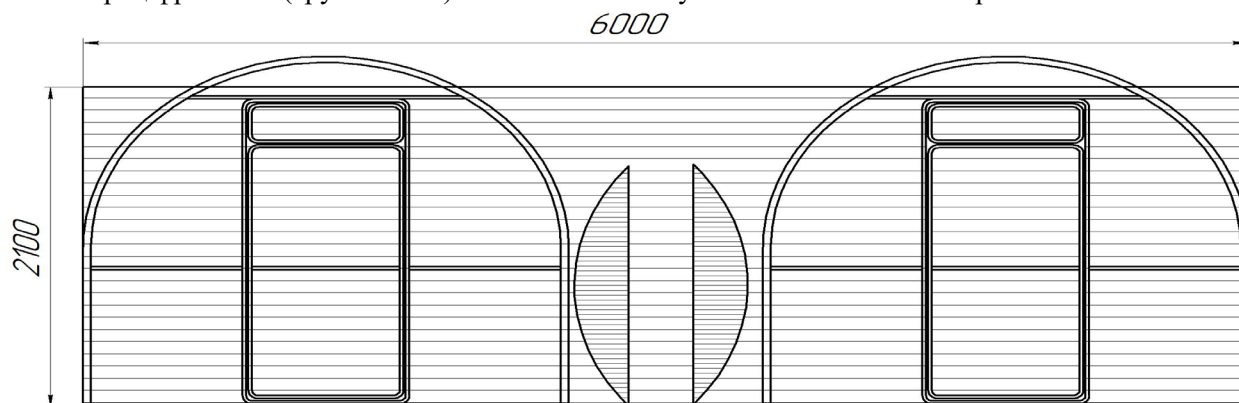
**ВНИМАНИЕ!** Сотовый поликарбонат устанавливайте стороной с защитным слоем наружу (к солнцу). Эта сторона обклеена пленкой с рисунком. Перед установкой поликарбоната удалите с него упаковочную плёнку.

- Разложите фронтоны на земле как показано на схеме и накройте их листом поликарбоната размером 2,1\*6м, так чтобы нижний край поликарбоната находился вровень с нижней перемычкой, зафиксируйте поликарбонат при помощи саморезов 4,8\*20. С данным саморезом для лучшего крепления поликарбоната к каркасу рекомендуется использовать Термошайбу (если шайбы не идут в комплекте с крепежом, их можно приобрести отдельно).

- Обрежьте выступы поликарбоната.

- Подрежьте поликарбонат для открытия дверей и форточек. Поставьте притворные планки, зафиксируйте саморезами 4,2\*16.

- Вставьте в торец фронтона (труба 20\*20) пластиковые заглушки 20\*20 с обеих сторон.



- Для теплицы «ОПТИМА Стандартная» закрепите с помощью Винтов М6\*50 и колпачковых Гаек М6 Т-образные крабы на наружную плоскость дуги фронтонов (3 либо 5шт на каждый) так, чтобы они были направлены к центру (вовнутрь) теплицы. Места установки крабов обозначены на дуге отверстием, необходимо совместить центральное отверстие на крабе с отверстием на дуге.

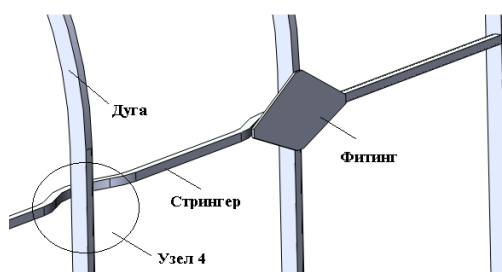
- Соедините фронтоны с основаниями и стрингерами. С основанием при помощи уголков и саморезов 4,8\*20 (узел 2). Со стрингерами для теплицы «ОПТИМА Усиленная» с помощью болта М6\*70 и гайки, совместив крайние отверстия стрингеров с отверстиями на дуге фронтонов (узел 6). Для теплицы «ОПТИМА Стандартная» соедините стрингеры с фронтонами, вставив их до упора в Т-образные крабы, и зафиксируйте саморезами 4,2 х 16 (узел 7)

- Прикрепите фитинги (ромбики) к дугам и стрингерам саморезами 4,2\*16 (узел 8).

Узел 6. (Усиленная)

Узел 7. (Стандартная)

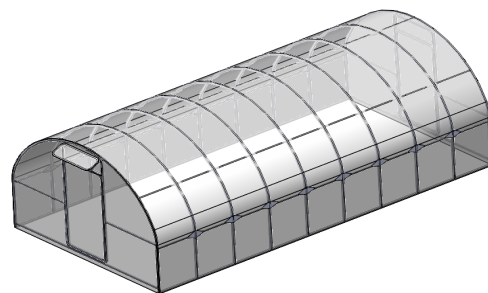
Узел 8.



### 5) Установка поликарбоната и фурнитуры:

- Укройте верх каркаса поочередно листами поликарбоната и зафиксируйте саморезами. При этом используйте саморез 4,8\*20. С данным саморезом для лучшего крепления поликарбоната к каркасу рекомендуется использовать Термошайбу (если шайбы не идут в комплекте с крепежом, их можно приобрести отдельно). Первыми следует закреплять крайние листы оставляя козырек 5см на фронтонах.

- Установите ручки, фиксатор двери (крючок) и газ - лифт на форточку.



**- ВНИМАНИЕ! На зимний период Газ – Лифт необходимо СНЯТЬ!!!**

### Требования по условиям эксплуатации:

1. Теплица с покрытием из сотового поликарбоната рассчитана на снеговую нагрузку согласно СНиП 2.01.07-85; При наличии порывов ветра необходимо предусмотреть дополнительное крепление теплицы к земле. (Рекомендованы - винтовые сваи)  
Диапазон температур от – 60 до +80 °С
2. Не является дефектом невольные участки коррозии на краске и металлических элементах теплицы.  
Покрытие теплицы на зимний период снимать не нужно, при условии, что высота снежного покрова рядом с теплицей не превысит 1метра.  
Для очистки сотового поликарбоната нужно использовать мягкую ткань, смоченную чистой водой. Применение абразивных и химических средств очистки для каркаса и покрытия не допускается.

### Гарантийные обязательства.

Предприятие-изготовитель несет ответственность:

- за полноту комплектации;
- за собираемость теплицы;
- за прочность конструкции, при соблюдении условий эксплуатации и указанных величинах внешних атмосферных воздействий.

Гарантийный срок для «ОПТИМА Усиленная» – 36 месяцев со дня покупки, для «ОПТИМА Стандарная» -12 месяцев, при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию крепежных элементов, фурнитуры и узлов крепления, не ухудшающие качество товара.

### Предприятие – изготовитель:

ООО «Научно-Производственное Предприятие «Жестяно-Кровельный Цех»

420100 г. Казань ул. Закиева, д.9а, Офис 201

ИНН / КПП 1660138984 / 166001001

тел: (843) 203-03-09; (843) 204-20-40

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

<http://www.metallceh.ru>

[e-mail: ceh07@mail.ru](mailto:ceh07@mail.ru)