

Новое крестовое соединение!



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ ТЕПЛИЦЫ «ЗИМНЯЯ СКАЗКА»

### Общие сведения о теплице «Сказка»

Теплица «Зимняя Сказка» применяется для создания благоприятного микроклимата при выращивании садово-огородных культур на дачных и приусадебных участках. Прямые стенки теплицы создают благоприятные условия для роста растений. Теплица предназначена для эксплуатации при температуре от -10 до + 50, скорости ветра не более 30 м/с и снеговой нагрузке не менее 600 кг/м кв. Общие требования к изделию соответствуют строительным нормам и правилам

СНИП 2.10.04-85 «Теплицы и парники» РФ. Каркас теплицы изготовлен из оцинкованной профильной трубы 20x20 мм и 40x20мм, дуги цельносварные, толщина стенки металла 1,3 мм. Каркас оцинкованный. Монтаж каркаса теплицы осуществляется без сварки при помощи краб системы, болтов, гаек и саморезов.

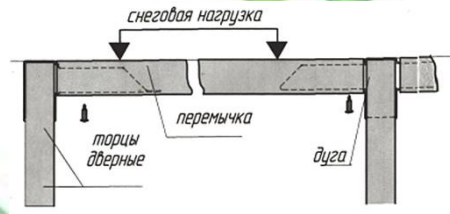
Для сборки теплицы Вам потребуется:

- Бита на 8 мм;
- Ключ гаечный на 10 мм;
- Шуруповерт;
- Нож строительный;
- Уровень строительный;
- Рулетка.



## ОГЛАВЛЕНИЕ

- I. Основные технические характеристики;
- II. Комплектация;
- III. Обшивание торцов;
- IV. Сборка каркаса теплицы;
- V. Монтаж сотового поликарбоната на каркас теплицы.



### I. Основные технические характеристики

Каркас теплицы изготовлен из металлического профиля сечением 20x20 и 40x20 мм. Дуги изготовлены из профиля 40x20 мм. Продольные перемычки находятся на одном уровне с внешней стороной дуги, что обеспечивает большую площадь опоры поликарбоната и, соответственно, меньшую нагрузку на него в зимний период (Рисунок 1).

#### II. Комплектация

(Рисунок 1)

Наименование детали	Зимняя Сказка 4 м	Зимняя Сказка 6 м	Зимняя Сказка 8 м
Торец с форточкой и дверью	2	2	2
Дуга средняя	3	5	7
Перемычка. Длина 97 см	36	54	72
Основание с двумя направляющими для дуг	2	4	6
Основание с одной направляющей для дуг	2	2	2
Саморез 5,5 х 19 мм	200	250	300
Болт + гайка комплект	144	216	288
Краб оцинкованный односторонний	18	18	18
Краб оцинкованный двухсторонний	27	45	63
Уголок 40 х 20 мм	4	4	4
Завертка форточная	2	2	2
Ручка-завертка	2	2	2
Фиксатор дверей в открытом положении	2	2	2

#### Расход поликарбоната:

Зимняя Сказка 4 м	Зимняя сказка 6 м	Зимняя сказка 8 м
18 мп	24 мп	30 мп
3 листа	4 листа	5 листов
2,1 х 6 м	2,1 х 6 м	2,1 х 6 м

### III. Обшивание торцов теплицы сотовым поликарбонатом

#### 1. Размеры теплицы:

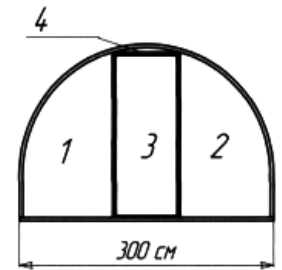
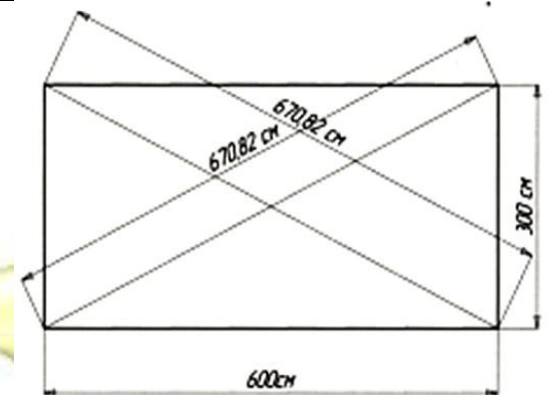
Зимняя Сказка 4 м	Зимняя сказка 6 м	Зимняя сказка 8 м
3 х 4 м	3 х 6 м	3 х 6 м

2. Сборка торцов. Перед тем, как прикрепить поликарбонат к торцам теплицы, необходимо установить на каждый торец по 9 односторонних краба в размеченные отверстия для крепления продольных перемычек и закрепить их комплектом «Ботл+гайка». Затем следует прикрепить поликарбонат к торцевым частям теплицы. Это можно сделать двумя способами.

**1 способ.** Положить на торец лист поликарбоната размером 2,1 х 2,5 м. В данном случае соты будут располагаться горизонтально земле, поэтому необходимо проклеить все торцы поликарбоната армированным скотчем во избежание попадания влаги в соты. Затем при помощи саморезов 5,5 х 19 мм (по 50 шт на торец) надежно прикрепить лист к торцу теплицы так, чтобы полностью его закрыть (Рисунок 3). Когда лист будет надежно закреплен, отрежьте излишки при помощи строительного ножа с выдвижным лезвием.

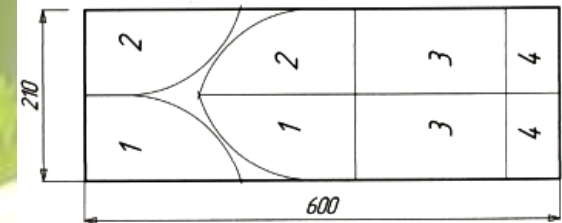
**2 способ.** В данном случае соты поликарбоната будут располагаться вертикально земле. Необходимо раскроить лист поликарбоната в соответствии со схемой на рисунке 4, затем прикрепить получившиеся части поликарбоната саморезами к торцу теплицы.

**Внимание!** Перед монтажом поликарбоната необходимо удалять упаковочную пленку. Если лист поликарбоната имеет маркировку, перед удалением упаковочной пленки пометьте верх, эта сторона обязательно должна быть обращена к солнцу, т.к. на ней нанесена защита от УФ лучей.



(Рисунок 2)

(Рисунок 3)



### IV. «Сборка каркаса теплицы»

1. Выставить периметр теплицы (соединить между собой основание теплицы 40\*20 или 40x40 цинк).
2. Закрепить стяжки от торцов к дугам теплицы
2. Установить дуги и стяжки. Соединить болтами с гайками крабы + образными к дугам, а Т образными к торцам в местах заготовленных отверстий и затянуть их при помощи ключа.
3. Дуги и торцы соединить стяжками, при помощи крабов, болтами и гайками их затянуть при помощи ключа.
4. После сборки каркаса при необходимости выровнять положение каркаса относительно поверхности, проверить и при необходимости выровнять диагонали каркаса, проверить затяжку всех винтов каркаса.



#### V. «Монтаж поликарбоната на каркас теплицы»

1. Обшиваем торцы теплицы.
2. На дуги от торцов на крыше уложить листы поликарбоната лицевой стороной вверх (она указана на защитной пленке), предварительно сняв защитную пленку с внутренней стороны листа таким образом, чтобы край листа выступал над торцом на 25-50 мм.
3. Уложенный материал закрепить саморезами 5,5×19мм по образующей поверхности дуги.
4. Далее закрываем боковые стенки теплицы.
4. Среднюю часть каркаса покрываем листом поликарбоната, выравниваем внахлест по обеим сторонам на листы, установленные ранее, и закрепляем саморезами 5,5×25мм по образующей поверхности дуги.
5. После этого закрепить листы поликарбоната к основанию.
6. При необходимости после установки покрытия, выступающий ниже основания поликарбонат нужно подрезать ножом.
7. Покрытие теплицы установлено, поэтому защитную пленку поликарбоната можно снять.

