

# Общие сведения о теплице

Теплица арочного типа применяется для создания благоприятного микроклимата при выращивании садово - огородных культур на дачных и приусадебных участках.

Теплица предназначена для эксплуатации при температуре (°C) от – 50 до + 50, скорости ветра не более 30 м/с и снеговой нагрузке не более 20 кг/кв.м.

Каркас теплицы (Ш/В/Д – 3 х 2,1 х 4/6/8/10 м (допуск отклонения: 20 мм)) изготовлен из стальной профильной трубы 20 х 20 мм, либо 40 х 20 мм. Каркас оцинкованный, либо окрашен грунтовкой 3 в 1 (цвет - зеленый). Сборка каркаса осуществляется без сварки с применением винтов, гаек и саморезов.

## Комплект поставки:

	Теплица 3 х 4	Теплица 3 х 6	Теплица 3 х 8	Теплица 3 х 10
Торцевая секция (шт.)	2	2	2	2
Промежуточные дуги (шт.)	3 (973 мм)	5 (973 мм)	7 (973 мм)	9 (973 мм)
	5 (648 мм)	8 (648 мм)	11 (648 мм)	14 (648 мм)
Форточка (шт.)	2	2	2	2
Дверь (шт.)	2	2	2	2
Направляющая - соединитель (шт.)	20 (973 мм)	30 (973 мм)	40 (973 мм)	50 (973 мм)
	30 (648 мм)	45 (648 мм)	60 (648 мм)	75 (648 мм)
Винт М5 х 35 мм + Гайка М5 мм (шт.)	40 (973 мм)	60 (973 мм)	80 (973 мм)	100 (973 мм)
	60 (648 мм)	90 (648 мм)	120 (648 мм)	150 (648 мм)
Завертка форточная (шт.)	4	4	4	4
Петля накладная (шт.)	8	8	8	8
Саморезы 4,2 х 16 мм (кг)	0,230	0,230	0,230	0,230
Саморезы 4,2 х 19 мм (кг)	0,060	0,075	0,090	0,105
Термошайба (шт.)	24 (973 мм)	32 (973 мм)	40 (973 мм)	48 (973 мм)
	32 (648 мм)	44 (648 мм)	56 (648 мм)	68 (648 мм)
Сотовый поликарбонат (шт.)	3	4	5	6

## Инструкция по сборке теплицы

Для сборки теплицы Вам потребуется: шуруповерт (с крестовой битой и битой на 8 мм), ключ гаечный 8 мм – 1 шт., нож канцелярский, уровень строительный, рулетка 6 метров.

### Минимальные требования к фундаменту

При изготовлении фундамента для последующей установки на него теплицы, необходимо следовать следующим нормам: равенство диагоналей по внутренним и наружным углам фундамента; горизонтальность и вертикальность поверхности по уровню; не допускается нарушение целостности фундамента (трещины, осыпания). Фундамент должен быть надежно закреплен к поверхности земли (если используется брус, профтруба и т.д., то их необходимо прикрепить к земле при помощи колышек, например металлической трубой).

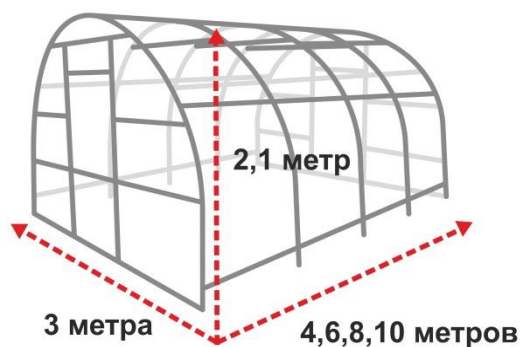
### Первый этап: «Крепление поликарбоната к торцевым секциям теплицы»

Закрепить двери и форточки при помощи петель к торцевой панели каркаса (использовать саморезы 4,2х16 мм). Разрезать лист поликарбоната 2100 х 6000 мм на два листа по 2100 х 3000 мм. Затем торцевую секцию уложить на ровную горизонтальную поверхность так чтобы форточка и дверь открывались вверх. На поверхность торца уложить лист сотового поликарбоната 2100 х 3000 мм лицевой стороной листа вверх (она указана на защитной пленке). Лист поликарбоната выровнять относительно основания и линии края двери с напуском 5 - 7 мм. Уложив лист поликарбоната, приступаем к его закреплению при помощи саморезов 4,2х16 мм. После закрепления излишки листа поликарбоната обрезать ножом по дуге торца. Затем приступаем к вырезке двери и форточки. При помощи ножа прорезаем сотовый поликарбонат по вертикальной линии открывания двери и форточки. Аналогично выполняется закрытие поликарбонатом второго торца.

### Второй этап: «Сборка каркаса теплицы»

Сборка теплицы начинается с крепления основания торцевых секций к нижним направляющим-соединителям на готовом фундаменте (брус, профтруба и т.д.). Установить дуги на направляющие основания. Соединить винтами М5х35 мм и гайками М5 в местах заготовленных отверстий и затянуть их при помощи ключа (8 мм). Дуги и торцы соединить продольными направляющими-соединителями, прикрепить к каждой дуге и торцам с помощью винтов и гаек, затянуть их при помощи ключа (8 мм). После сборки каркаса при необходимости выровнять положение каркаса относительно поверхности, проверить и при необходимости выровнять диагонали каркаса, проверить затяжку всех винтов каркаса. Каркас прикрепить к фундаменту через нижние крепления (к брусу – саморезами или гвоздями; к профтрубе – саморезами; к бетонному основанию – использовать дюбели).

## Общий вид каркаса в сборе:



## Третий этап: «Монтаж поликарбоната на каркас теплицы»

**Начинать покрытие рекомендуется с краёв каркаса.**

На дуги уложить лист 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 50 - 60 мм. Уложенный материал закрепить саморезами 4,2 x 19 мм через термошайбы по образующей поверхности дуги (Торцевая дуга – 6 креплений (по три с каждой стороны), промежуточные дуги – 4 крепления (по два с каждой стороны)). Рекомендуемый шаг крепления 400 – 600 мм. Аналогично закрываем противоположную часть каркаса. Среднюю часть каркаса покрываем листом поликарбоната, выравниваем нахлест по обеим сторонам на листы, установленные ранее, и закрепляем саморезами 4,2 x 19 мм через термошайбы по образующей поверхности дуги (промежуточные дуги – 4 крепления (по два с каждой стороны)). Рекомендуемый шаг крепления 400 – 600 мм. При необходимости после установки покрытия, выступающий ниже основания поликарбонат нужно подрезать ножом. Покрытие теплицы установлено, поэтому защитную пленку поликарбоната можно снять.

## Четвертый этап: «Установка фурнитуры»

Установить завертки на двери и форточки при помощи саморезов 4,2 x 16 мм. Проверить удобство открытия дверей и форточек.

## Условия эксплуатации теплицы

**Внимание!** Теплица в покрытом состоянии рассчитана на снеговую нагрузку не более 20 кг/кв.м и ветер скоростью не более 20 м/с. При наличии сильных порывов ветра необходимо предусмотреть дополнительное крепление теплицы к земле. В случае сильных снегопадов и возникновении «Снежной шапки» на покрытии теплицы толщиной более 20 см, необходимо регулярно аккуратно производить очистку теплицы от накопившегося снега. Нарушение правил эксплуатации теплицы в зимнее время может вызвать деформации и разрушение конструкции каркаса и сотового поликарбоната. Собранный теплица должна быть установлена на предварительно подготовленную ровную утрамбованную поверхность по периметру основания во избежание получения деформации каркаса. Для очистки поликарбоната нужно использовать мягкую ткань, смоченную чистой водой. Применение абразивных и химических средств очистки для каркаса и покрытия не допускается.

# Хорошего Вам урожая!