

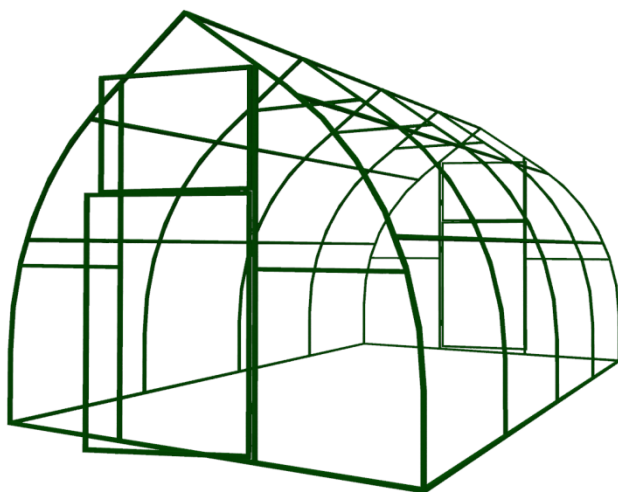


Каркас теплицы  
под сотовый поликарбонат  
«Капля 2,5М»

---

**РУКОВОДСТВО ПО СБОРКЕ И  
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

---



Компания «Дилия», г. Пермь

## Описание теплицы

Теплица предназначена для создания оптимальных условий выращивания садово-огородных культур на дачных и приусадебных участках. Каркас теплицы изготавливается из стальной профильной трубы 20х20 мм. Он предназначен для установки на основание, которым может служить деревянный брус, старые шпалы, бетонный фундамент или кирпичная кладка. Устанавливать каркас на грунт не рекомендуется. Все детали каркаса окрашиваются методом порошкового напыления. Размеры теплицы: 2,5х4 м, высота - 2,10 м. Возможно удлинение каркасов 2-х метровыми вставками (до необходимой длины). В готовом виде правильно собранная теплица «Капля» практически не имеет щелей и зазоров. В стандартном исполнении теплица в обоих торцах имеет двери, совмещенные с форточкой. Так же, по желанию, можно использовать как цельную дверь, для этого не разрезайте поликарбонат между створками. Теплица «Капля» рассчитана на ветровые и снеговые нагрузки для условий нашей климатической зоны, покрытие – сотовый поликарбонат, на зимний период, при дополнительном укреплении подпорками, можно не убирать. Каркас теплицы предусматривает использование сотового поликарбоната толщиной 4 или 6 мм, не нарушая технологии использования материала, т.е. допустимого радиуса изгиба.

### Комплектация теплицы и вставки

Наименование	2,5х4 м	Вставка 2,5х2 м
Торец цельносварной с дверью/форточкой, 2,5х2,1м, шт.	2	-
Нижняя направляющая, шт.	4	2
Дуга несущая, шт.	3	2
Соединительная перемычка, шт.	20	10
Крючок-упор для фиксации двери, шт.	2	-
Уголок УМ20 для крепления крючка и фиксации дверей, шт.	6	-
Завертка для дверей/форточек, шт.	4	-
Саморез-сверло кровельный 4,8х29 мм, цинк, шт.	200*	20
Конек	4	2
Рекомендованный расход сотового поликарбоната 2,1х6 м, листов	3	1

*\*количество саморезов может отличаться от указанного ( $\pm 10$  шт.). Внимание! Фурнитура для крепления каркаса к фундаменту не входит в комплектацию теплицы.*

### Правила установки и эксплуатации теплицы

1. Теплицу необходимо собрать и **надежно закрепить на основании**.
2. Теплица не должна подвергаться внешним механическим воздействиям и деформациям.

#### Запрещается:

- a) устанавливать теплицу вблизи «глухих» ограждений/заборов, вблизи стен дома или надворных построек (не менее 2 м) во избежание накопления снега выше допустимых норм.
- b) устанавливать теплицу под скатом крыш дома и надворных построек, во избежание пролома поликарбоната сосульками и глыбами льда.

### В покрытом состоянии теплица рассчитана на следующие условия:

Теплица рассчитана на следующие условия: снеговая нагрузка – **не более 40 кг/кв.м.** (примерно 12-14 см снежной шапки).

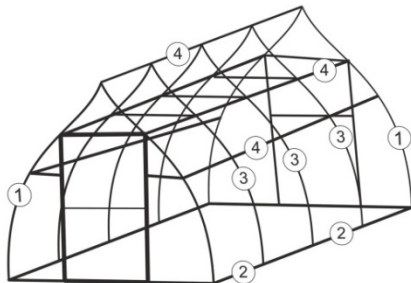
#### ВНИМАНИЕ!

*В зимний период рекомендуется следить за уровнем и влажностью снега и не допускать чрезмерное прогибание каркаса и поликарбоната, во избежание их деформации. Если снег влажный, то норму снежной шапки необходимо брать меньшей в 2 раза. Для дополнительного усиления теплицы необходимо установить дополнительные подпорки, в стандартную комплектацию не входят.*

Необходимо следить за состоянием поликарбоната. Рекомендуется периодически мыть его мыльным раствором, это продлит срок службы поликарбоната. Ни в коем случае нельзя применять различные химические средства и препараты, содержащие абразивные частицы – это может повредить защитный слой от УФ лучей.

## Сборка каркаса теплицы

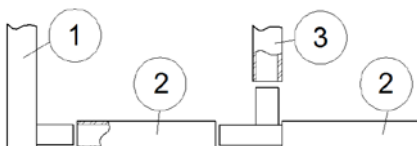
Рис.1



Перед установкой теплицы необходимо подготовить основание, которым может послужить бетонный фундамент, кирпичная кладка, брус или шпалы. Основание необходимо тщательно выровнять в горизонтальной плоскости, а также выверить диагонали и параллельность противоположных сторон.

На первоначальном этапе на основании необходимо расположить нижние направляющие (дет. 2), затем к направляющим, с противоположных сторон, пристыковываются торцы (дет. 1). Все соединения основаны на том, что труба малого сечения вставляется в трубу большего сечения (см. рис. 2).

Рис. 2



Далее, к направляющим 2 поочередно, начиная от одного из торцов, пристыковываются несущие дуги 3. Между несущими дугами вставляются перемычки 4 (соединять их следует также, начиная от одного из торцов). При сборке каркаса все соединения делаются «встык» без применения каких-либо резьбовых соединений, только верхний центральный ряд перемычек рекомендуется закреплять к дугам саморезами, предварительно просверлив под них отверстия. Это делается для того, чтобы каркас не «разъезжался» и после того, когда закрепится поликарбонат, теплица приобретет необходимую жесткость.

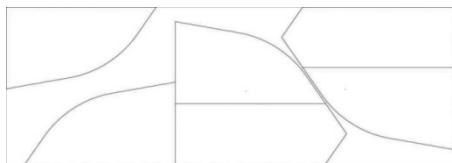
После сборки каркаса его необходимо выровнять на поверхности основания, проконтролировать диагонали и прямые углы, чтобы листы поликарбоната легли на каркас плотно, без перекосов, а затем закрепить каркас к основанию. Закрепить можно при помощи дюбель-гвоздя, анкеров или саморезов, в зависимости от типа основания

## Раскрой и крепление сотового поликарбоната (СПК)

Разметку и раскрой поликарбоната сделать в соотв. со схемой на рис. 3. (Один лист может поставляться с нанесенной разметкой). Для этого можно воспользоваться одним из торцов, разместив его в определенном порядке на листе и прочертив контуры маркером. Необходимо учитывать, что у поликарбонатных листов одна из сторон имеет защитный слой от УФ лучей и листы закрепляются на каркасе этой стороной наружу.

Обычно, такая сторона обозначается либо цветной защитной пленкой, либо логотипами или маркировкой производителя.

**Рис.3**

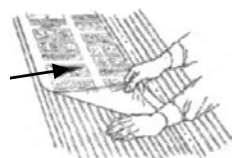


*Режется поликарбонат обычным строительным ножом, лобзиком или ручной дисковой пилой.*

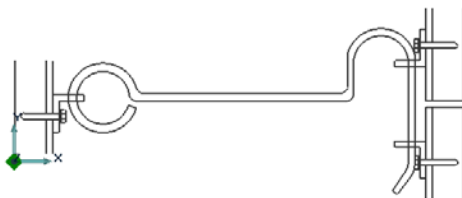
Крепление поликарбоната на каркас осуществляется при помощи оцинкованных кровельных саморезов 4,8x29 мм с обрезиненной шайбой, поставляемых в комплекте с теплицей. Саморез-сверло обеспечивает надежное крепление поликарбоната согласно рекомендаций производителя, длина самореза препятствует продавливанию поликарбоната, а обрезиненная кровельная шайба делает соединение герметичным. Расстояние между саморезами не менее 600 мм, но не более 1200 мм. После раскроя, вырезанные детали крепятся саморезами на торцы теплицы. Затем покрывается основная поверхность теплицы, для этого разрезается лист поликарбоната пополам (по 3 м), закрепляются саморезами и сверху на теплице устанавливается конек, входящий в комплектацию. При использовании поликарбоната толщ. 4 мм, соединение листов между собой на каркасе теплицы производится «внахлест», при использовании 6 мм листов – рекомендуется применять специальные соединительные профили (в стандартную комплектацию они не входят). Для продления срока службы поликарбоната рекомендуется правильно закрыть торцы панелей. Для защиты торцов рекомендуется использовать специальные торцевые поликарбонатные профили (в стандартную комплектацию теплицы не входят). Конструкция профиля предусматривает плотную фиксацию на торцах панели и не требует дополнительного крепления. После того, как каркас надежно закреплен на основании и покрыт поликарбонатом, необходимо установить фурнитуру: форточные/дверные завертки, уголки для установки крючка и фиксации дверей/форточек.

**Рис. 4**

Наружная сторона панели имеет специальную маркировку



**Рис. 5**



## Гарантийные обязательства

1. Изготовитель несет ответственность за полноту комплектации каркаса теплицы.
2. Изготовитель несет ответственность за прочность каркаса теплицы и собираемость каркаса в соответствии с инструкцией.
3. Гарантия на каркас теплицы – **12 месяцев** со дня покупки.

**Гарантия не распространяется, если теплица установлена с нарушением инструкции, нарушением правил эксплуатации и использовании теплицы не по назначению, а так же, если теплица повредилась в результате стихийных бедствий.**

**ООО «Компания Дилия», г. Пермь**

+7 (342) 201-99-44 [www.diliacom.ru](http://www.diliacom.ru)