

Инструкция по сборке арочной теплицы Krovelson

Подготовка к сборке

Теплица арочного типа с покрытием из сотового поликарбоната. Сборку теплицы выполняют два человека в безветренную погоду с наличием следующего инструмента:

1. Лопата совковая.
2. Шуруповерт с шестигранной насадкой на 8.
3. Нож строительный.
4. Уровень строительный.
5. Шнур для измерения диагоналей.
6. Рулетка 6 м.
7. Молоток.

Комплектация

Перечень основных элементов необходимых для осуществления сборки приведен в таблице:

Комплектация поставки теплиц «Супер-Прочная»			
	Теплица 3x4	Теплица 3x6	Теплица 3x8
Торцевая секция	2	2	2
Направляющая стойка для дуг	2	2	2
Дуга	5	8	11
Перемычка дуги	5	5	5
Лист поликарбоната	3	4	5
Саморез 5,5x25 для термошайб	130	150	180
Саморез 5,5x35 для перемычек дуг	40	55	70
Саморез 5,5x19 с пресс шайбой	100	100	100
Термошайба	120	140	170
Ручка двери	2	2	2

Комплектация поставки теплиц «Эконом»		
	Теплица 3x4	Теплица 3x6
Торцевая секция	2	2
Направляющая стойка для дуг	2	2
Дуга	3	5
Перемычка дуги	3	3
Лист поликарбоната	3	4
Саморез 5,5x25 для термошайб	110	130
Саморез 5,5x35 для перемычек дуг	15	21
Саморез 5,5x19 с пресс шайбой	100	100
Термошайба	100	120
Ручка двери	1	1

Также по желанию заказчика, в комплектацию добавляется торцевой профиль закрывающий срез листа. Покупая профиль, необходимо учитывать толщину поликарбоната. Минимальный расход профиля составляет 4 шт. на одну теплицу. Его отсутствие на функционал не влияет.

Выбор места под теплицу и его подготовка.

Выберете ровный участок. При необходимости разровняйте его при помощи лопаты. Это необходимо для правильной установки каркаса. Допускаются неровности не более 5 см.

Не рекомендуется:

- Устанавливать теплицу вблизи крыш, где имеется вероятность схода снега.
- Устанавливать вблизи стен и заборов, ввиду того что в зимний период может происходить заметание снегом промежутка и увеличиться нагрузка на поликарбонат.

Последовательность сборки

Шаг 1. Устройство фундамента

Для правильной установки и надежного закрепления вашей теплицы необходимо подготовить основание. Основанием может служить сам грунт или фундамент. Для увеличения срока службы каркаса рекомендуется устанавливать теплицу на простейший фундамент из деревянного бруса или бетона.

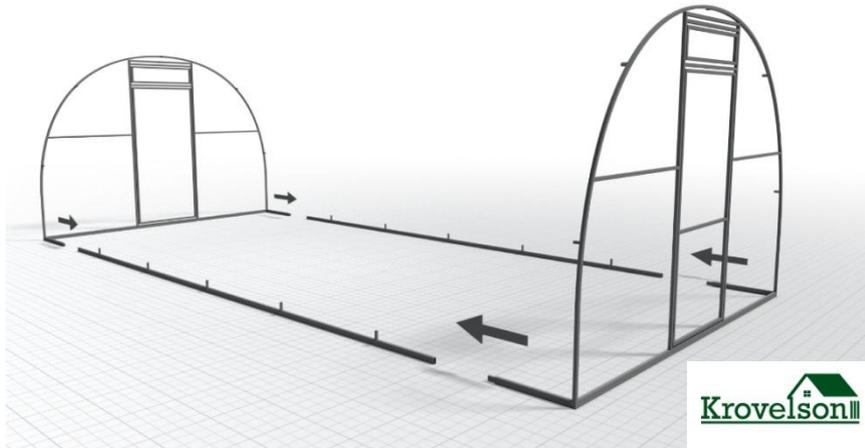
Рекомендуется использовать брус сечением 100х100мм с его первичной обработкой антисептиком и последующей покраской. Далее брус скрепляется в короб на заранее подготовленной поверхности. Желательно под брусом делать небольшую «подушку» из ПГС для удобства его монтажа.

Изготовление и монтаж фундамента из бетона можно заказать в Krovelson.

Сборка каркаса

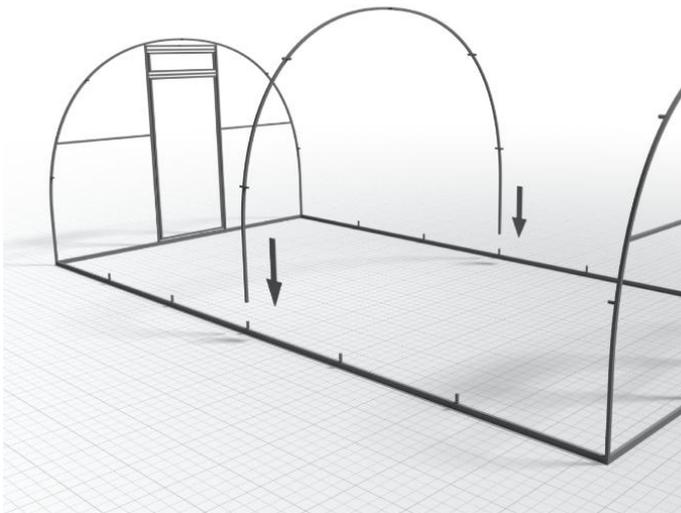
Шаг 2. Скрепление монтажных профилей и основания

На монтажные профили, установленные в нижней части торцевой секции, надеваются направляющие стойки для дуг. По 2 шт. на одну теплицу. После чего измеряется и выставляется диагональный размер внутри каркаса и при необходимости фиксируется на фундамент. Направляющие стойки для дуг имеют монтажные профили, на которые сверху устанавливаются дуги.



Шаг 3. Установка дуг

На направляющие стойки в специальные монтажные профили устанавливаются дуги. Они скрепляются между собой перемычками. По внутренней стороне дуги имеют заранее подготовленные отверстия на одной линии, их необходимо совместить с отверстиями в перемычках и скрепить саморезами 5,5x35 мм, идущими в комплекте.



Шаг 4. Выравнивание каркаса

После проведения сборки, каркас необходимо проверить на правильность установки. Для этого необходимо внутри каркаса замерить диагонали и максимально свести их разницу к нулю. Далее сверху, между торцевыми секциями, над дугами протянуть шнур. При натянутом шнуре все дуги должны быть на одной линии.

Монтаж поликарбоната

Шаг 5. Подготовка материала

Лист поликарбоната имеет наружную и внутреннюю стороны. Наружная сторона имеет защиту от ультрафиолетового излучения, поэтому для увеличения срока эксплуатации соблюдение правильности установки принципиально.

Сам лист, ввиду своей полой структуры, довольно гибкий. При отрицательной температуре лист не становится слишком хрупким и в большей степени сохраняет свои свойства. Лист имеет нанесённую защитную пленку, которую рекомендуется снимать после монтажа.

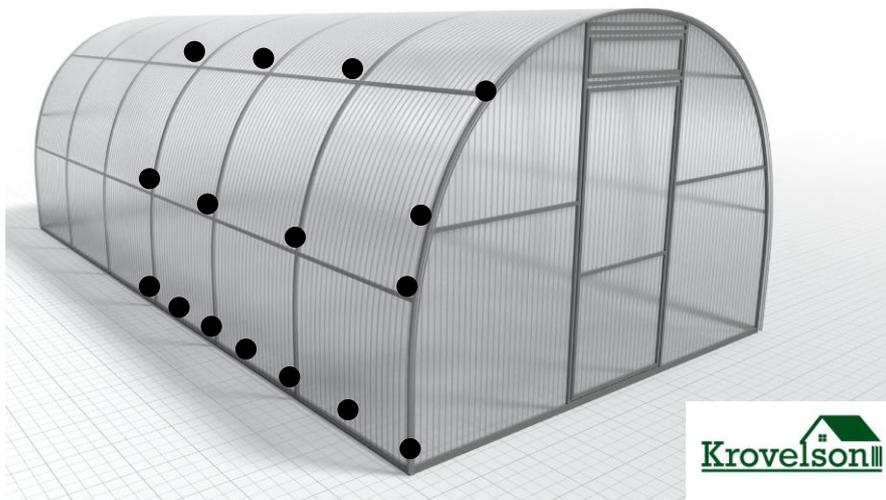
Шаг 6. Монтаж торцевых секций

Прикручивание листа осуществляется только после полной установки каркаса. Один цельный лист 2,1х6м рассчитан для сборки двух торцевых секций при горизонтальном расположении листа.

Лист прикручивается к торцу каркаса с использованием саморезов 5,5х25, вставленных в термошайбу. Через термошайбы производится крепление по всему контуру торца. Крепление поликарбоната на дверях и окнах осуществляется саморезами 5,5х19 с прессшайбой. После предварительного закрепления необходимо ножом или при помощи мультиинструмента обрезать лист по контуру наружного радиуса. Далее необходимо вырезать контур двери и окна. Так же необходимо учитывать, что между листами стенки и двери будет необходимо оставлять зазор около 5мм для их нормального открывания.

Шаг 7. Монтаж листа на арку

Дуга имеет длину развертки около 5,77 м, а лист - 6 м. В первую очередь накладывается лист на торцевую секцию, он должен выступать на 20-30 мм от каркаса. Одна сторона листа закрепляется термошайбами в направляющую стойку на одной линии. Далее с противоположной стороны необходимо до упора вниз натянуть лист и, убедившись в том, что поликарбонат достаточно прилегает ко всем дугам, закрепить его термошайбами. При необходимости остаток листа можно удалить ножом.



Последующие листы накладываются внахлест, с учетом того что последний лист должен иметь выступ от каркаса. При наличии соединительных планок листы устанавливаются «стык в стык». Не рекомендуется использовать соединение через стыковые планки, если у вас нет фундамента. Если листы настилать «внахлест», то меньше вероятность порчи листов при непреднамеренном сдвиге каркаса или при установке под него фундамента из бруса.



Теплица готова!
Желаем быстро и богатого урожая!