

теплица каплевидной формы

"Капелька"

(усиленный каркас)

настоящие мужчины

инструкция по сборке

Желаем Вам богатого урожая!



Теплица "Капелька"(усиленный каркас)изготовлена
компанией ООО "Металло-Град"Санкт-Петербург
Ленинградская Область, Пушкинский район,Московское
Шоссе,дом 231 литера Е.

Наши Сайты:www.metallo-grad.ru ,www.metallpromspb.ru

Наши Телефоны: 8995 988 8780,8931 101 8780

Санкт-Петербург, 2022г

Санкт-Петербург, 2022 г

Теплица арочного типа с покрытием из сотового поликарбоната

Общие сведения

Теплица каплевидной формы предназначена для создания микроклимата благоприятного для выращивания садово-огородных культур на дачных и приусадебных участках. Каркас теплицы, изготовленный из стальной, оцинкованной профильной трубы, выполнен по современной технологии, не требует фундамента и может устанавливаться прямо на грунт.

В комплект базового блока теплицы входит все необходимое для надежного крепления покрытия и подробная иллюстрированная инструкция с этапами сборки. Количество деталей минимально, что позволяет быстро собирать и устанавливать теплицу даже собственными силами.

Каркас базового блока теплицы в упакованном виде достаточно компактен и представляет собой

3 упаковочные единицы:

1. Упаковка оснований и продольных стяжек - 1 комплект.
2. Упаковка торцов (2шт) и дуг (5шт) - 1 комплект.
3. Пакет с фурнитурой для сборки теплицы - 1 шт.

Правила монтажа теплицы

Сборку, погрузку и разгрузку теплицы, а также ее перемещение должны выполнять 2 человека, время сборки 2-2.5 часа, с минимальным количеством инструмента.

Необходимый инструмент для монтажа теплицы:

1. Отвертка крестовая
2. Ключ гаечный на 8мм
3. Уровень строительный
4. Рулетка (не менее 6м)
5. Шуруповерт или дрель с 6-ти гранной насадкой на 8мм
6. Шнур (веревка) для измерения диагоналей
7. Нож строительный
8. Лопата штыковая
9. Молоток

При сборке каркаса необходимо соблюдать правила техники безопасности.

Каркас нужно установить на ровной и твердой поверхности. При необходимости выполнить трамбование почвы, для предотвращения проседания основания теплицы в процессе ее эксплуатации.

При выборе места установки нужно обязательно выполнить следующие требования:

- минимальное расстояние от стенок теплицы до построек, заборов и прочих сооружений должно быть не менее 2-х метров. Место установки должно исключать возможность скопления, накопления, либо падения снега на конструкцию теплицы, либо в непосредственной близости с ней. При монтаже теплицы на открытом пространстве при отсутствии естественных преград от ветра, необходимо дополнительно зафиксировать каркас теплицы или (фундамент из бруса) к грунту, при помощи Т-образных кольшков (приобретаются отдельно).

Мы рекомендуем в качестве основания под теплицу изготовить деревянный фундамент из бруса 100х100, предварительно пропитав антисептиком. Антисептик увеличивает срок эксплуатации фундамента. При этом основание теплицы изолировано от земли и не подвержено быстрой коррозии. Деревянный фундамент так же служит балластом, что делает теплицу ветроустойчивой.

Категорически запрещается:

- оставлять без присмотра и закрепления собираемую конструкцию каркаса а также комплектующие и сотовый поликарбонат

- собирать теплицу одному человеку

- использовать материалы каркаса и теплицы

в иных целях, не предусмотренных прямому назначению изделия.

- собирать каркас и теплицу с нарушениями и

отступлениями от ланной инструкции.

Требования по условиям эксплуатации

Внимание!

Теплица в покрытом состоянии рассчитана на снеговую нагрузку не более 50 кг/кв.м и ветер скоростью не более 20 м/с.

При наличии сильных порывов ветра необходимо предусмотреть дополнительное крепление теплицы к земле, а также фиксации Т-образных кольшков по описанной ранее методике. В случае сильных снегопадов и возникновения "снежной шапки" на покрытии теплицы толщиной более 25 см свежеснежавшего снега, необходимо регулярно аккуратно производить очистку теплицы от накопившегося снега путем сметания. Рядом с теплицей на расстоянии 0.5 - 1 метра, также нужно убирать снег. Не допускайте чтобы снег слежался на теплице и образовался наст. Это затруднит последующую очистку и увеличит нагрузку на каркас теплицы, так как масса слежавшегося и утрамбованного снега значительно выше (в 2-4 раза) только что выпавшего. Не допускайте образование наледи на поверхности сотового поликарбоната. Это препятствует естественному скатыванию снега с поверхности теплицы и способствует его накоплению.

Нарушение правил эксплуатации теплицы в зимнее время может вызвать деформации и разрушение конструкции каркаса и укрывочного материала.

Диапазон температур эксплуатации от -45 до +60 °С

Во избежание получения деформации каркаса, собранная теплица должна быть установлена на подготовленную ровную утрамбованную поверхность по периметру основания. Установка теплицы должна производиться **только при положительной температуре. Установка теплицы на мерзлый грунт категорически запрещается.**

Для продления срока службы теплицы возможна ее установка на ленточный фундамент из бетона марки не ниже М200. Фундамент должен иметь плоскую ровную поверхность с перепадом высоты не более 1 см на длине 4 метра и обеспечивать несущую нагрузку не менее 600кг на 1 погонный метр. Ширина должна быть не менее 20 см. Глубину необходимо выбрать с учетом грунта на котором устанавливается теплица но не менее 30 см для того чтобы можно было закрепить к нему теплицу при помощи анкерных болтов (в комплект поставки не входят).

Покрытие теплицы на зимний период снимать не нужно, при условии соблюдения правил эксплуатации.

Уход за теплицей

Во избежание попадания влаги, пыли и насекомых в открытые соты поликарбоната, заклейте торцы скотчем, силиконовым профилем или перфорированной лентой.

Не подвергайте оцинкованное покрытие каркаса теплицы и сотовый поликарбонат воздействию агрессивных жидкостей (кислот, щелочей и т.п.)

В зимнее время, во избежание разрушения теплицы под весом снега в случае аномальных (чрезмерных) выпадающих осадков, под дуги необходимо установить подпорки по центру(одна подпорка на каждые 2 метра теплицы).

Гарантийные обязательства

Производитель - несет ответственность:

- за полноту комплектации;

- за собираемость каркаса теплицы;

Гарантия на изделия

(комплектующие) составляет 12 месяцев с момента продажи и предоставляется производителем (продавцом) при соблюдении всех требований сборки и установки теплицы и требований условий эксплуатации.

Производитель - не несет ответственность:

- за прочность конструкции при эксплуатации в нетипичных погодных условиях, таких как град и штормовой ветер и при других аномальных явлениях природы.

Комплектность проверена _____

Дата продажи _____

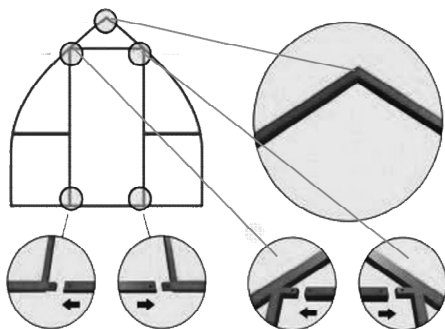
Продавец _____
(наименование и штамп организации)

Сборка и установка теплицы

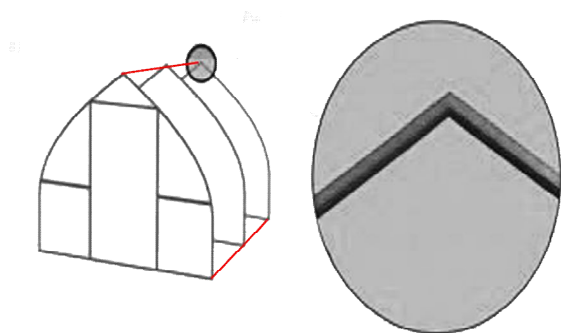
сборка и установка теплицы состоит из тех этапов:

1. Сборка торцов

Соединить из двух половин торцевые стенки теплицы и скрепить места соединения половин саморезами, согласно рисунку представленному ниже

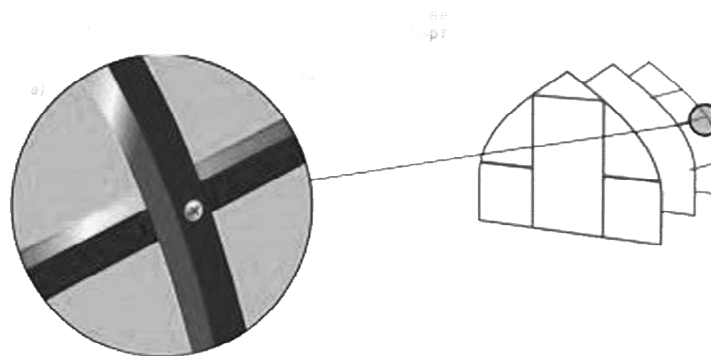


2. Используя торцевую стенку как шаблон, собрать дуги из двух половин, используя верхнюю стяжку с чопиками. Закрепить их к основанию с помощью кровельных саморезов и к верхней стяжке аналогично

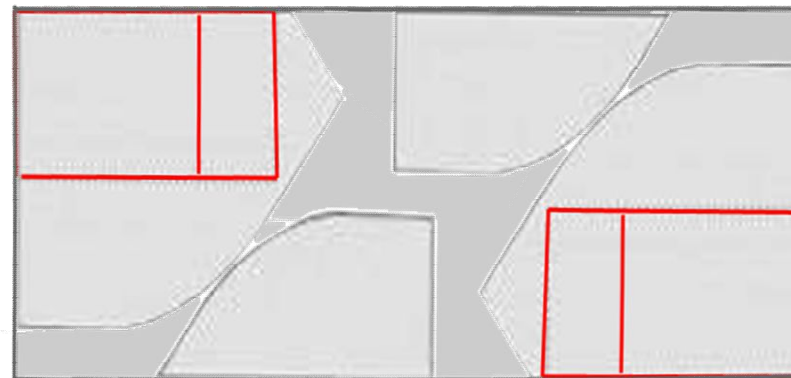


Сборка и установка теплицы

3. Собрать между собой верхние стяжки, установить под дугами и зафиксировать места всех соединений винтами. Ветровой крючок фиксируется кровельными саморезами. Ручки и завертки устанавливаются с помощью винтов 4x40



4. Схема раскроя поликарбоната на торцы. Рекомендуется наложить торцы на поликарбонат и зафиксировать его с помощью кровельных саморезов, а затем обрезать его канцелярским ножом по наружной дуге



Внимание!!! При сборке каркаса необходимо постоянно поддерживать каркас собираемой конструкции до полной фиксации крепежных элементов.

После сборки каркаса проверить при помощи уровня и при необходимости выровнять положение каркаса относительно поверхности, проверить и при необходимости выровнять диагонали каркаса, проверить затяжку всех винтов каркаса.

Если геометрические параметры каркаса приведены в норму, производим закрепление каркаса к деревянному фундаменту путем крепления саморезами, через основание. Для предотвращения сдвига теплицы в процессе ее эксплуатации рекомендуем приобрести Т-образные колышки для фиксации деревянного фундамента с грунтом.

Сборка и установка теплицы

3. Крепление поликарбоната

Поликарбонат размечается строго пополам. Наружный слой надрезается на 1 мм острым строительным ножом. На верхнюю часть теплицы кладутся листы размером 2.1х6 м. (перекидываются через верх теплицы). Установка первого листа начинается с торца с припуском наружу 5см. Следующий лист кладется последовательно внахлест на средней дуге и т.д. в зависимости от длины теплицы. Листы необходимо выровнять ,а затем закрепить с помощью саморезов.

Внимание: установку поликарбоната не рекомендуется производить в ветреную погоду

Конек теплицы крепится на торцах оцинкованной лентой, так же на месте стыка поликарбоната конец фиксируется оцинкованной лентой. На остальных дугах конек крепится к каркасу с помощью кровельных саморезов



В завершающий этап сборки входит установка ручек **рис. Д** и ветровых крючков **рис. Е** на дверь и форточку.

Для установки ручек вам необходимо ручку вставить в отверстие с наружной стороны. С внутренней стороны на стержень ручки надеть запорный механизм завертки. Сборка завершается скреплением деталей через сквозные отверстия при помощи винтов М4х40, шайб М4 и гаек М4.

Завершаем сборку установкой ветровых крючков.

Используемые термины:

торец - сборочная единица теплицы с дверью, форточкой, с отверстиями для крепления стяжек

дуга - формообразующая конструкция теплицы с отверстиями для крепления стяжек

стяжка - продольный элемент из профильной трубы с отверстиями для крепления к дугам

основание - продольный элемент из профильной трубы с пальцами для крепления торцов и дуг.

перегородка - сборочная единица теплицы с дверью и форточкой, заменяющая дугу, используется (при необходимости) для разделения пространства теплицы

Рекомендуемая комплектация для теплицы "Скала" (усиленный каркас)

поз.	наименование детали	кол-во			
		3x4	3x6	3x8	3x10
1	торец	2	2	2	2
2	дуга	5	8	11	14
3	стяжка с пальцем	4	8	12	16
4	стяжка без пальца	4	4	4	4
5	основание с пальцем	3	6	9	12
6	основание без пальца	3	3	3	3
7	ветровой крючок (для фиксации двери и форточки в открытом положении)	2	2	2	2
8	саморез 5.5x25 (для крепления ветровых крючков)	4	4	4	4
9	ручка	4	4	4	4
10	завертка	4	4	4	4
11	винт М4х40 (для крепления ручек)	8	8	8	8
12	гайка М4 (для крепления ручек)	8	8	8	8
13	шайба М4 (для крепления ручек)	0	0	0	0
14	винт М6х60 (для крепления стяжек с фронтонами и дугами)	28	40	52	64
15	шайба М6	0	0	0	0
16	гайка М6	28	40	52	64
17	саморез 5.5x25мм (для крепления поликарбоната)	150	180	210	240