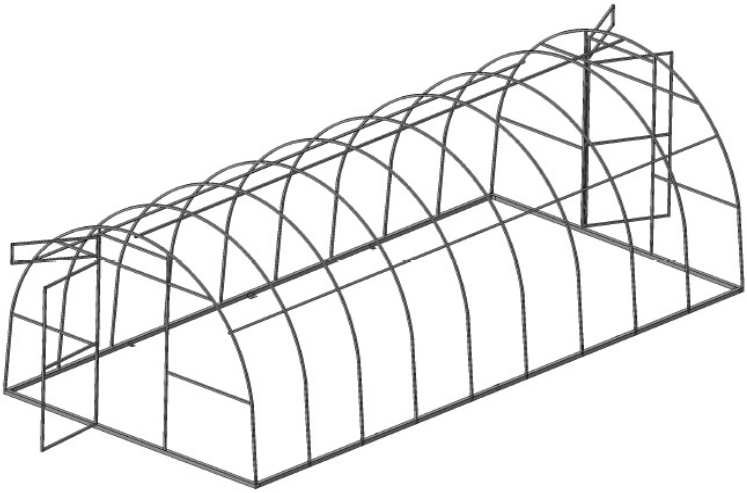
ПАСПОРТ

И РУКОВОДСТВО ПО СБОРКЕ ТЕПЛИЦЫ АРОЧНОГО ТИПА

СТОЛИЧНАЯ

Усиленная

Шаг дуг 0,65 м



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

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

В случае поставки каркаса теплицы в комплекте с покрытием из сотового поликарбоната дополнительно в комплект поставки включаются листы сотового поликарбоната размерами 2,1х12 м, или 2,1х6 м, свернутые в рулон диаметром 0,60~1,4 м в зависимости от количества материала, необходимого для покрытия каркаса.
Для транспортировки комплекта для сборки теплицы на место установки (приусадебный участок, дачу и т.д.) достаточно легкового автомобиля с прицепом, или грузовой автомобиль.
Сборку теплицы могут выполнить 2 человека за 1,5-2 часа, с минимальным количеством инструмента.

Комплектация 4 м каркаса теплицы

Дуга	5 шт
Торец с дверью	2 шт
Форточка торцевая	2 шт
Основание состоит из направляющих	4 шт (по 2м)
Перемычка (стяжка) 64 см	18 шт
Коробка с фурнитурой на 4 м каркас	1 шт

Комплектация 2-х метрового добора каркаса

Дуга	2 шт
Основание состоит из направляющих	2 шт (по 2м)
Перемычка (стяжка) 64 см	9 шт
Коробка с фурнитурой на 2 м добор каркаса	1 шт

Габариты и вес каркаса теплицы

вес		ширина	высота	длина		Габариты в разобранном виде	
4м тепл.	2м добор	3,0м	2,1м	min	max	3,0м*2,1м*0,1м	
до 70 кг	до 25 кг			4м	Неограничено кратно 2м		

Потребность поликарбоната для теплиц разной длинны (листы 6*2,1м)

4м	6м	8м	10м	12м
3 листа	4 листа	5 листов	6 листов	7 листов

Рекомендации по сборке теплицы

Сборку теплицы могут выполнить 2 человека с наличием следующего инструмента:

1. Лопата совковая
2. Отвертка крестовая
3. Ключ гаечный на 8 и на 10 мм
4. Шуруповерт с 6-ти гранной насадкой на 8мм
5. Нож строительный
6. Уровень строительный
7. Шнур (веревка) для измерения диагоналей
8. Рулетка 6м
9. Молоток

Общий вид каркаса в сборе представлен на рис. 1.

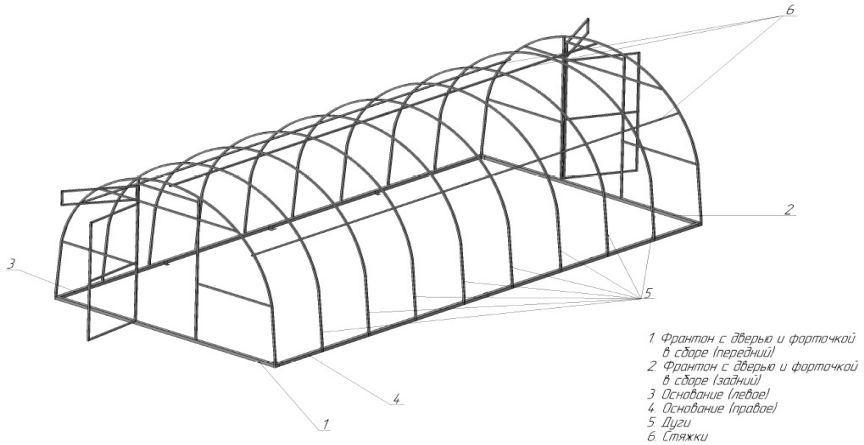
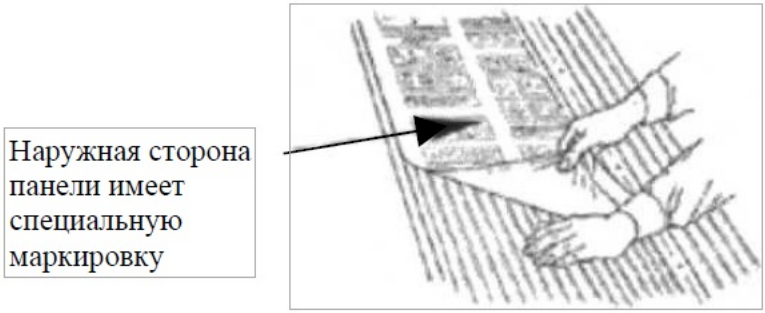


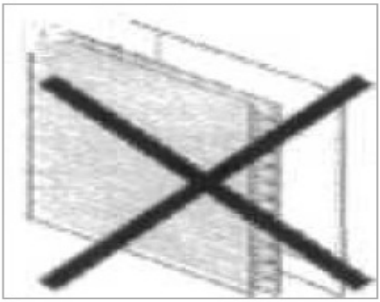
Рис. 1
Общий вид каркаса теплицы в сборе

Сборку теплицы необходимо производить в следующей последовательности: на выбранном участке выровнять поверхность земли, чтобы высота неровностей была не более 5 см.

Перед сборкой каркаса необходимо закрыть торцы сотовым поликарбонатом. Для этого на ровной и твердой поверхности необходимо отрезать строительным ножом по линейке три листа сотового поликарбоната длиной 2 метра при ширине 2,1 м. Затем распаковать пакет с торцами теплицы и уложить один из них в горизонтальном положении так, чтобы дверь и форточка открывались вверх. На поверхность торца уложить лист сотового поликарбоната лицевой стороной листа вверх (она указана на защитной пленке), предварительно сняв защитную пленку с внутренней стороны листа, так, чтобы соты поликарбоната были параллельны оси открывания двери или форточки и перпендикулярны основанию торца.

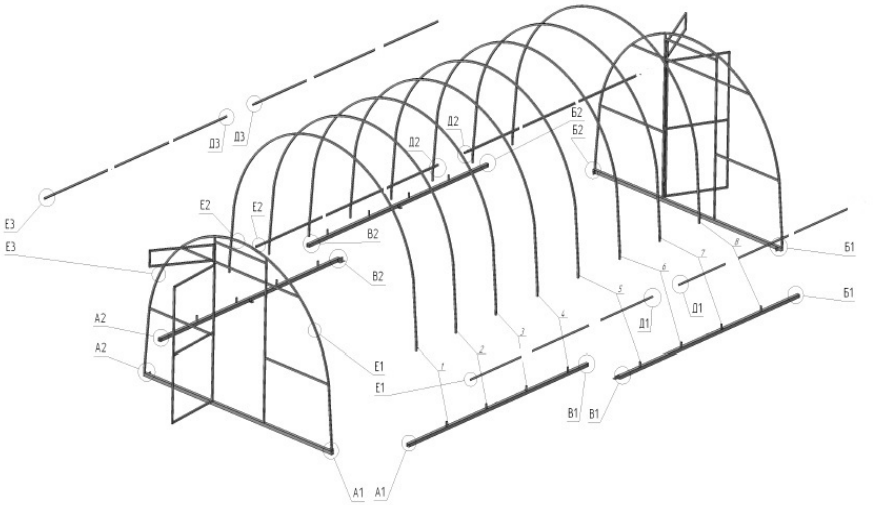


Защитную пленку с лицевой стороны снимать не нужно, её необходимо убрать лишь после полной сборки теплицы во избежание повреждения материала в процессе монтажа.



Лист поликарбоната выровнять относительно основания и линии края двери с напуском 5-7мм. Важно чтобы первым листом были полностью закрыты часть торца, дверь и форточка. Уложив лист поликарбоната, приступаем к его закреплению при помощи саморезов с пресс-шайбами 5,5х25 мм, которые идут в комплекте. После закрепления излишки листа поликарбоната обрезать строительным ножом по дуге торца. Затем взять второй лист сотового поликарбоната и уложить его встык с первым листом лицевой стороной листа вверх (она указана на защитной пленке), предварительно сняв защитную пленку с внутренней стороны листа , выровнять относительно основания торца и закрепить саморезами с пресс-шайбами 5,5х25 мм.

Рис 2
Схема маркировки деталей каркаса для сборки



Излишки листа поликарбоната обрезать строительным ножом по дуге торца. Обрезок этого листа будет использован при закрытии второго торца. После закрепления поликарбоната приступаем к вырезке двери и форточки. При помощи ножа и линейки прорезаем сотовый поликарбонат по вертикальной линии открывания двери и форточки. Для лучшего открывания необходимо вырезать выступы шарниров двери и форточки, а также удалить разрезанную часть соты поликарбоната.

Горизонтальный разрез следует делать по середине рамки форточки и рамки двери для обеспечения нахлеста поликарбоната при закрывании. Второй вертикальный разрез образован краем листа поликарбоната и какой-либо подрезки не требует.

Аналогично выполняется закрытие поликарбонатом второго торца.
Дальнейшая сборка выполняется в следующем порядке:

Собрать и установить (по уровню) основание теплицы из трубы (позиция № 3, 4 рис. 1) на предварительно выровненную утрамбованную поверхность так, чтобы наклон направляющих штырьков дуг был направлен внутрь каркаса. В местах В1 и В2 согласно рисунка 2 соединить части основания между собой при помощи саморезов. Установить торцы с покрытием в сборе (позиции № 1, 2 рис. 1) и соединить их с основаниями в местах А1 и А2, затем Б1 и Б2 и затянуть.

Установить дуги (позиции № 5, рис. 1) на направляющие (согласно разметки показанной на рис. 2). Дуги и торцы соединить продольными стяжками (позиция № 6 рис. 1) и прикрепить к каждой дуге с помощью спайдеров. Соединение стяжки с дугой находится в одной плоскости.

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 земле путем вбивания по углам каркаса и в местах соединения частей основания забивных штырей, для предотвращения сдвига теплицы в процессе её эксплуатации.

Монтаж поликарбоната на каркас теплицы начинается с краёв каркаса и производится следующим образом:

При помощи рулетки производим замер внешней образующей дуги, включая оба основания. Полученный размер отрезаем на ровной поверхности по линейке от листа сотового поликарбоната с небольшим запасом - около 10 см. Количество отрезанных листов должно соответствовать размерам теплицы, (например для теплицы длиной 6 м - 3 листа, 4 м – 2 листа и т.д).

На дуги (позиция 1, 2 и торец рис. 2) 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 20 - 40 мм. Уложенный материал закрепить саморезами с прессшайбами 5,5х25 мм по образующей поверхности дуги Крепить листы необходимо на каждой дуге, каждые 60-70 см, начиная от основания. Но не более чем на 2 м от земли. Сверху теплицы крепить покрытие не рекомендуется.

Среднюю часть каркаса покрываем третьим листом поликарбоната (в случае теплицы с длиной 6 м), выравниваем нахлест по обеим сторонам на листы, установленные ранее, и закрепляем саморезами с прессшайбами 5,5х25 мм по образующей поверхности дуги по имеющимся отверстиям. После этого закрепить листы поликарбоната к основанию.

При необходимости после установки покрытия, выступающий ниже основания поликарбонат нужно подрезать ножом.
Покрытие теплицы установлено, поэтому защитную пленку верхнего слоя поликарбоната можно снять.
Дополнительная форточка устанавливается в любой проем кроме крайних. При креплении форточки, два верхних спайдера над форточкой крепятся ручьем вверх.
Форточка крепится сверху на две петли при помощи саморезов 3,9*19. Затем устанавливаются кронштейны, с помощью таких же саморезов. Ручка и завертка устанавливаются после монтажа поликарбоната, но примеряются во время монтажа форточки для замера нормального закрывания язычка завертки.

Дверная форточка крепится в верхней части двери сбоку на две петли. На дверную форточку кронштейны не устанавливаются.

В завершающий этап сборки входит установка ручек на двери. Для этого нужно снять флажок запора с ручки и вставить стержень ручки в отверстие средней части двери. Крепление ручки произвести двумя саморезами 4х20 с потайной головкой, после чего установить на место запорный флажок ручки. На вторую дверь ручка устанавливается аналогично.

После сборки теплицы производим герметизацию всех торцов сотового поликарбоната при помощи пластиковых П-образных профилей (приобретаются отдельно).

Требования по условиям эксплуатации:

Теплица в покрытом состоянии рассчитана на снеговую нагрузку не более 60 кг/кв.м и ветер скоростью не более 20 м/с. При наличии порывов ветра необходимо предусмотреть дополнительное крепление теплицы к земле.
Диапазон температур от -60 до +80 °С.
Собранная теплица должна быть установлена на предварительно приготовленную ровную утрамбованную поверхность по периметру основания во избежании получения деформации каркаса.
Для продления срока службы теплицы возможна ее установка на ленточный фундамент.
Покрытие теплицы на зимний период снимать не нужно, при условии что высота снежного покрова рядом с теплицей не превысит 1 метра.
Если теплица остаётся без присмотра, то ее легко демонтировать для дальнейшего хранения (необходимая площадь для хранения не более 4 м2).
Для очистки поликарбоната нужно использовать мягкую ткань, смоченную чистой водой. Применение абразивных и химических средств очистки для каркаса и покрытия не допускается.

Свидетельство о приемке и гарантии изготовителя

Гарантийные обязательства.
Предприятие-изготовитель несет ответственность:
за полноту комплектации
за собираемость теплицы
за прочность конструкции при указанных величинах внешних атмосферных воздействий.

Полезный срок службы каркаса изделия при условии соблюдения правил эксплуатации - 15 лет.
Гарантийный срок - 12 месяцев со дня покупки.

Внимание! Сотовый поликарбонат на время зимы не снимается

Предприятие – изготовитель несет ответственность за качество продукции в соответствии с ГК РФ. Предприятие оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию теплицы, не ухудшающих её потребительских качеств.

Дата продажи _____

Продавец _____
(Наименование и штамп организации)