



**ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ И УСТАНОВКЕ
ТЕПЛИЦЫ УРОЖАЙ КАПЛЯ**



Поздравляем Вас с приобретением теплицы Капля, которая отличается высоким качеством комплектующих материалов и надежной конструкцией. Современный метод изготовления гарантирует стойкость к механическим воздействиям в течение всего срока эксплуатации при условии соблюдения настоящей Инструкции по сборке и установке.

Теплица предназначена для создания благоприятного микроклимата для выращивания садово-огородных культур в весенне-летний период. Теплица разработана с учетом эксплуатации в климатических условиях севера. Теплица имеет разборную конструкцию, что обеспечивает удобство транспортировки.

Желаем Вам хороших урожаев и надеемся, что наша продукция полностью удовлетворит Ваши ожидания и будет радовать Вас многие годы.

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные элементы теплицы изготовлены из оцинкованной профильной трубы квадратного сечения 25x25 мм. Составные соединения выполнены по типу «папа-мама», что обеспечивает необходимую прочность конструкции и облегчает монтаж. Фиксация соединений производится с помощью саморезов или болтов. Двери и форточки изготовлены из оцинкованной профильной трубы квадратного сечения 20x20 мм. Каркас теплицы и крепежные элементы рассчитаны с учетом покрытия теплицы сотовым поликарбонатом толщиной 3,5-8 мм и на установку в соответствии с Инструкцией. Теплица устанавливается на фундамент либо на грунт, при помощи грунтозацепов, что позволяет выдержать ветровые нагрузки.

Теплица может иметь различную длину по желанию покупателя, так как длина теплицы может быть увеличена путем установки двухметровых комплектов удлинения. Теплица имеет 2 двери и 2 форточки (в дверях). Также конструкция теплицы позволяет установить боковую форточку с автоматическим приводом - степень открытия зависит от наружной температуры воздуха (приобретается отдельно, в комплект не входит).

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Торцы с форточкой и дверью – 2 шт.
2. Каркас

Длина теплицы	4м		6м		8м		10м	
	1м	0,65м	1м	0,65м	1м	0,65м	1м	0,65м
Шаг дуг	1м	0,65м	1м	0,65м	1м	0,65м	1м	0,65м
Дуга	3 шт.	5 шт.	5 шт.	8 шт.	7 шт.	11 шт.	9 шт.	14 шт.
Верхние направляющие (стяжки) труба 20x20мм мама/папа	4/4	4/4	4/8	4/8	4/12	4/12	4/16	4/16
Нижнее основание (универсальное с расстоянием между дугами 0,65/1м) мама/папа	2/2	2/2	2/4	2/4	2/6	2/6	2/8	2/8

3. Ручка-завертка – 4 шт.
4. Саморез кровельный – 150 шт.
5. Винт М5*60мм с потайной головкой – 28 шт.
6. Гайка М5 – 28 шт.
7. Шайба – 28 шт.
8. Саморез ПШС – 10 шт.
9. Крючок – 2 шт.

3. СБОРКА ТЕПЛИЦЫ

Следуя инструкции, со сборкой каркаса можно справиться в одиночку. Помощник потребуется при покрытии каркаса сотовым поликарбонатом.

1. Перед выполнением действия прочитайте соответствующий пункт полностью.
2. При сборке не торопитесь, будьте аккуратны, используйте средства индивидуальной защиты и исправный инструмент.
3. Будьте внимательны, не перепутайте детали. Номер позиции, указанный в комплектации, соответствует номеру Детали на рисунках.
4. В деталях могут остаться свободные отверстия, что не является дефектом, а следствием унификации производственных процессов.
5. После сборки могут остаться крепежные элементы, что не является дефектом, так как крепеж предусмотрен с запасом.
6. Установите ограничитель «момента закручивания» на шуруповёрте так, чтобы не происходило прокручивания саморезов.
7. Для сборки теплицы лучше всего подойдет ясная безветренная погода.

8. Необходимые для сборки инструменты:

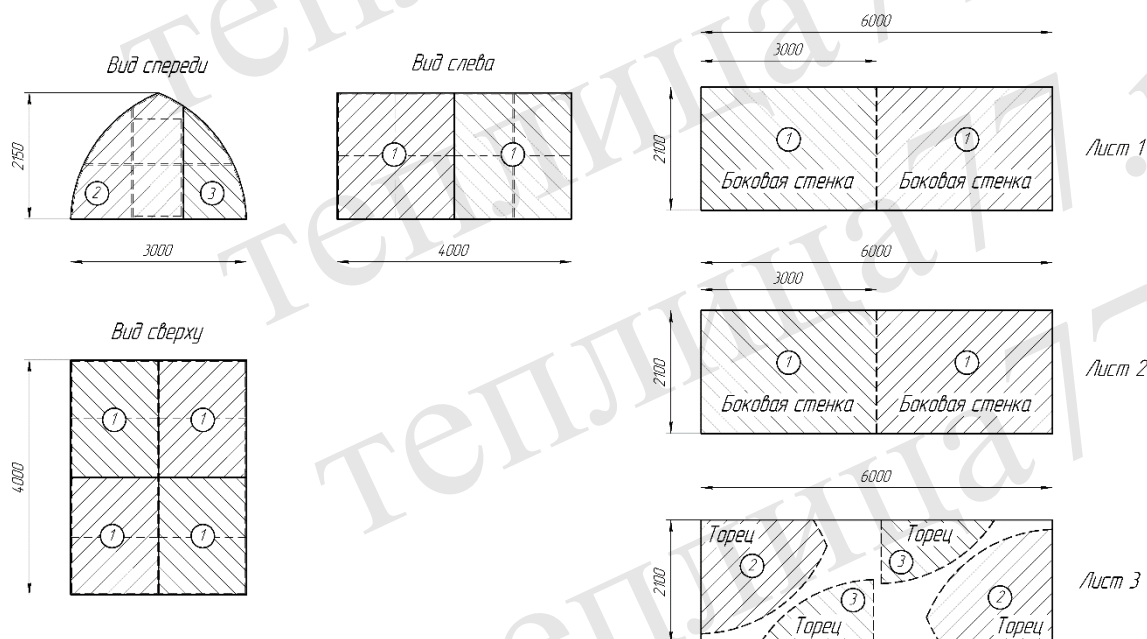
- 8.1. Нож строительный
- 8.2. Рулетка
- 8.3. Ключ гаечный 8-10мм
- 8.4. Пассатижи
- 8.5. Шуруповерт бита крестовая (PH2) и головка для кровельных саморезов 8 мм
- 8.6 Шнур для измерения диагоналей
- 8.7 Уровень строительный

3.1. ПОДГОТОВКА МЕСТА

Подготовьте ровное место для установки теплицы. Определитесь с типом фундамента (см. раздел Установка фундамента из деревянного бруса или Крепление теплицы с помощью грунтозацепов). Располагайте теплицу по сторонам света в зависимости от солнечной активности Вашего региона. Учитывайте затененные участки от дома, деревьев. Имейте в виду, что ветки деревьев при падении могут повредить теплицу.

3.2. СБОРКА И ОБШИВКА ТОРЦОВ

Подготовьте чистую ровную поверхность размером 3х6 метров. Определите наружную сторону поликарбоната (это сторона с маркировкой). Положите торец на поверхность внешней стороной вверх и наложите лист поликарбоната наружной стороной вверх таким образом, чтобы основание торца было вровень с нижним краем листа, а боковой край листа перекрывал на 1/3 стойки дверного проема, затем маркером отчертите контур торца и вырежьте деталь с припуском 3 см.

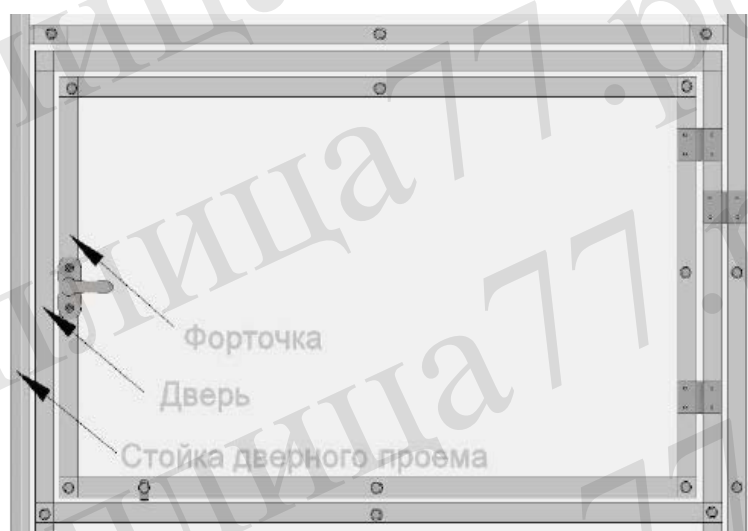


Снимите транспортировочную пленку и приложите снова вырезанную деталь к торцу так, чтобы снова основание торца было вровень с нижним краем листа, а боковой край листа на 1/3 перекрывал стойку дверного проема. Закрепите вырезанный лист саморезами 5,5x25мм, затем аккуратно обрежьте ножом выступающий за края поликарбонат. Прикрепите саморезом 5,5x25 крючок. Отступите 10 см от угла форточка для крепления уголка 20x20. Обратите особое внимание на то, что саморезы необходимо прикручивать, не допуская деформации сотового поликарбоната.



Для установки ручек на стойках двери и форточка подготовлены отверстия. Приложите замок изнутри и вставьте снаружи ручку со штоком в отверстие (подготовьте отверстие в поликарбонате). Прикрепите саморезами 4,2x19 ручку, с противоположной стороны прикрепите замок. Для двери предусмотрена двусторонняя ручка, которая позволит закрыть дверь снаружи и изнутри. Оденьте ручки без накладок с внутренней стороны на дверные ручки.

Вырежьте форточка и прорежьте поликарбонат на петлях



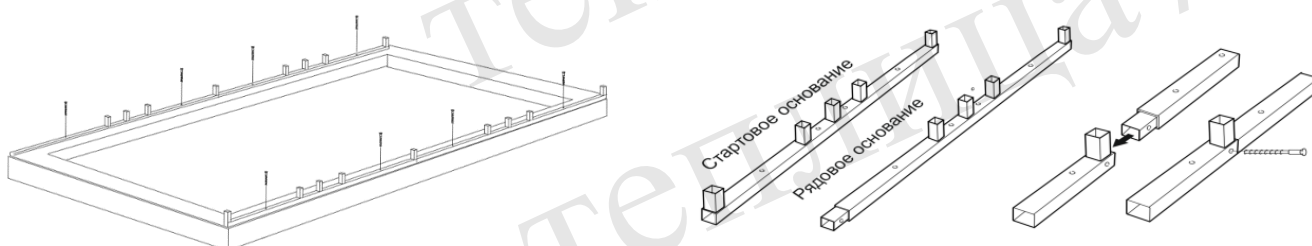
Сборка первого торца закончена. Вырежьте и закрепите аналогично лист поликарбоната с другого края листа для второго торца. Аналогично установите фурнитуру.

3.3 СБОРКА КАРКАСА

Основание служит для крепления к нему дуг и торцов. Соедините между собой нижние направляющие. Стартовое основание соедините с рядовым. Зафиксируйте основания между собой с помощью саморезов.

Закрепите собранное основание с помощью саморезов по краю фундамента, предварительно просверлив отверстия.

ВНИМАНИЕ! Основание теплицы к брусу крепится по наружному периметру (краю).



Установите дуги на нижние направляющие. Соедините дуги между собой с помощью верхних направляющих: возьмите верхнюю направляющую (мама) и прикрепите к первой и второй дуге. Возьмите верхнюю направляющую (папа) и вставьте в первую. Проследите за совпадением отверстий на стыке папа-мама и прикрепите к дугам. Прикрепите аналогично оставшиеся верхние направляющие.



Теперь соедините направляющие с торцом. Закрепите нижние и верхние направляющие кровельными саморезами.

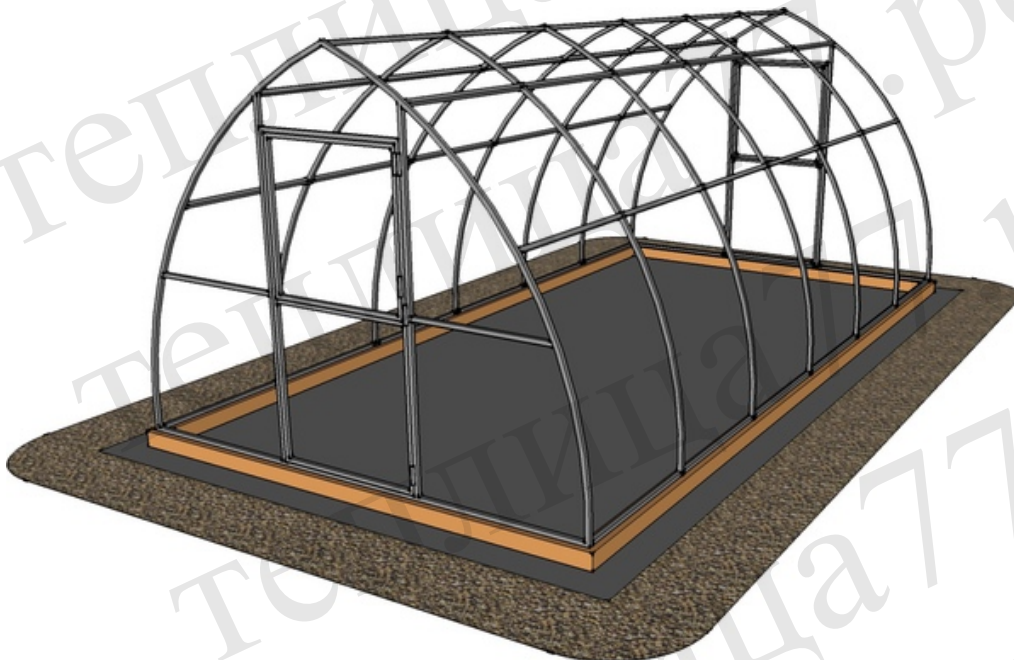
3.4. ПОКРЫТИЕ КАРКАСА СОТОВЫМ ПОЛИКАРБОНАТОМ

Отложите данные работы при сильном ветре!

На этом этапе Вам потребуется помощник.

Крепление поликарбоната к дугам осуществляется с помощью кровельных саморезов или через оцинкованную ленту (в комплект не входит).

Снимите защитную плёнку с листов сотового поликарбоната (с двух сторон). По центру листа аккуратно делается надрез 1 слоя поликарбоната (поперек сот), для того чтобы перегнуть лист через верхнюю острую часть дуги. Прикрепите лист на каркас так, чтобы над торцом получился козырёк 5 см, а верх листа был вровень. Выровняйте лист и закрепите кровельными саморезами к дуге. Начните крепить к дугам, соблюдая очередность, аналогично закрепите лист с другой стороны. Для фиксации поликарбоната в верхней части используйте стремянку. Наложите конек и закрепите саморезом 5,5x25мм.



ВНИМАНИЕ!

При креплении поликарбоната к каркасу, необходимо соблюдать направление крепления.

Например, крепить поликарбонат по дуге, слева направо, слегка натягивая и проглаживая его для препятствия образования пузырей между дугой и поликарбонатом.

Крепить поликарбонат сначала у основания дуг с двух сторон, а потом вверху НЕПРАВИЛЬНО.

Соединение поликарбонатных листов на теплице происходит внахлест примерно на 10 см и соответственно место соединения необходимо закреплять одновременно для двух листов.

При необходимости выступающий поликарбонат ниже основания обрезать ножом.

Соты поликарбоната можно закрыть специальным U-образным профилем (в комплект поставки не входит), во избежание образования испарины и проникновения насекомых.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ. Неправильная сборка может привести к повреждению каркаса. Не подвергайте каркас механическим воздействиям. Не изменяйте самостоятельно конструкцию изделия.

В зимний период эксплуатации необходимо ограничить снеговую нагрузку на покрытие теплицы (не более 20 кг/кв.м).

В случае невозможности устранения снежного покрова, необходимо изнутри усилить каркас подпорками.

По возможности не устанавливайте теплицу вблизи деревьев и строений, с которых может упасть снег или ветки, тем самым повредив теплицу. Плотное прилегание поликарбоната к каркасу и каркаса к грунту обеспечит целостность теплицы при резких порывах ветра. Открытые без присмотра двери и форточки, могут быть причиной деформации теплицы при повышенной ветровой нагрузке.

Допустимая ветровая нагрузка на теплицу – до 15 м./с. Рекомендуется очищать теплицу тёплой водой. Сильные загрязнения можно промыть жидкими бытовыми моющими средствами используя мягкую тряпку или губку.

Запрещается использовать, для очистки сотового поликарбоната абразивные материалы и высоко-щелочные чистящие составы.

Сухая протирка поверхности приведёт к повреждению защитного от ультрафиолета слоя покрытия и сократит срок службы поликарбоната.