

Инструкция по сборке и эксплуатации теплицы «СТАНДАРТ» / «ЭКОНОМ»

Комплектация теплицы «СТАНДАРТ» / «ЭКОНОМ» 3 м х 4 м

Метизы.

	Саморез кровельный 5,5x19	170шт
	Саморез кровельный 5,5x25	15шт
	Ручка и завертка	4шт

	Наименование детали	Количество шт.
1	Фронтоны с дверью и форточкой	2
2	Дуги промежуточные	3
3	Элементы основания	4
4	Стрингеры (горизонтальные перемычки)	6
5	Поликарбонат 2,1 м х 6 м	3

Для сборки каркаса и установки покрытия Вам потребуются следующие инструменты:

1. Шуруповерт с шестигранной насадкой 8мм.
2. Нож канцелярский
3. Отвертка
4. Рулетка строительная

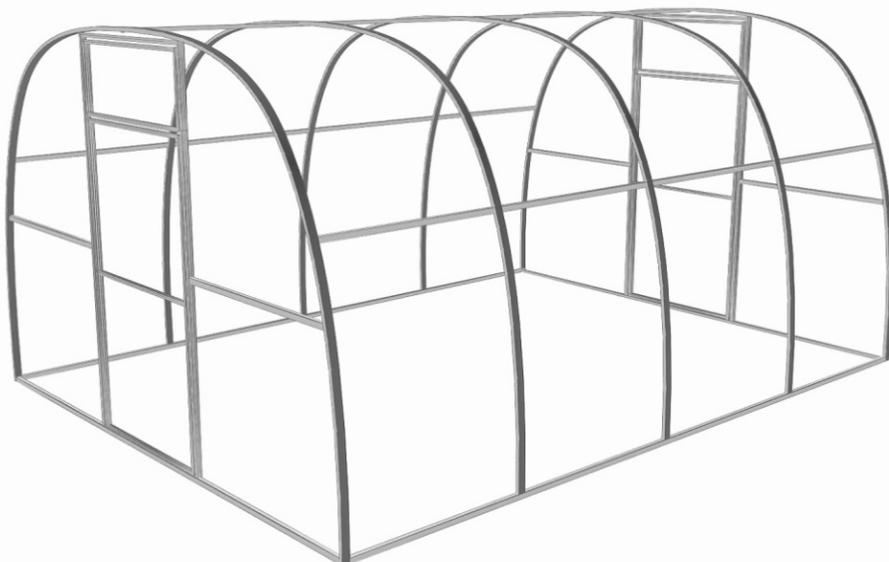


Рис. 1 Общий вид теплицы «СТАНДАРТ» / «ЭКОНОМ»

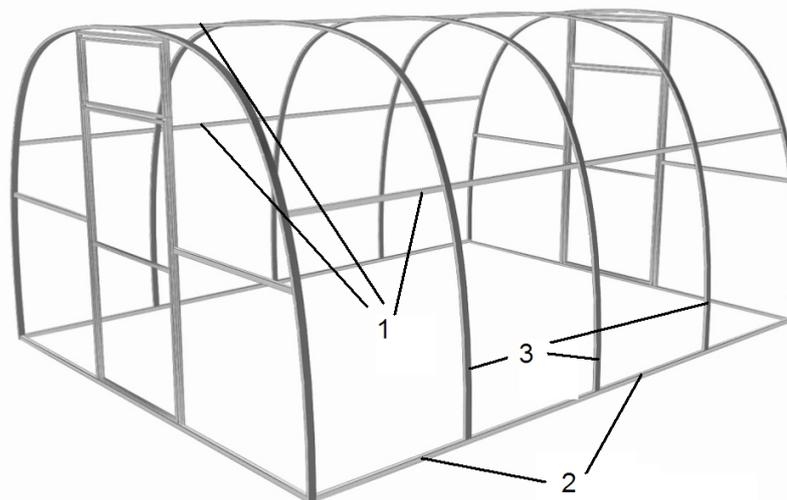


Рис. 2 Схема каркаса теплицы «СТАНДАРТ» / «ЭКОНОМ»

Схема раскроя сотового поликарбоната на фронтоны теплицы

Лист сотового поликарбоната размером 6000x2100мм – 1 шт

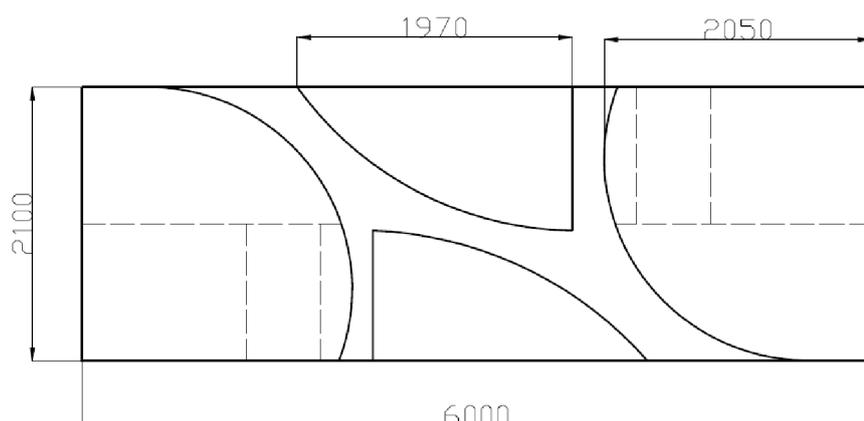


Рис. 3 Схема раскроя СПК на фронтоны

Основные положения при работе:

1. При данном раскрое ориентация сот поликарбоната строго вертикально, при монтаже СПК на каркас, что позволяет стекать образовавшемуся конденсату. Это избавит от возможного помутнения, а в зимний период позволит избежать разрушения СПК.
2. Сотовый поликарбонат устанавливается строго определенной стороной наружу, имеющей защитный слой. Защитный слой с надписями на транспортировочной пленке.

Сборку необходимо начинать с монтажа СПК на фронтоны теплицы. Для этого кладем фронтон теплицы так, чтобы дверь открывалась вверх (дверные петли были видны). На поверхность фронтона укладываем лист СПК лицевой стороной вверх, предварительно сняв с обратной стороны защитную пленку. Соты поликарбоната должны быть направлены вдоль двери так (перпендикулярно основанию теплицы) Лист поликарбоната выравняем по основанию теплицы и краю откоса двери так, чтобы он полностью перекрыл профиль. При этом поликарбонат должен полностью закрыть часть фронтона и дверь с форточкой. (См. Рис.3) Уложив лист поликарбоната, приступаем к его фиксации к фронтону при помощи кровельных саморезов 5,5x19 в местах, показанных на рис.4

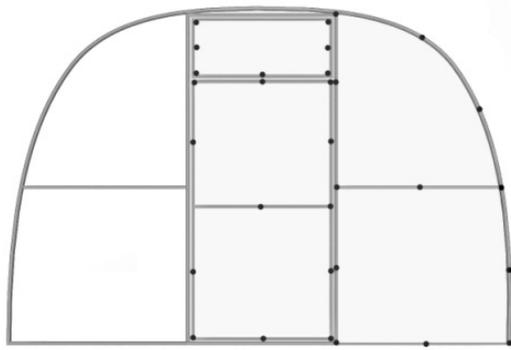


Рис.4

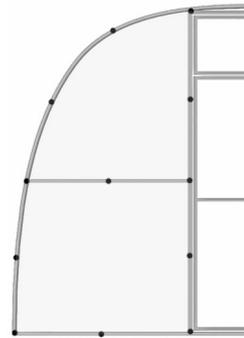


Рис.5

После закрепления СПК обрезаем излишки ножом по дуге фронтона (**над дверью вырезаем также по дуге фронтона, а НЕ по краю дверного проема**).

Теперь необходимо отрезать поликарбонат по линии дверного проема (**по линии петель**), а также по линии, разделяющей форточку и дверь (**по линии петель**). В поликарбонате вырезаем выемки под петли. В результате стык выглядит ровно и аккуратно. Затем берем второй лист (в случае если вы разрезали 6-ти метровый лист для удобства) или соответствующую часть от общего листа. (согласно рис.3) и прикладываем к оставшейся незакрытой части фронтона. Лист располагаем лицевой стороной наверх, также сняв защитную пленку с обратной стороны листа. Выравниваем относительно основания фронтона и откоса дверного проема. Фиксируем лист кровельными саморезами 5,5x19 к раме в местах, указанных на рис. 5. Излишки отрезаем по дуге фронтона. Остаток от этого листа будет использован для закрытия второго фронтона.

После сборки торца производим герметизацию всех торцов СПК при помощи

нейтрального силиконового герметика или прозрачного скотча. Мы рекомендуем фиксировать поликарбонат к раме по всему периметру, за исключением нижней грани –это придаст дополнительную жесткость листам и избавит от щелей между покрытием и рамой. Нижний край остается не проклеенным для того чтобы стекал образовавшийся конденсат.

Монтаж поликарбоната на второй фронтон производим аналогично первому.

Дальнейшая сборка выполняется в следующем порядке.

Устанавливаем основание теплицы (поз №2 рис2) на предварительно выровненную площадку и соединяем части основания между собой, вставляя одну в другую.

Далее устанавливаем фронтоны с покрытием и фиксируем их на направляющие штыри основания.

Устанавливаем промежуточные дуги (поз №3 рис.2) на направляющие штыри основания.

Состыковываем горизонтальные стяжки (стрингеры) (поз.№1 рис.2) и прикручиваем их с **внутренней** стороны промежуточных дуг и фронтонов кровельными саморезами 5,5x19

После сборки каркаса необходимо проверить диагонали по основанию каркаса, а при необходимости выровнять их, а также выровнять расстояние по наружному краю дуг. Данная операция по выравниванию каркаса во всех плоскостях поможет при монтаже СПК на верх теплицы ровно без перекосов.

После выравнивания теплицы на грунте фиксируем каркас путем вбивания кольев в грунт и фиксацией их саморезами 5,5x19 к основанию теплицы.

Непосредственно перед монтажом СПК на теплицу изолируем открытые края СПК герметиком или прозрачным скотчем, затем удаляем нижнюю защитную пленку с тыльной стороны листа.

Монтаж поликарбоната на каркас теплицы необходимо начинать с краев каркаса (в случае если общая длина теплицы более 4м.) Первый лист прикладываем так, чтобы вынос за край фронтона был 2-3см., а относительно дуги лист СПК (6 м x 2,1 м) имел одинаковые свесы, которые мы приколаем по завершении монтажа

Уложенный лист закрепить с натягом саморезами 5,5x19 в местах, указанных на рис.6

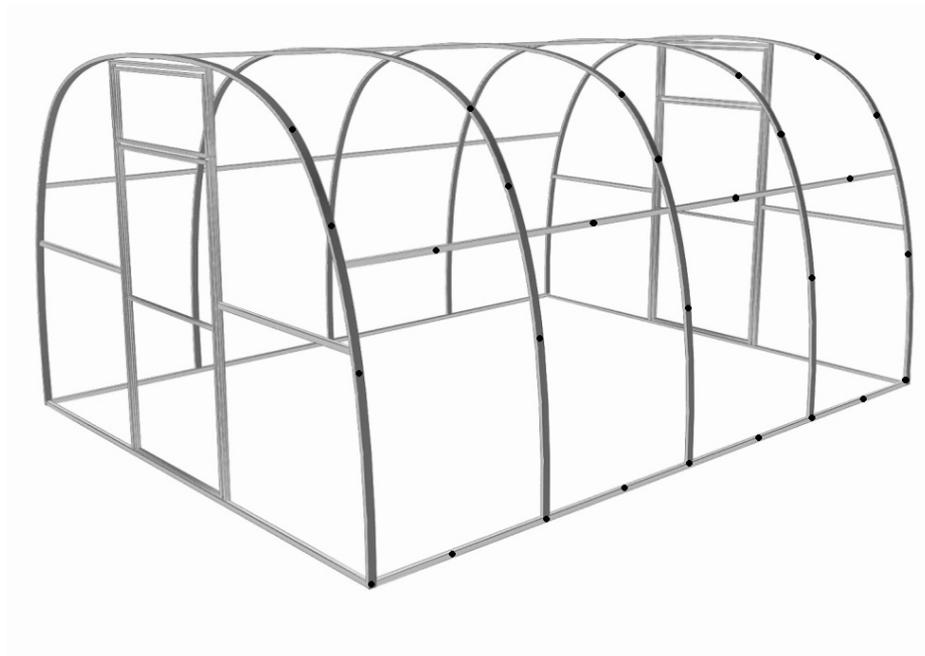


Рис.6

Выставляем второй лист аналогично первому, оставляем вынос СПК за фронтоном 2-3см., при этом нахлест второго листа на первый на промежуточной дуге составит около 10см.

Закрепляем второй лист аналогично первому обеспечивая натяг, чтобы избежать зазоры в местах прилегания к фронтонам и месте нахлеста на первый лист.

На последнем этапе закрепляем оставшиеся саморезы 5,5x19, как показано на рис.8.

В случае применения удлинителей каркаса средняя часть собранного каркаса накрывается третьим листом СПК (в случае теплицы с длиной 6м. 8м. и т.д.) выравниваем нахлест по обеим сторонам на листы, установленные ранее, и закрепляем саморезами

Покрывание теплицы установлено, поэтому защитную пленку верхнего слоя можно снять.

Устанавливаем фурнитуру на двери и форточки с помощью саморезов 5,5x25.

По периметру теплицу можно присыпать землей.

Производитель рекомендует устанавливать теплицу на фундамент или брус и крепко зафиксировать для предотвращения сноса при порывистом ветре. В зимний период, в случае обильных снегопадов необходимо установить подпорки.

Теплица готова. Хорошего Вам урожая!