



**ПАСПОРТ ТЕПЛИЦЫ**  
**“Классика - Люкс”**  
**ПОД СОТОВЫЙ ПОЛИКАРБОНАТ**

**Инструкция по сборке каркаса теплицы арочного типа  
с покрытием под сотовый поликарбонат  
и двумя сдвижными форточками на дверях**

**Имеет размеры:  
Высота-2.2м., ширина-3м., длина-6м.  
Площадь укрываемого грунта: 18м<sup>2</sup>**



## Приложение к паспорту

(рекомендуем отделить все последующие страницы и разложить для удобства сборки)

### Комплектация.

Детали из оцинкованного профиля.

№	наименование	длина	Упаковка №	примечание	кол-во
1	Коробка стойка	1970	3	Маркировка сверху	4
2	Вертикальный полоз	1915	3	Маркировка сверху	4
3	Дверь укос	1910	3	Маркировка сверху	2
4	Дверь вертикаль	1895	3	Маркировка сверху	4
5	Порог	1505	3	маркировка	4
6	Укос	1470	3	Маркировка сверху	4
7	Коробка верх	910	3	маркировка	2
8	Дверь горизонталь	796	3	маркировка	4
11	Верхняя планка двери	796	3	маркировка	2
9	Стойка дуги	720	2	4 шт. с отверстиями для крепления фасадов (с маркировкой сверху)	22 + 4
10	Усилитель	1800	3	Имеет ромбовидные отверстия	6
12	Стрингер	1530	2	Без маркировки	36
13	Дуга	1225	1	8 шт. с отверстиями для крепления фасадов (с маркировкой сверху)	44 + 8
14	Ручка форточка	2 X 440	3	Состоит из двух элементов	4 X 2

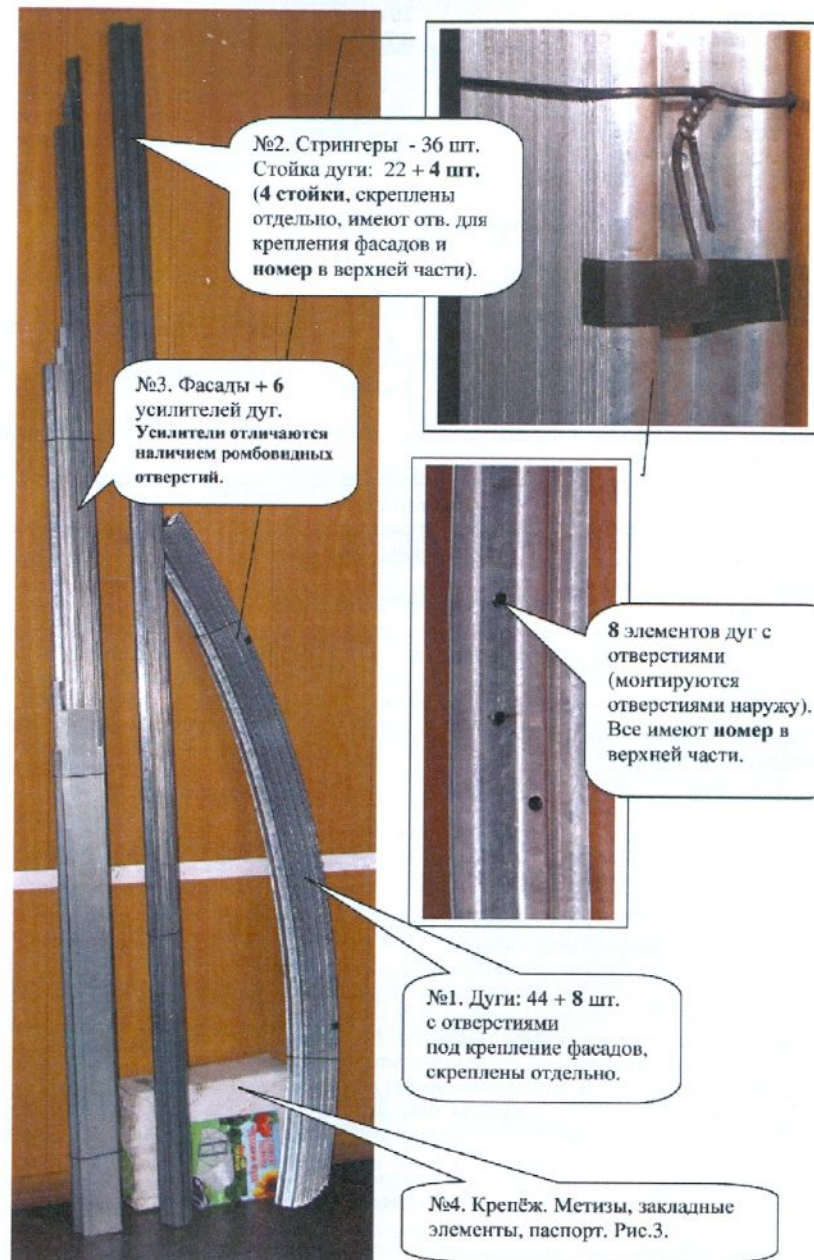
Примечание: в упаковке № 3 находятся т. же шесть пластин для двери п. 4.6.

### Содержимое коробки № 4.

(Все остальные детали показаны на рисунке 3).

№	наименование	размеры	примечание	Кол-во
1	Саморез	70 x 3.5	Углы фундамента	8
2	Саморез	50 X 3.5	Доски сращивания	16
3	Саморез	36 X 3.5	Крепление каркаса, Крепление СПК к фундаменту.	88
4	Винт	M4 X 12	Сборка тоннеля +	500
5	Винт	M4 X 30	Крепления СПК +	150
6	Гайка	M4		650
7	Барашек	M4	Прижимная пластина фиксатора форточки	4

## Комплектация.





## Теплица «Классика - люкс». Модель 2010 года.

*Усилители дуг.	30 кг/м <sup>2</sup>
*Толщина профиля.	0.7-0.8 мм.
*Усилены все места соединения деталей.	
*Надёжное крепление СПК.	250 шайб.
*Широкие двери.	900 мм.
*Большие форточки с фиксацией.	800X700 мм.
*Правильное расположение СПК.	
*Надёжно устанавливается на фундамент.	

### \*Вам необходимо купить:

1. Сотовый поликарбонат 2100X6000	4 листа
2. Доска фундамента 140X40X3000	6 шт.
3. Доска для сращивания 140X25X500	2 шт.
4. Коля крепления к земле 60X30X600	6 шт.
5. Пропитка для дерева (антисептик)	3 литра
6. Лента ПВХ для заклейки торцов СПК	2 мотка

**Инструмент:** Дрель, сверло 4-4.2 мм., отвёртки, пассатижи, ножницы, нож, маркер, пила, топор, перчатки, уровень.

### Паспорт теплицы.

Теплица предназначена для создания микроклимата для выращивания растений на открытых земельных участках.

## 1. Основные технические характеристики.

Размеры:	6 X 3 X 2.2 м.
Площадь укрываемого участка:	18 м <sup>2</sup>
Высота теплицы:	2.2 м.
Толщина профиля:	0.7-0.8 мм.
Толщина СПК (рекомендуемая):	4.0 мм.
Вес собранного каркаса:	80 кг.
Вес теплицы в сборе (с дер. Фундаментом):	170 кг

## 2. Особенности теплицы.

Данная теплица была разработана с учетом пожеланий садоводов. В ней учтены все выявленные недостатки подобных конструкций.

### 2.1. Прочность и долговечность:

- \*Толщина профиля всех реек увеличена до 0.7-0.8 мм.
- \*Все места сопряжения деталей усилены закладными элементами.
- \*Арочные усилительные рейки расположены через каждый метр (15 штук). Это дало возможность увеличить снеговую нагрузку до 30 кг./м<sup>2</sup> купола.
- \*СПК закреплен на винты через широкие шайбы (250 мест крепления).
- \*Устанавливается на деревянный фундамент, что делает конструкцию прочной, предотвращает перекося и прогиб каркаса, что исключает повреждение СПК.
- \*Правильный раскрой СПК (все каналы располагаются вертикально). Это исключает запотевание внутренней полости СПК, что благоприятно сказывается на сроке его службы.

### 2.2. Удобство эксплуатации:

- \*Широкие двери (900 мм.) дают возможность завозить в теплицу все необходимые материалы на тачке.
- \*Форточка размером 800 X 700 мм. выдвигной конструкции, расположенная на каждой двери, создаёт отличные условия для проветривания. При этом, конструкция позволяет

закрепить форточку в любом положении и она не мешает открытию двери.  
\*Деревянный фундамент создаёт ограждение для грунта. Грунт не нагружает стенки теплицы. При желании можно увеличить высоту фундамента.

### 2.3. Удобство сборки:

- \*Для сборки каркаса используются винты под крестовую отвёртку, все элементы имеют антикоррозийное покрытие. В комплект входит всё (кроме СПК и дер. фундамента).
- \*Рейки не имеют лишних отверстий, при этом расположение отверстий не даёт возможности установить деталь в неправильное место.
- \*Торцы теплицы закрываются цельными элементами СПК, что дало возможность отказаться от недолговечных резиновых уплотнителей.

## 3. Комплектация.

3.1. Упаковка №1 «Дуги»	Габаритные размеры:	1200 X 150 X 50 мм.
	Количество:	44 + 8 шт.
3.2. Упаковка №2 «Стрингеры +»	Габаритные размеры:	1500 X 50 X 50 мм.
	Количество:	36 + 22 + 4 шт.
3.3 Упаковка №3 «Фасады +»	Габаритные размеры:	2000 X 50 X 70 мм.
	Количество:	Ф. + 6 шт.
3.4. Упаковка №4 «Крепёж»	Габаритные размеры:	250 X 200 X 60 мм.

## 4. Последовательность сборки.

(Весь каркас собирается на винт М 4X12 мм.)

**4.1. Сборка тоннеля. Рис. 1.** Распакуйте упаковки № 1, 2 и 4. В упаковке № 1 находятся: 44 элемента дуг тоннеля и 8 фасадных элементов дуг с дополнительными отверстиями, к которым крепятся фасады (они запакованы отдельно). Берём два **фасадных** элемента дуг и стрингер и собираем их на два винта, затем к этому стрингеру привинчиваем через каждые 500 мм. по два элемента дуг; к краю стрингера привинчиваем два элемента дуг и следующий стрингер. В такой последовательности собираем четыре стрингера и **2 фасадных + 14 + 2 фасадных** элемента дуг.

**\*В конце последнего стрингера фасадные элементы дуг! Дополнительные отверстия на фасадных элементах расположены в наружу теплицы!**  
К собранной конструкции привинчиваем ещё 8 стрингеров и протягиваем все соединения. Далее к собранной конструкции привинчиваем в той же последовательности следующие элементы дуг и стрингеры (к концам крайних стрингеров крепятся **фасадные** элементы дуг).

После всех перечисленных операций у вас получился купол теплицы шириной 3 м. и высотой 1.5 м., длина 6 м., состоящий из 13 дуг и 7x4 стрингеров. Теперь надо поставить конструкцию на ровное место и протянуть все соединения. Далее к концам дуг необходимо привинтить 22 + 4 стойки дуг (4 стойки имеют номера и отверстия для крепления фасадов, они крепятся к **фасадным** дугам отверстиями наружу) и 2x4 последних стрингера. После чего к дугам прикручиваются усилители дуг (6 шт. из упаковки №3, только они имеют **ромбовидные отверстия у концов**), они устанавливаются через 2 метра, на каждую пятую дугу, кроме фасадных дуг. В верхней части дуги, два усилителя крепятся одним болтом. При монтаже, концы усилителей подгибаются по месту. На этом сборка тоннеля закончена.

**4.2. Сборка фасада. Рис. 1.** Распакуйте уп. № 3. Все элементы фасада стыкуются через закладные элементы (3Э), в виде пластин с отверстиями. Расположение элементов и закладных видно на рисунке. Прикрутите к порогам (№ 5) 3З1, соответственно лев. и прав., затем 3З4 лев. и пр., скрутите пороги на четыре винта М4X12, затем прикрутите пороги к тоннелю. Прикрутите 3З3 (пр. и лев.) к профилю № 7, затем, эту сборку к верхним элементам фасадных дуг. Прикрутите стойки (№1). Прикрутите 3З2 к каждому укусу (№ 6) и прикрутите укосы. Так же установите второй фасад. Сборка фасадов с тоннелем закончена.



**4.3. Установка фундамента. Рис. 3. \*Мы НЕ рекомендуем устанавливать теплицу без фундамента, т.к. это приведёт к её перекосу и прогибам.** Фундамент представляет собой короб из досок 120X40 мм., положенных на ребро. Короб изготавливается точно по внутренним размерам теплицы, доски соединяются шурупами 4X70 в торец. Если нет доски, достаточной длины, они сращиваются доской изнутри. Фундамент необходимо выставить по уровню и проверить диагонали. **\*При плохо выставленном фундаменте СПК ляжет неровно, что может сократить срок его службы.** Все шурупы входят в комплект. Фундамент крепиться к земле про помощи шести деревянных кольев 60X30X600 мм. **\*Для увеличения службы деревянного фундамента рекомендуем произвести пропитку антисептиком.**

**4.4. Установка на фундамент. Рис. 3.** На готовый фундамент установите теплицу, так чтобы верх рейки порога был на уровне верха доски фундамента, при этом концы стоек дуг будут на уровне низа доски. Последовательно прикрутите каждую стойку дуги к доске в нижнее отверстие шурупом 4X30. В верхнее отверстие будет крепиться СПК через шайбу 40X40. При правильно выставленном фундаменте, теплица должна стоять ровно без прогибов.

**4.5. Обшивка СПК. Рис. 3.** Сначала прикладываем к фасадным сторонам прямоугольные заготовки СПК **\*Раскрой СПК на рис. 6.** и очерчиваем изнутри теплицы контур заготовок. Затем прикручиваем к дугам уголки для крепления СПК. Режется СПК садовыми ножницами или ножницами по металлу. Снимаем защитную плёнку.

**\*Обязательно ознакомьтесь с инструкцией находящейся на ней.**

**\*От точности раскройки будет зависеть герметичность теплицы.** Прикручиваем СПК винтами М4X12 и М4X30 по месту. Отверстия в СПК сверлятся сверлом 4-4,2 мм.

**\*Не забывайте проклеивать прямые открытые торцы СПК лентой ПВХ.**

Затем обшиваем тоннель. Очистите лист от защитной плёнки. **\*Запомните где находится защитное покрытие от ультрафиолета, и проклейте открытые торцы лентой ПВХ.**

**\*Перед тем как обшивать тоннель проверите затяжку винтов.** Сначала закрепляем по одному листу с фасадных сторон, лист должен выходить за фасад на 10-30 мм. Крепим его через шайбы 40X40 винтами М4X30. Третий лист кладем с перекрытием сверху на два уже закреплённых и прикручиваем. Теплица обшита.

**4.6. Сборка и установка дверей. Рис. 4.** Дверь в своём составе имеет много элементов, поэтому мы рекомендуем собирать её на столе, внимательно изучив инструкцию. Сначала собирается рама двери состоящая из пяти профилей и четырёх **334**. Определитесь с какой стороны вам надо навесить дверь, на рисунке показана сборка двери с левыми навесами. К двери прикручивается три шарнира, затем сверху накладывается три пластины (широкая со стороны без шарниров), четыре шайбы 40x40 и нижний лист СПК(1180X910 мм.), поверх накладываются три профиля, и всё это скручивается винтами М4X30. Дверь без форточка готова. Двери устанавливаются в теплицу на три шарнира каждая. **\*Форточка устанавливается после установки двери в теплицу.**

**4.7. Сборка форточек. Рис. 5.** Для сборки форточки берём лист СПК(955X895 мм.), по углам с лицевой стороны привинчиваем угловые пластины, винты закручиваем шляпкой с внутренней стороны. Эти пластины будут предотвращать износ СПК при движении форточки по полозьям. Прикручиваем ручки. Шляпки винтов с внутренней стороны. В центре форточки, с краёв листа прикручиваем две средние пластины, каждая на три винта, шляпки изнутри. Все винты затягиваем, чтобы шляпка вдавилась в СПК. Форточка готова.

**4.8. Установка форточек в двери. Рис. 3 и 4.** Прикрутите шарниры двери к стойке теплицы. Перед установкой форточки необходимо снять с двери вертикальный полоз, прикрученный со стороны шарниров, наклеить на щель между дверью и стойкой полоску ленты ПВХ, шириной 40-50 мм., для предотвращения сквозняков. Затем, вставить форточку под полоз, расположенный со стороны противоположной шарнирам и прикрутить снятый полоз на место. Форточка должна свободно двигаться вверх-вниз. Для фиксации форточки служат две прижимные пластины, которые надеваются на концы торчащих винтов и крепятся каждая одним «барашком». Шпингалет крепится на четыре винта к стойке коробки. На двери необходимо отогнуть полоз для закрытия шпингалета. Чтобы форточка свободно заходила под верхнюю планку, аккуратно отогните её пассатижами.

Рис. 1. Последовательность сборки теплицы.

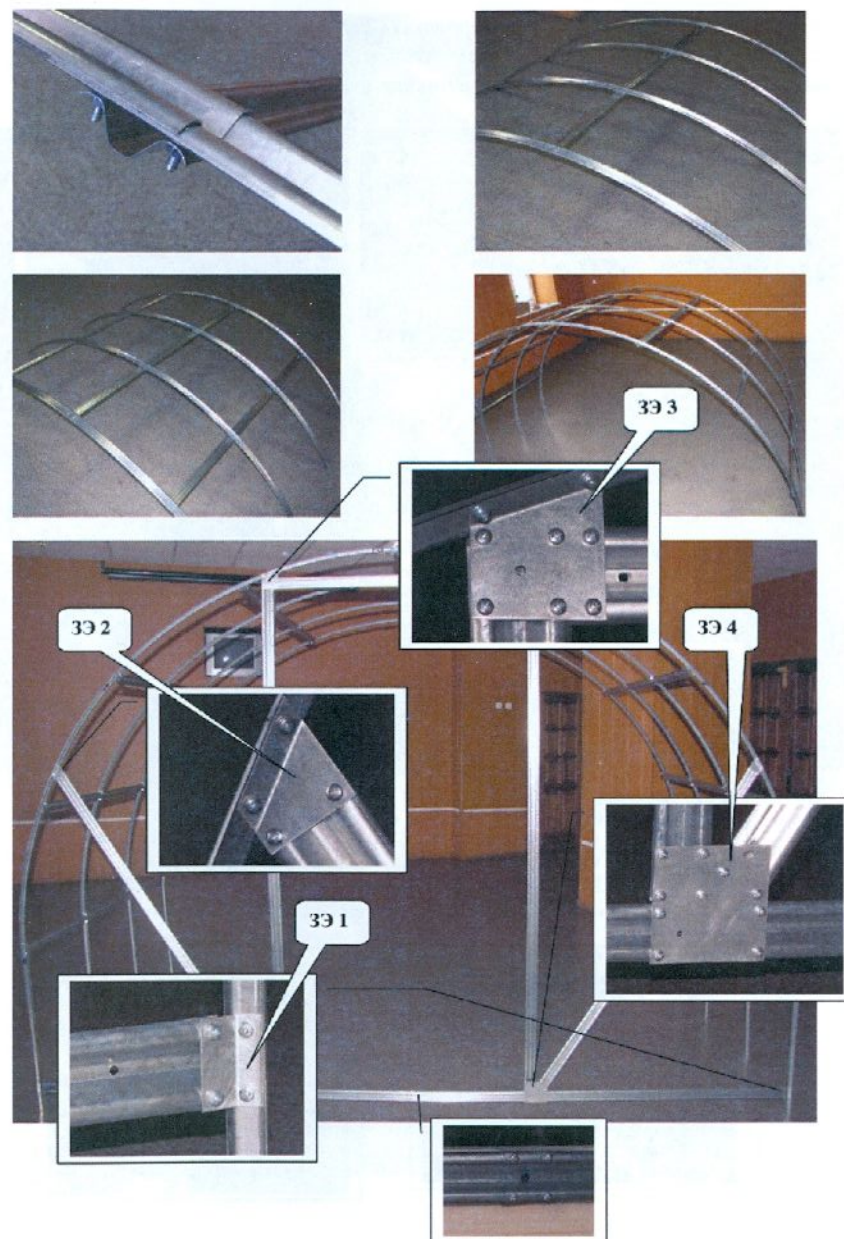




Рис. 2. Сборочные узлы тоннеля.

Все фасадные элементы пронумерованы (2х4 элемента дуги +2х2 стойки дуг); с каждого торца по шесть элементов, отверстия для крепежа фасадов снаружи. Маркировка на **верхней** стороне элемента.

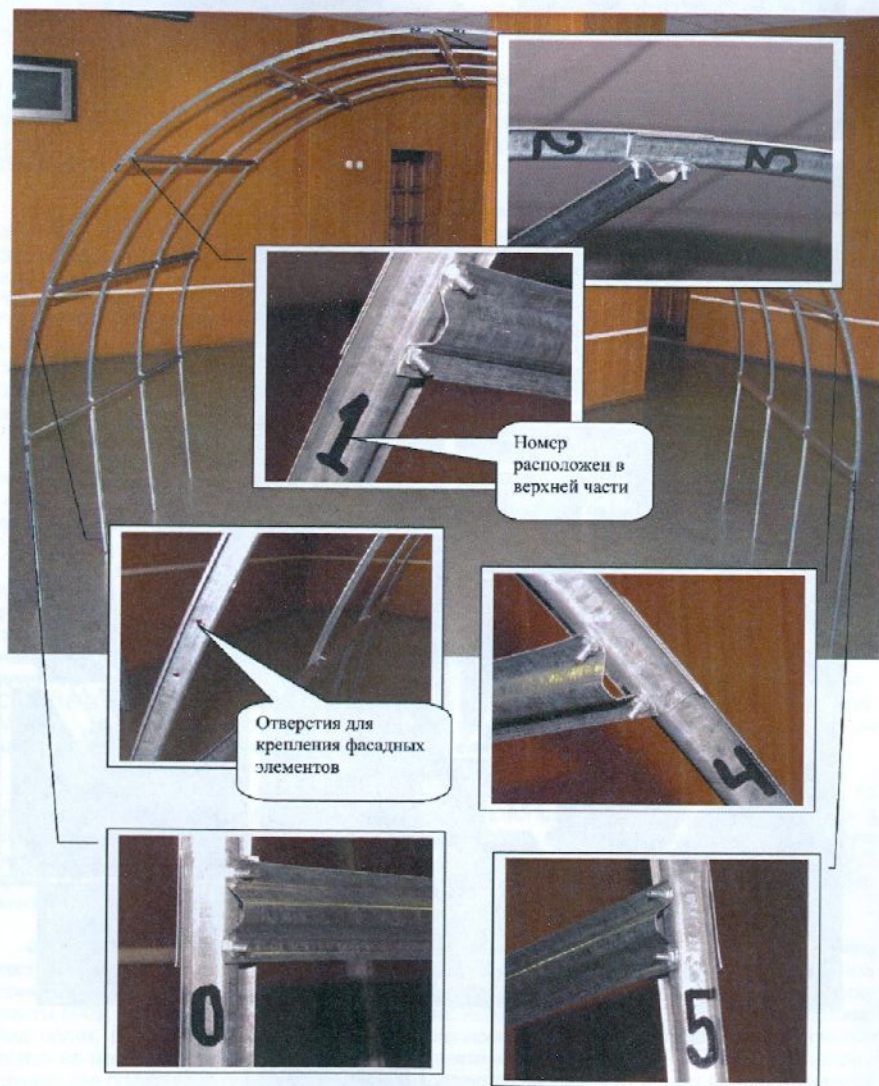


Рис. 3. Сборочные узлы теплицы.

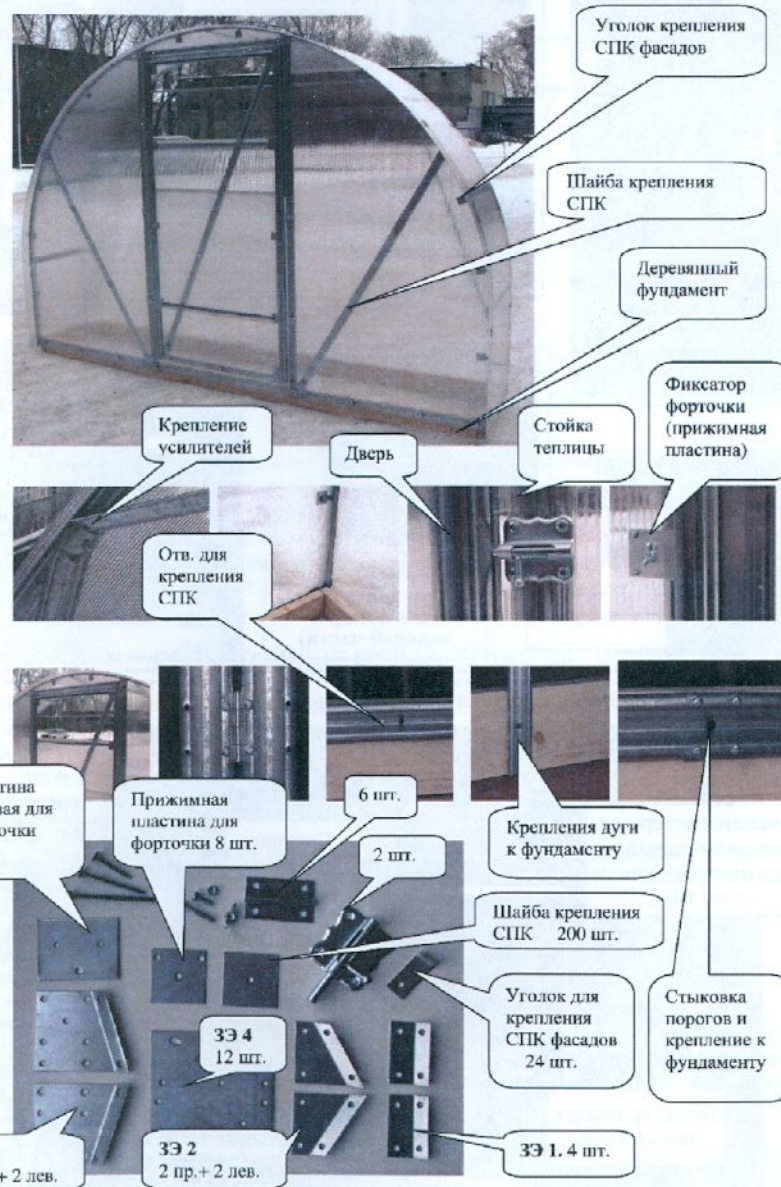




Рис. 5. Сборка двери.

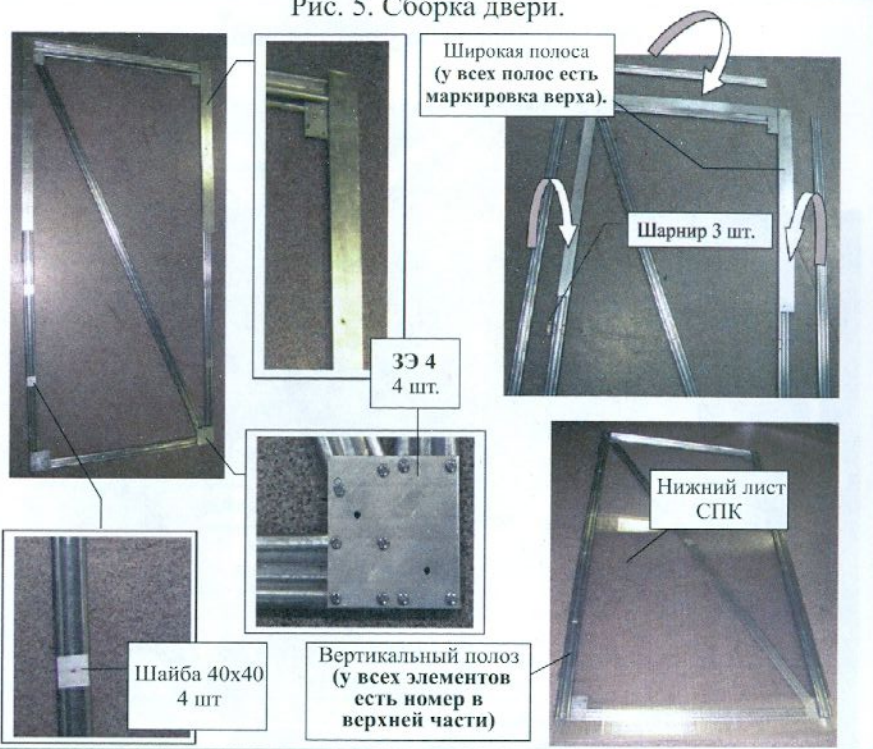
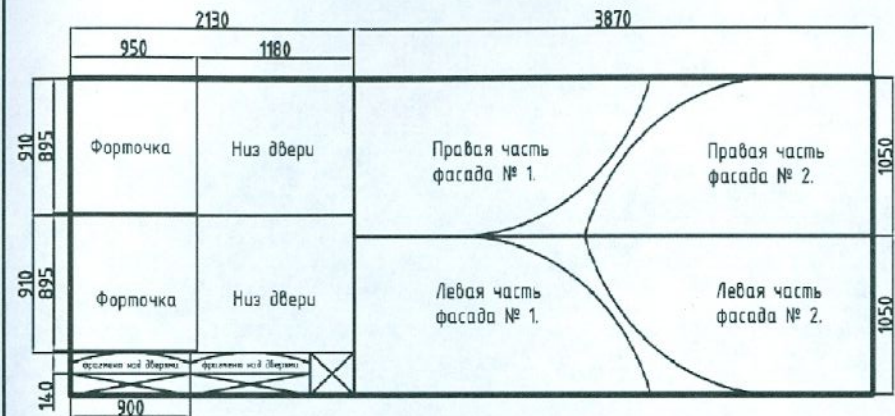


Рис. 5. Сборка форточки.



Рис. 4. Раскрой листа СПК на фасады.



Правые и левые части фасадов и фрагменты над дверью очерчиваются изнутри маркером по готовому каркасу теплицы, затем вырезаются ножницами. Перед тем как начать сборку форточки, вставьте лист в направляющие полозья, если лист перемещается туго подгоните его по ширине. Обязательно прочтите инструкцию завода-изготовителя СПК перед его раскроем. По вдоль СПК режется ножом.

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 1 Предприятие-изготовитель несет ответственность за комплект каркаса и его собираемость.
- 2 Предприятие-изготовитель несет ответственность за прочность каркаса при соблюдении инструкции по установке.
- 3 Каркас не должен подвергаться внешним воздействиям, которые создают остаточную деформацию покрытия, и деталей каркаса. Запрещается к каркасу подвешивать растения.
- 4 Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи.
- 5 Каркас не рассчитан на ветер скоростью более 14 м/с., Ураган, ит.д.
- 6 Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию каркаса теплицы не отраженные в настоящем паспорте и не влияющие на потребительские качества.

#### ВНИМАНИЕ!

В зимний период в каркас теплицы устанавливаются распорки по центру каркаса. При не соблюдении данных требований, претензии к фирме-производителю не принимаются!