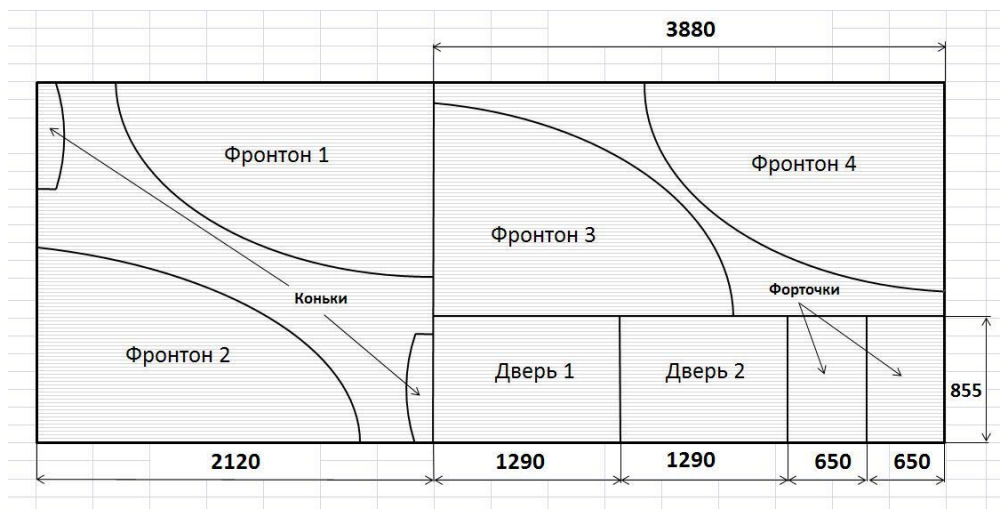


## Схема раскроя поликарбоната для фронтонов теплицы



### Рекомендуемая комплектация для сборки теплицы «ЛУНА»

Поз.	Теплица	3x4	3x6	3x8	3x10
1	Фронтон	2	2	2	2
2	Дуга	3	5	7	9
3	Перемычка с пальцем	3	6	9	12
4	Перемычка без пальца	3	3	3	3
5	Элемент основания рядовой	2	4	6	8
6	Элемент основания концевой	2	2	2	2
7	Колышек для крепления в грунт	6	8	10	12
8	Завертка	4	4	4	4
9	Ручка	4	4	4	4
10	Саморез для крепления ручек 4,2*19	16	16	16	16
11	Лист поликарбоната сотового 6*2,1 м	3	4	5	6
12	Саморез для крепления поликарбоната 5,5*25	190	220	250	280
13	Мебельный болт М6 50, гайка М6, шайба	15компл.	21компл.	27компл.	33компл.
14	Паспорт на сборку	1	1	1	1

Изготовитель оставляет за собой право изменять конструкцию и комплектацию, не отражая изменения в данном руководстве.

## Паспорт на комплектующие для каркаса "ЛУНА"

Комплектующие для сборки каркаса "ЛУНА" изготавливаются из стальной оцинкованной профильной трубы сечением 20x20 (для дуг и перемычек) и сечением 30x30 (для основания) и применяются для сборки легкого каркаса теплицы "ЛУНА".

### Гарантия изготовителя на комплектующие для сборки каркаса «ЛУНА»:

Гарантия на изделия (комплектующие) составляет **12 месяцев** с момента продажи и предоставляется производителем (продавцом) при соблюдении всех правил монтажа и правил эксплуатации, в том числе в зимний и весенний периоды.

Производитель не несет ответственности за сохранность теплицы, собранной из данных комплектующих с нарушением рекомендаций по сборке и при эксплуатации в нетипичных погодных условиях, таких как град и штормовой ветер и в случае возникшей чрезмерной снеговой нагрузки (более 20 кг/кв.м), а также при отсутствии необходимых на зимний и весенний периоды установленных подпорок под дуги.

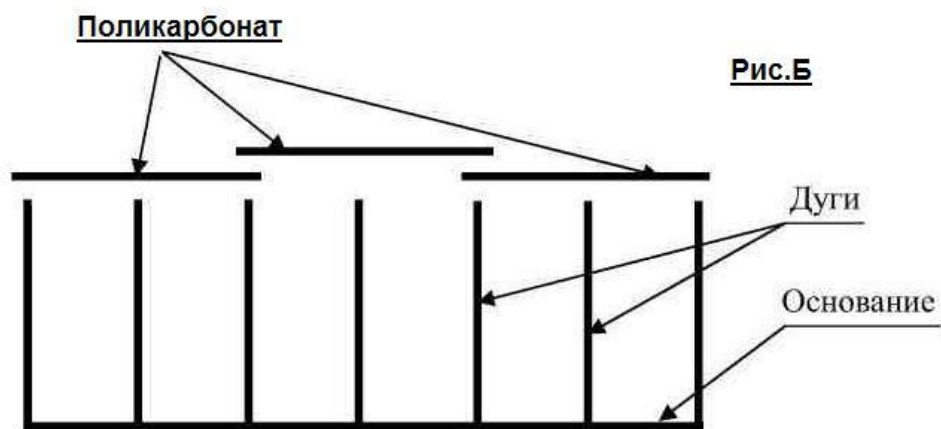
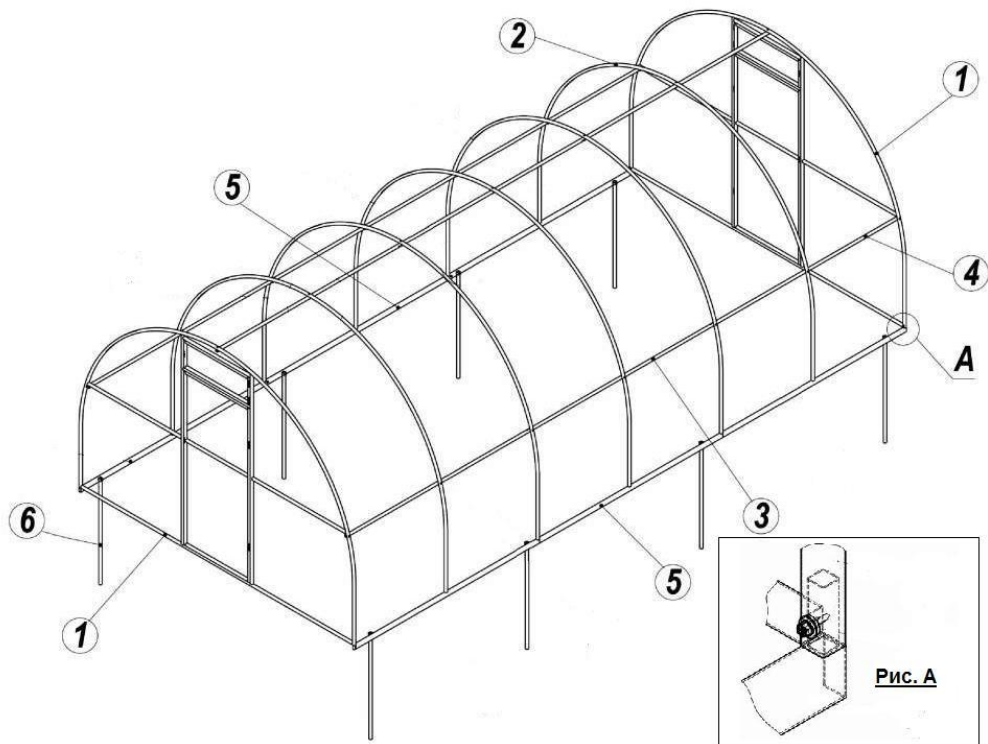
### Правила эксплуатации:

1. Во избежание попадания влаги, пыли и насекомых в открытые соты поликарбоната заклейте нижние торцы скотчем или перфорированной лентой.
2. Не подвергайте покрытие каркаса теплицы и поликарбонат воздействию агрессивных жидкостей (кислот, щелочей и т.п.). Не является дефектом нарушение целостности окраски и невольные участки коррозии на каркасе и металлических элементах теплицы.
3. Теплица класса «ЛУНА» рассчитана на эксплуатацию в диапазоне температур от -40 до + 60 градусов Цельсия и на снеговую нагрузку не более 20 кг/кв.м, со скоростью ветра не превышающей значение 20 м/сек. При наличии порывов ветра превышающих это значение, рекомендуется дополнительно укрепить теплицу к земле.
4. **В зимнее время, во избежание разрушения теплицы под весом снега, под каждую дугу необходимо в обязательном порядке устанавливать подпорки по центру каждой дуги либо при достижении величины снежного покрова более 100мм, его необходимо очистить с поверхности теплицы.**

### Инструкция по монтажу легкой теплицы экономкласса из комплектующих для сборки каркаса "ЛУНА"

Используемые термины:

- Основание - элементы из профильной трубы с пальцами крепления для дуг и фронтонов. Элемент основания рядовой - поз. 5 и элемент основания концевой (без пальцев);
- Фронтон - сборочная единица теплицы с дверью, форточкой с отверстиями для крепления перемычек - поперечный элемент каркаса;
- Дуга - формообразующая конструкция теплицы с отверстиями для крепления перемычек - поперечный элемент каркаса;
- Перемычки - продольные элементы из профильной трубы размерами 20x20. Перемычка с пальцем - поз.3, перемычка без пальца – поз.4;
- Перегородка - сборочная единица теплицы с дверью и форточкой, заменяющая дугу, используется (при необходимости) для разделения пространства теплицы



### Правила монтажа теплицы:

- Теплица устанавливается на участке, свободном от насаждений и строений, превышающем размеры теплицы. Не рекомендуется установка теплицы вблизи других строений ближе, чем 2 метра, поскольку в зимнее и весеннее времена года такие строения могут помешать сходу снега и способствовать созданию чрезмерных снеговых нагрузок.
- Участок должен быть ровным без перепадов уровня более чем 0,1 м.

### Установка теплицы состоит из трех этапов:

- Раскрой поликарбоната;
- Сборка каркаса;
- Крепление поликарбоната.

1. Положите фронтон на горизонтальную поверхность и разместите на нем поликарбонат. Во избежание смещения при резке (разметке) зафиксируйте его. Затем вырежьте по фронту необходимый размер поликарбоната (см. схему раскроя). Детали обшивки для дверей, форточек и пространства над форточками вырезаются отдельно (форточки и двери монтируются внахлест с соседним профилем).
2. Вырежьте детали на другой фронтон.
3. Разместите нарезанные листы поликарбоната на фронтонах и закрепите их саморезами с шагом 300-500 мм. **Отверстия под крепление поликарбоната, ручек, завёрток, крючков и цепочек лучше высверлить заранее, диаметр сверла 3-3,5 мм. Для крючков и цепочек - 6 мм, для ручек - 10 мм.**
4. Установите ручки и завертки на обе двери и форточки.

### Сборка каркаса:

1. Выберите место, где должна стоять Ваша теплица. Поверхность должна быть ровной, без резких изменений рельефа, таких как ямы, насыпи и т.п.
2. Соберите основания, состоящие из нескольких элементов, в зависимости от длины теплицы, закрепите саморезами. Сделайте разметку с помощью рулетки и верёвки. Расположите основания (поз. 5) на земле, таким образом, как будет стоять теплица. Вбейте колья в землю через примерно равное расстояние (поз. 6). Ушки колышков должны располагаться внутри теплицы.
3. **Перед прикреплением оснований к кольям выставьте их горизонтально с помощью уровня и проверьте диагонали.** Основание закрепить к кольшкам при помощи саморезов. В ушках кольев отверстия лучше просверлить заранее. Диаметр сверла 6 мм.
4. Дуги установите с шагом 1 м на пальцы основания и закрепите саморезами.
5. Перемычки (поз. 3 и 4) прикрепите к дугам (поз. 2). Закрепите перемычки в каждом поперечном элементе винтами с гайками. Под каждую гайку необходимо подложить шайбу.
6. Установите на основаниях один фронтон (поз. 1), поставив его для этого в вертикальное положение. Наденьте фронтон на пальцы основания, зафиксируйте его с внутренней стороны теплицы саморезами (Рис.1).

**Обратите внимание на то, что дверь должна открываться наружу.**

7. Таким же образом установите зеркально второй фронтон.

### Крепление поликарбоната:

1. Сотовый поликарбонат устанавливается строго определенной стороной наружу (к солнцу), имеющий защитный слой от ультрафиолета. Эта сторона покрыта пленкой с рисунком или имеет непрозрачный оттенок, а противоположная сторона покрыта только прозрачной пленкой. Упаковочную пленку необходимо удалить перед установкой на каркас.
2. Укройте верх листами поликарбоната, сначала крайние, затем середину. (Рис.Б) Листы крепятся внахлест. Прикрепите поликарбонат к фронтонам и дугам кровельными саморезами, с шагом 300-500 мм.
3. Оцинкованными саморезами без термо шайб крепятся ручки и завёртки.