

Инструкция по сборке и установке теплицы

«Ударница урожайная»

Ширина 3 метра труба 40х20; 20х20.



*теплица, изображенная на рисунке, может не совпадать с приобретенной конструкцией

Описание теплицы

Мы предлагаем вам новинку 2017 года – сверхпрочная каплевидная теплица «Ударница урожайная». Эта теплица является стандартной усиленной теплицей из оцинкованной профильной трубы, торцы данной теплицы сварные, цельные; дуги усиленные (арки), состоящие из оцинкованной трубы 40х20 мм. или 20х20 мм.

Данная модель теплицы способна выдерживать без особых проблем значительную снеговую нагрузку. Для увеличения несущей способности каркаса, торцы и каплевидные дуги соединены между собой 40х20 мм или 20х20 мм оцинкованными стяжками (прогонами) .

Нами разработана существенно новая теплица с накатом профильной трубы 40х20 мм. по ребру, тем самым увеличивается снеговая нагрузка и убирается дополнительная дуга, а следовательно, цена теплицы уменьшается, но прочность увеличивается. Для сборки нашей теплицы мы используем «краб-систему», которая заменяет крепление саморезами и сокращает время сборки до 3 часов.

Данная теплица не нуждается в демонтаже на зимний период. Все теплицы проходят ОТК. Мы рекомендуем вам приобрести данную теплицу, которая выдерживает нагрузки любого региона России и Сибири. Данная теплица не имеет аналогов на рынках теплиц.

Теплица выпускается в нескольких вариантах 4м, 6м, 8м, 10 м и т.д. – кратно двум.



ПИПЕЦКИЙ ЗАВОД ТЕПЛИЦ
КОНСТРУИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, УСТАНОВКА

Характеристики теплицы

«Ударница урожайная» оцинкованная:

Категория: Сверхпрочный цельно сваренный оцинкованный каркас

Крепление: краб-система (спайдер)

Ширина: 3 м

Высота: 2,20 м

Длина: 4м, 6м, 8м, 10м. и т.д.

Расстояние между дугами: 1 м. или 0.65 м.; 2 двери и 2 большие форточки.

Основание: 40х20 мм или 20х20 на краб-системе на 2 болтах.

Доставка: а/м типа «Газель».

Оцинкованная труба: 100% защита от коррозии.

В комплект для сборки входит инструкция.

Возможна установка дополнительной форточки + автомат.

Перечень комплектующих (рис.1):

Позиции	Перечень комплектующих	Количество, где шаг между дугами	
		шаг - 1 м	шаг - 0,65 м
Поз.1	Торцы с дверью и форточкой	2 компл.	2 компл.
Поз.2	Дуга	3 шт.	5 шт.
Поз.3	Конек, длиной 2100 мм	4 шт.	4 шт.
Поз.4	Стяжка оцинкованная, труба 40х20 или 20х20 мм.	24 шт.	36 шт.
Поз.5	Нижнее основание, труба 40х20х2000 мм или 20х20х2000 мм	4 шт.	4 шт.
Поз.6	Поликарбонат 2100х6000х4 мм	3 шт.	3 шт.
Поз.7	Лента стяжная, оцинкованная	5 шт.	7 шт.
Метизы и материалы:			
Поз.8	Крепление-спайдер «Х-образный» (рис.8,9,10)	36 шт.	60 шт.
Поз.9	Крепление-спайдер «Т-образный» (рис.7,9,10)	36 шт.	44 шт.
Поз.10	Кровельный саморез с резиновой пресс шайбой (рис.1,12)	190 шт.	220 шт.
Поз.11	Уголок крепежный 40х40х40 мм (рис.7)	4 шт.	4 шт.
Поз.12	Болт+гайка (рис.7,8,9,10)	108+108 шт.	164+164 шт.
Поз.13	Крючок ветровой (рис.6.1)	2 шт.	2 шт.
Поз.14	Завертка к ручке	4 шт.	4 шт.
Поз.15	Ручка (рис.6)	4 шт.	4 шт.
Поз.16	Саморезы потайные, оцинкованные Ø3.9х19	60 шт.	60 шт.
Добор на каждые последующие 2 метра:			
Поз.2	Дуга	2 шт.	3 шт.
Поз.8	Крепление-спайдер «Х-образный»	24 шт.	36 шт.
Поз.9	Крепление-спайдер «Т-образный»	8 шт.	12 шт.
Поз.3	Конек, длиной 2100 мм	2 шт.	2 шт.
Поз.10	Кровельный саморез с резиновой пресс шайбой	30 шт.	45 шт.
Поз.4	Стяжка оцинкованная, труба 40х20 мм или 20х20 мм.	12 шт.	18 шт.
Поз.6	Поликарбонат 2100х6000х4 мм	1 шт.	1 шт.
Поз.12	Болт+гайка	56+56 шт.	84+84 шт.
Поз.7	Лента стяжная, оцинкованная	2 шт.	3 шт.

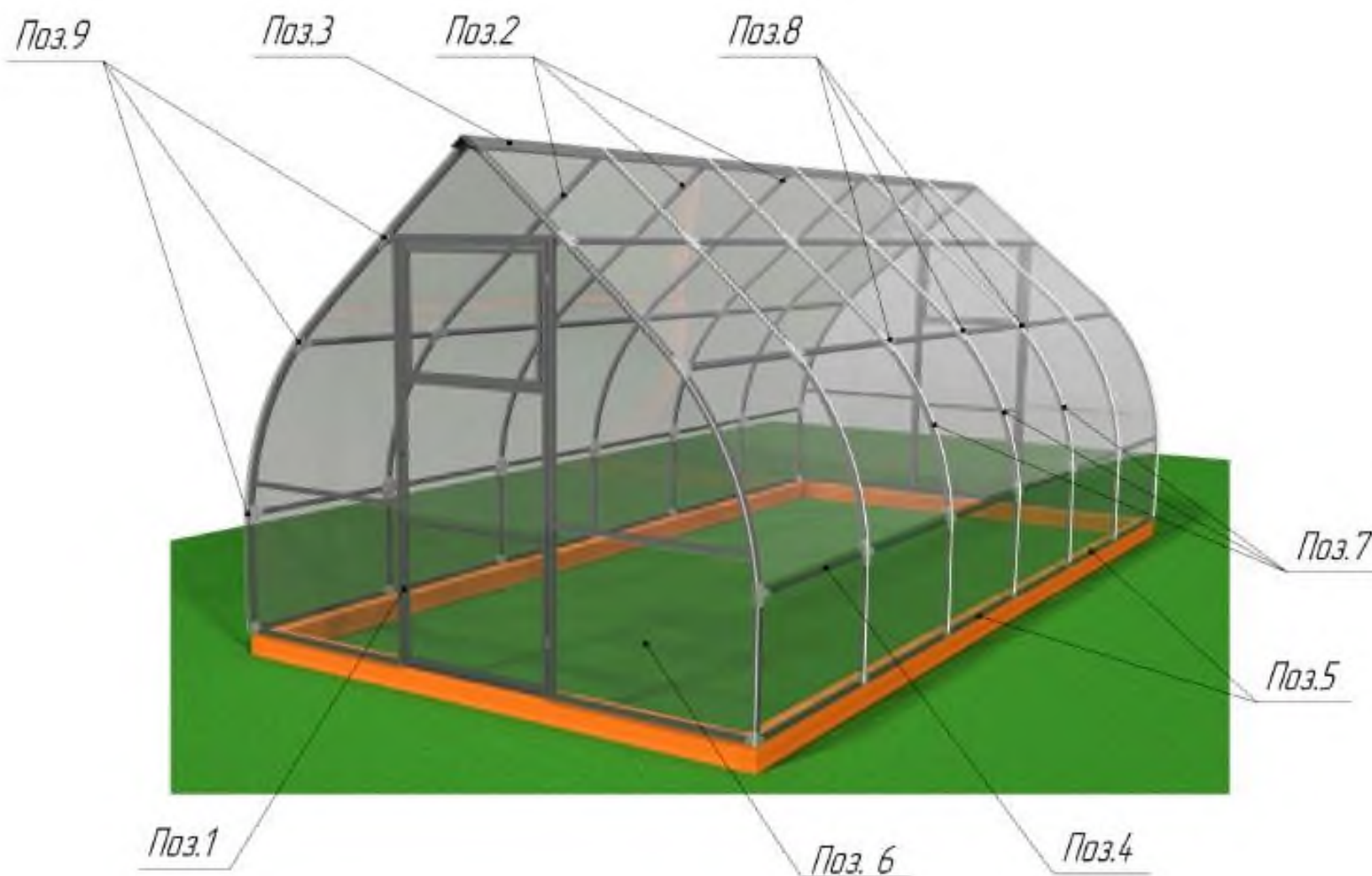


Рис.1. Комплектация



Общие положения

- Основание теплицы крепить по наружному периметру (краю) фундамента.
- В случае использования в качестве фундамента деревянного бруса, необходимо окопать фундамент землей и вбить якоря в каждом углу и на местах соединения бруса, для предотвращения переворачивания или смещения теплицы под действием сильного ветра.
- Монтаж поликарбоната начинать с краев теплицы при помощи шуруповерта.

Порядок сборки

1. Выровнять поверхности выбранного для установки участка, так чтобы высота неровностей была не более 50 мм. Установить фундамент для теплицы, например бруска 100х80 мм., 150х100 мм., либо шпалы.
2. Положить торцы с форточкой и дверью (**Поз.1**) на ровную поверхность так, чтобы форточка и дверь открывались вверх (рис.2). Снять прозрачную защитную пленку с внешней и внутренней стороны листа поликарбоната (**Поз.6**), расположить листы маркировкой «Верхняя сторона» к солнцу и прикрутить его саморезами (**Поз.10**) к **Поз.1** (для облегчения монтажа можно предварительно просверлить отверстия в металле сверлом 3мм, либо прокрутить торец саморезами без поликарбоната). Строительным ножом отрезать лишнюю часть поликарбоната по внешнему контуру.

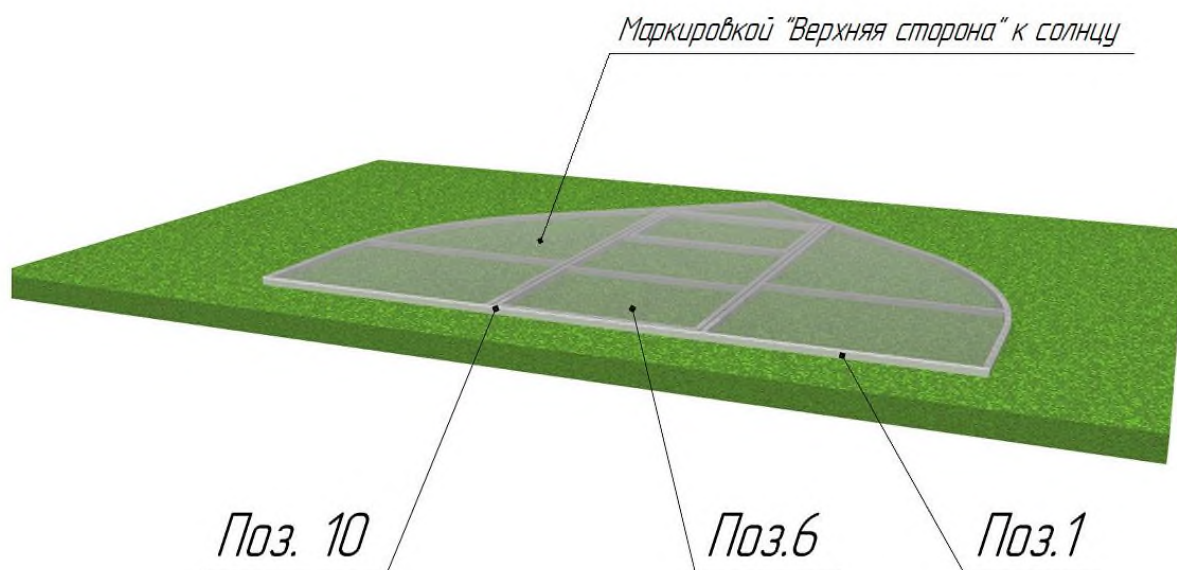


Рис.2. Монтаж поликарбоната

ВНИМАНИЕ! Затяжку саморезов вести, не допуская деформации ребер жесткости поликарбонатной панели. В случае деформации ребер жесткости необходимо ослабить затяжку винта вплоть до восстановления панелью своей формы.

Правильное крепление поликарбоната саморезами



НЕВЕРНО!
перетянут
саморез



ПРАВИЛЬНО



НЕВЕРНО!
не перпендикулярно
поверхности



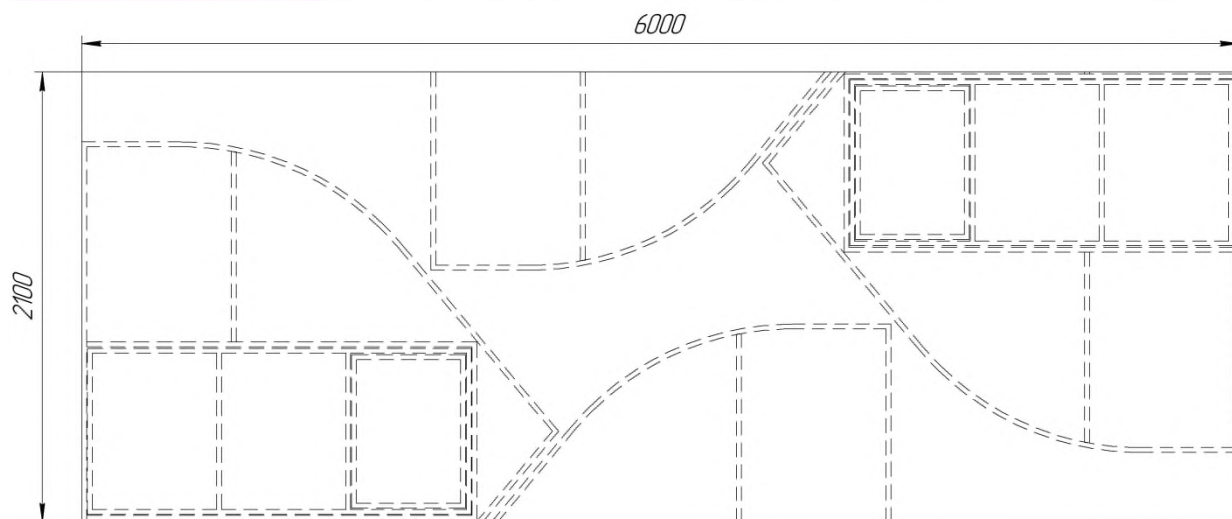


Рис. 3. Схема раскроя поликарбоната для Поз.1

Примечание:

при раскрое дверей делать выпуск по 5 см по периметру.

3. Прорезать проем форточки и двери (особое внимание уделить петлям) (рис. 4).

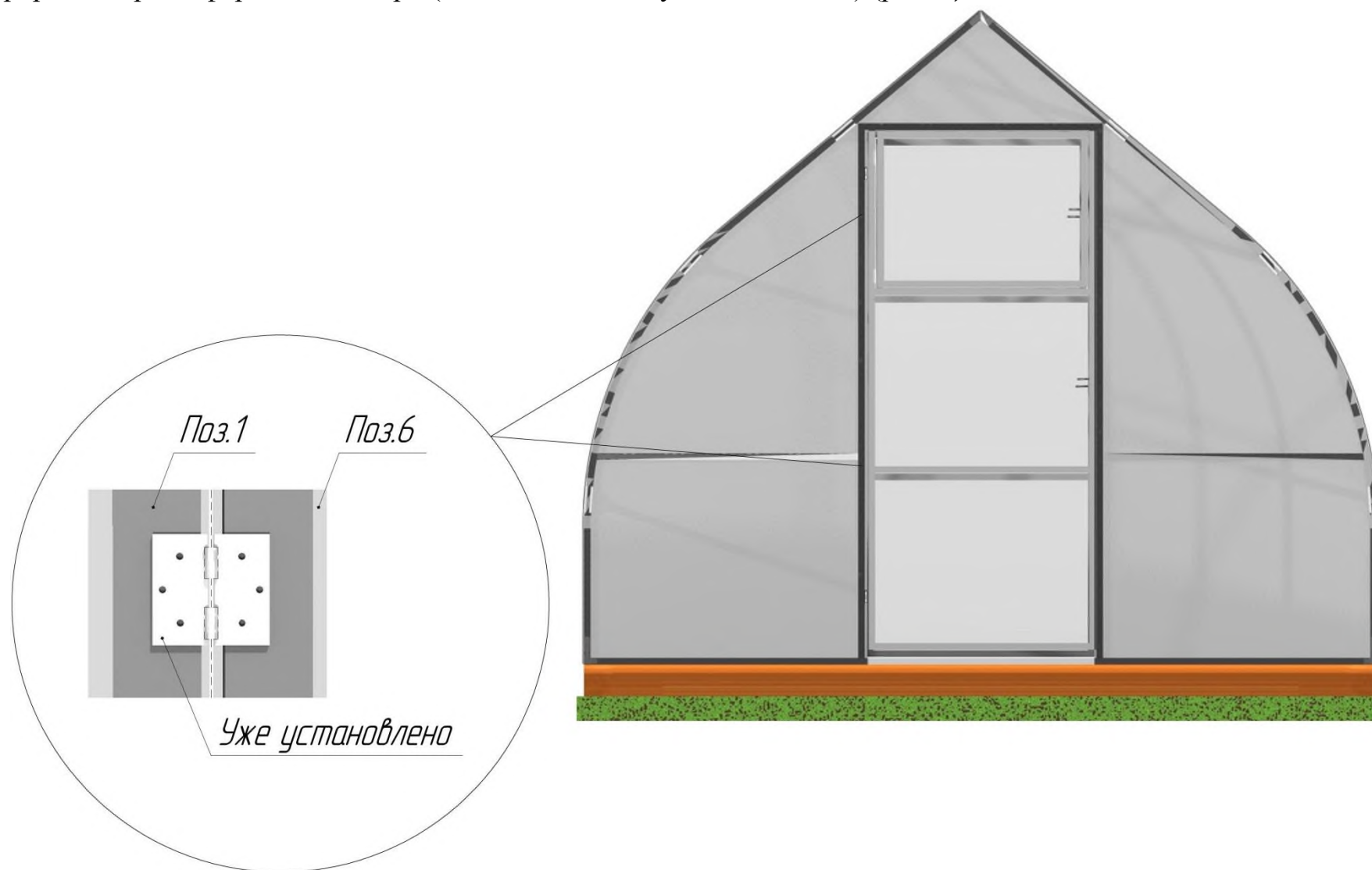


Рис.4 Схема раскроя поликарбоната для дверей и форточек

Ручки для дверей и форточек установить поверх поликарбоната (**Поз.6**) при помощи саморезов 3.9х19 (**Поз.16**), после чего установить замки (рис.5).

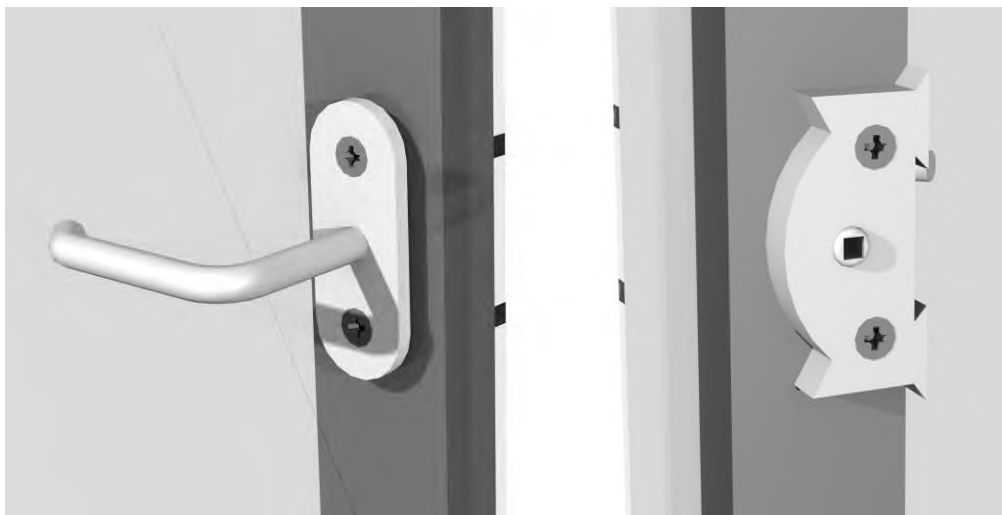


Рис.5 Ручка и замок

Установить последовательно на каждую форточку и дверь (**Поз.1**) крючки ветровые (**Поз.13**) с помощью саморезов потайных оцинкованных Ø3.9х19 (**Поз.16**) (рис. 5.1)

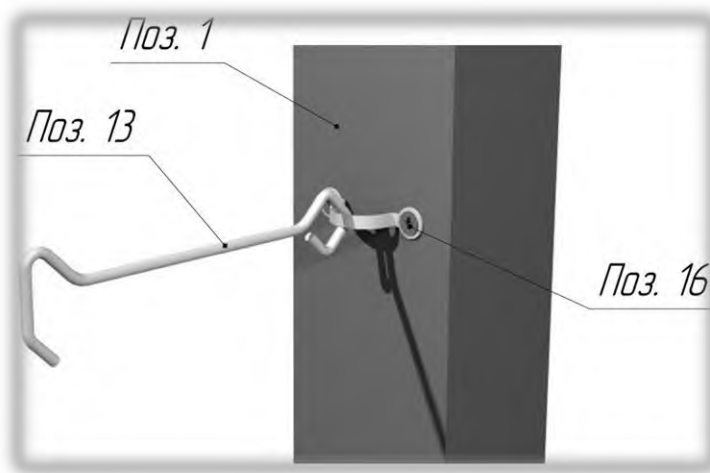


Рис.5.1 Установка крючка ветрового

4. Соединить полудуги «папа-мама» (Поз.2) с помощью саморезов оцинкованных (Поз.16, рис.6)

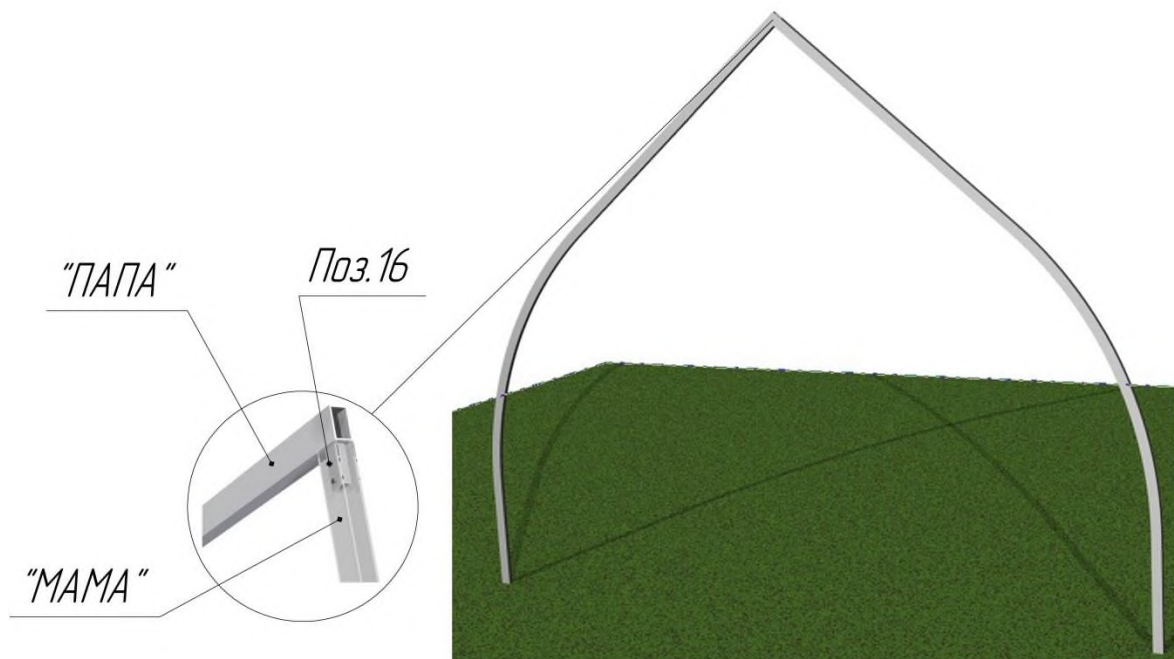


Рис.6 Монтаж полудуг

- 4.1 Соединить Поз.5 с Поз.1 с помощью оцинкованных уголков 40х40 мм. (Поз.11). Закрепить на брусья саморезами или гвоздями (в комплект поставки не входят) (рис.7). Установить собранные полдуги (Поз.2) с помощью Поз.9 на Поз.5.

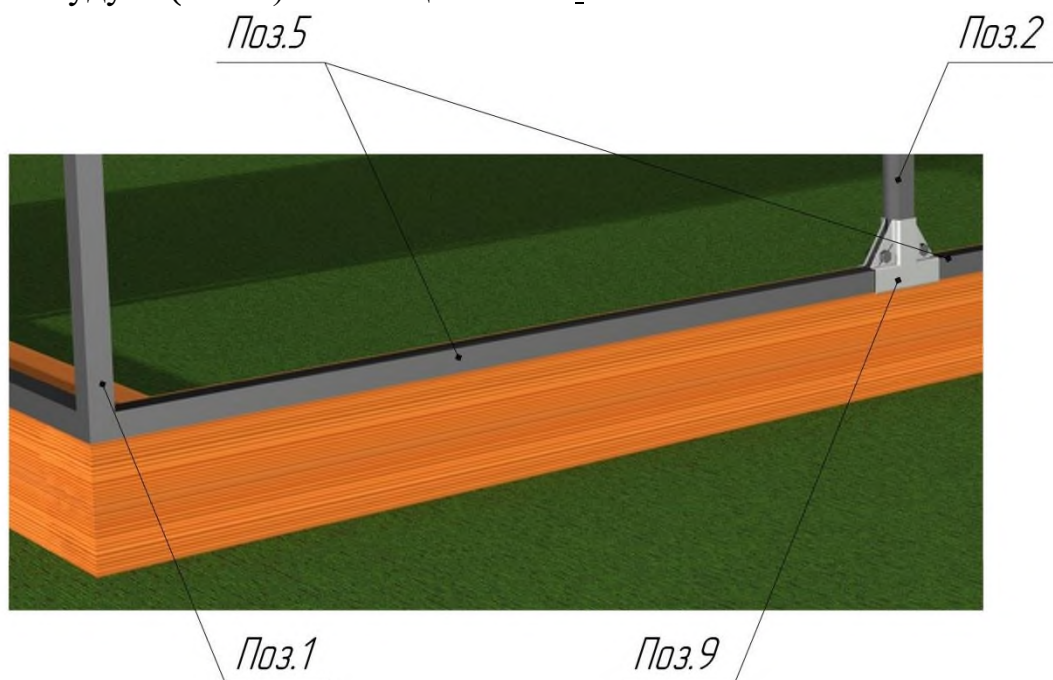


Рис.7 Монтаж торцов с форточкой и дверью и нижнего основания на брусья

5. Закрепить на торец с форточкой и дверью (**Поз.1**) крепление-спайдер «Т-образный» (**Поз.9**) (не затягивать) (рис.8).

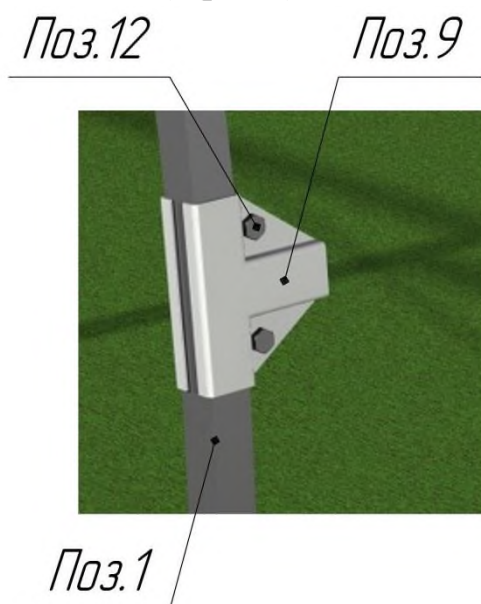


Рис.8 Монтаж крепления-спайдер «Т-образного»

6. Закрепить на полудугу (**Поз.2**) крепление-спайдер «Х-образный» (**Поз.8**) (не затягивать) (рис.9).

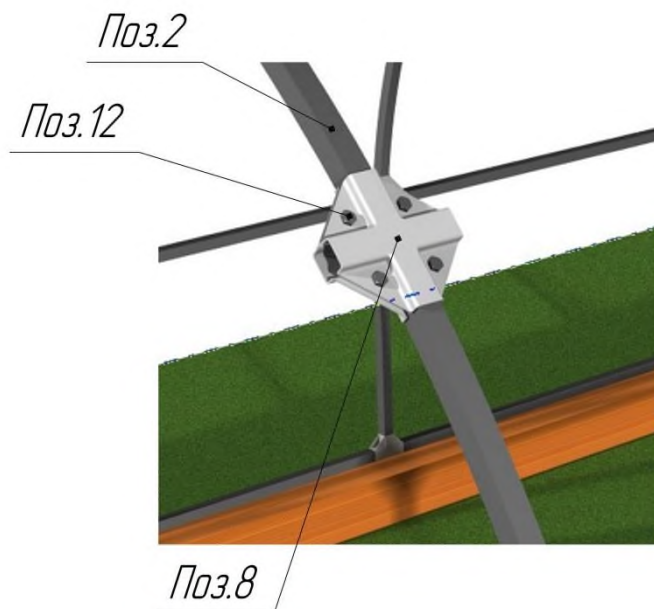


Рис.9 Монтаж крепления-спайдер «Х-образного»

Расстояние между креплениями 900 мм (от верха 300 мм) (рис. 10).

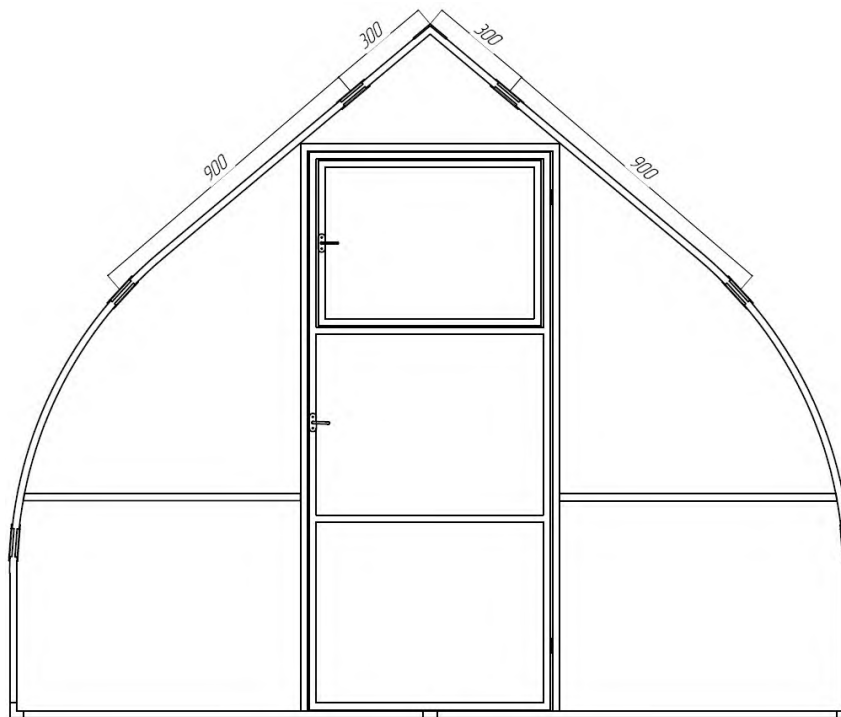


Рис. 10. Расположение «Т-образных» креплений

7. Соединить обе полученные конструкции стяжкой (**Поз.4**) путем вставки поочередно обоих ее торцов в крепление-спайдер «Х-образный» (**Поз.8**) и крепление-спайдер «Т-образный» (**Поз.9**) с последующей затяжкой (рис.11).

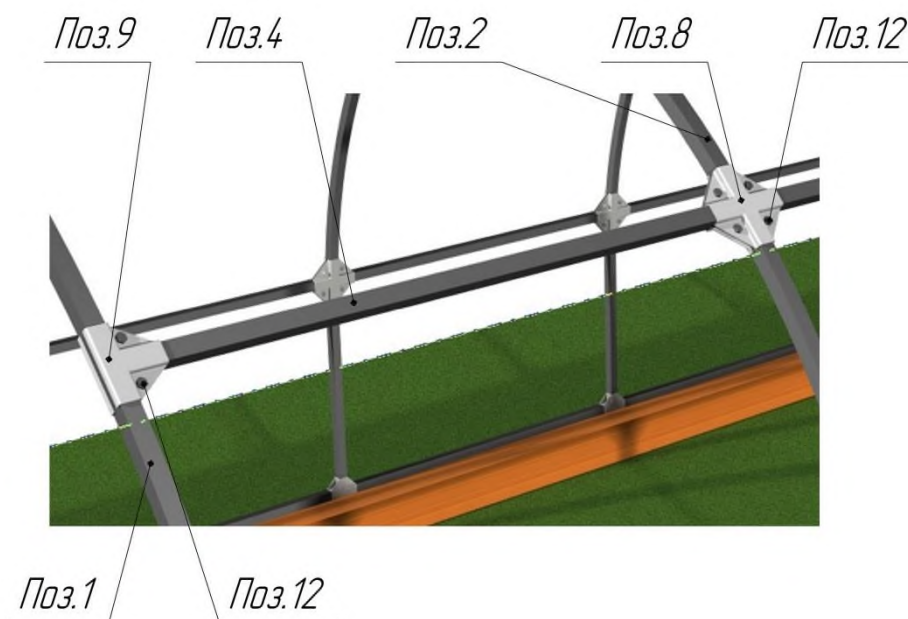


Рис.11 Монтаж полудуг на брус

8. Повторять операции № 5 - 7 до полной сборки конструкции (рис.12)

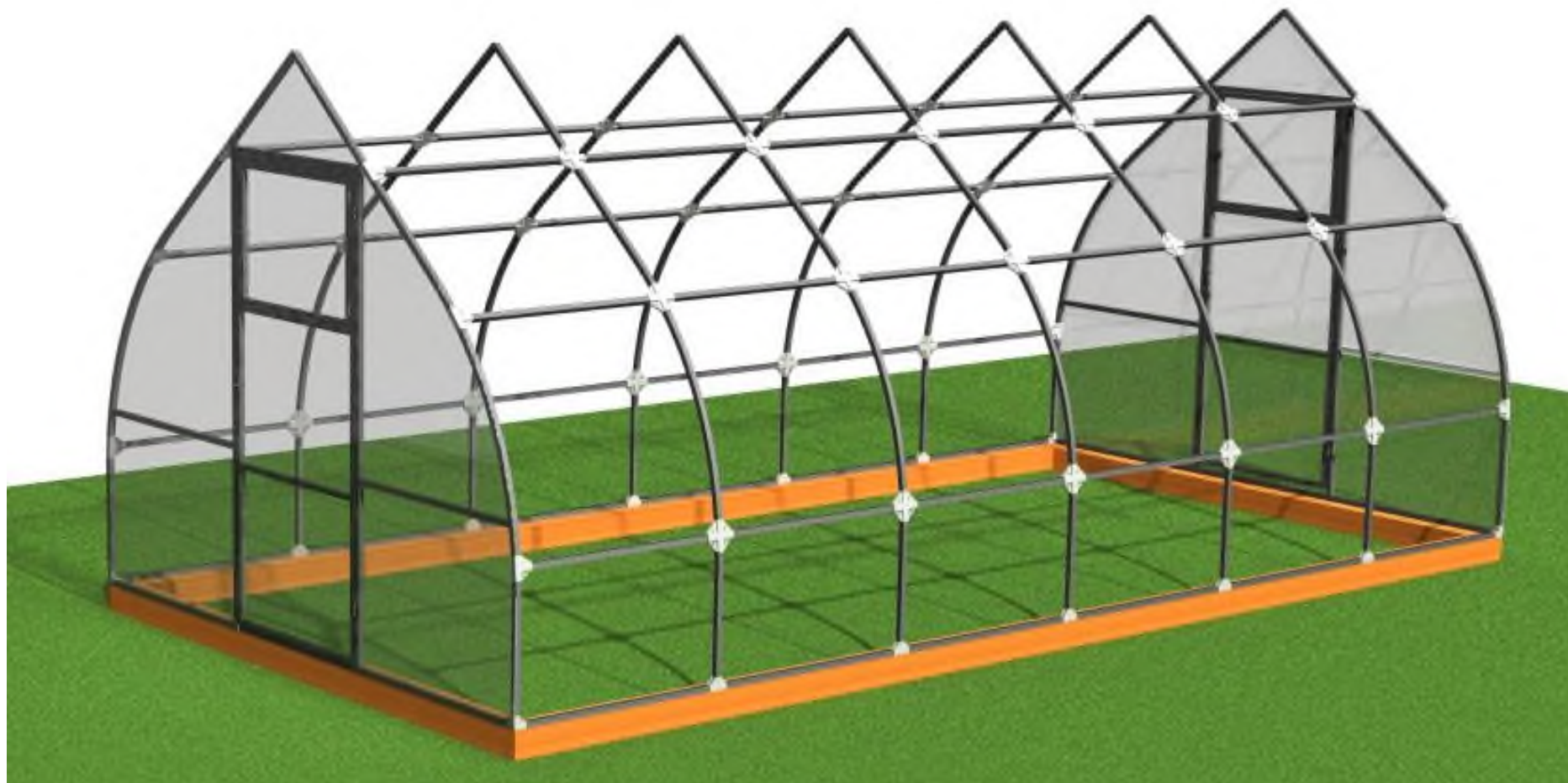


Рис.12 Сборка конструкции.

9. Установить и зафиксировать на конструкцию конек (Поз.3), а затем поликарбонат (Поз.6) с помощью саморезов с пресшайбами (Поз.10) и оцинкованной стяжной ленты (Поз.7, рис.12).

ВАЖНО!!! Одновременно с монтажом поликарбоната на верх устанавливается «конек» (Поз.3), который закрепляется с помощью внахлест переброшенной стяжной ленты (Поз.7), в свою очередь закрепленной саморезами с пресшайбой (Поз.10).



Рис.13 Монтаж поликарбоната

Монтаж:

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.

10. На дуги и торец уложить лист поликарбоната лицевой стороной вверх, предварительно сняв с него прозрачную защитную пленку с внутренней и внешней стороны листа. Поликарбонат ложится таким образом, чтобы край листа выступал над верхней частью торца на 40-50 мм. Располагайте



ПИПЕЦКИЙ ЗАВОД ТЕПЛИЦ
КОНСТРУИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, УСТАНОВКА

листы маркировкой «Верхняя сторона» к солнцу. Уложенный материал закрепить кровельными саморезами и оцинкованной стяжной лентой по образующей поверхности дуги (на каждую дугу).

Требования к условиям эксплуатации.

Теплица с поликарбонатом рассчитана на снеговую нагрузку более 450 кг/м² и ветер скоростью не более 25 м/с. Теплица должна устанавливаться на предварительно подготовленный фундамент (брус, сваи), который устанавливается на утрамбованную ровную поверхность. Установка на мёрзлый грунт запрещается.

Диапазон температур эксплуатации от – 60 до + 80 С. На зимний период покрытие снимать не нужно. Для очистки поликарбоната в летнее время нужно использовать мягкую ткань, смоченную чистой водой.

Применение абразивных и химических средств для очистки каркаса и покрытия не допускается.

Гарантийные обязательства.

- 1) Предприятие-изготовитель несёт ответственность за полноту комплектации каркаса теплицы.
 - 2) Предприятие-изготовитель несёт ответственность за собираемость теплицы в соответствии с инструкцией.
 - 3) Предприятие-изготовитель несёт ответственность за прочность теплицы при указанных величинах внешних атмосферных воздействий.
- Срок предъявления претензий – 12 месяцев со дня покупки.

Условия гарантийных обязательств.

Гарантийные обязательства исполняются при соблюдении покупателем правил сборки и установки теплицы на грунте, изложенных в инструкции, соблюдении правил эксплуатации. Гарантийные обязательства не распространяются на случаи: наводнения, ураганы, другие стихийные бедствия.

Дата продажи: _____.

С условиями эксплуатации ознакомлен: _____

(подпись покупателя.)



ЛИПЕЦКИЙ ЗАВОД ТЕПЛИЦ
КОНСТРУИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, УСТАНОВКА