

Инструкция по сборке и установке теплицы

«Ударница Англичанка» дуги ферма 20x20+20x20

Ширина 3 м



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



ЛИПЕЦКИЙ ЗАВОД ТЕПЛИЦ
КОНСТРУИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, УСТАНОВКА

Мы предлагаем вам новинку 2019 года – сверхпрочная теплица с двухскатной крышей и прямыми стенами 163 см «Ударница Англичанка». Эта теплица отличается от арочной тем, что она насчитывает большую площадь внутри конструкции. Достигается это благодаря вертикальному расположению перегородок. В таком случае удастся сэкономить до 30% полезной площади. Изготавливается теплица из оцинкованной профильной трубы, торцы данной теплицы сборные; усиленные стойки из оцинкованной и снаружи и внутри профильной трубы 20х20 + 20х20 мм.

Установка конструкции проводится благодаря современной системе крепежа «Краб», что позволяет располагать перемычки между дугами в одной плоскости, в отличие от теплиц прошлого поколения. «Ударница Англичанка» оснащена 8 (восемью) рядами продольных усиления. Каркас данной теплицы можно смело сравнить с прочной основой цельносварной теплицы. Он способен выдержать значительные снеговые нагрузки.

Прочный, надежный каркас из оцинкованной трубы не подвержен коррозии. Специальная, современная разработка завода-производителя, качественная система крепежа не позволит поликарбонату провалиться под тяжестью снега.

Все теплицы проходят ОТК, данная теплица не имеет аналогов на рынках.

Теплица выпускается по стандартному заводскому шаблону, следующих размеров:

Ширина – 3 м;

Высота – 2,50 м;

Длина – 4 м, 6 м, 8 м, 10 м и далее кратно двум метрам.



ЛИПЕЦКИЙ ЗАВОД ТЕПЛИЦ
КОНСТРУИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, УСТАНОВКА

Характеристики теплицы «Ударница Англичанка» оцинкованная:

Категория: Сверхпрочный оцинкованный каркас.

Крепление: краб-система (спайдер).

Ширина: 3 м.

Высота: 2,50 м

Длина: 4 м, 6 м, 8 м, 10 м. и т.д.

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

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	Стойки	3 шт.	5 шт.
Поз.3	Конек, длиной 2100 мм	8 шт.	8 шт.
Поз.4	Стяжка оцинкованная, труба 20х20х1000 мм или 20х20х650 мм.	32 шт.	48 шт.
Поз.5	Поликарбонат 2100х6000х4 мм	4 шт.	4 шт.
Поз.6	Лента стяжная, оцинкованная	5 шт.	7 шт.
Поз.17	Уголок 40х40х1800 мм.	4 шт.	4 шт.
Метизы и материалы:			
Поз.7	Болт М6х50	10 шт.	14 шт.
Поз.8	Крепление-спайдер «Х-образный» (рис. 10,11,13)	48 шт.	80 шт.
Поз.9	Крепление-спайдер «Т-образный» (рис. 9,11,13)	32 шт.	32 шт.
Поз.10	Кровельный саморез с резиновой пресс-шайбой (рис.1,15)	300 шт.	340 шт.
Поз.11	Гайка М6 (рис.9, 10, 11)	138 шт.	206 шт.
Поз.12	Болт М6х25 (рис.9, 10, 11)	128 шт.	192 шт.
Поз.13	Крючок ветровой (рис.7)	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 (рис.2)	70 шт.	70 шт.
Добор на каждые последующие 2 метра:			
Поз.2	Стойки	2 шт.	3 шт.
Поз.3	Конек, длиной 2100 мм	4 шт.	4 шт.
Поз.4	Стяжка оцинкованная, труба 20х20х1000 мм или 20х20х650 мм.	16 шт.	24 шт.
Поз.5	Поликарбонат 2100х6000х4 мм	2 шт.	2 шт.
Поз.6	Лента стяжная, оцинкованная	2 шт.	3 шт.
Поз.7	Болт М6х50	4 шт.	6 шт.
Поз.8	Крепление-спайдер «Х-образный»	32 шт.	48 шт.
Поз.10	Кровельный саморез с резиновой пресс-шайбой	80 шт.	100 шт.
Поз.11	Гайка М6	68 шт.	102 шт.
Поз.12	Болт М6х25	64 шт.	96 шт.
Поз.16	Саморезы потайные, оцинкованные Ø3.9х19	25 шт.	25 шт.

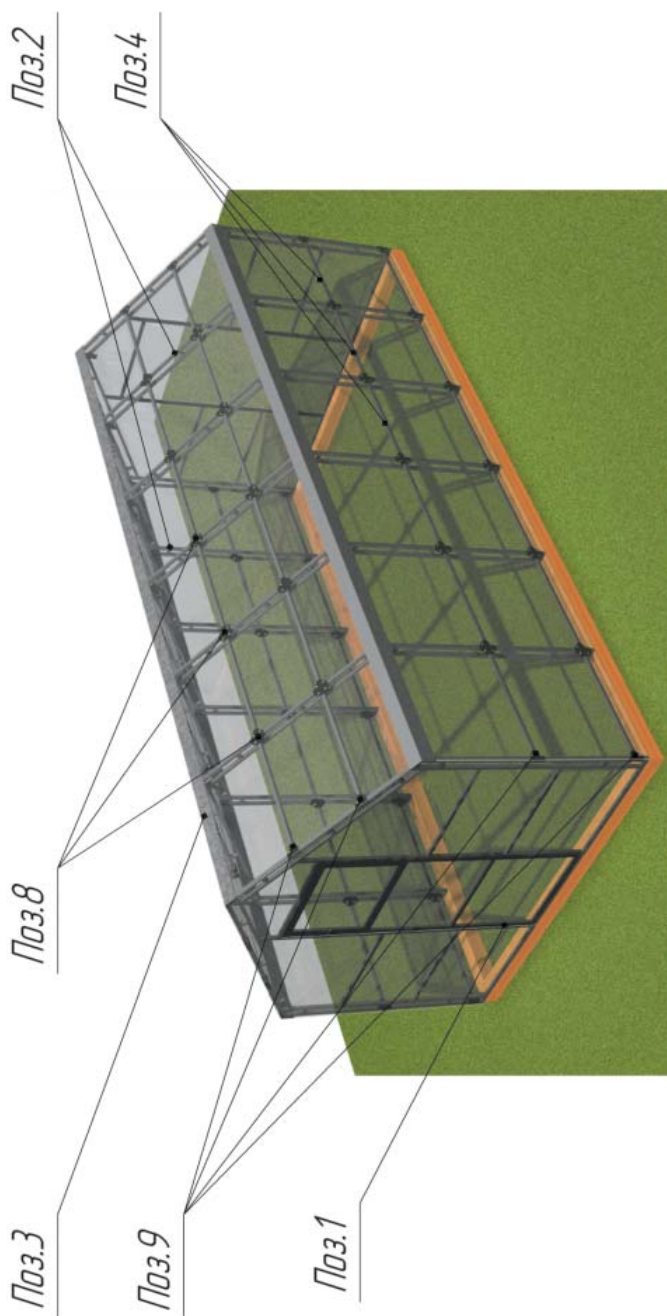


Рисунок 1 – Комплектация

Общие положения

- Каркас теплицы крепить по наружному периметру (краю) фундамента.
- В случае использования в качестве фундамента деревянного бруса, необходимо окопать фундамент землей 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 доски 50х100 мм., либо брусья 100х100 мм., 150х100 мм., либо шпалы.

2. Сборка торцов. Совместить части торцов между собой (рис.2). Зафиксировать совмещенные элементы саморезами **Поз.16** и с помощью болтового соединения (**Поз. 7,11**; **рис. 2**)

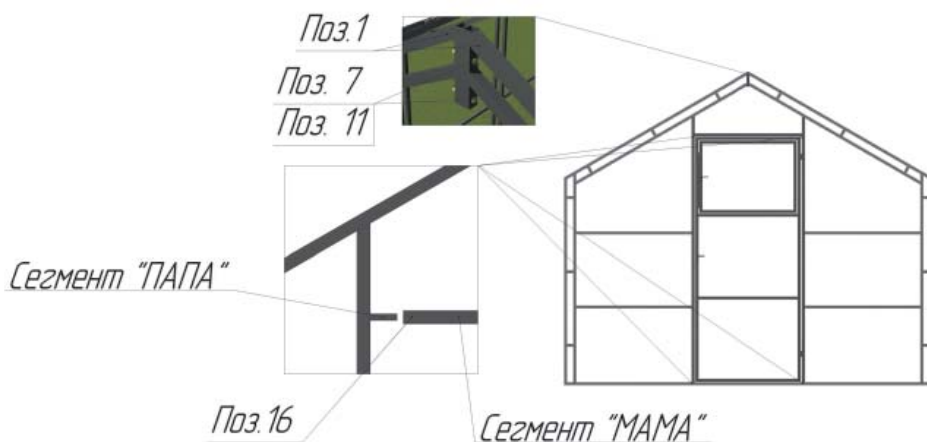


Рисунок 2 – Сборка торцов

3. Положить торцы с форточкой и дверью (Поз.1) на ровную поверхность так, чтобы форточка и дверь открывались вверх (рис.3). Снять прозрачную защитную пленку с внешней и внутренней стороны листа поликарбоната (Поз.5), 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.

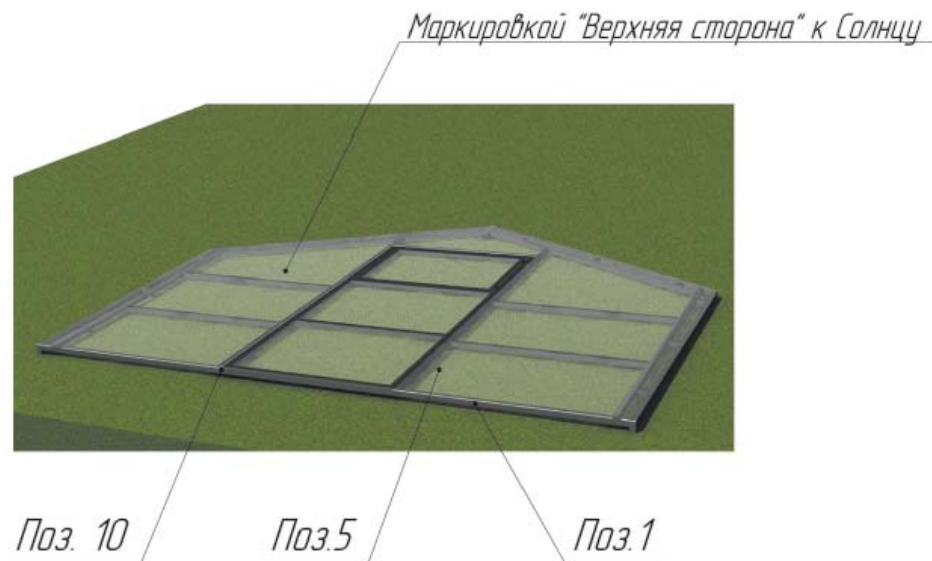


Рисунок 3 – Монтаж поликарбоната

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



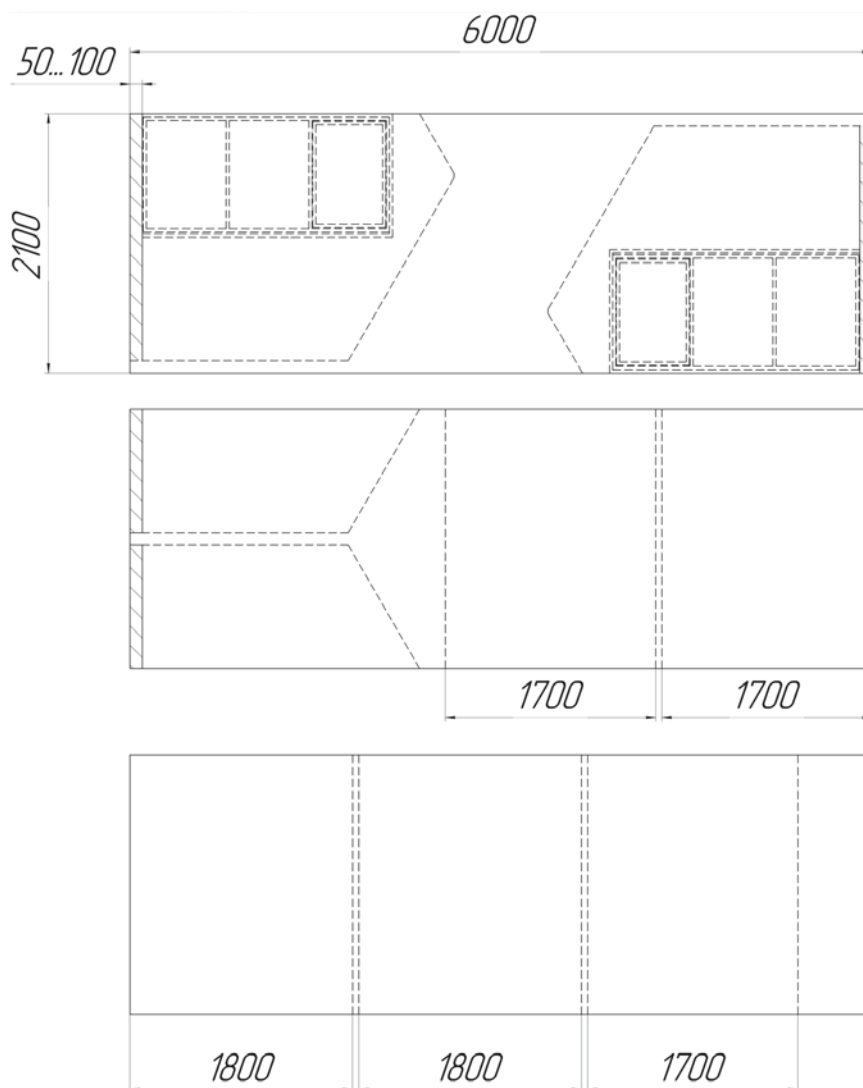
ПРАВИЛЬНО



НЕВЕРНО!
не перпендикулярно
поверхности



Рисунок 4 – Схема раскроя поликарбоната для Поз.1



Примечание:

- При раскрое торцевых частей делается напуск поликарбоната ниже нижнего основания торца на 5-10 см.

4. Прорезать проем форточек и двери (особое внимание уделить петлям) (рис.5).

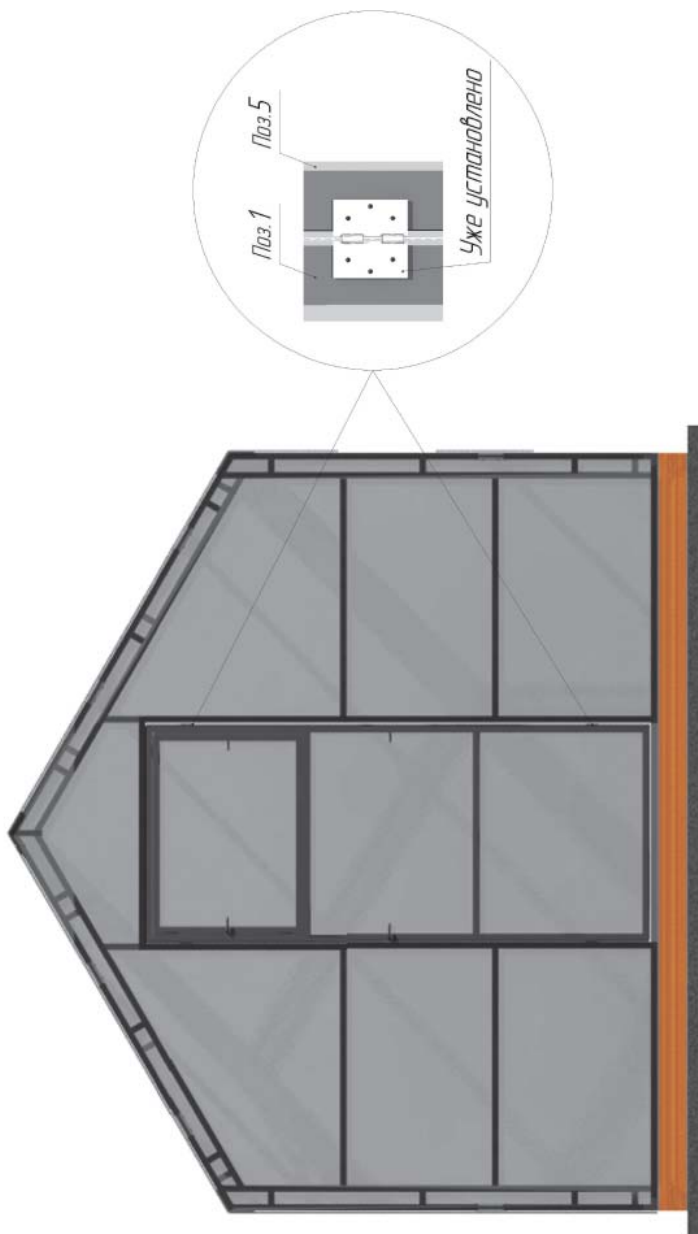


Рисунок 5 – Схема раскроя поликарбоната для дверей и форточек

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

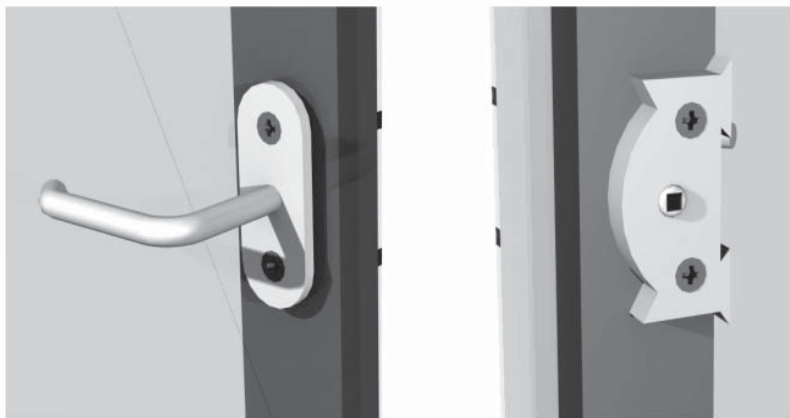


Рисунок 6 – Ручка и замок

Установить последовательно на каждую форточку и дверь (**Поз.1**) крючки ветровые (**Поз.13**) с помощью саморезов потайных оцинкованных Ø3.9х19 (**Поз.16**) (рис.7)

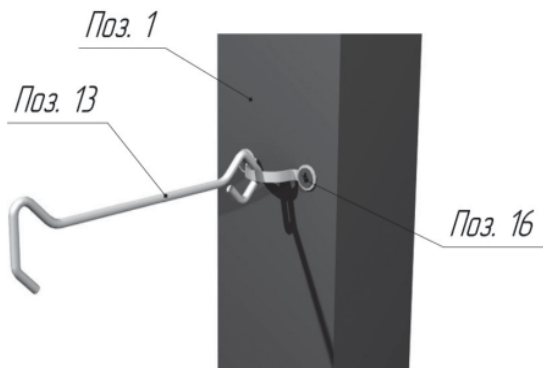


Рисунок 7 – Установка крючка ветрового

Соединить стойки Поз.2 с помощью болтового соединения (Поз.7, 11, рис. 8).

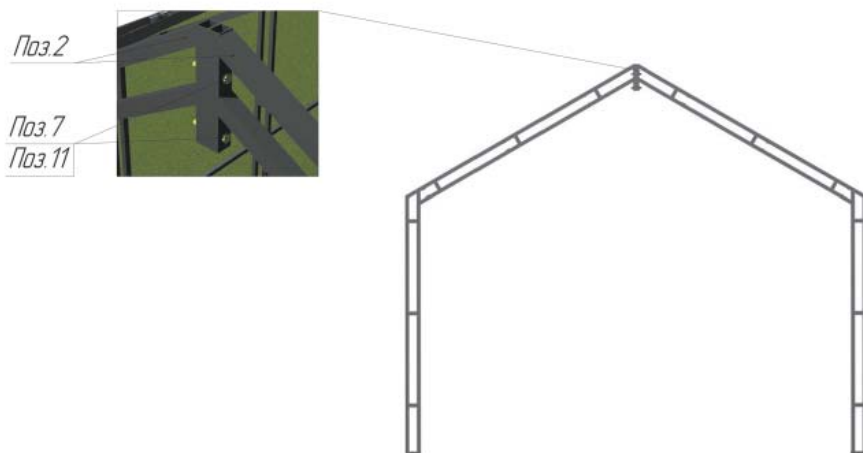


Рисунок 8 – Монтаж стоек

2. Соединить Поз.4 и Поз.1 с помощью крепления-спайдер «Т-образный» (Поз.9). Закрепить на брусья саморезами или гвоздями (в комплект поставки не входят) (рис. 9).

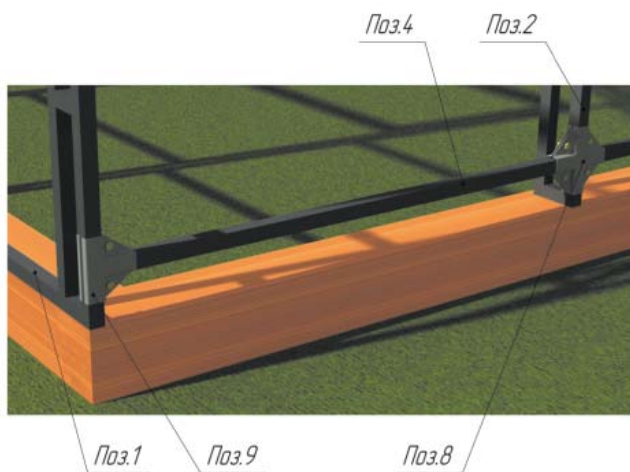


Рисунок 9 – Монтаж торцов с форточкой и дверью и нижнего основания на брусья

3. Закрепить на торец с форточкой и дверью (Поз.1) крепление-спайдер «Т-образный» (Поз.9) (не затягивать) (рис. 10).

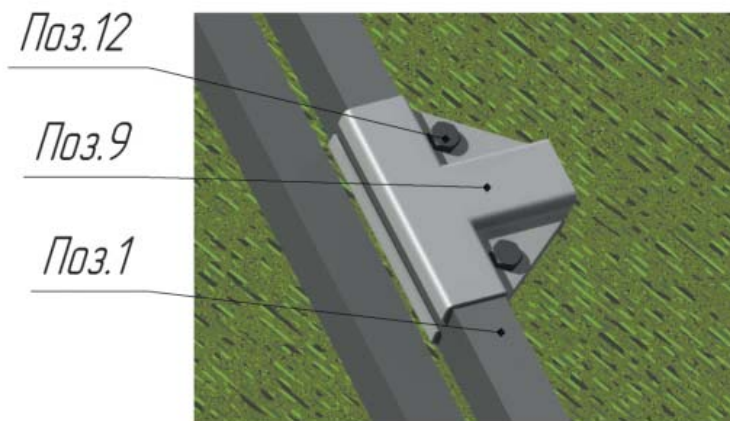


Рисунок 10 – Монтаж крепления-спайдер «Т-образного»

4. Закрепить на стойку (Поз.2) крепление-спайдер «Х-образный» (Поз.8) (не затягивать) (рис. 11).

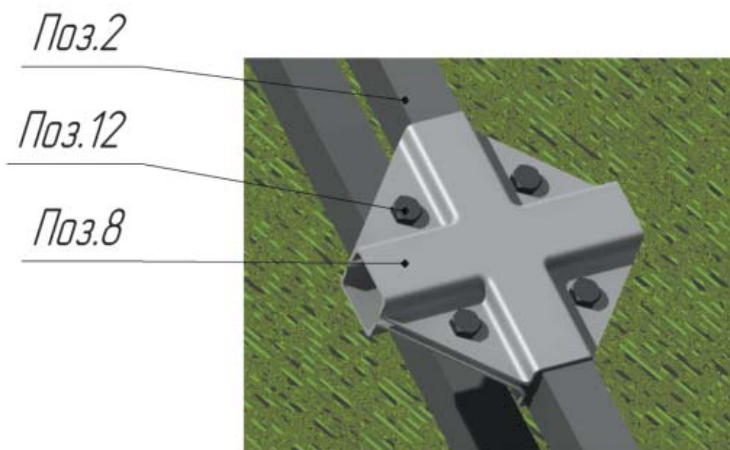


Рисунок 11 – Монтаж крепления-спайдер «Х-образного»

Расстояние между креплениями указано на рис. 12.

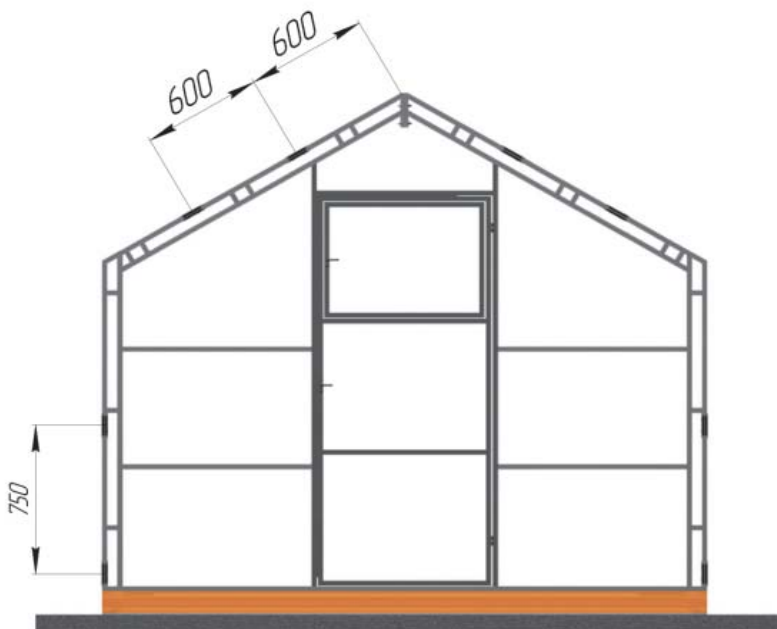


Рисунок 12 – Расположение «Т-образных» креплений

5. 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. 13).

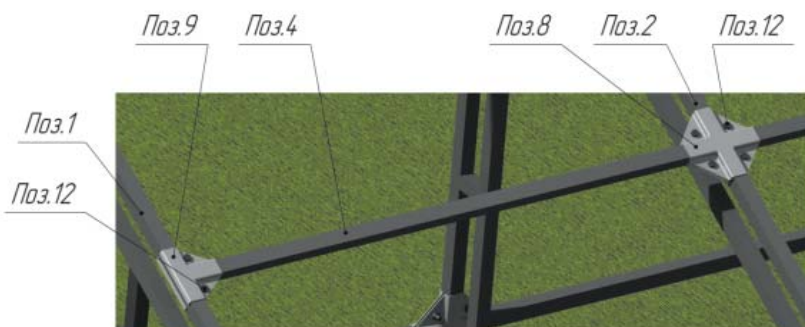


Рисунок 13 – Монтаж стоек на брусья

6. Повторять операции № 3 – 5 до полной сборки конструкции.

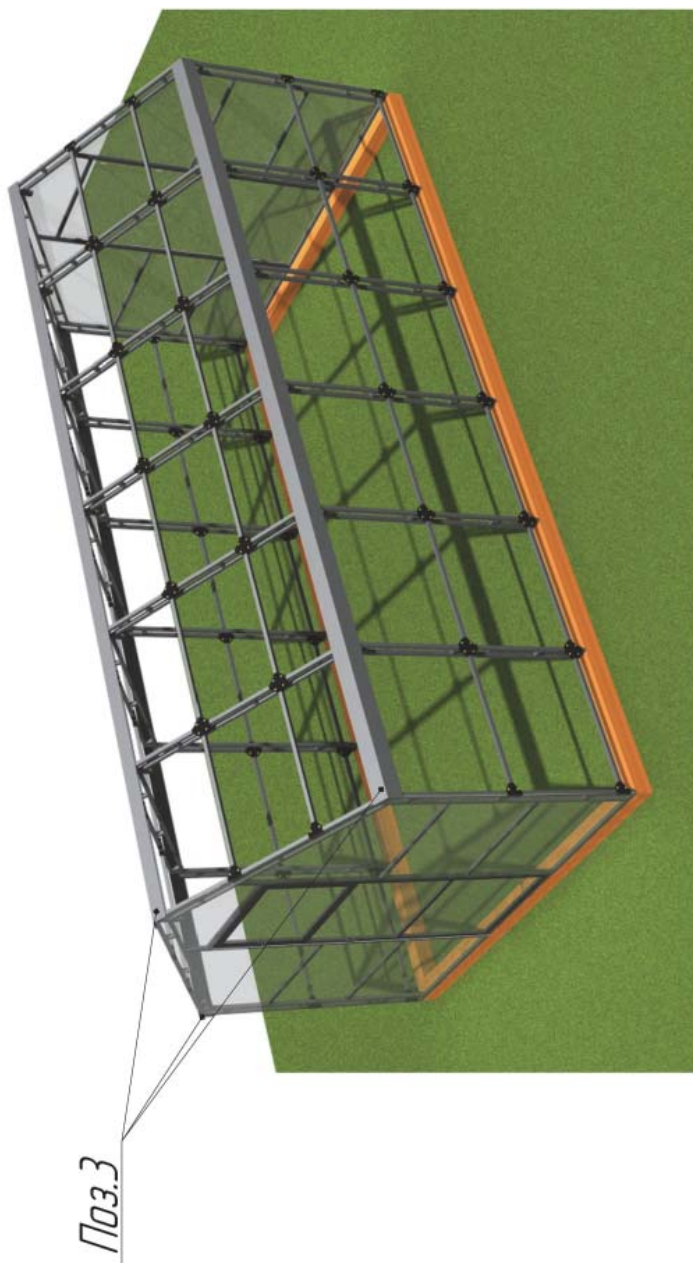


Рисунок 14 – Сборка конструкции.



ЛИПЕЦКИЙ ЗАВОД ТЕПЛИЦ
КОНСТРУИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, УСТАНОВКА

7. Установить и зафиксировать на конструкцию конек (Поз.3) при помощи саморезов (Поз.16), а затем поликарбонат (Поз.5) с помощью саморезов с пресс-шайбами (Поз.10) и оцинкованной стяжной ленты (Поз.6, рис. 15).

ВАЖНО!!! На крыше по центру теплицы поверх поликарбоната дополнительно устанавливается деталь «Конек» (Поз.3), закрепляющаяся с помощью стяжной ленты (Поз.6), в свою очередь закрепленной саморезами с пресс-шайбой (Поз.10). Поликарбонат режется по стыку под коньком.

Монтаж:

При помощи рулетки производим замер внешней образующей стойки, включая оба основания. Полученный размер отрезаем на ровной поверхности по линейке от листа сотового поликарбоната с небольшим запасом – около 10 см.

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

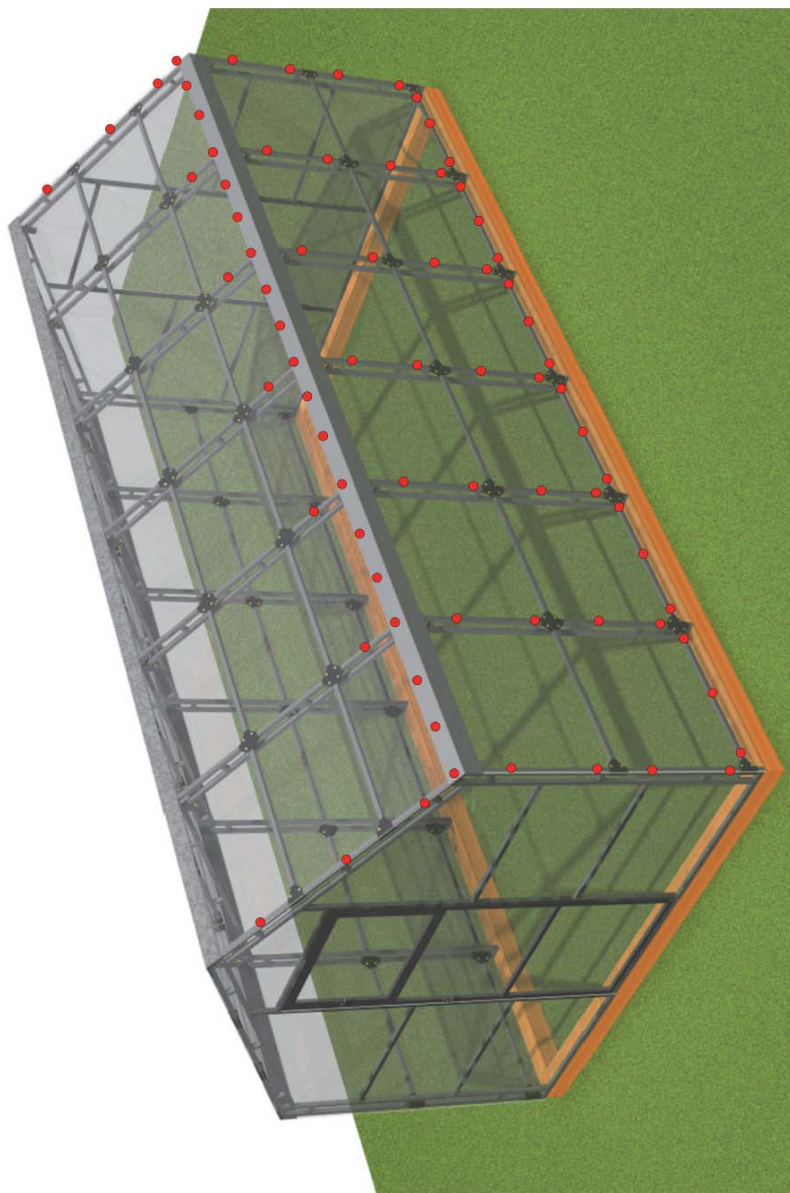


Рисунок 15 – Монтаж поликарбоната



ЛИПЕЦКИЙ ЗАВОД ТЕПЛИЦ
КОНСТРУИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, УСТАНОВКА

Требования к условиям эксплуатации.

● Теплица с поликарбонатом рассчитана на значительную снеговую нагрузку и ветер скоростью не более 15 м/с. Теплица должна устанавливаться на утрамбованную ровную поверхность или на предварительно подготовленный фундамент. 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.

● Предприятие-изготовитель несёт ответственность за полноту комплектации каркаса теплицы.

● Предприятие-изготовитель несёт ответственность за собираемость теплицы в соответствии с инструкцией.

● 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





ЛИПЕЦКИЙ ЗАВОД ТЕПЛИЦ
КОНСТРУИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, УСТАНОВКА



*Лучшие решения инженерной
мысли в Вашем распоряжении*



QR-код
(используйте камеру смартфона)

Сайт: www.aktivagro.ru
E-mail: aktivagro.rf@mail.ru
Телефон: +7 (4742) 717-017