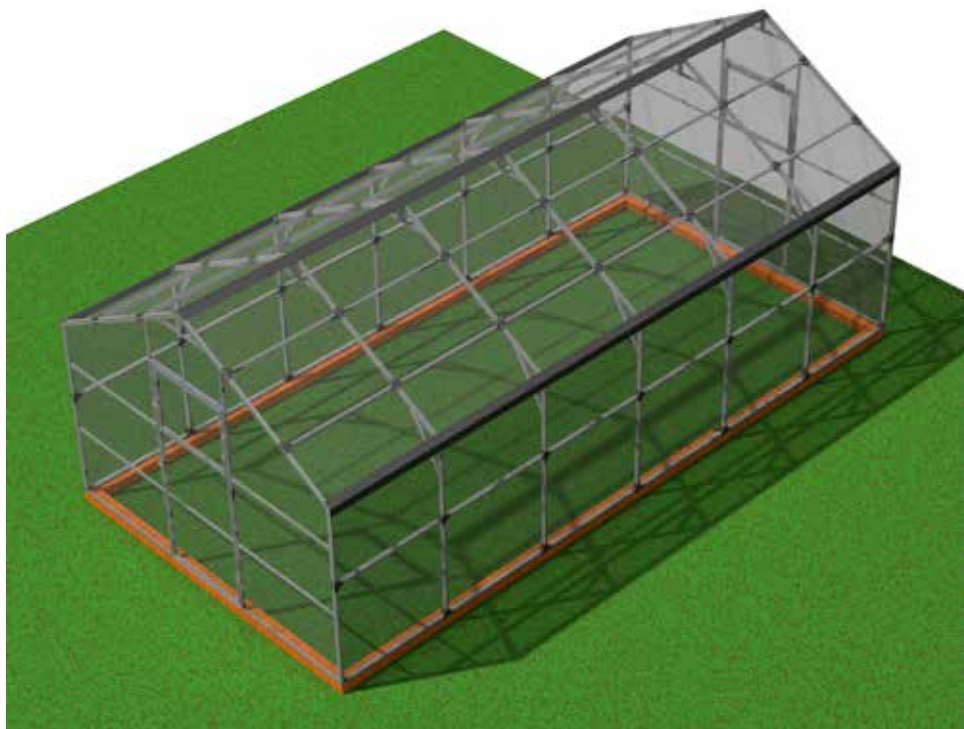


Инструкция по сборке и установке теплицы

«Ударница Англичанка» труба 40х20 мм.

Ширина 3 м.



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



ЛИПЕЦКИЙ ЗАВОД ТЕПЛИЦ
КОНСТРУИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, УСТАНОВКА

Описание теплицы:

Мы предлагаем вам новинку 2022 года – сверхпрочная теплица с двухскатной крышей и прямыми стенами 160 см «Ударница Англичанка». Эта теплица отличается от арочной тем, что она насчитывает большую площадь внутри конструкции. Достигается это благодаря вертикальному расположению стоек. В таком случае удастся сэкономить до 30% полезной площади. Изготавливается теплица из оцинкованной профильной трубы, торцы данной теплицы усиленные; усиленные стойки из оцинкованной и снаружи и внутри профильной трубы 40х20 мм.

Установка конструкции проводится благодаря современной системе крепежа «Краб», что позволяет располагать перемычки между стойками на одной плоскости, в отличие от теплиц прошлого поколения. «Ударница Англичанка» оснащена 8 (восемью) рядами продольных усилений. Он способен выдержать значительные снеговые нагрузки, не нуждается в особом уходе в зимнюю пору.

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

Данная теплица не нуждается в демонтаже на зимний период. Все теплицы проходят ОТК. Данная теплица не имеет аналогов на рынках.

Теплица выпускается по стандартному заводскому шаблону, следующих размеров:

Ширина – 3 м;

Высота – 2,44 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»:

Категория: Сверхпрочный оцинкованный каркас

Крепление: краб-система (спайдер)

Ширина: 3 м;

Высота: 2,44 м

Длина: 4 м, 6 м, 8 м, 10 м. и т.д.

Расстояние между стойками: 1 метр 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 стойками	
		1 м	0,65 м
Поз.1	Торец с дверью и форточкой	2 комплекта	2 комплекта
Поз.2	Стойка	3 шт	5 шт
Поз.3	Конек, длиной 2100 мм	8 шт	8 шт
Поз.4	Стяжка, оц. труба 40x20x1000 мм или 40x20x650 мм.	24 шт	36 шт
Поз.5	Стяжка торцевая, оц. труба 20x20 мм	4 шт	4 шт
Поз.6	Поликарбонат 2100x6000x4 мм	4 шт	4 шт
Поз.7	Лента стяжная, оцинкованная	5 шт	7 шт
Поз.8	Уголок 40x40x1800 мм	4 шт	4 шт
Поз.20	Нижнее основание, оц. труба 40x20x2000 мм	4 шт	4 шт
Метизы и материалы:			
Поз.9	Крепление-спайдер «Х-образный»	36 шт	60 шт
Поз.10	Крепление-спайдер «Т-образный»	36 шт	44 шт
Поз.11	Кровельный саморез с резиновой пресс шайбой	300 шт	340 шт
Поз.12	Уголок крепежный 40x40x40 мм	4 шт	4 шт
Поз.13	Крючок ветровой	2 шт	2 шт
Поз.14	Завертка к ручке	4 шт	4 шт
Поз.15	Ручка	4 шт	4 шт
Поз.16	Болт М6x45	108 шт	164 шт
Поз.17	Болт М6x50	10 шт	14 шт
Поз.18	Гайка М6	118 шт	178 шт
Поз.19	Саморезы потайные, оцинкованные Ø3.9x19	70 шт	70 шт
Добор на каждые последующие 2 метра:			
Поз.2	Стойка.	2 шт	3 шт
Поз.3	Конек, длиной 2100 мм.	4 шт	4 шт
Поз.4	Стяжка, оц. труба 40x20x1000 мм или 40x20x650 мм.	12 шт	18 шт
Поз.6	Поликарбонат 2100x6000x4 мм.	2 шт	2 шт
Поз.7	Лента стяжная, оцинкованная	2 шт	3 шт
Поз.20	Нижнее основание оц. труба 40x20x2000 мм.	2 шт	2 шт
Поз.9	Крепление-спайдер «Х-образный»	24 шт	36 шт
Поз.10	Крепление-спайдер «Т-образный»	8 шт	12 шт
Поз.11	Кровельный саморез с резиновой пресс шайбой	80 шт	100 шт
Поз.16	Болт М6x45	56 шт	84 шт
Поз.17	Болт М6x50	4 шт	6 шт
Поз.18	Гайка М6	60 шт	90 шт
Поз.19	Саморезы потайные, оцинкованные Ø3.9x19	25 шт	25 шт

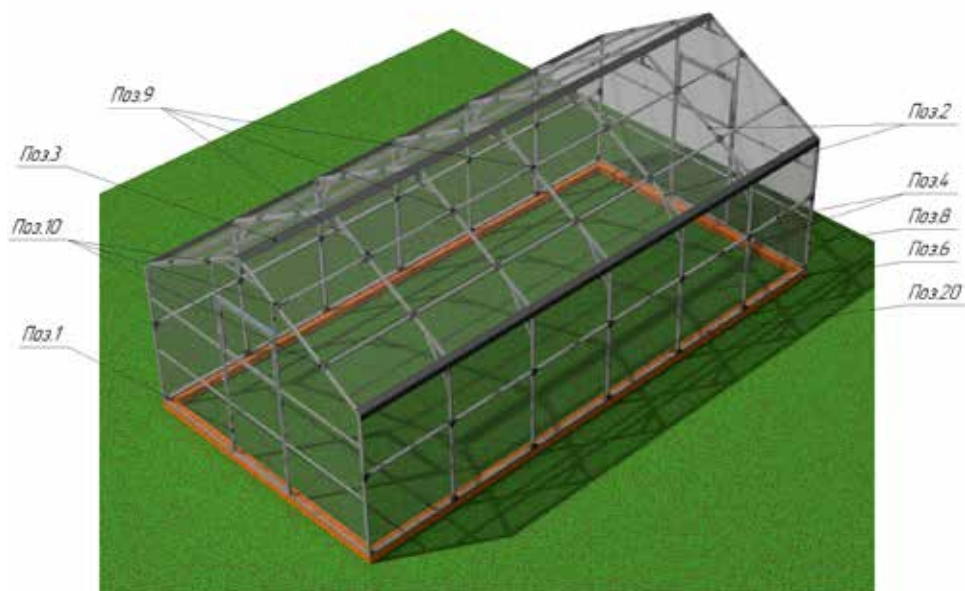


Рисунок 1 – Комплектация

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 и вбить якоря в каждом углу и на местах соединения бруса.
- 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 брус: 100х80 мм, 100х100 мм, 150х100 мм, либо шпалы.
2. Сборка торцов. Совместить части торцов **Поз.1** между собой (рис.2).
3. Установить стяжку **Поз.5** между частями торцов **Поз.1** упором со стороны петель двери (рис.2)
4. Зафиксировать совмещенные элементы саморезами **Поз.19** и с помощью болтового соединения **Поз. 17** и **Поз.18** (рис. 2)

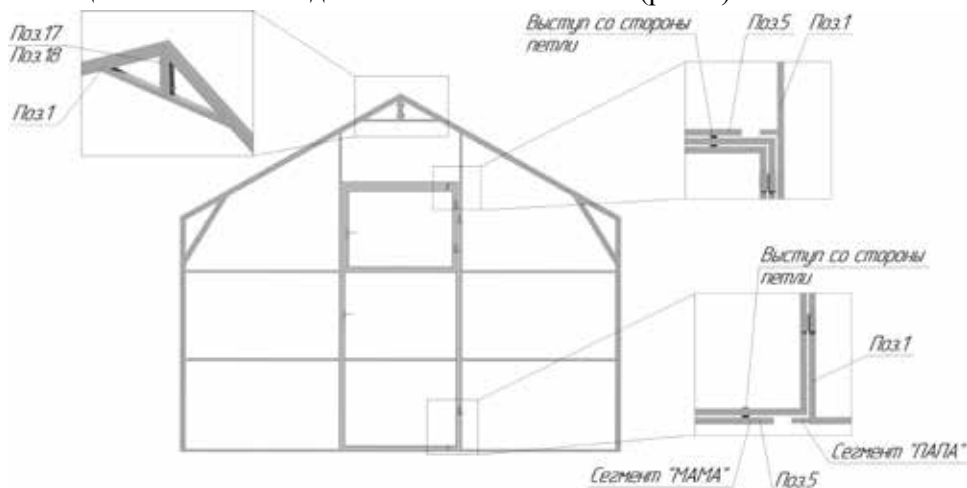


Рисунок 2 – Сборка торцов

5. 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.6**, расположить листы маркировкой «Верхняя сторона» к солнцу и прикрутить его саморезами **Поз.11** к **Поз.1** (для облегчения монтажа можно предварительно просверлить отверстия в металле сверлом 3мм, либо вкрутить и выкрутить в торец саморезы без поликарбоната). Строительным ножом отрезать лишнюю часть поликарбоната по внешнему контуру.

Примечание:

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

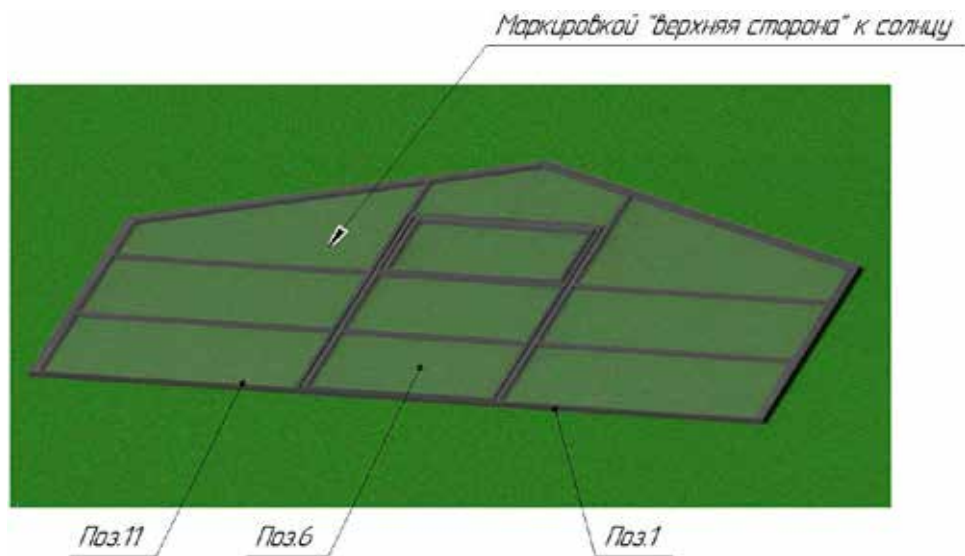


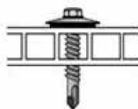
Рисунок 2 – Сборка торцов

ВНИМАНИЕ! Затяжку саморезов вести, не допуская деформации ребер жесткости поликарбонатной панели. В случае деформации ребер жесткости необходимо ослабить затяжку самореза вплоть до восстановления панелью своей формы (рис.4).

Правильное крепление поликарбоната саморезами



НЕВЕРНО!
перетянут
саморез



ПРАВИЛЬНО



НЕВЕРНО!
не перпендикулярно
поверхности



Рисунок 4 – Правильное крепление поликарбоната

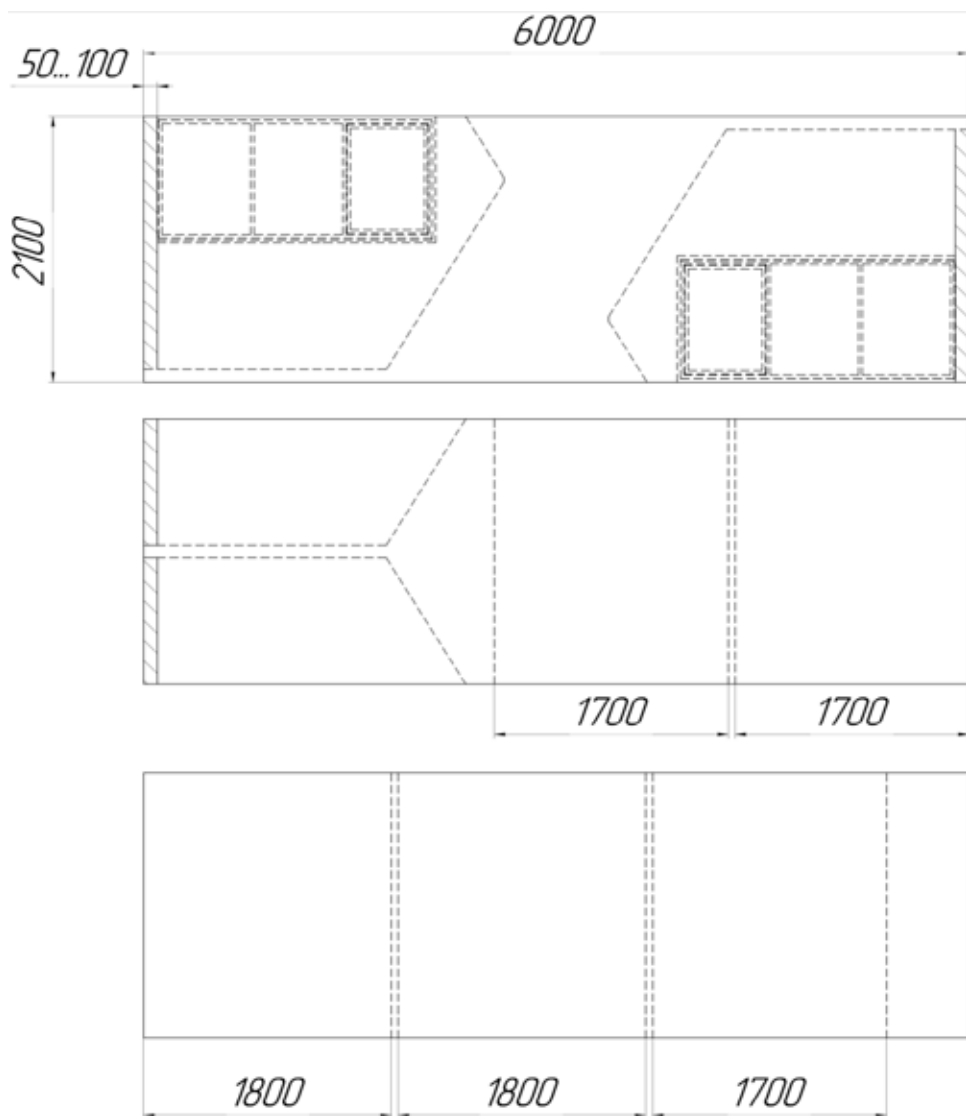


Рисунок 5 – Схема раскроя поликарбоната для Поз.1

6. Прорезать проем форточки и двери (особое внимание уделить петлям) (рис. 6).

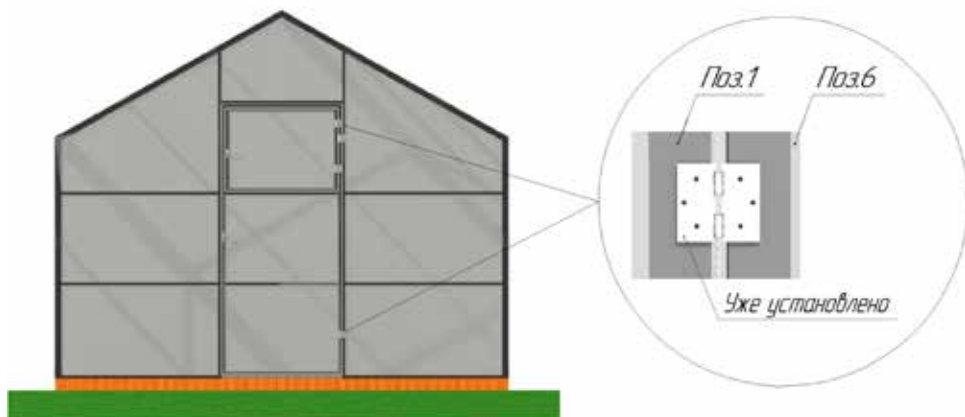


Рисунок 6 – Схема раскроя поликарбоната для дверей и форточек

7. Ручки для дверей и форточек установить поверх поликарбоната **Поз.6** при помощи саморезов 3.9х19 **Поз.19**, после чего установить замки (рис.7).

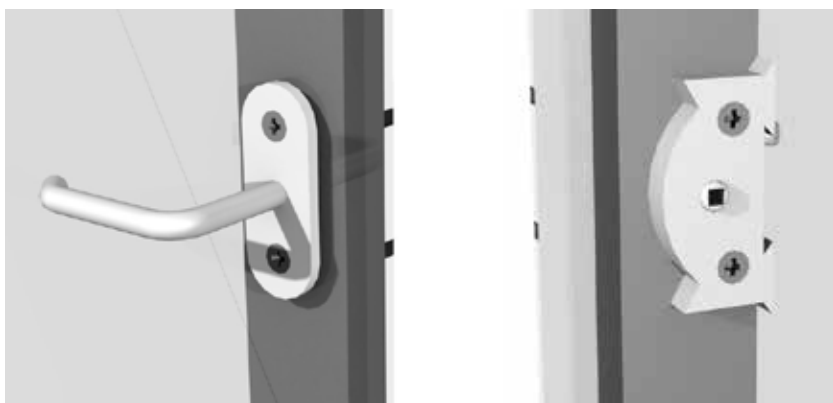


Рисунок 7 – Ручка и замок

8. Установить последовательно на каждую форточку и дверь **Поз.1** крючки ветровые **Поз.13** с помощью саморезов потайных оцинкованных Ø3.9х19 **Поз.19** (рис.8).

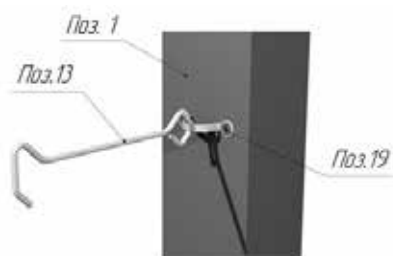


Рисунок 8 – Установка крючка ветрового

9. Соединить стойки **Поз.2** с помощью болтов **Поз.17** и гаек **Поз.18** (рис.9).

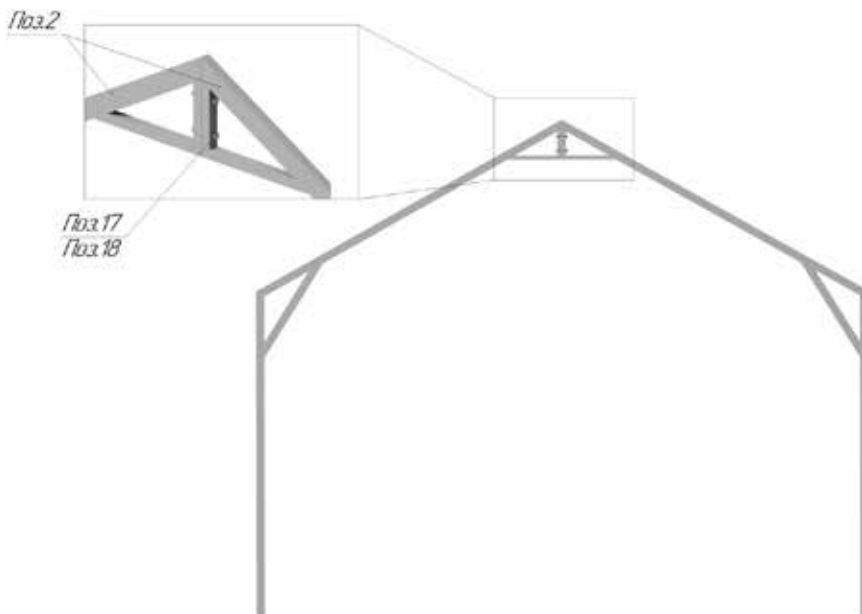


Рисунок 9 – Сборка стоек

10. Соединить торцы с дверью **Поз.1** и нижнее основание **Поз.20** с помощью крепёжного уголка **Поз.12** и саморезов **Поз.19**. Закрепить на брусья саморезами или гвоздями (в комплект поставки не входят) (рис. 10).

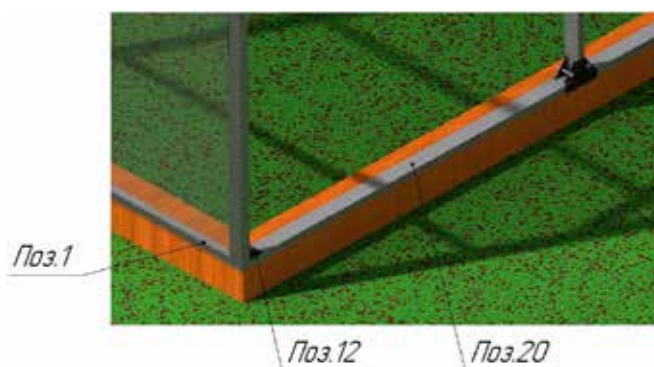


Рисунок 10 – Монтаж торцов с форточкой и дверью и нижнего основания на брус

11. Закрепить крепление-спайдер «Т-образный» **Поз.10** на торец с форточкой и дверью **Поз.1** с помощью болтов **Поз.16** и гаек **Поз.18** (болты и гайки не затягивать) (рис. 11). Расположение креплений см. рисунок 13.

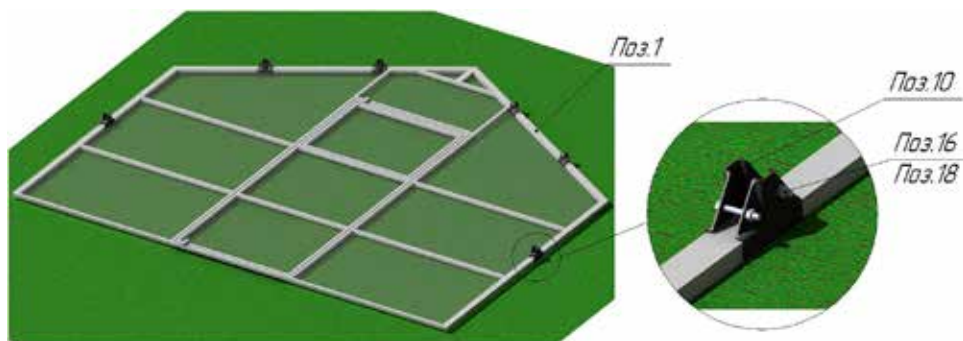


Рисунок 11 – Монтаж крепления-спайдер «Т-образного»

12. Закрепить крепление-спайдер «Х-образный» **Поз.9** и крепление-спайдер «Т-образный» **Поз.10** на стойку **Поз.2** с помощью болтов **Поз.16** и гаек **Поз.18** (болты и гайки не затягивать) (рис.12). Расположение креплений см. рисунок 13.

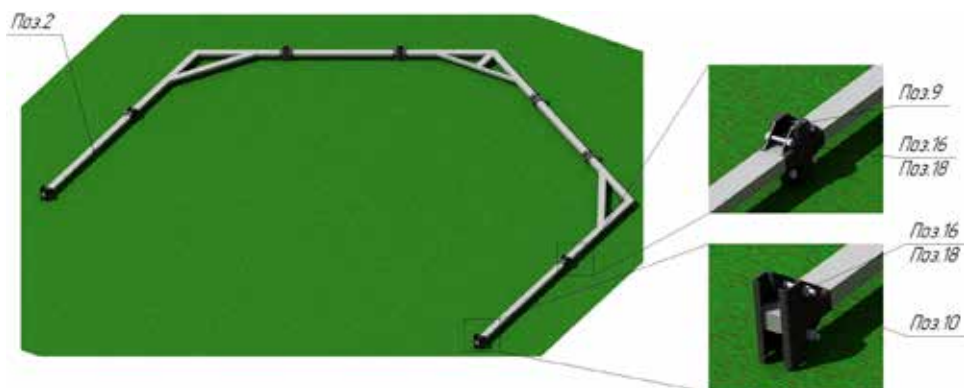


Рисунок 12 – Монтаж крепления-спайдер «Х-образного»

Расстояние между креплениями указано на рис.13.

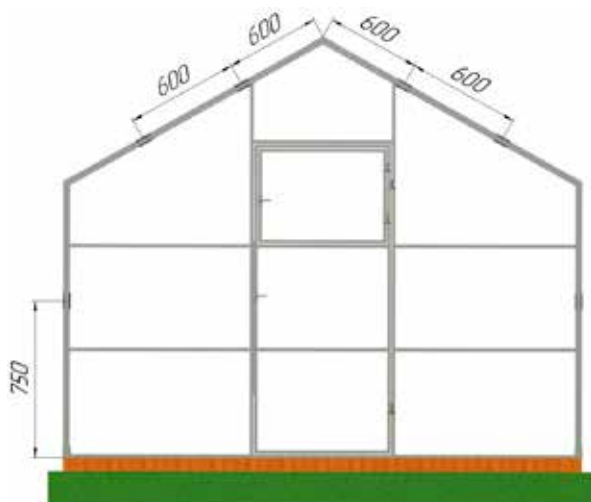


Рисунок 13 – Расположение «Т-образных» креплений

13. Соединить обе полученные конструкции стяжкой **Поз.4** путем вставки поочередно обоих ее торцов в крепление-спайдер «Х-образный» **Поз.9** и крепление-спайдер «Т-образный» **Поз.10** с последующей затяжкой болтов (рис. 14).

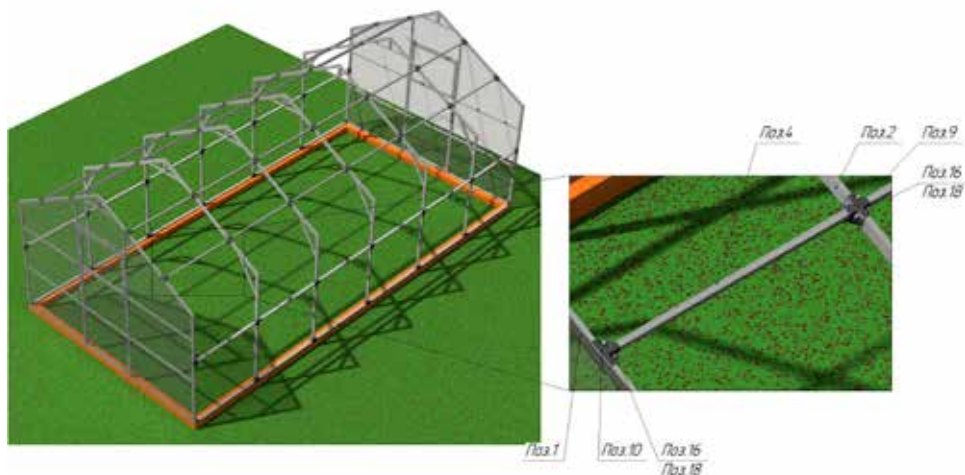


Рисунок 14 – Монтаж стоек на брусья

14. Повторять операции № 2 – 13 до полной сборки конструкции.

15. Установить и зафиксировать детали «Конек» **Поз.3** на конструкции при помощи саморезов **Поз.19** (рис. 15).

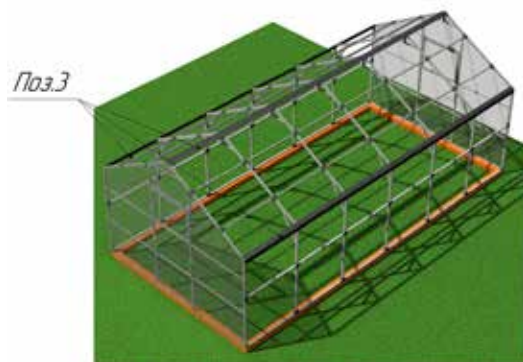


Рисунок 15 – Сборка конструкции.

16. Установить и зафиксировать на конструкцию поликарбонат **Поз.6** с помощью саморезов с пресс-шайбами **Поз.11** и оцинкованной стяжной ленты **Поз.7** (рис.16).

ВАЖНО!!! На крыше по центру теплицы поверх поликарбоната дополнительно устанавливается деталь «Конек» **Поз.3**, закрепляющаяся с помощью стяжной ленты **Поз.7**, в свою очередь закрепленной саморезами с пресс-шайбой **Поз.11**. Поликарбонат режется по стыку под коньком.

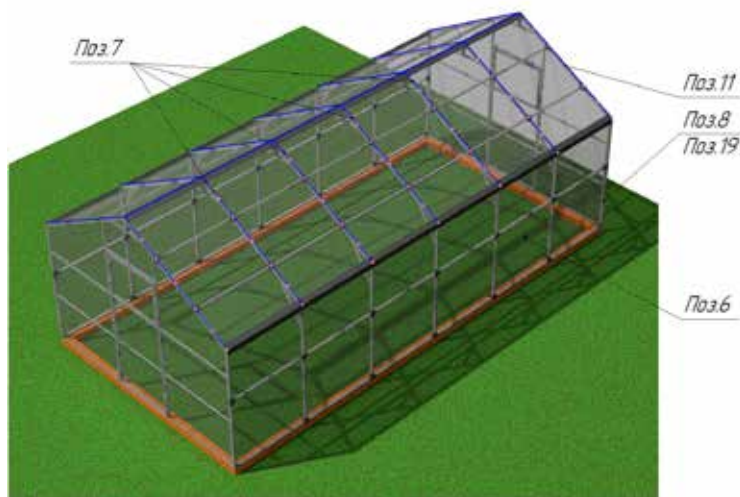


Рисунок 16 – Монтаж поликарбоната

Монтаж:

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

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 не выступал над верхней частью торца. Располагайте листы маркировкой «Верхняя сторона» к Солнцу. Уложенный материал закрепить кровельными саморезами по образующей поверхности стойки (на каждую стойку).

17. После того как обшили поликарбонатом и крышу и стены теплицы, поверх поликарбоната устанавливается уголок 40x40x1800 мм **Поз.8** в вертикальном положении на 4 угла теплицы с помощью саморезов **Поз.19**.



ЛИПЕЦКИЙ ЗАВОД ТЕПЛИЦ
КОНСТРУИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, УСТАНОВКА

Требования к условиям эксплуатации:

- Теплица с поликарбонатом рассчитана на значительную снеговую нагрузку и ветер скоростью не более 20 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, град и другие стихийные бедствия.

Дата продажи: _____

С условиями эксплуатации ознакомлен: _____

(подпись покупателя.)



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