

Инструкция по сборке и установке теплицы**«Ударница царицынская»****4 метра**

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



ЛИПЕЦКИЙ ЗАВОД ТЕПЛИЦ
КОНСТРУИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, УСТАНОВКА

Описание теплицы

Мы предлагаем вам хит продаж 2017 года – сверхпрочная арочная теплица «Ударница царицынская». Эта теплица является стандартной теплицей из оцинкованной профильной трубы, торцы данной теплицы цельно сваренные; дуги из оцинкованной профильной трубы 40х20 мм цельногнутые.

Данная модель теплицы способна выдерживать без особых проблем снеговую нагрузку более 250 кг на квадратный метр покрытия. Для увеличения несущей способности каркаса, дуги соединены между собой 7 (семью) оцинкованными стяжками (прогонами), выполненные из оцинкованной профильной трубы 40х20 мм.

Нами разработана существенно новая теплица с накатом профильной трубы 40х20 мм по ребру, тем самым увеличивается несущая снеговая нагрузка на каркас и убирается дополнительная дуга, а следовательно цена теплицы уменьшается, но прочность увеличивается. Для крепления нашей теплицы мы используем крепеж «краб-система», 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. Данная теплица не имеет аналогов на рынках теплиц.

Теплица выпускается по стандартному заводскому шаблону, следующих размеров:

Ширина – 3 м;

Высота – 2,10 м;

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



ЛИПЕЦКИЙ ЗАВОД ТЕПЛИЦ
КОНСТРУИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, УСТАНОВКА

Характеристики теплицы «Ударница царицынская» оцинкованная:

Категория: Сверхпрочный цельно сваренный оцинкованный каркас.

Крепление: краб-система (спайдер).

Ширина: 3 м.

Высота: 2,10 м.

Длина: 4 м, 6 м, 8 м, 10 м. и т.д.

Расстояние между арками: ОДИН метр/ 2 двери и 2 большие форточки.

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

Арка: цельная, 100% гарантия надежности.

Доставка: а/м типа «Газель».

Оцинкованная труба: 100% защита от коррозии.

В комплект для сборки входит инструкция.

Возможна установка дополнительной форточки + автомат.



Перечень комплектующих на 4 м. (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 оцинкованная, труба 40х20 мм	3 шт.	5 шт.
Поз.3	Стяжка оцинкованная, труба 40х20х1000 мм или 40х20х650 мм	20 шт.	30 шт.
Поз.4	Нижнее основание, труба 40х20х2000 мм	4 шт.	4 шт.
Поз.5	Поликарбонат 2100х6000х4 мм	3 шт.	3 шт.
Метизы и материалы:			
Поз.6	Крепление-спайдер «Х-образный» (рис.8,9)	30 шт.	50 шт.
Поз.7	Крепление-спайдер «Т-образный» (рис.6,7,9)	32 шт.	40 шт.
Поз.8	Кровельный саморез с резиновой пресс-шайбой	190 шт.	220 шт.
Поз.9	Уголок крепежный 40х40х40 мм (рис.6)	4 шт.	4 шт.
Поз.10	Болт+гайка (рис.6,7,8,9)	92+92 шт.	140+140 шт.
Поз.11	Крючок ветровой (рис.5.1)	2 шт.	2 шт.
Поз.12	Завертка к ручке	4 шт.	4 шт.
Поз.13	Ручка (рис.5)	4 шт.	4 шт.
Поз.14	Саморезы потайные, оцинкованные Ø3.9х19	50 шт.	50 шт.
Добор на каждые последующие 2 метра:			
Поз.2	Дуга оцинкованная, труба 40х20 мм	2 шт.	3 шт.
Поз.3	Стяжка оцинкованная, труба 40х20х1000 мм или 40х20х650 мм	10 шт.	15 шт.
Поз.4	Нижнее основание, труба 40х20х2000 мм	2 шт.	2 шт.
Поз.5	Поликарбонат 2100х6000х4 мм	1 шт.	1 шт.
Поз.7	Крепление-спайдер «Х-образный»	20 шт.	30 шт.
Поз.8	Крепление-спайдер «Т-образный»	8 шт.	12 шт.
Поз.9	Кровельный саморез с резиновой пресс-шайбой	30 шт.	45 шт.
Поз.11	Болт+гайка	48+48 шт.	72+72 шт.

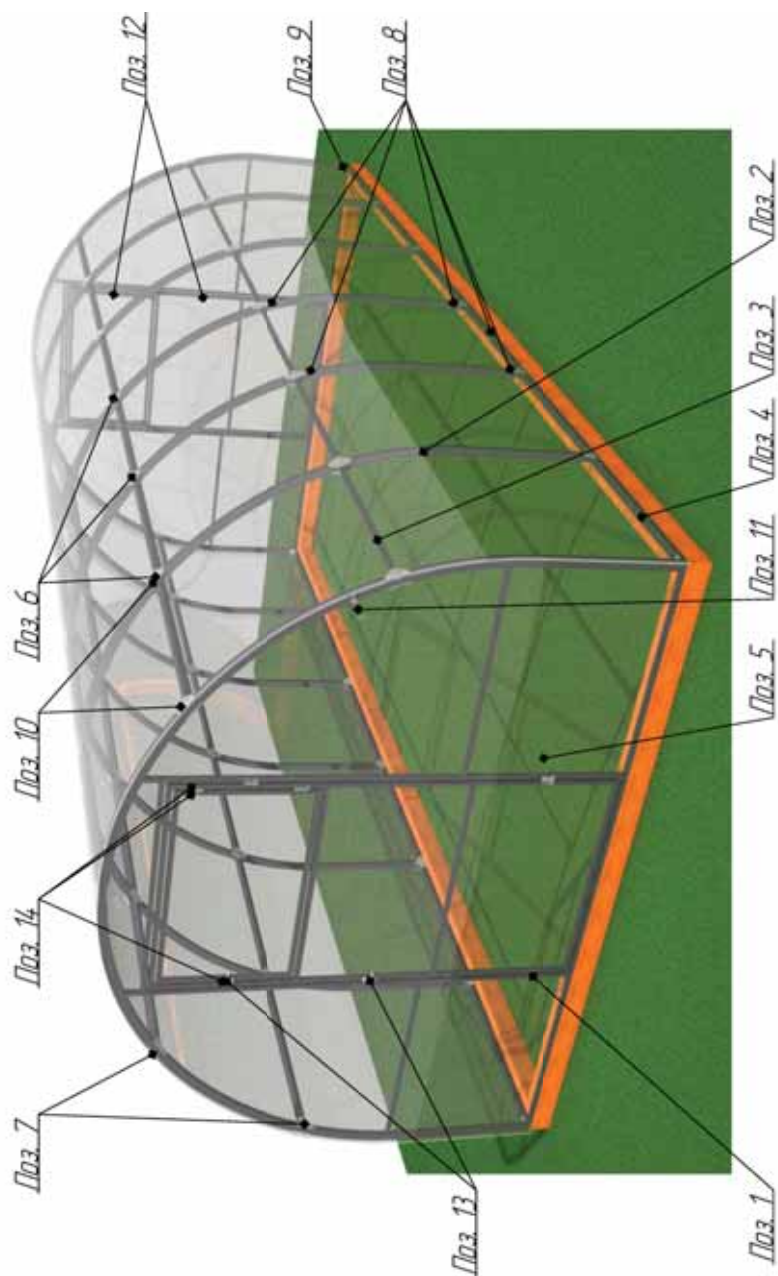


Рис. 1. Комплектация

Общие положения

- Основание теплицы крепить по наружному периметру (краю) фундамента.
- В случае использования в качестве фундамента деревянного бруса, необходимо окопать фундамент землей 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., шпалы, сваи.
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.5**), расположить листы маркировкой «Верхняя сторона» к солнцу и прикрутить его саморезами (**Поз.8**) 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.

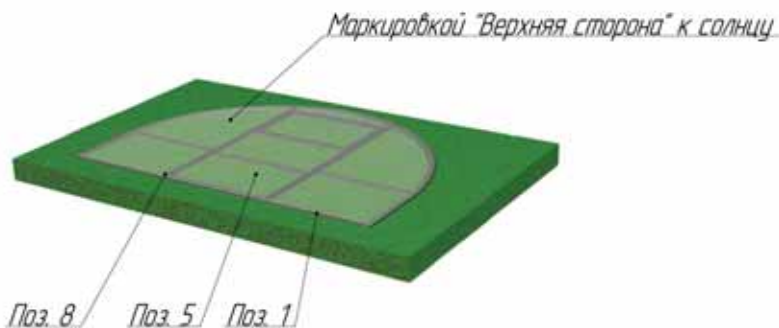


Рис. 2. Монтаж поликарбоната

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*

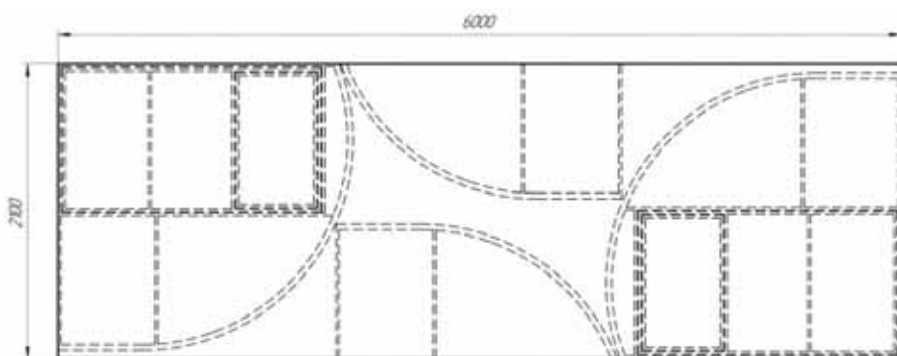


Рис. 3. Схема раскроя поликарбоната для Поз.1

Примечание: при раскрое дверей делать выпуск по 5 см по периметру.

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

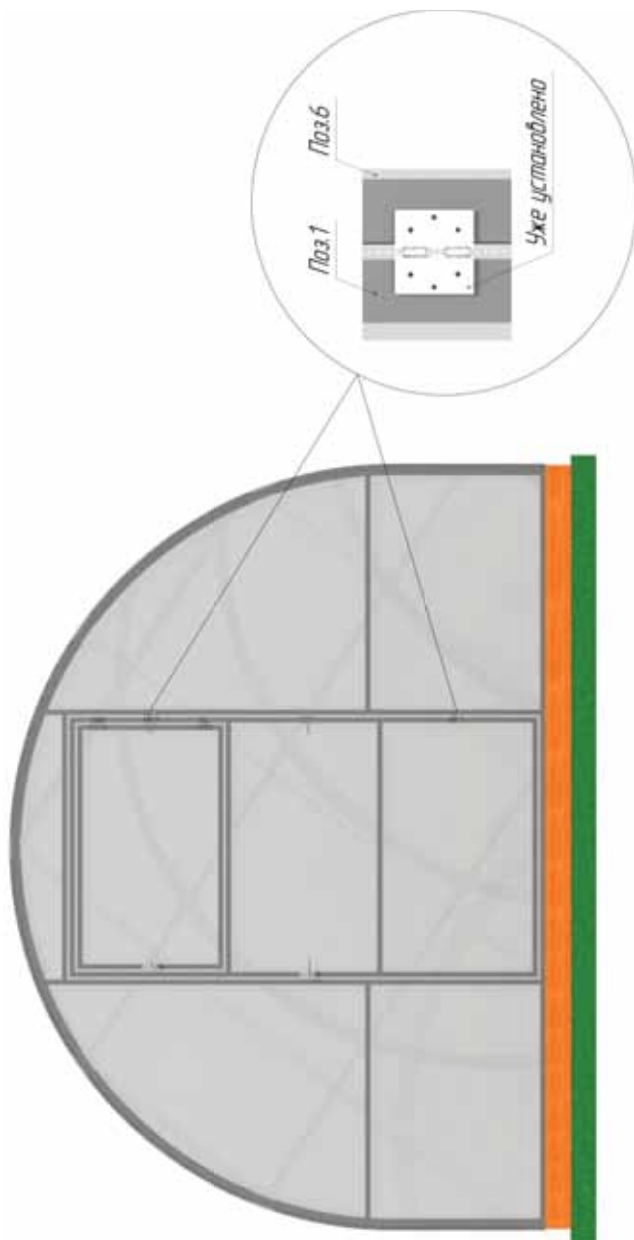


Рис. 4. Схема раскройки поликарбоната для дверей и форточек

Ручки для дверей и форточек установить поверх поликарбоната (**Поз.5**) при помощи саморезов 3.9х19 (**Поз.14**), после чего установить замки (**рис.5**).

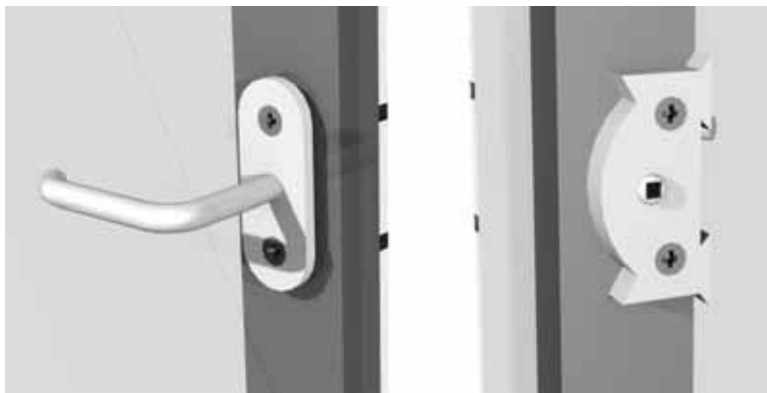


Рис. 5. Ручка и замок

Установить последовательно на каждую форточку и дверь (**Поз.1**) крючки ветровые (**Поз.11**) с помощью саморезов потайных оцинкованных Ø3.9х19 (**Поз.14**) (рис. 5.1)

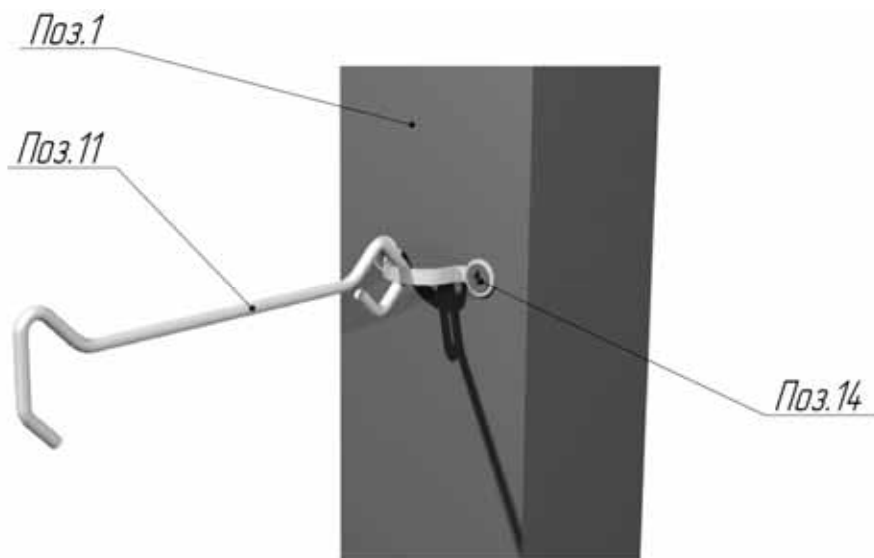


Рис. 5.1. Установка крючка ветрового

4. Соединить Поз.4 и Поз.1 с помощью оцинкованных уголков 40х40х40мм. (Поз.9). Закрепить на брусья саморезами или гвоздями (в комплект поставки не входят). Установить дуги (Поз.2) с помощью Поз.7 на Поз.4 (рис. 6).

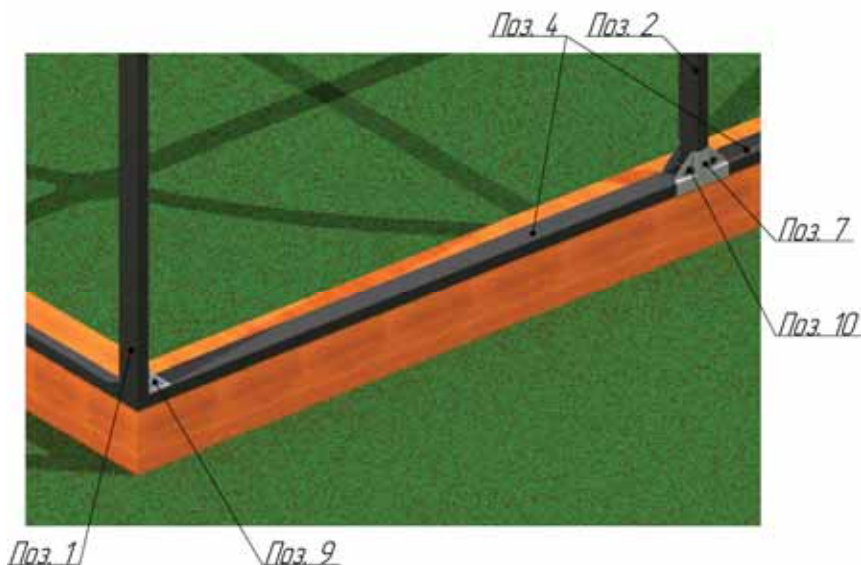


Рис. 6. Монтаж торцов с форточкой и дверью и нижнего основания на брусья

5. Закрепить на торец с форточкой и дверью (Поз.1) крепление-спайдер «Т-образный» (Поз.7) (не затягивать) (рис.7).

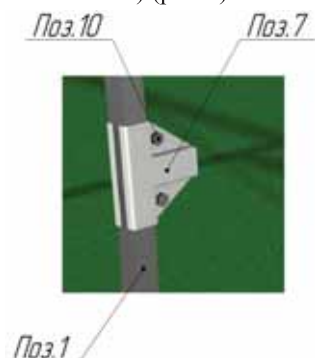


Рис. 7. Монтаж крепления-спайдер «Т-образного»

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

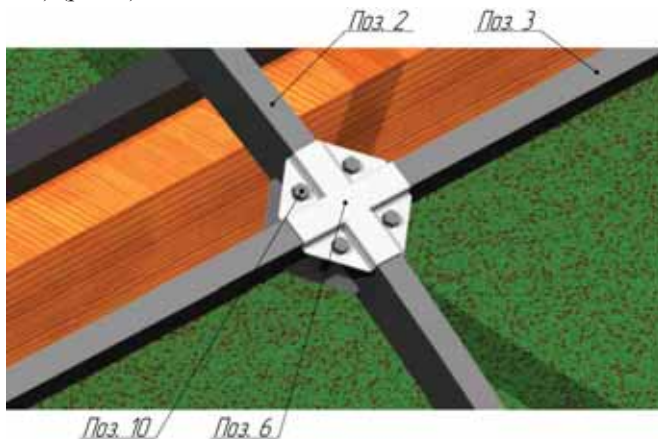


Рис. 8. Монтаж крепления-спайдер «Х-образного»

Расстояние между креплениями 900 мм от центрального верхнего крепления (рис. 9).

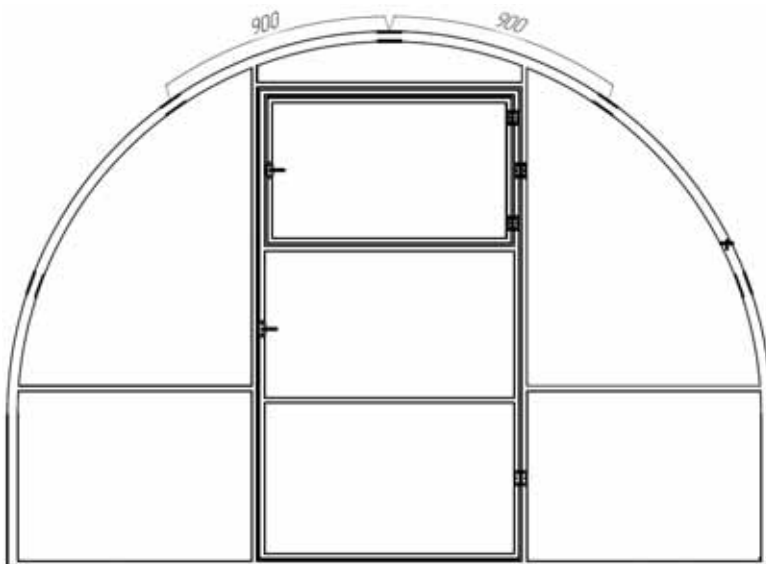


Рис. 9. Расположение «Т-образных» креплений

7. Соединить обе полученные конструкции стяжкой (Поз.3) путем вставки поочередно обоих ее торцов в крепление-спайдер «Х-образный» (Поз.6) и крепление-спайдер «Т-образный» (Поз.7) с последующей затяжкой (рис.10).

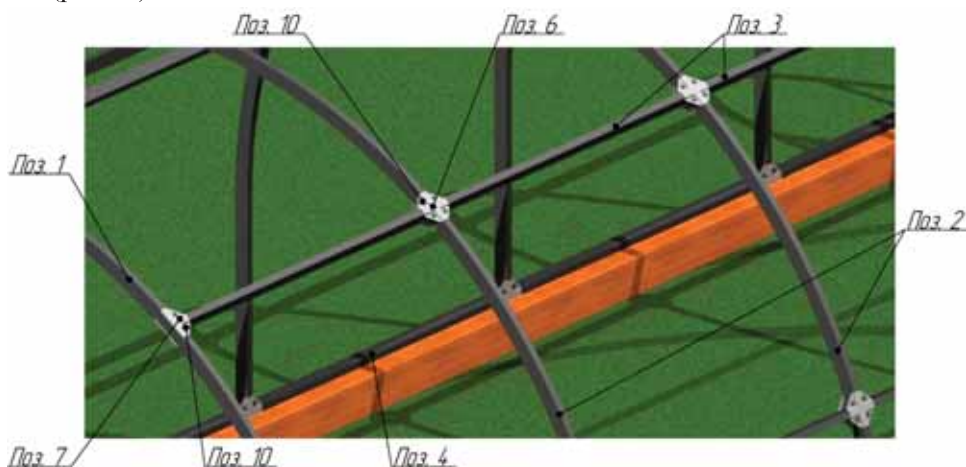


Рис. 10. Монтаж дуг на брусья

8. Повторять операции № 5 - 7 до полной сборки конструкции (рис.11).

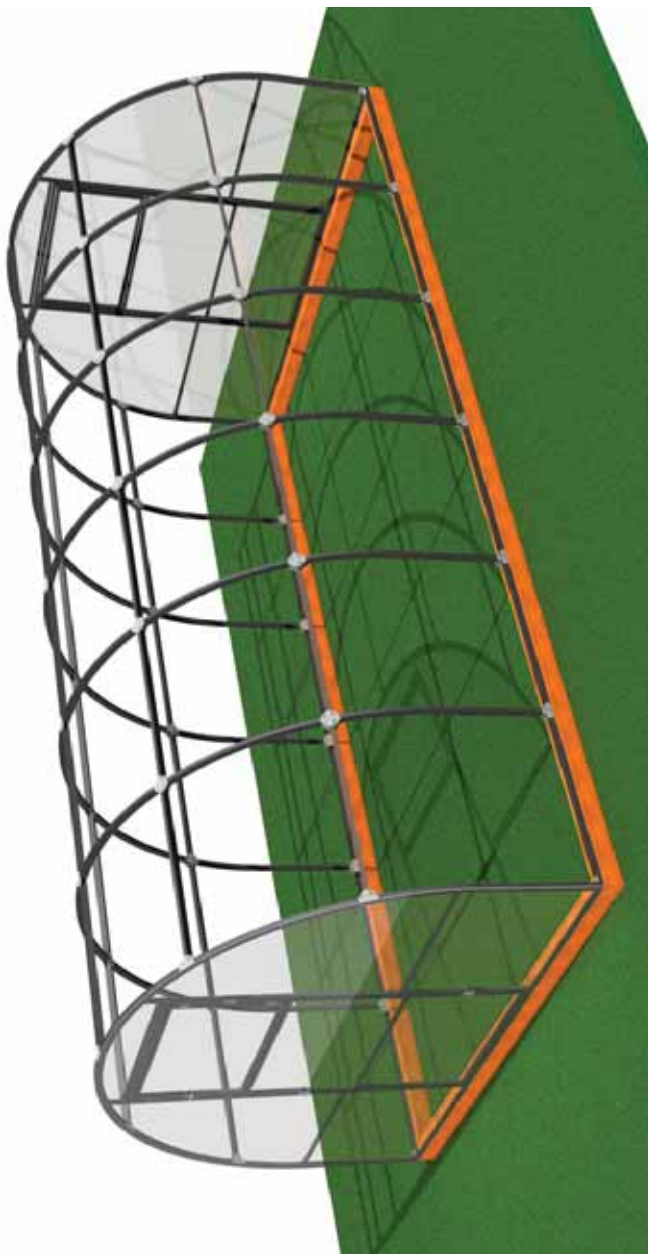


Рис. 11. Сборка конструкции

9. Установить и зафиксировать на конструкцию поликарбонат (**Поз.5**) с помощью саморезов с прессшайбами (**Поз.8**) и оцинкованной стяжной ленты (в комплект поставки не входит), (рис.12).



Рис.12. Монтаж поликарбоната

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



ЛИПЕЦКИЙ ЗАВОД ТЕПЛИЦ
КОНСТРУИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, УСТАНОВКА

Требования к условиям эксплуатации.

Теплица с поликарбонатом рассчитана на снеговую нагрузку не более 250 кг/м² и ветер скоростью не более 25 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.

- 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



*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