

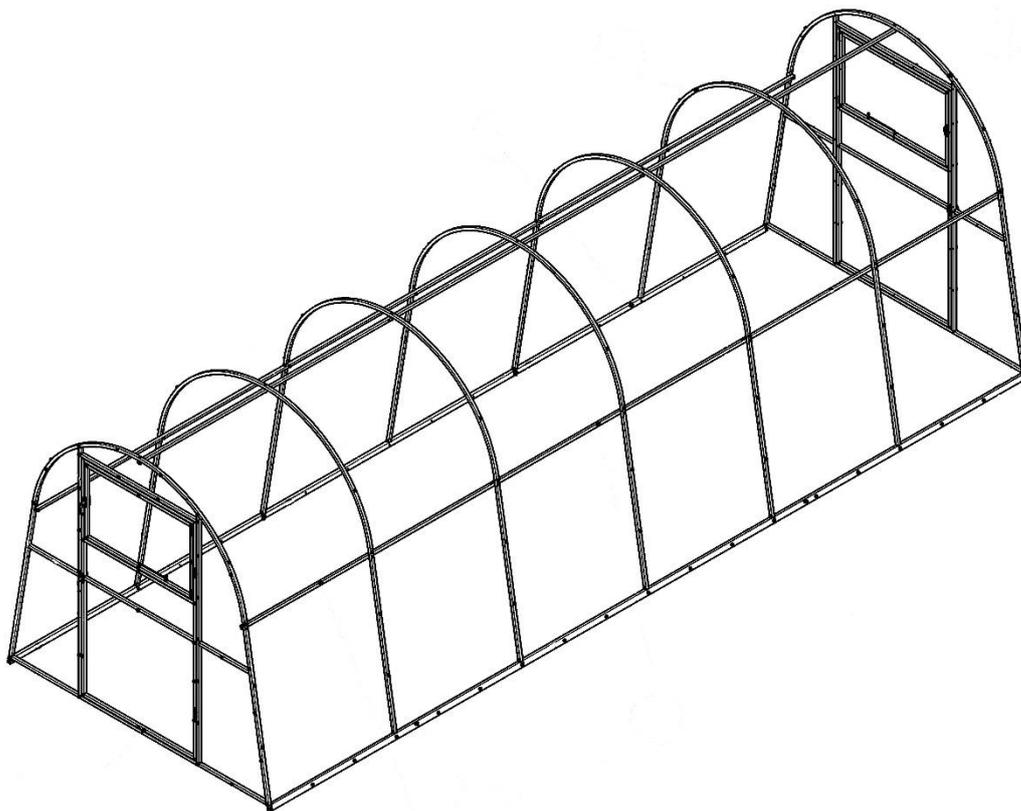
Нефтекамский трубный завод

Базовый блок 4×3×2  
теплицы арочного типа

**«Радуга»**

ПАСПОРТ

и инструкция по сборке и эксплуатации



Нефтекамск, 2014

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ ТЕПЛИЦЫ «РАДУГА»**

Благодарим Вас за покупку нашего изделия и поздравляем с приобретением трубной теплицы, которая отличается высоким качеством комплектующих материалов, а современный метод изготовления гарантирует стойкость к механическим воздействиям в течение всего срока эксплуатации при условии соблюдения инструкции по сборке и установке.

Желаем Вам хороших урожаев и надеемся, что наша продукция полностью удовлетворит Ваши ожидания, и будет радовать Вас многие годы.

### **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Каркас теплицы, изготовленный из стальной профильной трубы с полимерным покрытием, выполнен по современной технологии, не требует фундамента и может устанавливаться прямо на грунт. В комплект теплицы входит все необходимое для надежного крепления покрытия и подробная иллюстрированная инструкция с этапами сборки. Количество деталей теплицы оптимально, что позволяет ее быстро собирать и устанавливать даже собственными силами. В комплект теплицы входят:

- основания теплицы, продольные стяжки;
- торцы и дуги теплицы;
- пакет с комплектующими крепежными элементами с паспортом и инструкцией по сборке и установке.

В случае поставки каркаса теплицы в комплекте с покрытием из сотового поликарбоната дополнительно в комплект поставки включаются листы сотового поликарбоната.

### **ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

При сборке каркаса теплицы необходимо пользоваться средствами защиты, чтобы исключить травмирование рук.

Сборку необходимо производить в последовательности, изложенной в инструкции по сборке.

Сборку каркаса производить без затяжки соединений. Окончательную затяжку производить после полной сборки и проверки правильности её, в результате чего каркас приобретает жёсткость и прочность.

#### Крепление поликарбоната:

1. Сотовый поликарбонат устанавливается строго определенной стороной наружу (к солнцу), имеющей защитный слой от ультрафиолета. Эта сторона покрыта пленкой с рисунком или имеет синий оттенок, а противоположная

сторона покрыта только прозрачной пленкой. Упаковочную пленку необходимо удалить перед установкой на каркас.

2. Разместите нарезанные листы поликарбоната на торцах и закрепите их саморезами с шагом 300-500 мм.

3. Укройте верх каркаса листами поликарбоната (схема для теплицы 6х3 – на рис. Д). Прикрепите поликарбонат к торцам и дугам саморезами поз. 17 с шагом 300-500 мм.

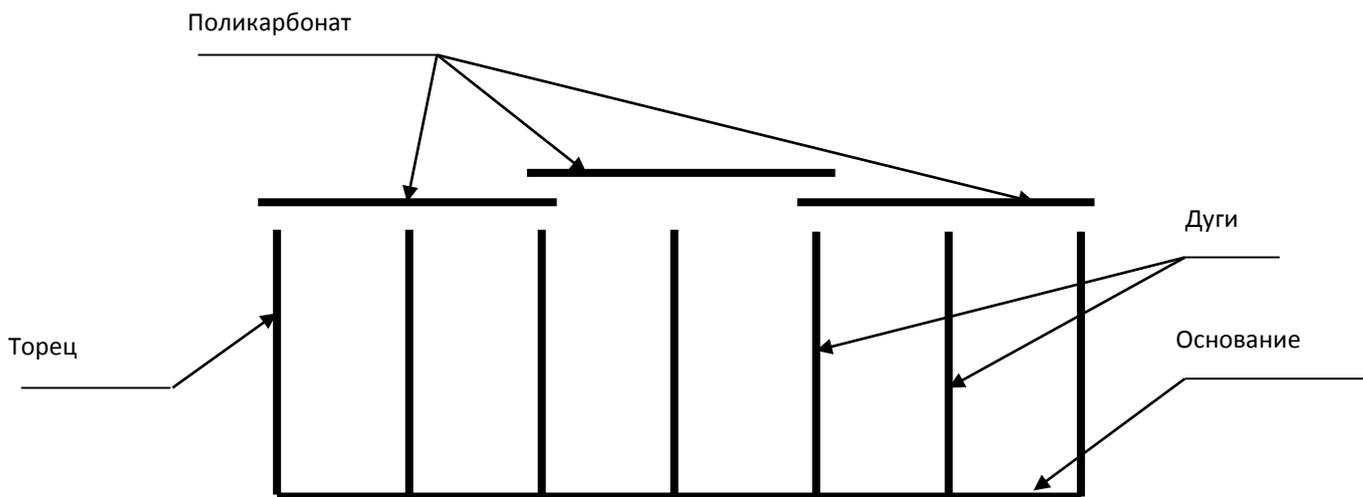


Рисунок Д

### **ТРЕБОВАНИЯ ПО УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ:**

Теплица в собранном и надежно закрепленном состоянии рассчитана на снеговую нагрузку не более 20 кг/кв.м. и ветер скоростью не более 15 км/ч. При наличии сильных порывов ветра необходимо предусмотреть дополнительное крепление теплицы к земле.

Диапазон температуры эксплуатации от -60 до +80 С.

Собранная теплица должна быть установлена на предварительно подготовленную ровную утрамбованную поверхность по периметру основания во избежание получения деформации каркаса. Покрытие теплицы на зимний период снимать не нужно, при условии, что высота снежного покрова рядом с теплицей не превысит 1 метра.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

В зависимости от длины теплицы комплект поставки включает все необходимые комплектующие для сборки теплицы. Их полный перечень представлен в таблице:

Наименование, комплектующих количество в шт.	<b>Базовый блок 4х3х2 м</b>			
	шаг дуг 1 м		шаг дуг 0.67 м	
		ЭКО		ЭКО
Ручка заправки врезной, заправка	4	4	4	4
Винт М4х30 пот. на форточки, ручки	8	8	8	8
Гайка М4	8	8	8	8
Винт М4х55 потайной на стяжки	18	18	24	24
Гайка М4	18	18	24	24
Крючок L-250	4	-	4	-
Скоба	8	-	8	-
Шуруп 5х20, крючок, скоба	16	-	16	-
Пластина соединительная 80х80х2	2	2	2	2
Винт М6х50 потайной на основание	16	16	16	16
Гайка М6	16	16	16	16
Саморез 5,5х25 со сверлом оцинков.	140	85	160	100
Штырь для крепления к земле	6	-	6	-
Поликарбонат структурированный *	37,8	37,8	37,8	37,8

\*-поставляется при покупке с поликарбонатом.

## УСТАНОВКА ТЕПЛИЦЫ

Установка теплицы состоит из трех этапов:

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

### Раскрой поликарбоната:

1. Положите поликарбонат на горизонтальную поверхность и разместите на нем торец теплицы. Во избежание смещения при резке (разметке) зафиксируйте его. Затем вырежьте по торцу необходимый размер поликарбоната (см. рис. А).

2. Вырежьте детали на другой торец теплицы.

## СХЕМА РАСКРОЯ ПОЛИКАРБОНАТА ДЛЯ ТОРЦОВ ТЕПЛИЦЫ

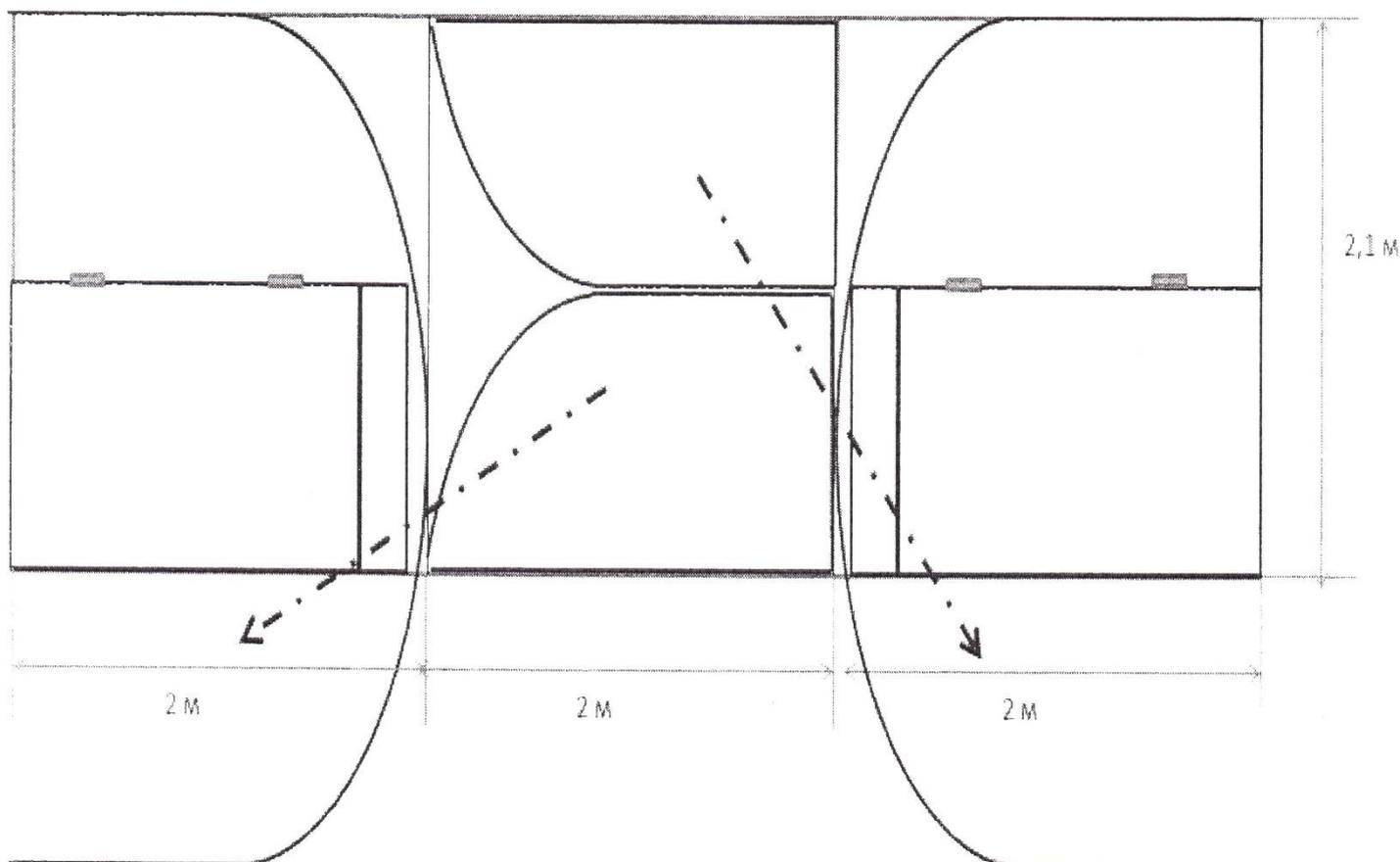


Рисунок А

### 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. Расположите основания (поз. 4, рис. Б) на земле примерно, таким образом, как будет стоять теплица. Соберите основания, состоящие из нескольких элементов, в зависимости от длины теплицы, закрепите саморезами.

Поставьте торец теплицы к основанию (поз. 1), зафиксируйте его с помощью пластины, с внутренней стороны теплицы саморезами. **Обратите внимание на то, что дверь должна открываться наружу.**

3. Таким же образом установите **зеркально** второй торец.

4. Дуги установите с шагом 1 м на основания.

5. Горизонтальные стяжки (поз. 3) прикрепите к торцам и дугам. Закрепите стяжки в каждом поперечном элементе винтами с гайками (рис. В, поз 7 и 8). Под каждую гайку необходимо подложить шайбу (9).

6. **Перед прикреплением каркаса к земле выставьте основания и торцы.** После сборки, теплица прикрепляется к земле штырем, при помощи пластины (Рис. Г), приваренной к основанию и торцам.

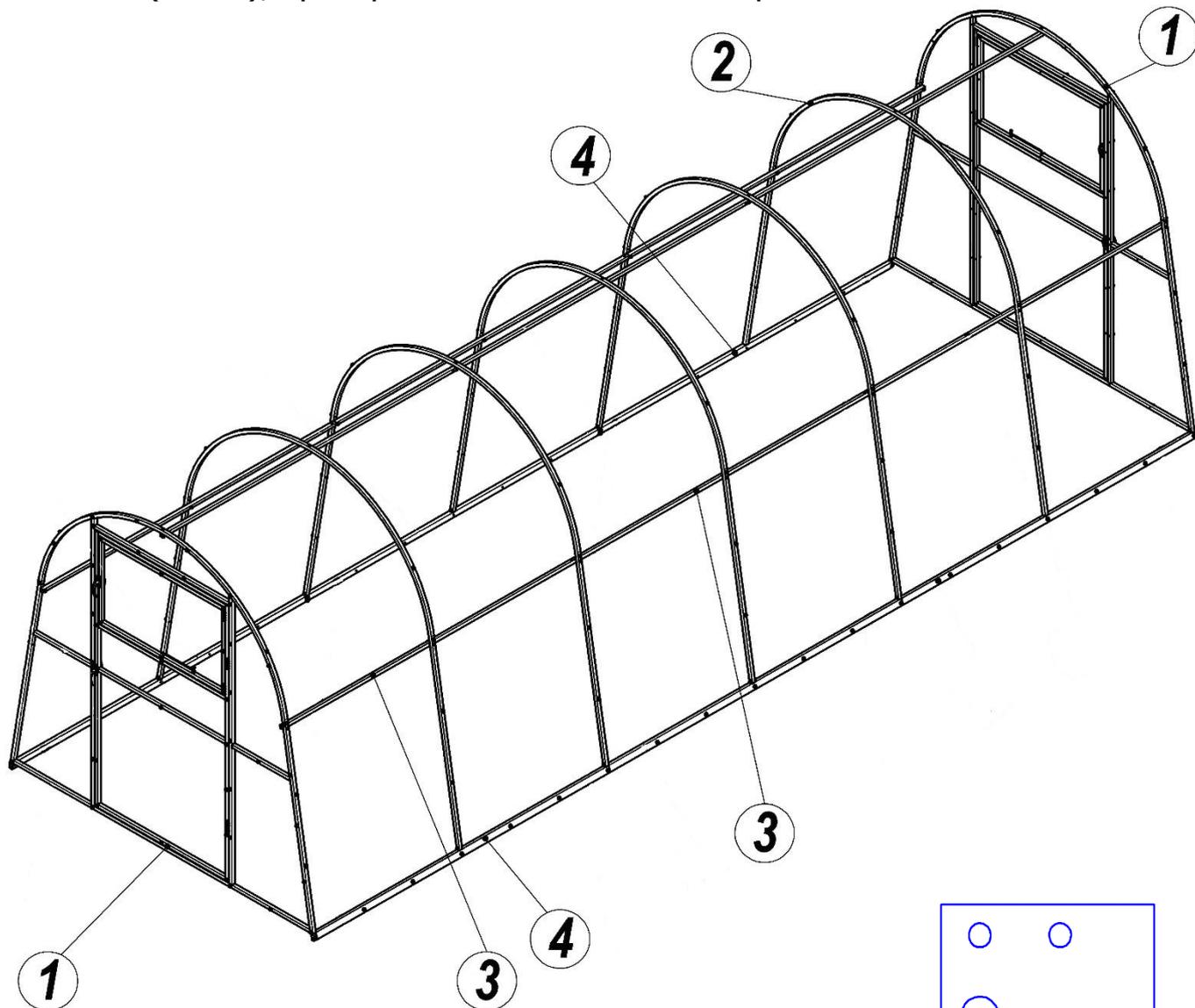


Рисунок Б

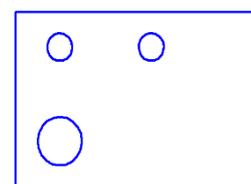


Рисунок Г

При сборке применять стандартный слесарный инструмент:

- отвертки крестовую и шлицевую,
- ключи гаечные торцевой и накидной S-7мм,
- рулетка, плоскогубцы,
- дрель (либо шуруповёрт), сверла 4-5мм.

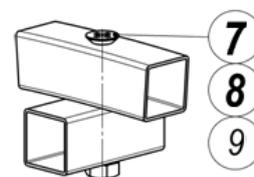


Рисунок В

Для сборки каркаса подготовить ровный участок по площади, не меньшей габаритных размеров теплицы.

На некоторых деталях остаются свободные отверстия, что является следствием унификации и не является дефектом. Время сборки и монтажа составляет 1,5-2 часа с минимальным количеством инструмента.

## **ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ**

Для транспортировки каркаса теплицы до места установки (приусадебный участок, дачу, и т.д.) достаточно легкового автомобиля с прицепом, или автомобиль «Газель», а также любого транспортного средства, приспособленного для грузовых перевозок, в соответствии с нормативными документами для данного вида транспорта и правилами дорожного движения. Соблюдайте правила техники безопасности при транспортировке и погрузочно-разгрузочных работ. Каркас не должен подвергаться резким ударам. Все элементы конструкции и материалы при транспортировке должны быть надежно закреплены. При поставке каркаса теплицы в комплекте с сотовым поликарбонатом будьте осторожны при перевозке открытым транспортом – свернутый рулон материал может повредиться в результате движение с высокой скоростью, вызвать заломы внутренних и наружных краев листа. Несоблюдение правил перевозки может вызвать повреждение конструкции, полимерного покрытия и укрывного материала.

Сборку, погрузку и разгрузку теплицы, а также ее перемещение должны выполнять 2 человека.

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

При сборке каркаса необходимо соблюдать правила техники безопасности. Каркас должен быть установлен на ровной и твердой поверхности. При необходимости выполнить утрамбовку почвы, для предотвращения проседания основания теплицы в процессе ее эксплуатации. При выборе места установки нужно обязательно выполнять следующие требования: минимальное расстояние от стенок теплицы до построек, заборов и прочих сооружений должно быть не менее двух с половиной метров. Место установки должно исключать возможность скопления, накопления, либо падения снега на конструкцию теплицы, либо в непосредственной близости с ней. При монтаже теплицы на открытом пространстве при отсутствии естественных преград от ветра, необходимо дополнительно закрепить каркас теплицы к земле путем заливки прилегаемых к теплице штырей бетонным раствором марки не ниже М200 в предварительно вырытые ямки диаметром 50 см. и глубиной 60 см.

Если теплица остается без присмотра, то ее легко демонтировать для дальнейшего хранения (необходимая площадь - не более 4 кв. м.).

Для очистки поликарбоната в летнее время нужно использовать мягкую ткань, смоченную чистой водой. Помните, что конструкция требует постоянного ухода.

## **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

### **Гарантийные обязательства:**

Предприятие–изготовитель несет ответственность за качество продукции в соответствии с ГК РФ.

- за полноту комплектации;
- за собираемость теплицы;
- за прочность конструкции при указанных в п. 6 величинах внешних атмосферных воздействий.

Полезный срок службы каркаса изделия при условии соблюдения правил эксплуатации – 10 лет. Гарантийный срок – 12 месяцев со дня покупки.

Предприятие оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию теплицы, не ухудшающих ее потребительских качеств.

Предприятие – изготовитель:

ООО «НТЗ-конструкция»

452680, РФ, Республика Башкортостан,

г. Нефтекамск, ул. Магистральная, 17 Б.

Тел. (34783) 2-08-60, 2-30-55

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Комплектность проверена \_\_\_\_\_

МП

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_