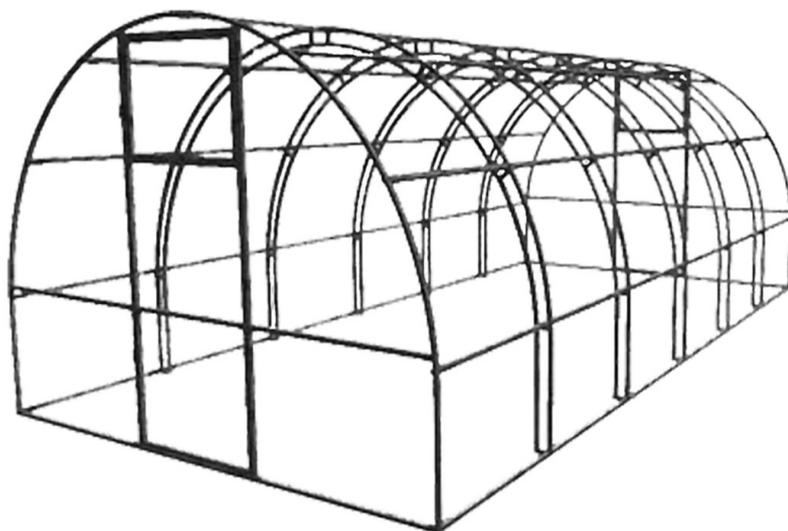


# ПАСПОРТ

И РУКОВОДСТВО ПО СБОРКЕ  
УСИЛЕННОЙ ТЕПЛИЦЫ  
ПОД ПОЛИКАРБОНАТ

Кремлёвская

**Богатырь**





Теплица предназначена для создания благоприятного микроклимата внутри укрываемого пространства, что позволяет улучшать почвенно-климатические условия на защищенном грунте для выращивания ранних овощных культур, цветов, рассады и других огородных растений. Использование теплицы позволяет расширить границы «своего времени» для многих растений от ранней весны до поздней осени.

Данная теплица разработана нашей компанией в соответствии со СНиП 2.01.07-85 и рассчитана на максимальные снеговые и ветровые нагрузки европейской части России и Сибири (расчет нагрузки на стр.10).

Теплица представляет собой сборный усиленный каркас арочного типа из стального профиля 20\*20, который покрывается поликарбонатом. «Богатырь» является на сегодняшний день самой крепкой из усиленных теплиц и имеет дуги с шагом 64см, состоящих из двух параллельных труб по всей длине, а не усилены только в верхней части как у большинства усиленных теплиц. Металлоконструкция каркаса защищена от коррозии долговечным порошковым покрытием. Каркас поставляется в разобранном виде. Все части компактны и помещены в герметичную полиэтиленовую упаковку, надежно защищающую детали от воздействия влаги при хранении, и механических повреждений при транспортировке.

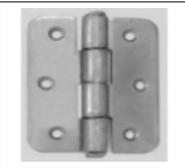
#### *Комплектация 4м каркаса теплицы*

Дуга разборная <i>состоит из двух полудуг</i>	5 шт
Торец разборный <i>состоит из двух боковых полуарочных модулей и двух соединительных штанг</i>	2 шт
Дверь	2 шт
Форточка дверная	2 шт
Основание <i>состоит из направляющих</i>	4 шт <i>(по 2м)</i>
Перемычка (стяжка) 64см	18 шт
Коробка с фурнитурой <i>на 4м каркас</i>	1 шт

#### *Комплектация 2-х метрового добора каркаса*

Дуга разборная <i>состоит из двух полудуг</i>	3 шт
Основание <i>состоит из направляющих</i>	2 шт <i>(по 2м)</i>
Перемычка (стяжка) 64см	9 шт
Коробка с фурнитурой <i>на 2м добор каркаса</i>	1 шт

*Комплектация коробки с гарнитурой*      **на 4м каркас**      **на 2м добор**

Спайдерная пластина		42 шт	18 шт
Болт М6		42 шт	18 шт
Гайка М6		42 шт	18 шт
Петля накладная		8 шт	—
Ручка		4 шт	—
Завертка		4 шт	—
Саморез 3,9*19		80 шт	—
Саморез кровельный 5,5*19		42 шт	16 шт
Паспорт и руководство по сборке		1 шт	—

*Крепеж для поликарбоната в комплект коробки не входит.*

---

***Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию теплицы изменения, не ухудшающие ее характеристики без внесения их в настоящее руководство***

---

### *Габариты и вес каркаса теплицы*

вес		ширина	высота	длина		Габариты в разобранном виде
4м тепл.	2м добор	2,97м	2,1м	min	max	2,4м*0,9м*0,2м
95кг	33кг			4м	Неограничено кратно 2м	

### *Потребность поликарбоната для теплиц разной длины (листы 6\*2,1м)*

4м	6м	8м	10м	12м
3 листа	4 листа	5 листов	6 листов	7 листов

### **рекомендации по сборке теплицы**

Для обеспечения долговечности эксплуатации теплицы рекомендуется устанавливать ее на предварительно подготовленную основу – фундамент, изготавливаемый исходя из ее размеров по периметру основания, например в виде рамы из бруса 100\*100 мм предварительно обработанного антисептическим раствором, что снизит воздействие влаги открытого грунта и защитит от коррозии. Также это значительно упростит сборку. Следует прикрепить каркас теплицы к фундаменту при помощи саморезов для предотвращения опрокидывания при сильных порывах ветра и ураганах. Установка теплицы без фундамента на мерзлый грунт категорически запрещена.

При сборке теплицы необходимо иметь шуруповерт, шестигранную головку на 6мм для кровельных саморезов, шестигранную головку на 10мм для болтов и гаек М6, крестовую биту для саморезов, строительный уголок для выравнивания углов теплицы под 90° (что в дальнейшем упростит монтаж покрытия), а также строительный нож (можно также использовать электролобзик или «болгарку» с кругом толщиной не более 1мм) для раскроя поликарбоната.

Предварительная сборка элементов каркаса теплицы должна производиться без затягивания винтовых соединений (болтов и гаек), для легкого исправления возможных ошибок при сборке. Окончательная затяжка (протяжка) винтовых соединений производится после сборки всего каркаса, после чего он приобретает достаточную жесткость.

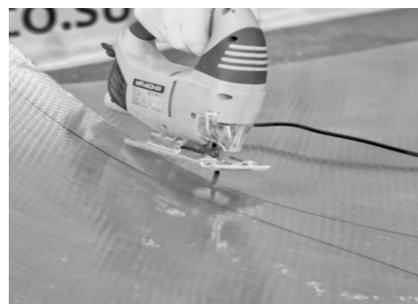
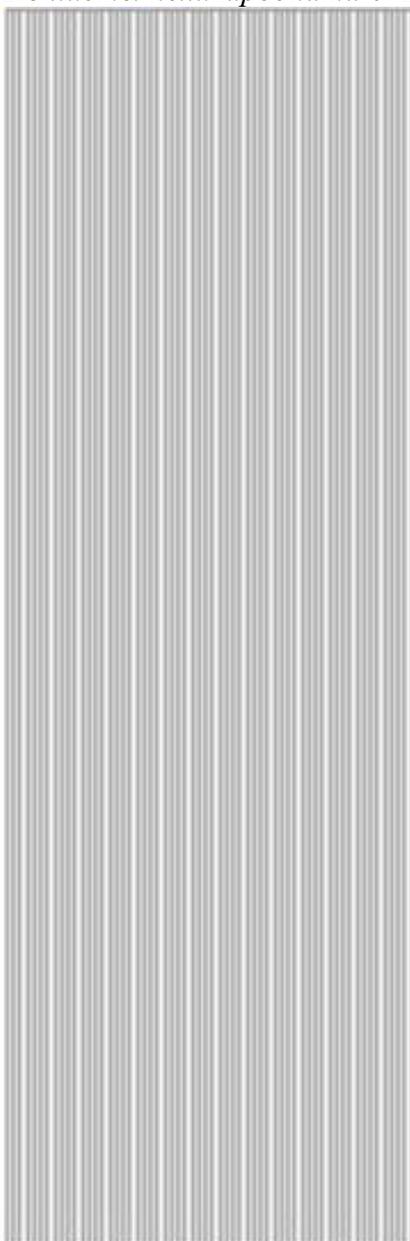
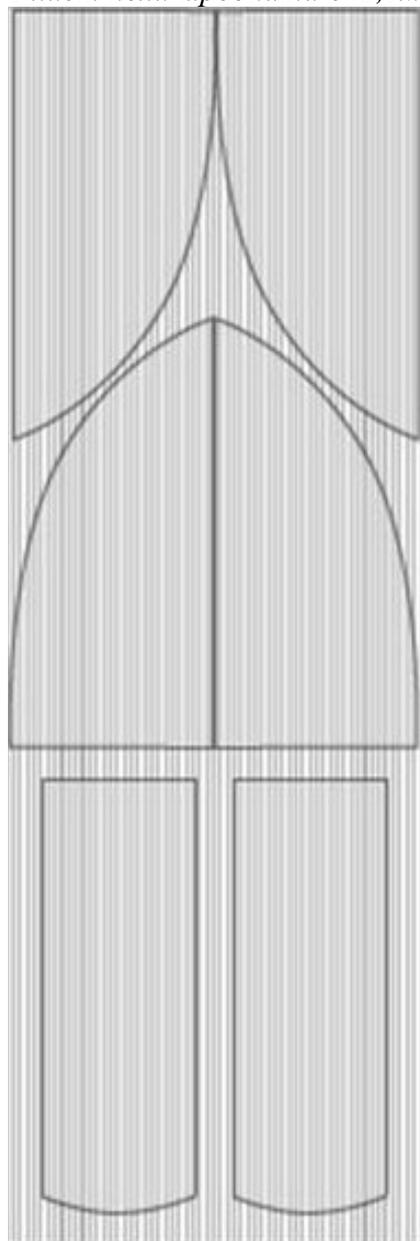
Сотовый поликарбонат устанавливается защитной от ультрафиолетовых излучений стороной наружу (к солнцу). Защитный слой имеет сторона с наклейкой от производителя, либо с цветной защитной пленкой. Внутренняя сторона защищена прозрачной защитной пленкой. После разметки листа (до резки) необходимо пометить маркером защитную сторону на каждой вырезаемой части покрытия. Защитную пленку следует снимать с уже раскроенного покрытия непосредственно перед монтажом. После снятия пленки обе стороны выглядят идентично.

### раскрой поликарбоната на 4м теплицу

Внутренние ребра жесткости в сотовом поликарбонате расположены вдоль листа. Панель покрытия теплицы должна быть установлена таким образом, чтобы конденсат, образующийся в сотах, мог стекать по внутренним каналам панели и выходить наружу, то есть ребра жесткости должны располагаться вертикально. При раскрое торцевых панелей проще использовать части конструкции торцевой рамы и каркас двери в виде ликала. Необходимо обвести деталь по контуру маркером, затем вырезать лобзиком или ножом.

**Внимание!** При разметке дверной панели необходимо отступить в сторону от каркаса двери *1см* для закрытия щели между дверью и торцом и *6см* вниз, что необходимо для упора дверной панели на верхнюю и нижнюю соединительные штанги торца, либо вырезать панель позже, при монтаже «по месту»

*1 лист поликарбоната 6\*2,1м. 2-3 листы поликарбоната 6\*2,1м*

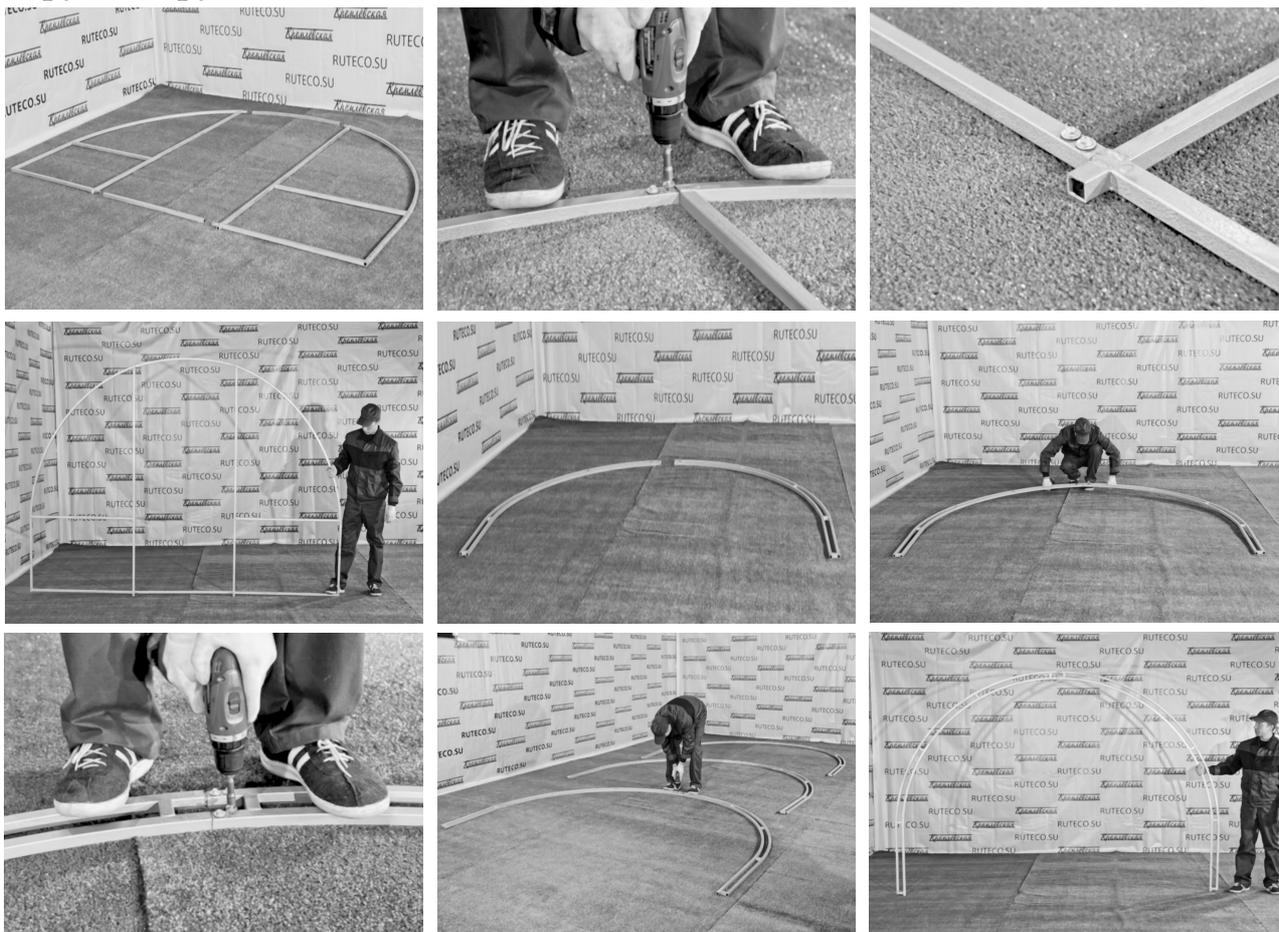


## монтаж каркаса

Сборка каркаса начинается с установки основания. Двухметровые направляющие соединяются между собой по принципу «папа-мама» и крепятся кровельными саморезами 5,5\*19. В результате должны получиться две 4 метровые направляющие с семью «принимающими» (у 6 метрового каркаса 6 метровые с десятью «принимающими»).



Затем необходимо собрать торцы и дуги. Все части соединяются при помощи надежно сваренной профильной трубы 15\*15 по принципу «папа-мама» и крепятся кровельными саморезами 5,5\*19. После соединения дуга приобретает дополнительную жесткость за счет эффекта «труба в трубе».



---

**Внимание!** При установке внутренней перегородки в теплице (дополнит.опция) - вместо центральной дуги устанавливается дополнительный торец

---

Затем необходимо установить торцы и дуги на «принимающие» основания, после чего закрепить установленные на направляющие конструкции кровельными саморезами 5,5\*19.



Далее установите перемычки (стяжки) с помощью спайдерных пластин стягивающихся болтами и гайками М6. Центральная перемычка монтируется в верхней центральной части дуги (в «коньке»). Боковые могут монтироваться как в 60см от земли, так и выше (1-1,7м от земли). Двойные спайдерные пластины (спайдеры) на дугах устанавливаются средним ручьем вниз. На торцах - средним ручьем в сторону. Спайдеры, при монтаже на дуге, должны опираться на междугловые соединения.



Форточка устанавливается в верхнюю часть двери. Форточка крепится сбоку на две петли при помощи саморезов 3,9\*19. Ручка и завертка устанавливаются после монтажа поликарбоната, но примеряются во время монтажа форточки для замера нормального закрывания язычка завертки.

Затем устанавливаются двери. Петли крепятся с помощью саморезов 3,9\*19 на дверь на расстоянии 30 см от верхнего и нижнего краев. Ручка и завертка устанавливаются после монтажа поликарбоната, но примеряются во время монтажа двери для замера нормального закрывания язычка завертки.

***Монтаж каркаса завершен.***

## монтаж сотового поликарбоната

Сотовый поликарбонат толщиной 4мм монтируется с помощью кровельных саморезов 5,5\*19 или 5,5\*25.

**Внимание! Перед монтажом не забудьте снять защитную пленку**

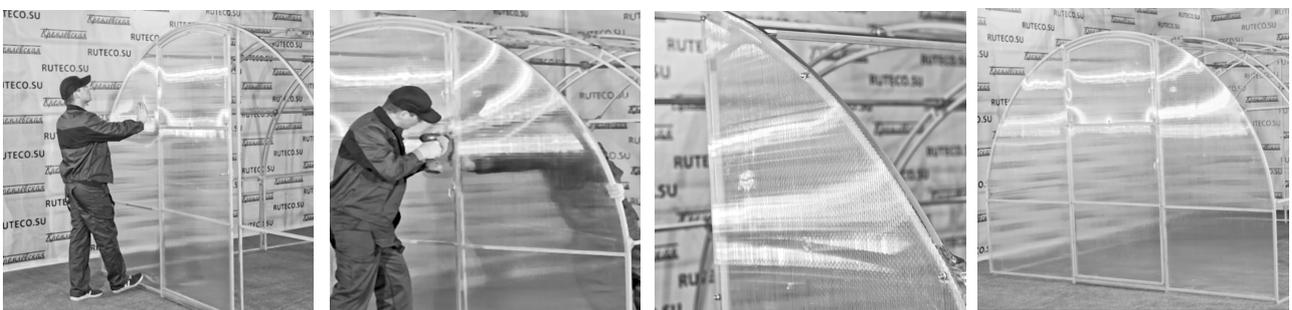
Сначала производится монтаж вырезанных панелей дверей ( либо монтируются заготовки 2,1\*1м, а затем вырезаются по верхнему контуру каркаса теплицы, и отрезается с одной из боковых сторон, тоесть «по месту»). Потом на дверь устанавливается ручка с заверткой с помощью саморезов 3,9\*19.



Поликарбонат в верхней части двери крепится только к каркасу форточкы, после чего прорезается по зазору между каркасом форточкы и перемычкой двери.



Затем устанавливаются заранее вырезанные боковые торцевые панели.



*Если в комплекте с теплицей поставлялись 12 м листы, их необходимо предварительно разрезать по 6 м с помощью ножа или «болгарки».*

Далее 6 метровые листы поликарбоната монтируются сверху на арочный каркас. Над торцом рекомендуется оставлять небольшой козырек (1-2см) — во избежание попадания влаги в соты торцевых панелей. В противном

случае герметизировать верхние торцы сотового поликарбоната торцевой резинкой. Нижние торцы можно закрыть поликарбонатными торцевыми профилями. Листы поликарбоната при стыковке укладываются друг на друга в нахлест 10-15см. Крепить листы необходимо на каждой дуге, каждые 70-80см, начиная от основания. Но не более чем на 1,5м от земли. Сверху теплицы крепить покрытие не рекомендуется.



---

**Внимание! Не перетягивайте кровельные саморезы во избежание смятия и повреждения сотового поликарбоната**

---

### **уход за поликарбонатом**

Для очистки грязи, пыли и многих других загрязнений скопившихся на поверхности поликарбоната во время эксплуатации, рекомендуется применять губку или мягкую ткань, предварительно смочив ее в теплой мыльной воде. Большие загрязненные участки можно обрабатывать с помощью мини-моек. Процедуру очистки от загрязнений рекомендуется проводить один раз в год. Обычно ее производят весной или осенью.

Во время ухода за сотовым поликарбонатом, категорически запрещается использовать моющие и чистящие средства, в состав которых входят альдегиды, соли, щелочи, эфиры, фенолы, аммиак, хлор, анилин, различные растворители и амины. При чистке панелей сотового поликарбоната запрещается применять острые предметы, так как это приведет к повреждению УФ-защитного слоя панелей, что значительно сократит срок их службы.

**гарантийные условия на теплицу «Богатырь»**

Поздравляем Вас с удачным приобретением лучшей на сегодняшний день теплицы в своем классе. Как разработчик, производитель и поставщик данной теплицы, мы даем Вам следующую гарантию, в соответствии с общими правилами ответственности за изделие.

Пожалуйста ознакомьтесь с приведенными ниже условиями гарантии. Данные указания должны помочь Вам использовать приобретенное Вами изделие с максимальной эффективностью.

**условия гарантии**

Теплица должна быть собрана согласно руководству по сборке, изложенной на стр.3-9. На случаи некорректной сборки теплицы, гарантия не распространяется. Проверяйте комплектность каркаса и коробки с фурнитурой непосредственно во время приема-передачи товара при приобретении данного товара. В дальнейшем претензии по комплектации не принимаются. Гарантия не распространяется на случаи стихийных природных бедствий и других форс-мажорных обстоятельств.

**гарантийные обязательства**

Продавец несет ответственность за полноту комплектации каркаса. Также производитель несет ответственность за прочность каркаса теплицы при указанных величинах внешних атмосферных воздействий и собираемость теплицы в соответствии с руководством по сборке.

Срок предъявления претензий: 12 месяцев со дня покупки.

*Продавец*

*Покупатель*

--	--

\_\_\_\_\_ *печать и подпись продавца*

\_\_\_\_\_ *подпись покупателя*

К комплектации и качеству товара претензий не имею: \_\_\_\_\_  
*подпись покупателя*

Дополнительные гарантийные обязательства: \_\_\_\_\_