

*ИП «Салов С.М.»*

# *«Мисс Рязаночка-3»*

*Теплица арочного типа*

*Разработана с учётом климатических условий*

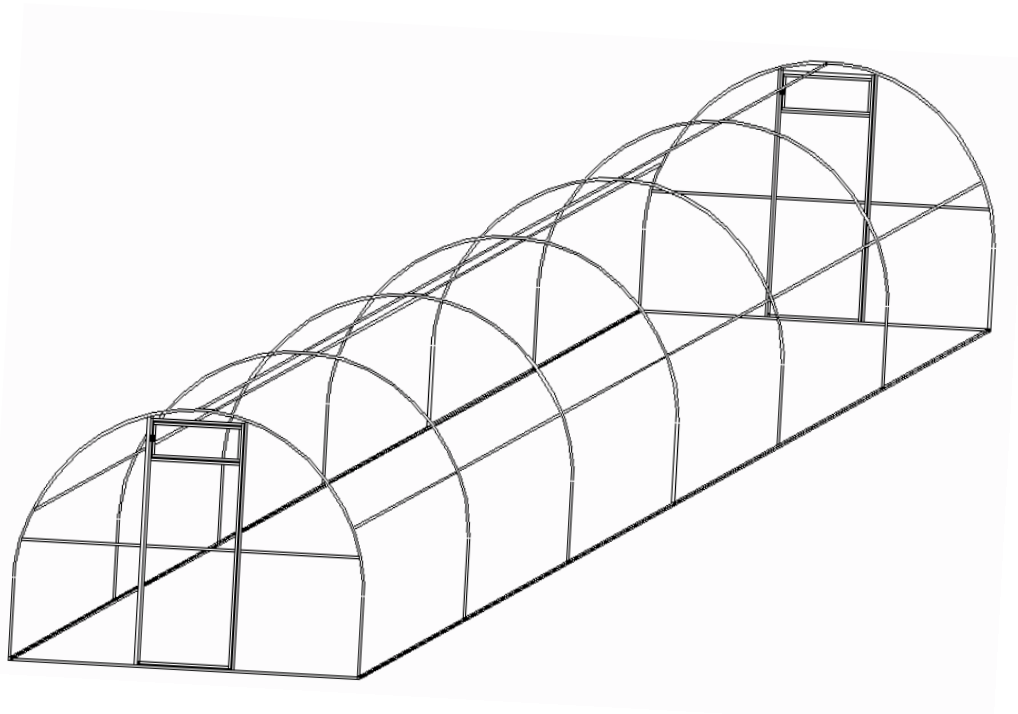
*Центрального района*

*Инструкция по сборке и эксплуатации*

**Покрытие теплицы на зимний период снимать не нужно, при условии, что высота снежного покрова рядом с теплицей не превысит 1 метра, обязательно установить подпорки под каждую дугу, для придания каркасу дополнительной прочности.**

Рязань 2019

## Каркас теплицы арочного типа для покрытия сотовым поликарбонатом



### 1. Общие сведения

Теплица предназначена для создания микроклимата благоприятного для выращивания садово-огородных культур на дачных и приусадебных участках. Теплица может иметь различную длину от 4 метров с шагом 2 метра в зависимости от желания покупателя. Нужная длина теплицы обеспечивается удлиняющими вставками 2 метра к добавлению к базовой длине. Площадь укрываемого грунта зависит от длины. Высота установленного каркаса теплицы 2 м. Каркас теплицы, изготовленный из стальной оцинкованной профильной трубы, не требует фундамента и может устанавливаться прямо на выровненный грунт или на фундамент. В комплект входит всё необходимое для крепления покрытия. Комплектация теплицы покрытием выполняется по заявке покупателя\*. Теплица имеет два дверных проёма в противоположных торцах и в каждом дверном проёме есть дверь и форточка. Предусмотрена комплектация дополнительными (боковыми) форточками по заявке покупателя. Вставка-удлинение 2м и боковая форточка покупается дополнительно. Масса каркаса составляет около 70 кг.

\* - В случае поставки каркаса теплицы в комплекте с покрытием из сотового поликарбоната дополнительно в комплект поставки включаются листы сотового поликарбоната толщиной 3,5 и 4 размерами 2,1x12 м, или 2,1x6 м, свернутые в рулон.

### 2. Комплектация теплицы.

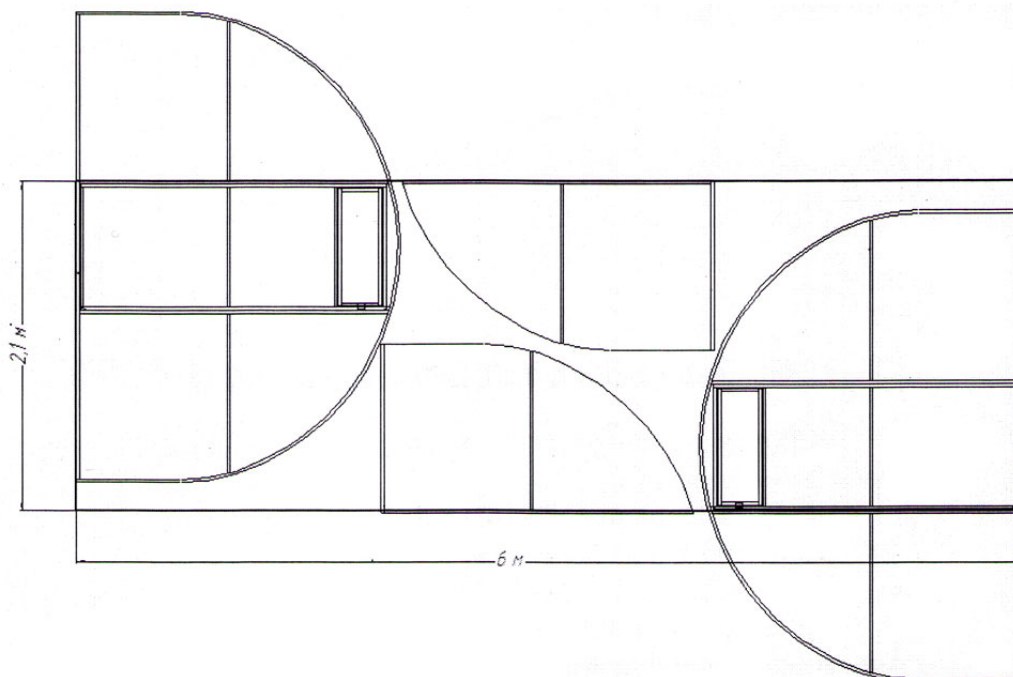
В зависимости от модификации (длины) теплицы комплект поставки включает все необходимые комплектующие для сборки теплицы. Их полный перечень представлен в таблице:

Деталь	Размеры теплиц, м.		
	3м x 4м	3м x 6м	Вставка 2м x 3м
Торец в сборе, шт.(дверь+форточка)	2	2	-
Дуга, шт.	3	5	2
Стяжка, компл.	3	3	3
Основание, компл.	1	1	1
Винт М6х50 с пот.гол.	15	21	6
Гайка М6	15	21	6
Саморез кровельный 19мм	125	155	25
Саморез кровельный 32мм	50	70	20
Саморез с прессшайбой 16мм	154	210	56
Крепежные пластины	32	48	16
Сотовый поликарбонат 2,1х6м, листов	3	4	1
Конек 2,1 м	2	3	1
Соединительный профиль п.м.	20	28	8
Труба 20х20 0,92м шт.	16	24	8
Завертка	4	4	-
Инструкция по сборке	1	1	-

### 3. Инструкция по сборке

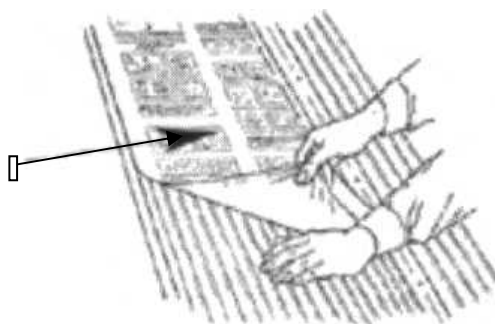
Сборку теплицы необходимо производить в следующей последовательности:

Схема 1. Раскрой сотового поликарбоната на торцах.



**1. Закрытие торцов сотовым поликарбонатом.** Для этого укладываем торцы на ровной и твердой поверхности так, чтобы дверь с форточкой открывались вверх. Отрезать строительным ножом по линейке лист сотового поликарбоната длиной - 2 метра по ширине -2 шт. и 1 метр - 2 шт. Затем укладываем отрезанный лист поверх торцов согласно (см. схема 1). Выравниваем край листа по основанию и по стыку двери. Лист сотового поликарбоната кладем лицевой стороной вверх (она указана на защитной пленке).

Наружная сторона панели имеет специальную маркировку



**2. К двери и форточке поликарбонат крепим саморезами с прессшайбой, а также на самом торце куда двери и форточка открываются во избежание вмятин поликарбоната при резком открытии.**

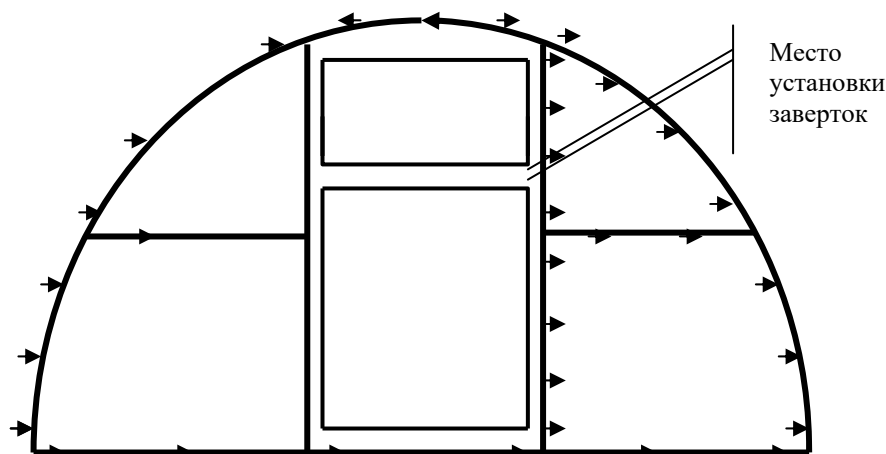
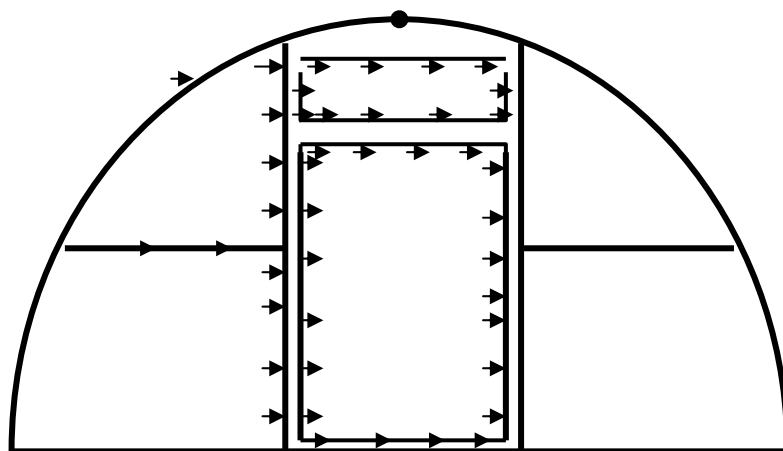
Защитную пленку с лицевой стороны снимать не нужно, её необходимо убрать лишь после полной сборки теплицы во избежание повреждения материала в процессе монтажа.

Закрепляем лист поликарбоната при помощи саморезов с прессшайбами 19мм и обрезаем лист по образующей дуги. Устанавливаем завертки на дверь и форточку для фиксации в закрытом состоянии. См. видео [https://www.youtube.com/watch?v=\\_Y-LLFcjICs](https://www.youtube.com/watch?v=_Y-LLFcjICs) .

Аналогично зашиваем второй торец.

Схема 2. Крепления сотового поликарбоната на торцы, двери и форточки.

▶ Саморез с прессшайбой 4,2\*16мм



▶ Саморез кровельный 4,5\*19мм

После закрепления излишки листа поликарбоната обрезать строительным ножом вровень с наружной стороной дуги торца.

3. После закрепления поликарбоната приступаем к вырезке по стойке с петлями двери и форточки. При помощи ножа и линейки прорезаем сотовый поликарбонат по вертикальной линии открывания двери и форточки. Горизонтальные разрезы следует делать между рамкой форточки и рамкой двери, рамкой двери и нижнем основанием.

4. Открытые соты поликарбоната (в верхней части) герметизируем при помощи прозрачного скотча, в нижней части оставляем открытыми или закрываем торцевым профилем (приобретается отдельно).

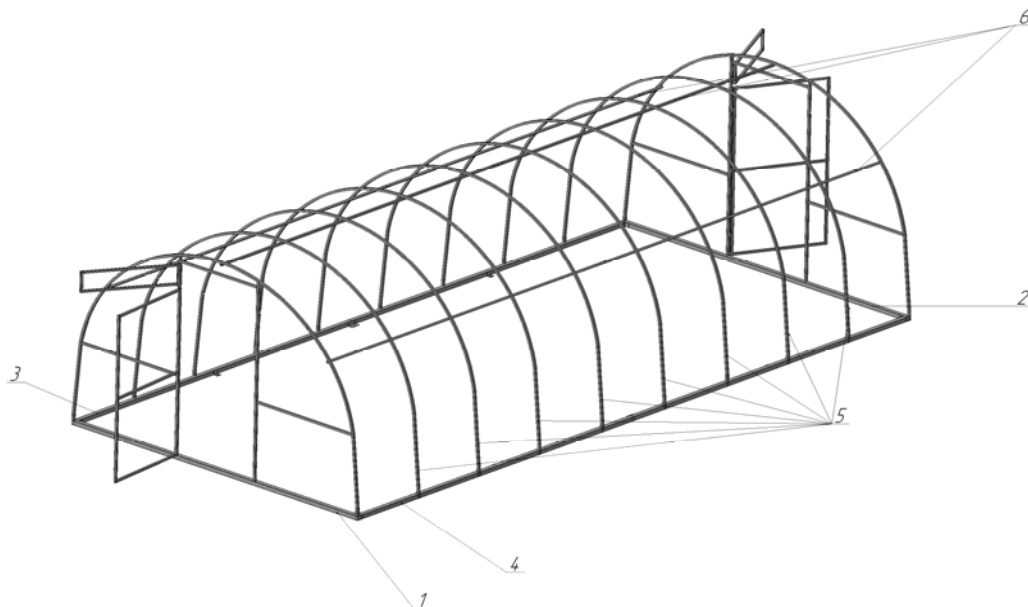
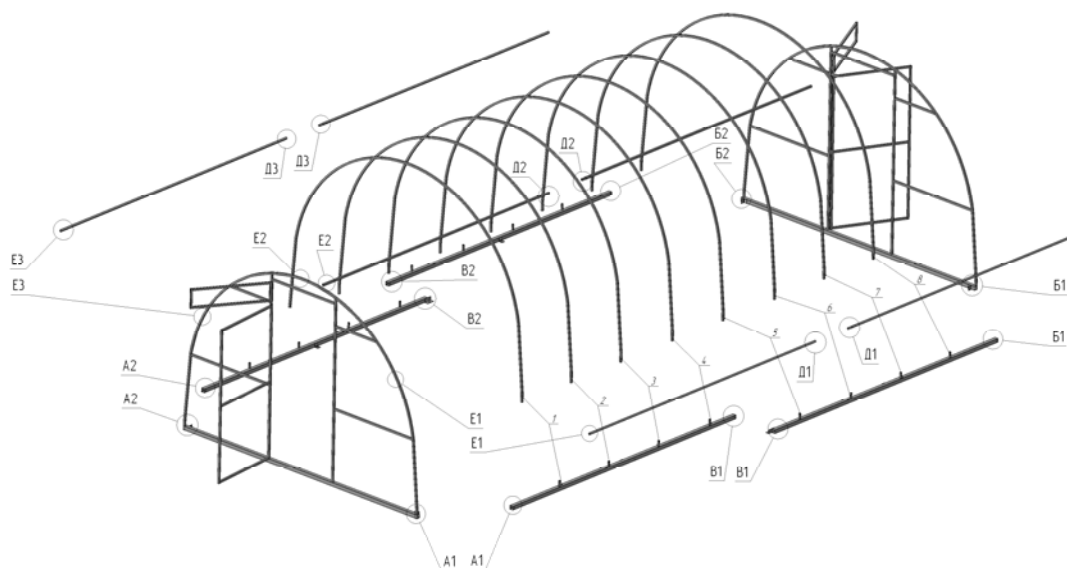


Рис. 1  
Общий вид каркаса теплицы в сборе

5. Собрать и установить основание теплицы из трубы (позиция № 3, 4 рис.) на предварительно выровненную утрамбованную поверхность так, чтобы монтажные патрубки для кольев были направлены внутрь каркаса. В местах В1 и В2 (см. рис. 2) соединить части основания между собой при помощи саморез с прессшайбой 4,2\*16мм. Установить торцы с покрытием в сборе (позиции № 1, 2 рис. 1) и соединить их с основаниями в местах А1 и А2, затем Б1 и Б2 при помощи саморезов с пр.шайбой 19.

6. Установить дуги (позиции № 5, рис. 1) на направляющие (согласно разметке показанной на рис. 2) и закрепить саморезом с пр. шайбой 19. Дуги и торцы соединить продольными стяжками (позиция № 6 рис. 1) и закрепить их к каждой дуге и торцам с помощью винтов М6х50 и гаек М6. См. видео: <https://www.youtube.com/watch?v=2vOrcP6WAWI>

Рис. 2  
Схема маркировки деталей каркаса для сборки



7. После сборки каркаса проверить при помощи уровня и, при необходимости выровнять положение каркаса относительно поверхности, проверить и при необходимости выровнять диагонали каркаса, они должны быть равны, затянуть винты с гайками при помощи ключа и отвертки. Важно чтобы после затяжки винтов их головка была утоплена в трубу и не выступала над её поверхностью более чем на 1-1,5мм.

Обязательно производим закрепление каркаса к земле путем вкапывания и фиксации в отверстия по углам и центру каркаса Т-образных штырей, для предотвращения сдвига теплицы в процессе её эксплуатации.

8. Монтаж поликарбоната на каркас теплицы начинается с краёв каркаса и производится следующим образом:

См.видео: <https://www.youtube.com/watch?v=0YeIxoJprGo>

Нарезаем соединительный профиль по 2 м.

Обратим сразу Ваше внимание, что верхняя стяжка монтируется сверху каркаса. Это важно!!! К ней монтируется козырек теплицы. Затем берете стремянку и подготовленные отрезки соединительного профиля длиной 2м и крепим их на дуги. Берем саморезы кровельные длиной 25мм для верхней части профиля и длиной 35мм для нижней части профиля и крутим их с интервалом 40-50см. Монтируем козырек из оцинкованного металла кровельными саморезами 32 мм. Он защищает теплицу от холодного дождя, тумана и позволяет настраивать микро проветривание в те дни когда может быть похолодание. Окончив первые 2 метра переставляете стремянку и продолжаете монтаж дальше, пока не закрепите соединительный профиль по всем дугам и козырек на всю длину теплицы. Далее вы готовите форточки и стены теплицы.

Количество отрезанных листов должно соответствовать размерам теплицы: для теплицы длиной 6 метров - 6 листов по (2м х 2,1м) и 12 листов по (1м х 1,05м), для теплицы длиной 4 метра – 4 листа по (2м х 2,1м) и 8 листов по (1м х 1,05м), для теплицы длиной 8 метров - 8 листов

по (2м х 2,1м) и 16 листов по (1м х 1,05м), для теплицы длиной 10 метров - 10 листов по (2м х 2,1м) и 20 листов по (1м х 1,05м) .

Далее берем из комплектующих трубу длиной 90см -2шт. и крепим к листу поликарбоната (1м х 1,05м). Лист располагаем надписью вверх, ведь там где надпись, там и защита от ультрафиолета. Одну трубу располагаем под лист на одном краю, другую трубу на надпись сверху, соответственно металлические полукруглые пластины крепим только с левой стороны поверх поликарбоната (для точного подмера листа поликарбоната по места и последующему монтажу полукруглых пластин справа) и препятствуют быстрому истиранию.

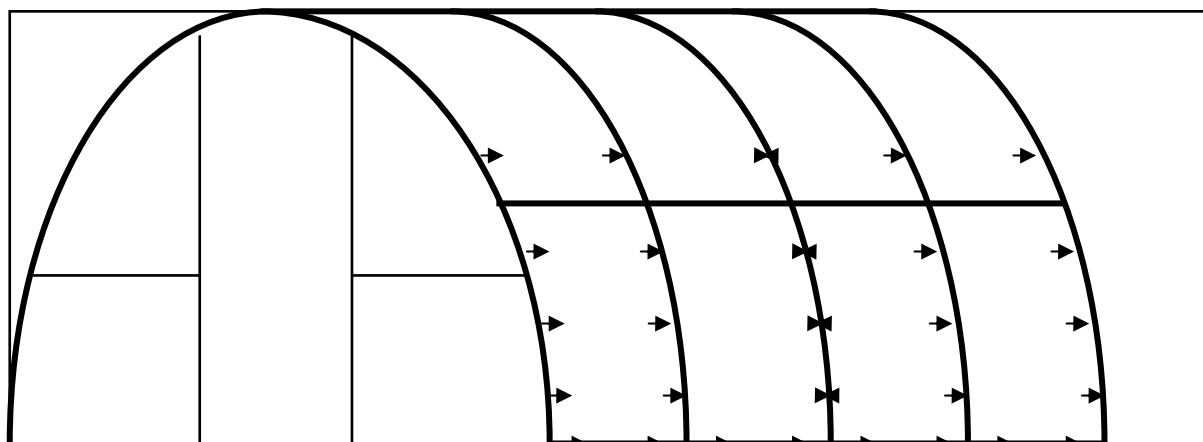
Затем откручиваем нижний саморез(с/р) у направляющей (соединительный профиль) и вставляем левую часть форточкой с ушками и надписью к солнцу и отмечаем где проходит внутренняя граница в стыковочном профиле на другой стороне, и отрезаем лишнее. Затем крепим справа 2 полукруглых пластины, и задвигаем форточку по направляющим до конца вверх. Так же поступаем со второй форточкой и со всеми остальными. Далее откручиваем второй по счету саморез снизу и заводим п/к (2м х 2,1м) и укладываем на дуги (позиция 5 и торец 1 и 2 рис. 1), предварительно сняв защитную пленку с внутренней стороны листа и рисунком к солнцу и ламелями на листе поликарбоната(п/к) расположенными вертикально и крепим насквозь через направляющую и п/к к каркасу кровельными с/р 35мм , ниже направляющих (соединительного профиля) крепим кровельными с/р 19мм через 40см.

При наличии торцевого профиля, установить его на открытые торцы сотового поликарбоната (приобретается отдельно).

Аналогично закрепляем противоположную часть.

Среднюю часть каркаса покрываем третьим листом поликарбоната (в случае теплицы с длиной 6 м), выравниваем на хлест по обеим сторонам на листы, установленные ранее, и закрепляем кровельными саморезами с шайбами 5,5х32мм (по дугам на которых образовался на хлест) образующей поверхности дуги.

Схема 3. Крепления сотового поликарбоната. Размер теплицы 3\*4м.



➤ Кровельный саморез 19мм



➤ Кровельный саморез 5,5\*32мм (внахлест)

#### **4. Требования по условиям эксплуатации:**

Теплица с покрытием из сотового поликарбоната рассчитана на снеговую нагрузку не более 100 кг/кв.м и ветер скоростью не более 10 м/с. При наличии порывов ветра необходимо предусмотреть дополнительное крепление теплицы к земле.

**Диапазон температур от -50 до +80 °С**

**Собранная теплица должна быть установлена на предварительно подготовленную ровную утрамбованную поверхность по периметру основания, во избежание получения деформации каркаса.**

Для продления срока службы теплицы возможна ее установка на ленточный фундамент, крепление к фундаменту производить с помощью металлических уголков.

**Покрытие теплицы на зимний период снимать не нужно, при условии, что высота снежного покрова рядом с теплицей не превысит 1 метра, обязательно для зимней эксплуатации установить подпорки под каждую дугу, для придания каркасу дополнительной прочности. В случае обильного снегопада (снежный покров не должен превышать 100 кг/кв.м. на поверхности теплицы, либо 20-25 см. снежного покрова) обязательно производить очистку теплицы от снега.**

**При несоблюдении требований монтажа и эксплуатации теплицы гарантийные обязательства не сохраняются!!!**

#### **Свидетельство о приемке и гарантии изготовителя**

Гарантийные обязательства.

Предприятие-изготовитель несет ответственность:

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

Полезный срок службы каркаса изделия при условии соблюдения правил эксплуатации – 10 лет.

Гарантийный срок – 12 месяца со дня покупки.

Предприятие – изготовитель:

ИП «Салов С.М.», теплицы62.рф

390000, РФ, г.Рязань,

Проезд Яблочкова 6 стр. 1. тел.(4912)99-10-63, 51-89-25

Предприятие – изготовитель несет ответственность за качество продукции в соответствии с ГК РФ. Предприятие оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию теплицы, не ухудшающих её потребительских качеств.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Комплектность проверена \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
(Наименование и штамп организации)

ИП «Салов С.М.» предлагает большой спектр продукции и услуг для благоустройства Вашего дома и садового участка:

- теплицы «Рязаночка-2», «Рязаночка – 3», «Рязаночка – 4»;
- изготовление теплиц по индивидуальным проектам;
- сотовый поликарбонат от 4мм до 32мм различных цветов;
- монолитный поликарбонат, оргстекло, ПВХ;
- укрывной материал (плёнки различных толщин и назначений);
- садовый инвентарь, душевые и туалетные кабины для дачных участков;
- изготовление металлических конструкций (козырьки, навесы, двери, ворота, заборы, скамейки и многое другое);
- электрика (розетки, провод, лампы, автоматы, реле, светильники и т.д.);
- климатическое оборудование (обогреватели, радиаторы отопления, кондиционеры);
- газовое оборудование (баллоны, плиты, шланги, горелки и т.д.);
- сантехника (трубы, фитинги, краны, гофры, смесители, раковины и т.д.);
- кровельные материалы;
- крепёж, метизы;
- краски, растворители, защитные покрытия, лаки;
- изготовление изделий из нержавеющей стали и оцинковки.



