

ИТ «Салов С.М.»

«Рязаночка - 4»

Теплица арочного типа

Разработана с учётом климатических условий

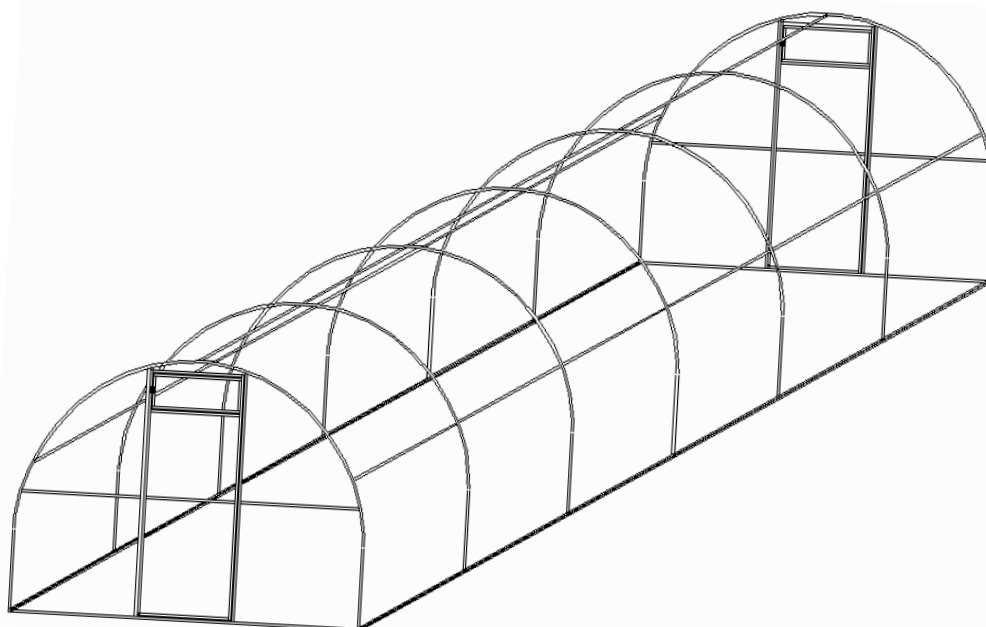
Центрального района

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 6м. Площадь укрываемого грунта зависит от длины. Высота установленного каркаса теплицы 2м. Каркас теплицы, изготовленный из стальной профильной трубы, не требует фундамента и может устанавливаться прямо на грунт. 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 имеет дверь и форточку. Предусмотрена комплектация дополнительной (боковой) форточкой по заявке покупателя. Вставка-удлинение 2м и боковая форточка покупается дополнительно. Масса каркаса составляет около 100 кг.

* - В случае поставки каркаса теплицы в комплекте с покрытием из сотового поликарбоната дополнительно в комплект поставки включаются листы сотового поликарбоната толщиной 4 и 6мм размерами 2,1 х 7,3м и 2,1 х 10(4+4+2)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.		
	4м х 4м	4м х 6м	Вставка 2м х 4м
Торец в сборе, шт.	2	2	-
Дуга, шт.	3	5	2
Стяжка, компл.	1	1	1
Основание, компл.	1	1	1
Винт М6х60 с пот.гол.	27	35	10
Гайка М6	25	35	10
Саморез кровельный 19	158	176	22

Саморез кровельный 25	8	16	8
Саморез с прессшайбой	172	172	-
Ручка-гриб	2	2	-
Карточная петля	8	8	-
Сотовый поликарбонат	2*7.3мм+10м	3*7,3мм+10м	7,3м
Шпингалет	4	4	-
Контейнер 200-250мл	-	-	1
Ведро 1,5-2,2л	1	1	-
Дверь	2	2	-
Форточка	2	2	-

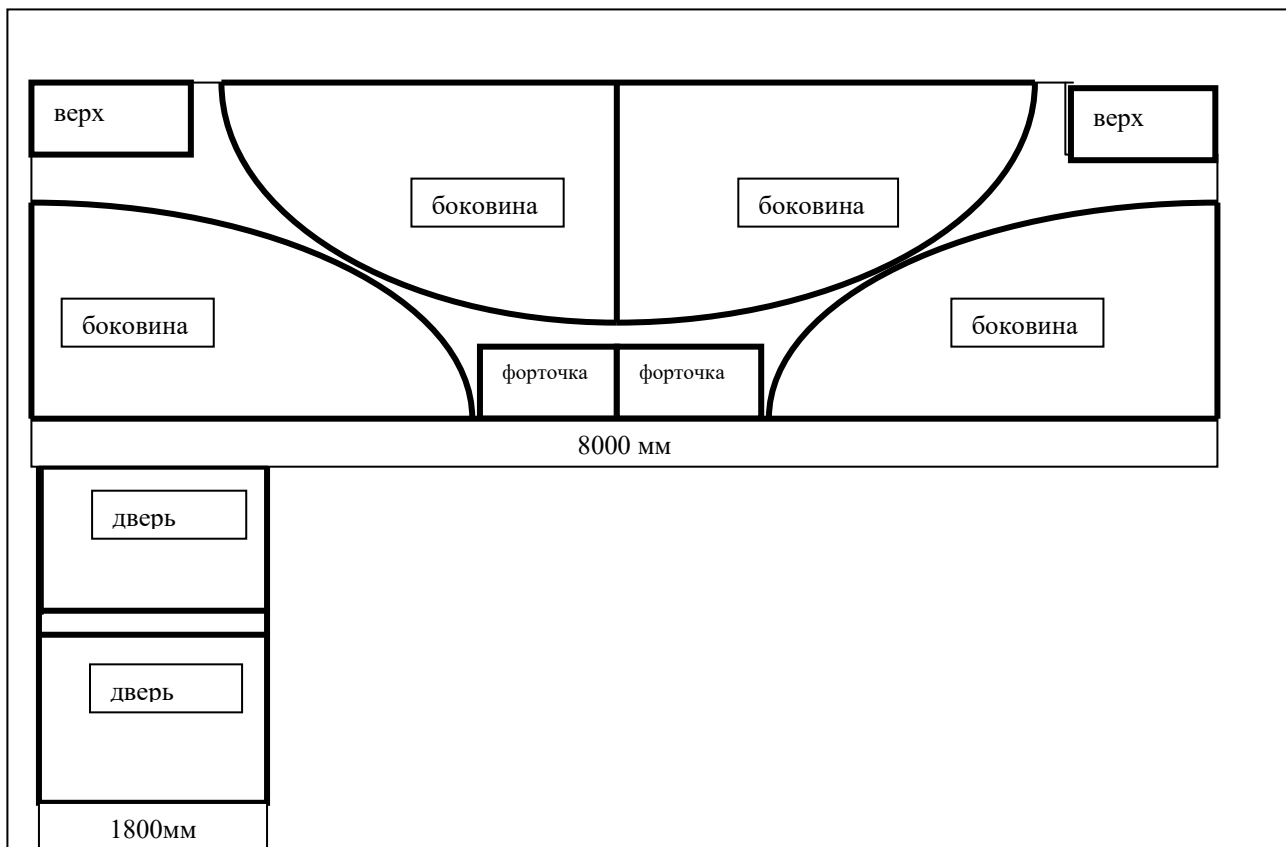
3. Инструкция по сборке

Сборку теплицы необходимо производить в следующей последовательности:

1. На выбранном ровном участке поверхности земли, развернуть (4 или 8 или 10) метровый лист сотового поликарбоната так, чтобы лицевая сторона листа с маркировкой была внизу. Уложить торец на лист сотового поликарбоната так чтобы стойка двери совместилась с краем листа, прочертить линию с помощью маркера по дуге торца. Вырезать ножом боковину торца из листа, аналогично размечаем на листе сотового поликарбоната другие раскрои согласно схемы 1.

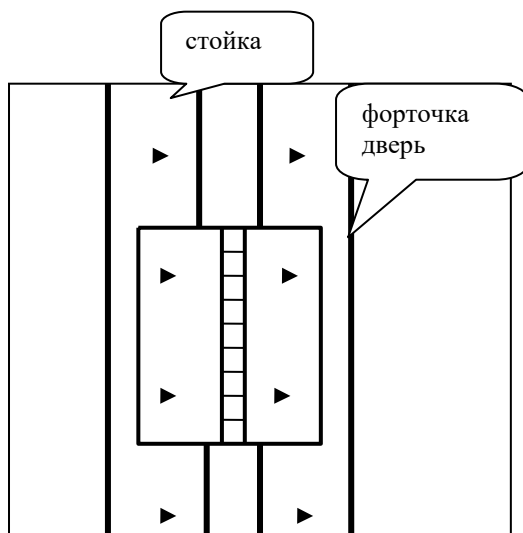
Открытые соты поликарбоната (в верхней части) герметизируем при помощи нейтрального силиконового герметика или прозрачного скотча, в нижней части оставляем открытыми или закрываем торцевым профилем (приобретается отдельно).

Схема 1. Раскрой листа сотового поликарбоната.



Укладываем торец и с помощью картонной петли и саморезов с прессшайбой монтируем дверь и форточку на левую или правую (как удобно) вертикальную стойку торца для открывания в сторону (см.схема 2).

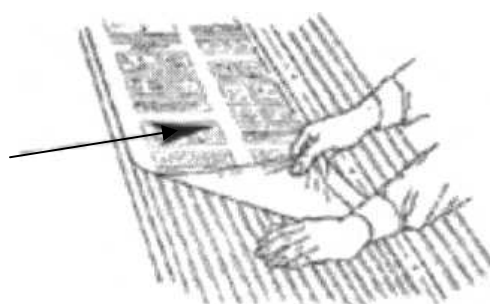
Схема 2.Крепление картонной петли и сотового поликарбоната: дверная стойка-дверь (форточка).



Крепление карточной петли монтируется по двум крайним отверстиям. Зазор между дверью и форточкой в пределах 5-10мм.

- 2. Закрытие торцов сотовым поликарбонатом.** Для этого укладываем торцы на ровной и твердой поверхности так, чтобы дверь с форточкой открывались вверх. Укладываем отрезанные листы на торец, в первую очередь закрепляем лист над дверным проёмом по дуге и нижней перекладине. Затем выравниваем край листа по дверной стойке и закрепляем с помощью саморезов (см.схема 3). Лист сотового поликарбоната кладем лицевой стороной вверх (она указана на защитной пленке), предварительно сняв защитную пленку с внутренней стороны листа.

Наружная сторона панели имеет специальную маркировку



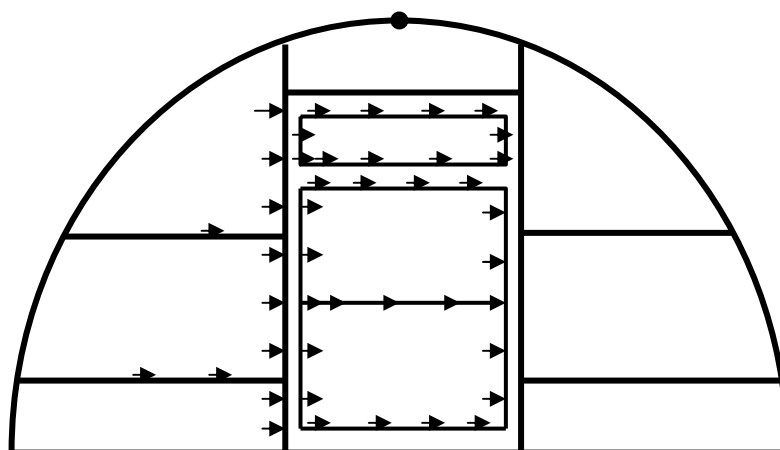
3. К двери и форточке поликарбонат крепим саморезами с прессшайбой, а также на самом торце куда двери и форточка открываются во избежание вмятин поликарбоната при резком открытии.

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

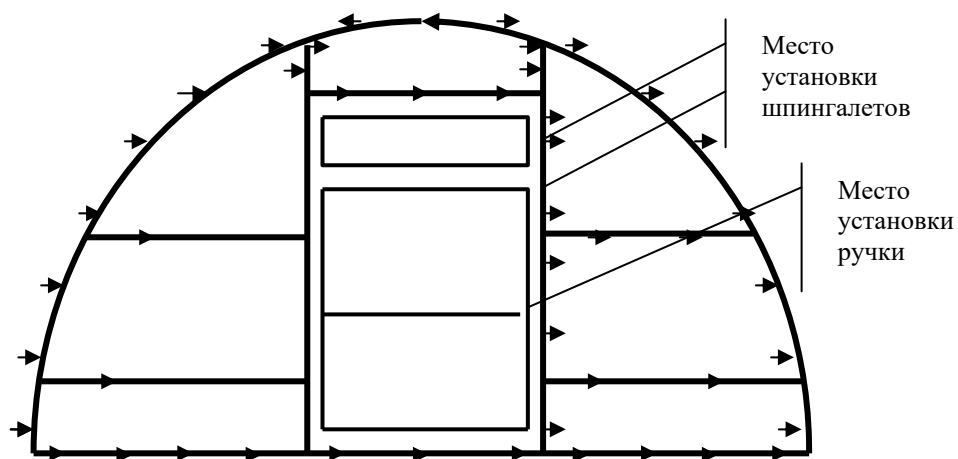
Закрепляем лист поликарбоната над дверным проёмом при помощи кровельных саморезов с шайбами 4,8x19, закрепляем боковины и обрезаем лист по образующей дуги. Устанавливаем шпингалеты на дверь и форточку для фиксации в закрытом состоянии.

Аналогично закрываем второй торец.

Схема 3. Крепления сотового поликарбоната на торцы, двери и форточки.



→ Саморез с прессшайбой 4,2*16мм



→ Кровельный саморез 4,8*19мм

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

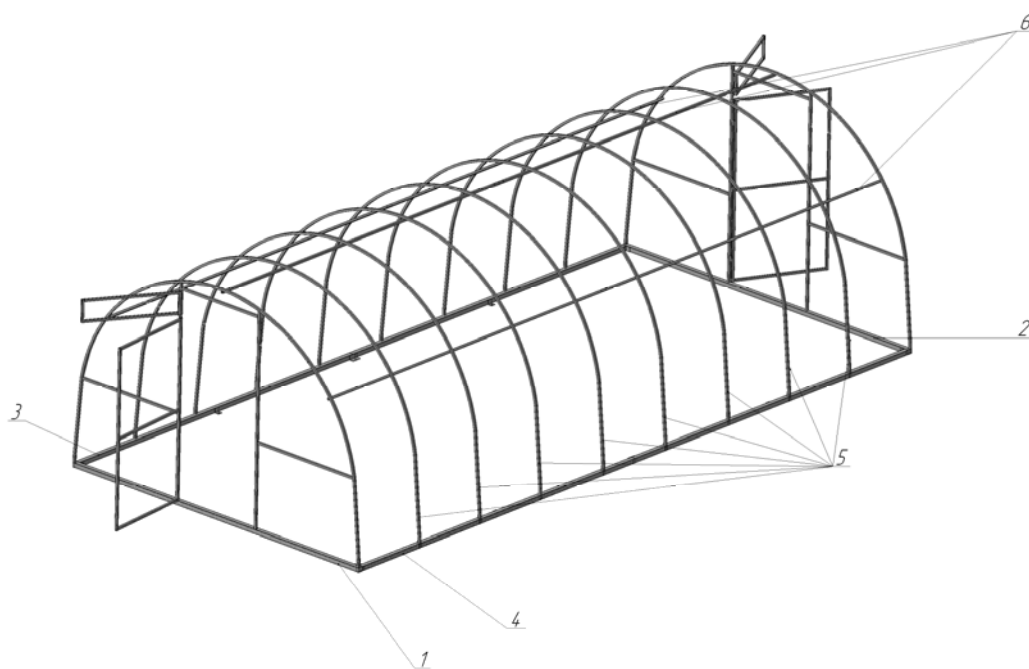
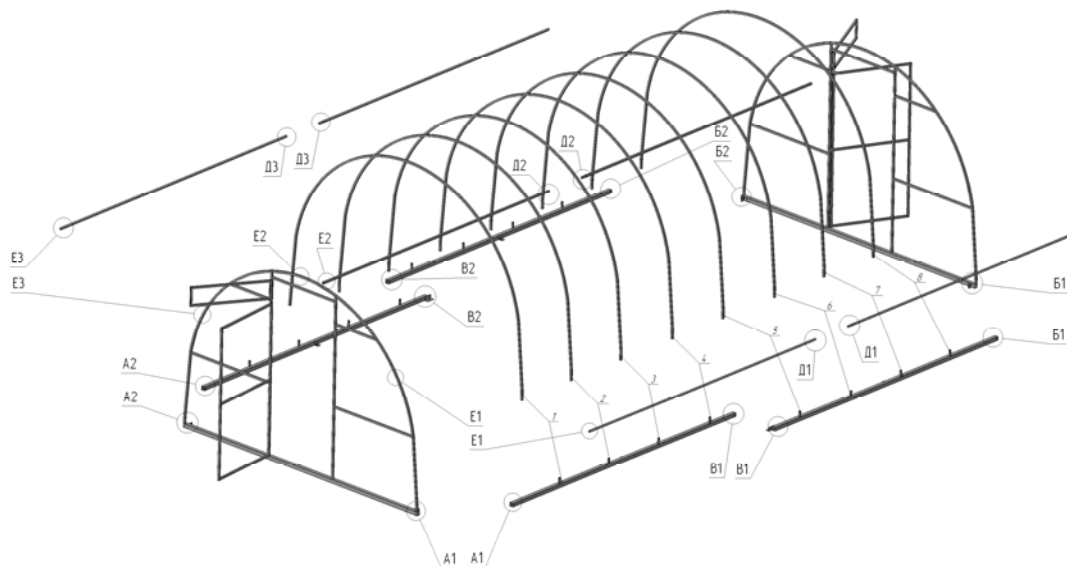


Рис. 1
Общий вид каркаса теплицы в сборе

4. Собрать и установить основание теплицы из трубы (позиция № 3, 4 рис. 1) на предварительно выровненную утрамбованную поверхность так, чтобы монтажные патрубки были направлены внутрь каркаса. В местах В1

и В2 (см. рис. 2) соединить части основания между собой при помощи кровельных саморезов 4,8х19. 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 кровельных саморезов 4,8х19 (см. рис. 2).

Рис. 2.
Схема маркировки деталей каркаса для сборки



5. Установить дуги (позиции № 5, рис. 1) на направляющие (согласно разметке показанной на рис. 2) и закрепить кровельным саморезом 4,8х19. Дуги и торцы соединить продольными стяжками (позиция № 6 рис. 1) и закрепить их к каждой дуге и торцам с помощью винтов М6х60 и гаек М6.

6. После сборки каркаса проверить при помощи уровня и, при необходимости выровнять положение каркаса относительно поверхности, проверить и при необходимости выровнять диагонали каркаса, затянуть винт с гайкой 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.

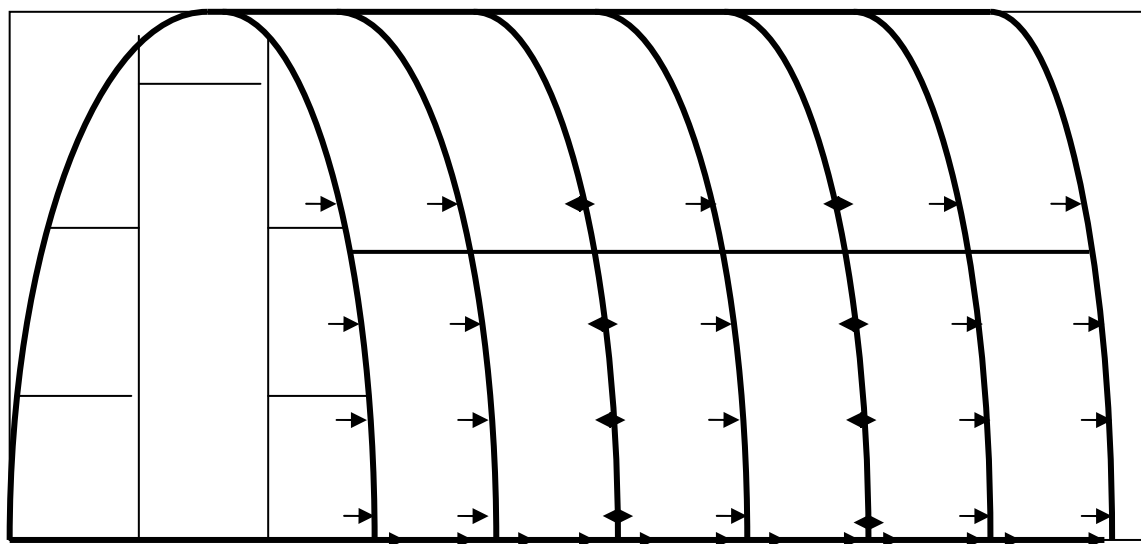
При необходимости производим закрепление каркаса к земле путем вбивания в отверстия по углам каркаса и в местах соединения частей основания забивных штырей, для предотвращения сдвига теплицы в процессе её эксплуатации.

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

При помощи рулетки производим замер внешней образующей дуги, включая оба основания. Полученный размер отрезаем на ровной поверхности по линейке от листа сотового поликарбоната. Количество отрезанных листов должно соответствовать размерам теплицы, (например для теплицы длиной 6 м -3 листа по 7,3м, для теплиц длиной 4 м – 2 листа по 7,3м и т.д.).

На дуги (позиция 5 и торец рис. 1) уложить лист поликарбоната лицевой стороной вверх (она указана на защитной пленке), предварительно сняв защитную пленку с внутренней стороны листа таким образом, чтобы край листа выступал над торцом на 50-60мм. При наличии торцевого профиля, установить его на открытые торцы сотового поликарбоната (приобретается отдельно). Удалить плёнку с лицевой стороны. Уложенный материал, закрепить кровельными саморезами с шайбами 4,8 x 19мм по образующей поверхности дуги и по основанию теплицы.

Схема 4. Крепления сотового поликарбоната по дугам.



→ Кровельный саморез 4,8*19мм

◆ Кровельный саморез 5,5*25мм(нахлест)

Аналогично закрепляем противоположную сторону.

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 5,5x25мм (по дугам на которых образовался на хлест) образующей поверхности дуги.

8. В завершающий этап сборки входит установка ручки на дверь. Просверливаем отверстие в двери на желаемую высоту. Устанавливаем Ручку-гриб к отверстию в двери. С обратной стороны устанавливаем винт М6х60 и заворачиваем в ручку. На вторую дверь фурнитура устанавливается аналогично.

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

приготовленную 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 – 15 лет.

Рекомендуем обновлять лакокрасочное покрытие раз в 2-3 года. Грунт ГФ-021, либо краска ПФ-115.

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 благоустройства Вашего дома и садового участка:

- теплицы «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.

