

Паспорт изделия Прогресс

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

Теплица предназначена для создания благоприятного микроклимата для выращивания садово-огородных культур в весенне-летний период. Теплица разработана с учетом эксплуатации в климатических условиях севера. Теплица имеет разборную конструкцию, что обеспечивает удобство транспортировки.

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

СОДЕРЖАНИЕ:

1	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	1
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	2
3	СБОРКА ТЕПЛИЦЫ.....	6
3.1	ПОДГОТОВКА МЕСТА.....	6
3.2	ОБШИВКА ТОРЦОВ.....	6
3.3	СБОРКА КАРКАСА.....	9
3.4	УСТАНОВКА НАПРЯВЛЯЮЩИХ.....	11
3.5	СБОРКА СДВИЖНЫХ СЕКЦИЙ.....	13
3.6	МОНТАЖ СДВИЖНЫХ СЕКЦИЙ.....	14
4	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	14
5	УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТА ИЗ ДЕРЕВЯННОГО БРУСА.....	15
6	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	16

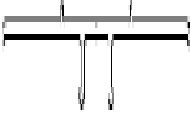
1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные элементы теплицы изготовлены из оцинкованной профильной трубы квадратного сечения 20х20мм. Составные соединения выполнены по типу «папа-мама», что обеспечивает необходимую прочность конструкции и облегчает монтаж. Фиксация соединений производится с помощью саморезов или болтов. Двери и форточки изготовлены из оцинкованной профильной трубы квадратного сечения 20х20мм. Каркас теплицы и крепежные элементы рассчитаны с учетом покрытия теплицы сотовым поликарбонатом толщиной 3,3-4мм и на установку в соответствии с инструкцией. Теплица устанавливается на фундамент, что позволяет выдержать ветровые нагрузки.

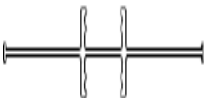
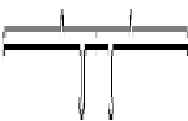
Размеры базового комплекта теплицы Прогресс: длина 4 м, ширина 3 м, высота 2 м.

Теплица может иметь различную длину по желанию покупателя, так как длина теплицы может быть увеличена путем установки двухметровых комплектов удлинения. Расстояние между дугами теплицы 1,0м. Теплица имеет 2 двери и 2 форточки (в дверях). Также конструкция теплицы позволяет установить боковую форточку с автоматическим приводом - степень открытия зависит от наружной температуры воздуха (приобретается отдельно в комплект не входит). Крепление поликарбоната к дугам осуществляется с помощью кровельных саморезов или стяжных лент, благодаря чему не нарушается целостность сотового поликарбоната, тем самым значительно продлевается срок его эксплуатации.

2 КОМПЛЕКТАЦИЯ

№ Детали	Наименование	Размер	Кол-во
			Прогресс
1	Торец в сборе с дверью	-	2 шт.
2	Дуга рядовая	-	3 шт.
3	Прогон рядовой (папа)	-	7 шт.
4	Прогон конечный (мама)		7 шт.
5	Болт мебельный 6x55		25 шт.
6	Болт мебельный 6x70		10 шт.
7	Гайка М6		35 шт.
8	Шайба М6		35 шт.
9	Саморез кровельный с шестигранной головкой сверло по металлу 5,5x19		140 шт.
10	Саморез с полусферической головкой сверла LIS 4,2x19		24 шт.
11	Крючок		2 шт.
12	Ручка-завертка		4 шт.
13	Замок		4 шт.
14	Гибка Направляющей профиль двусторонним замком, 6м.п.		5 шт.
15	Гибка Направляющей профиль односторонним замком, 6 м.п.		10 шт.
16	Петли		10 шт.
17	Саморез с бурной конусной шляпкой 4,2x1,9		45 шт.
18	Саморез с полусферической головкой сверла LIS 4.2x25		25 шт.
19	Пластина		48 шт.
20	Ручка для сдвижной секций		24 шт.

КОМПОНОВКА «Удлинение +2м»

№ Детали	Наименование	Размер	Кол-во
			Прогресс
1	Дуга рядовая	-	2 шт.
2	Прогон рядовой (папа)	-	7 шт.
3	Болт мебельный М6х55		14 шт.
4	Гайка М6		14 шт.
5	Шайба М6		14 шт.
7	Гибка Напрвляющий профиль двусторонним замком, 6м.п.		2 шт.
6	Саморез кровельный с шестигранной головкой сверло по металлу 5,5х19		20 шт.
8	Гибка Напрвляющий профиль односторонним замком, 6 м.п.		4 шт.
9	Саморез с бурной конусной шляпкой 4,2х1,9		18 шт.
10	Саморез с полусферической головкой сверла LIS 4.2х25		12 шт.
11	Пластина		24 шт.
12	Ручка для сдвижной секций		12 шт.

При покупке одного каркаса сотовый поликарбонат в комплект не входит.

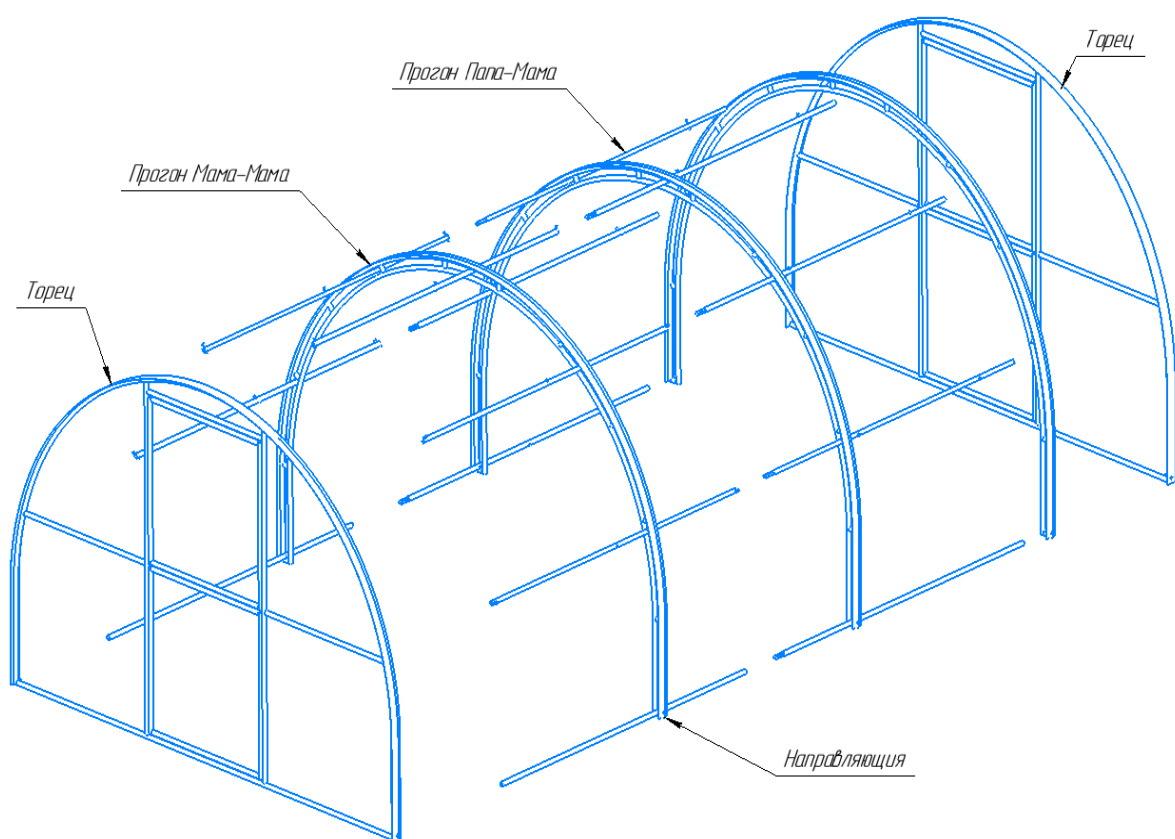
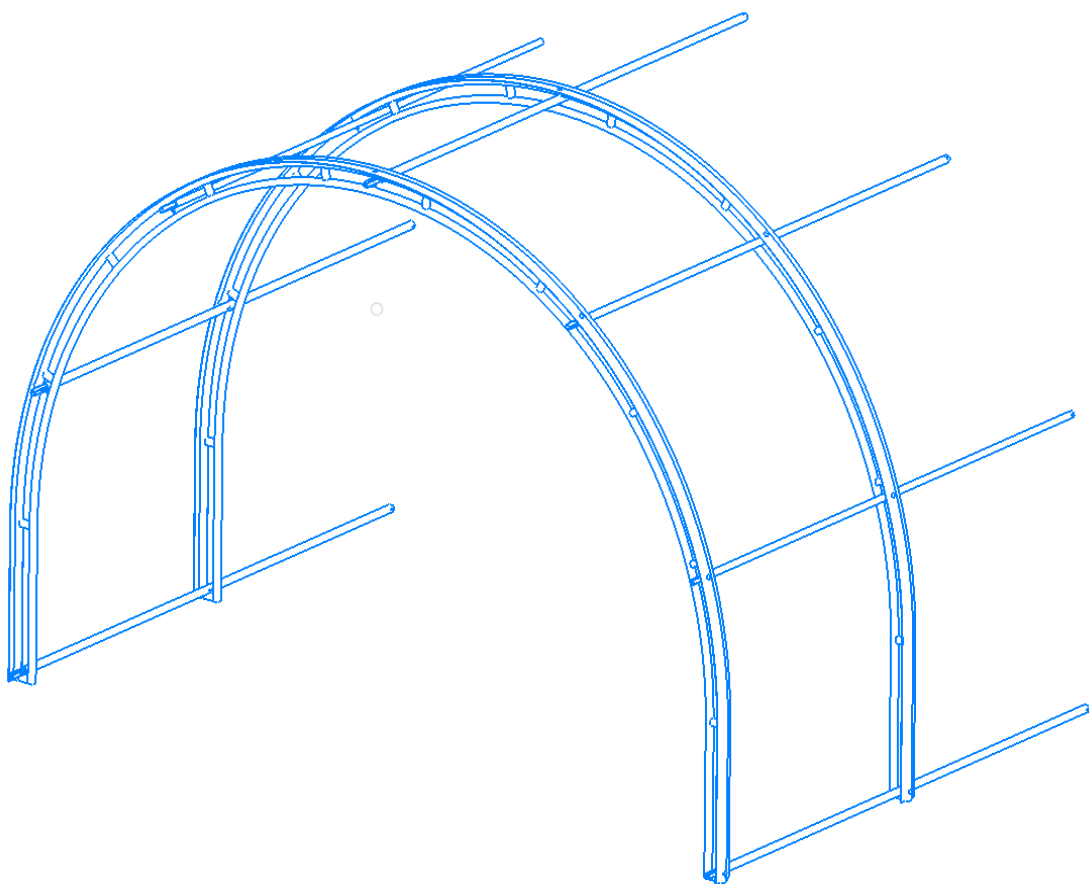
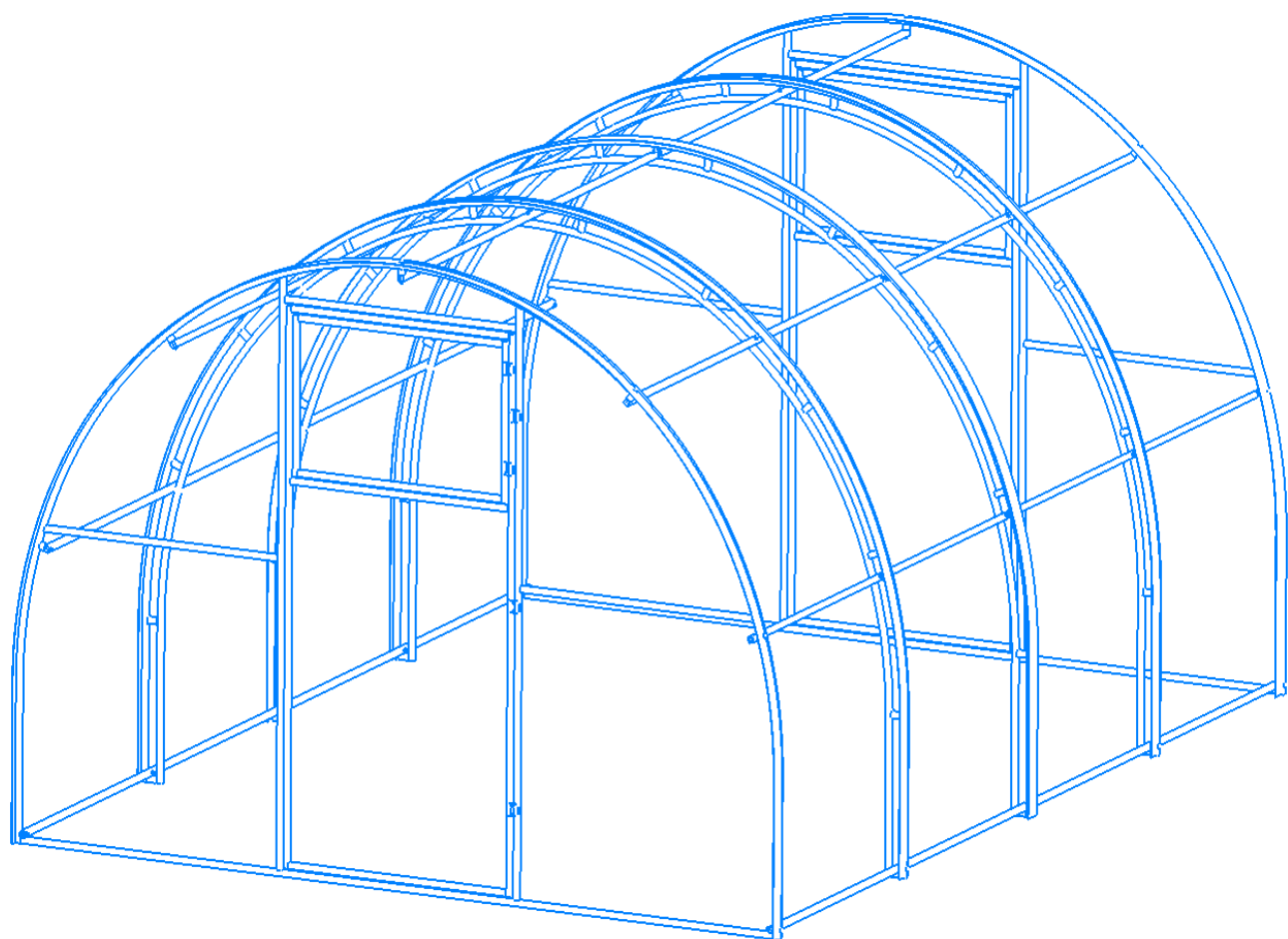


Схема компоновки «Удлинение +2м»



Набор «Удлинение +2м» представляет из себя вставную конструкцию для стандартной теплицы «Прогресс». Сборка добавочных направляющих «папа» (7шт) и дуг(2шт) аналогична сборке стандартной теплицы.



Теплица прогресс в сборе

3 СБОРКА ТЕПЛИЦЫ

Следуя инструкции, со сборкой каркаса можно справиться в одиночку. Помощник потребуется при покрытии каркаса сотовым поликарбонатом.

1. Перед выполнением действия прочитайте соответствующий пункт полностью.
2. При сборке не торопитесь, будьте аккуратны, используйте средства индивидуальной защиты и исправный инструмент.
3. Будьте внимательны, не перепутайте детали. Номер позиции, указанный в комплектации, соответствует номеру Детали на рисунках.
4. В деталях могут остаться свободные отверстия, что не является дефектом, а следствием унификации производственных процессов.
5. После сборки могут остаться крепежные элементы, что не является дефектом, так как крепеж предусмотрен с запасом.
6. Установите ограничитель «момента закручивания» на шуруповёрте так, чтобы не происходило прокручивания саморезов.
7. Для сборки теплицы лучше всего подойдет ясная безветренная погода.
8. Необходимые для сборки инструменты:
 - 1.1. Нож строительный
 - 2.2. Рулетка 5м, маркер
 - 3.3. Ключ гаечный 8х10
 - 4.4. Пассатижи
 - 5.5. Шуруповёрт или дрель
 - 6.6. Бита крестовая (PH2)
 - 7.7. Бита для кровельных саморезов 8 мм.
 - 8.8. Инструмент для резки сотового поликарбоната (Варианты: нож монтажный, пила с мелким зубом, реноватор, электролобзик, роторайзер и тд.)

3.1 ПОДГОТОВКА МЕСТА

Подготовьте ровное место для установки теплицы. Определитесь с типом фундамента (см. раздел *Установка фундамента из деревянного*).

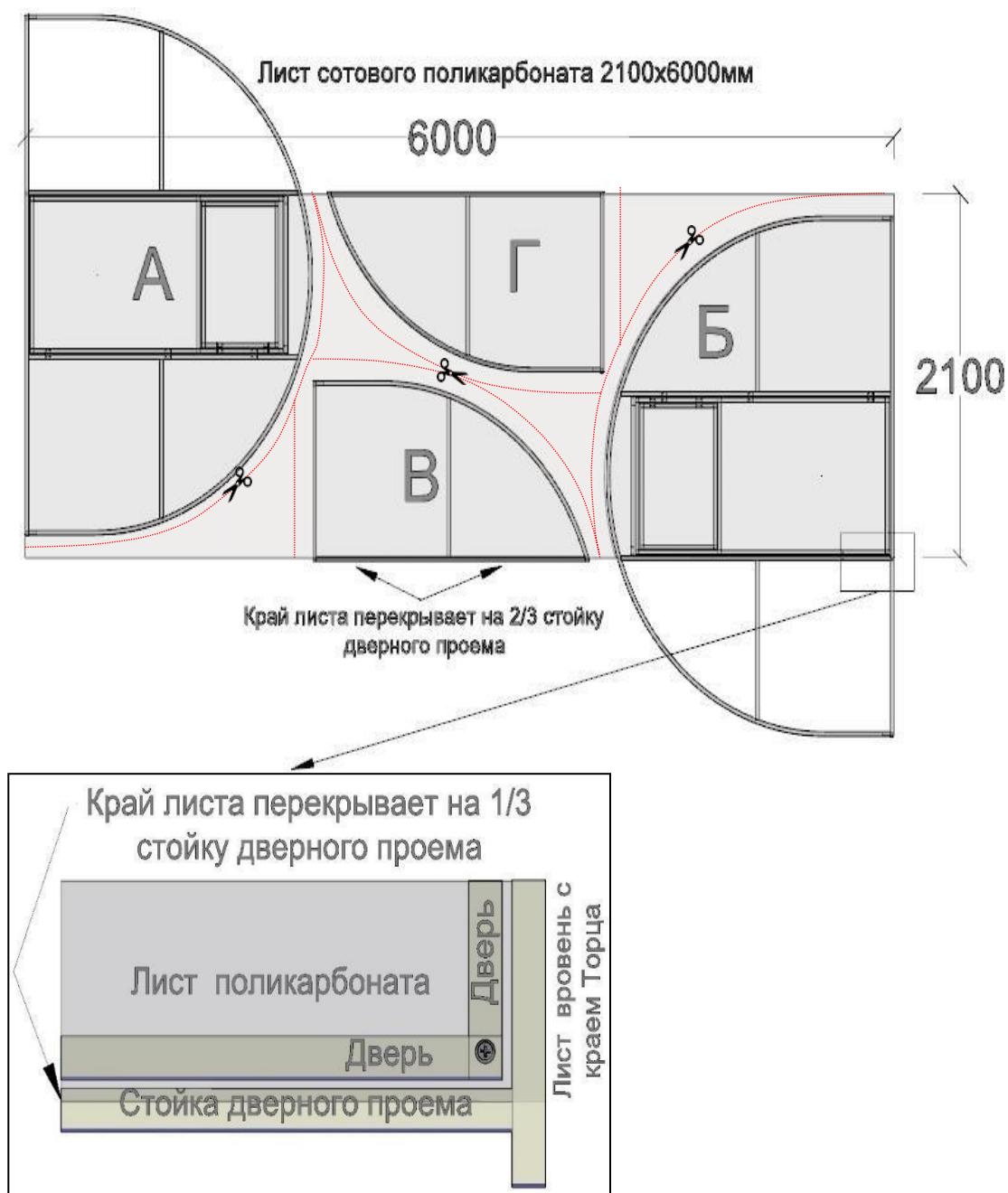
Располагайте теплицу по сторонам света в зависимости от солнечной активности Вашего региона. Учитывайте затененные участки от дома, деревьев. Имейте в виду, что ветки деревьев при падении могут повредить покрытие теплицы.

3.2 ОБШИВКА ТОРЦОВ

Подготовьте чистую ровную поверхность размером 3х4 метров. Определите наружную сторону поликарбоната (обычно это сторона с маркировкой).

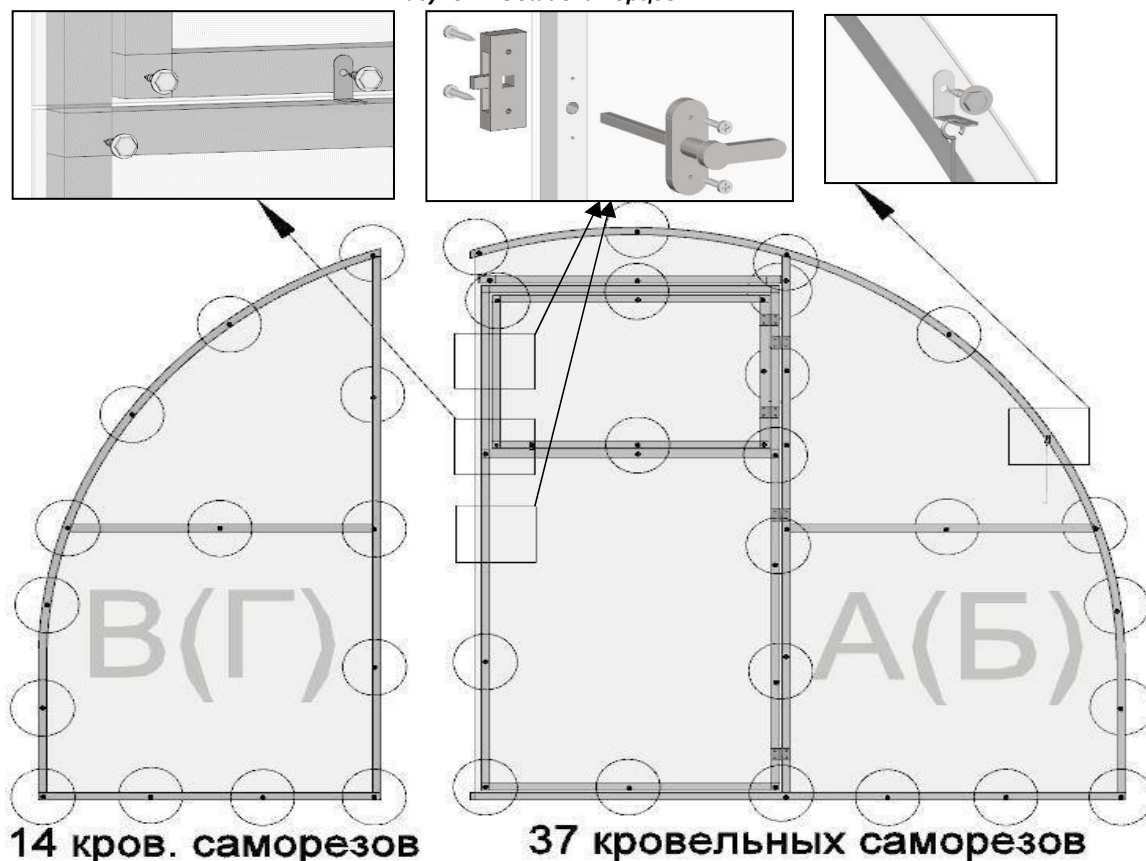
Положите торец на поверхность внешней стороной вверх и наложите лист поликарбоната наружной стороной вверх таким образом, чтобы основание торца было вровень с нижним краем листа, а боковой край листа перекрывал на 1/3 стойку дверного проема, затем маркером отчертите контур торца и вырежьте деталь с припуском 3 см (см. Рисунок. 1).

Рисунок 1 Раскрой листа поликарбоната.



Снимите транспортировочную пленку и приложите снова вырезанную деталь к торцу так, чтобы снова основание торца было вровень с нижним краем листа, а боковой край листа на 1/3 перекрывал стойку дверного проема. Закрепите вырезанный лист саморезами 5,5х19 по схеме (см. Рисунок 2), затем аккуратно обрежьте ножом выступающий за края поликарбонат. Прикрепите саморезом 5,5х19 Уголок 20х20 и Крючок. Отступите 100 мм от угла форточка для крепления Уголка 20х20. Обратите особое внимание на то, что саморезы необходимо прикручивать, не допуская деформации сотового поликарбоната.

Рисунок 2 Обшивка Торцов

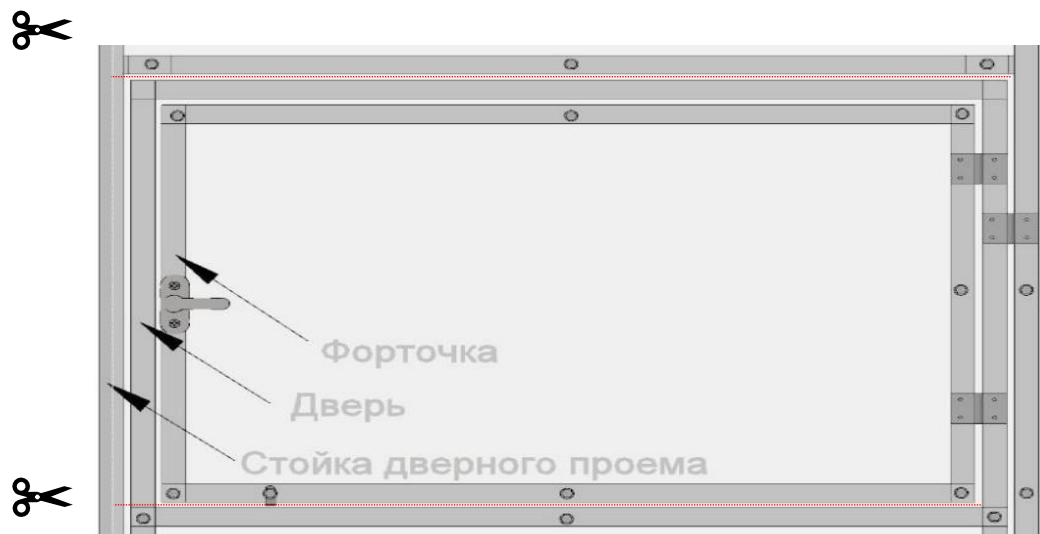


Для установки ручек на стойках двери и дверного проема подготовлены отверстия. Приложите Замок изнутри и вставьте снаружи Ручку со штоком в отверстие (подготовьте отверстие в поликарбонате). Прикрепите саморезами 4,2x19 Ручку, с противоположной стороны прикрепите Замок.

Для теплицы **Прогресс** для двери предусмотрена ручка, которая позволит закрыть дверь снаружи.

Вырежьте форточку и прорежьте поликарбонат на петлях, чтобы он не мешал открыванию и закрыванию двери и форточки.

Рисунок 3 Установка форточки.



Для теплицы Прогресс – сборка первого Торца закончена. Вырежьте и закрепите аналогично лист поликарбоната с другого края листа для второго Торца (Деталь Б). Аналогично установите фурнитуру. Примкните остаток поликарбоната и закрепите по схеме кровельными саморезами (см. на Рисунок. 1,2) Детали «В» и «Г» с перекрытием на 2/3 ширины стойки дверного проема.

3.3. СБОРКА КАРКАСА

Соедините две нижние направляющие совместно с дугой с помощью болтового соединения (М6х55). (см. Рис. 4 и Рис. 5)

Соедините аналогично еще две нижние направляющие.

Рисунок 4 Прогресс

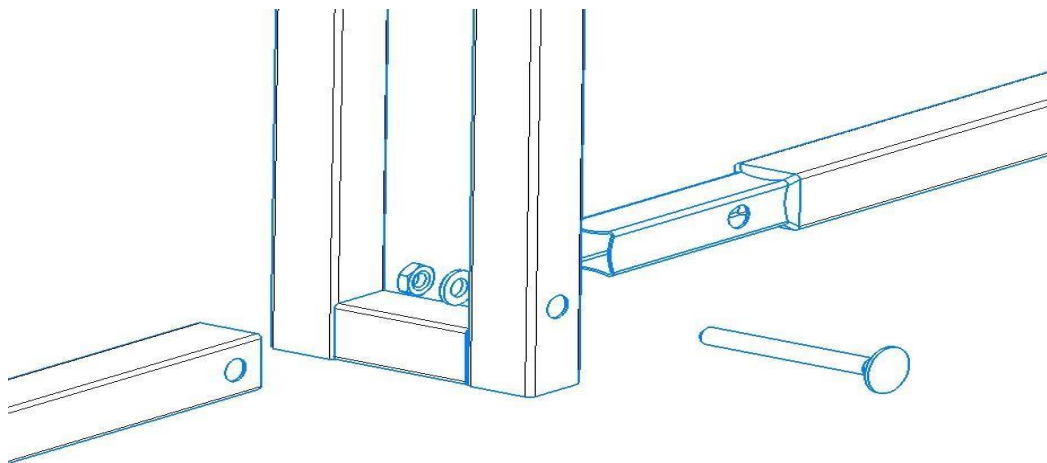
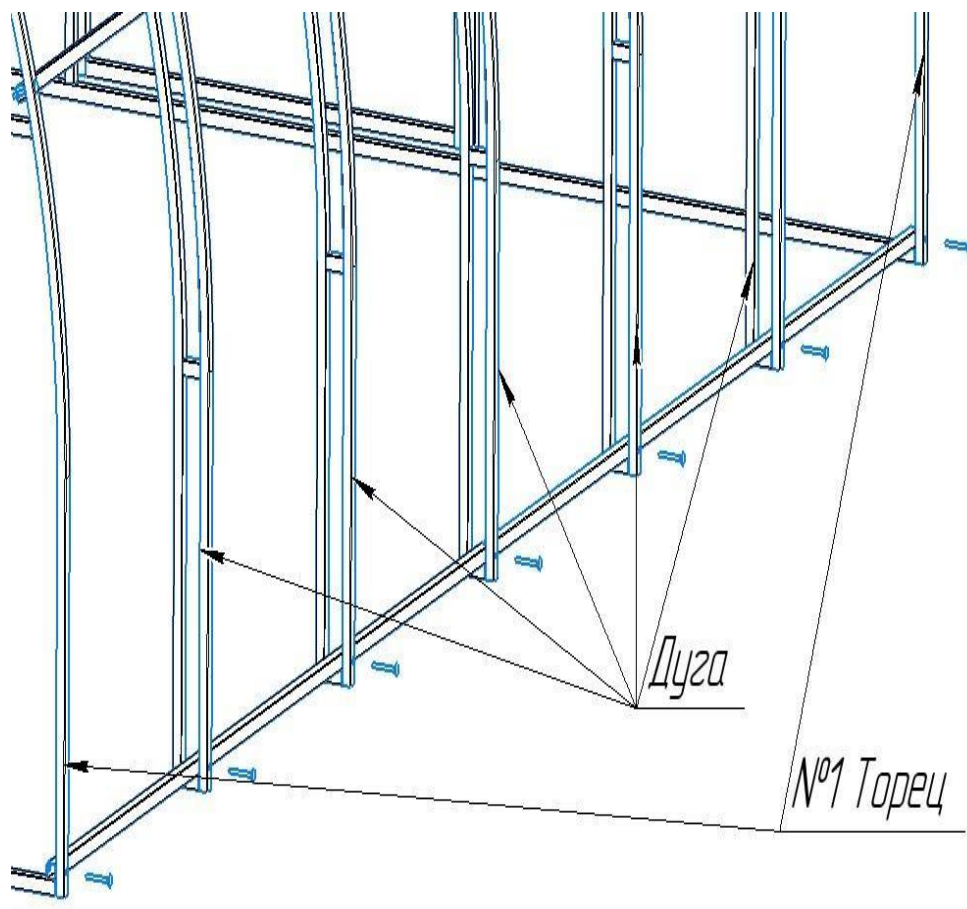


Рисунок 5 Прогресс

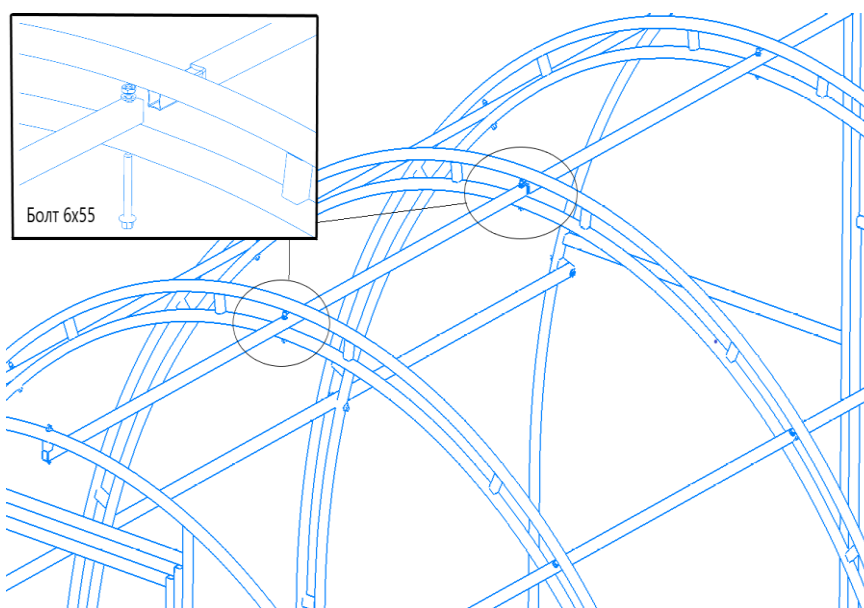


- Крепление выполняется через стяжную ленту на этапе установки сотового поликарбоната;

- Затяжка выполняется через стяжную ленту на этапе установки сотового поликарбоната.

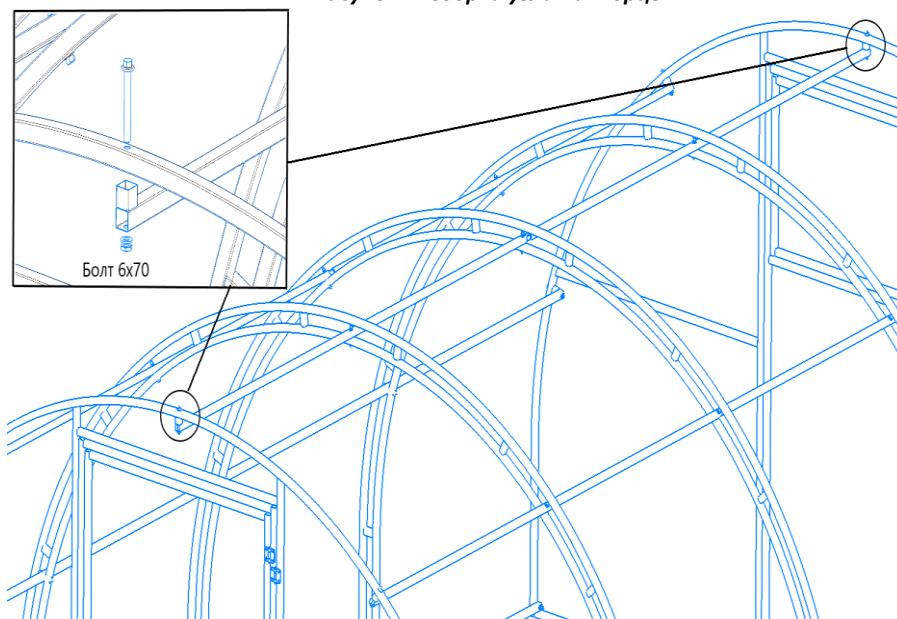
Крепление Верхних направляющих к Дугам (в дугах подготовлены отверстия) осуществляется с помощью болтов М6х55, гайки и шайбы как показано на (Рис. 6.) Возьмите Верхнюю направляющую (мама) и прикрепите за середину к первой дуге. Возьмите Верхнюю направляющую (папа) и вставьте в первую. Проследите за совпадением отверстий на стыке папа-мама и прикрепите к дугам. Прикрепите аналогично оставшиеся Верхние направляющие.

Рисунок 6 Прогресс



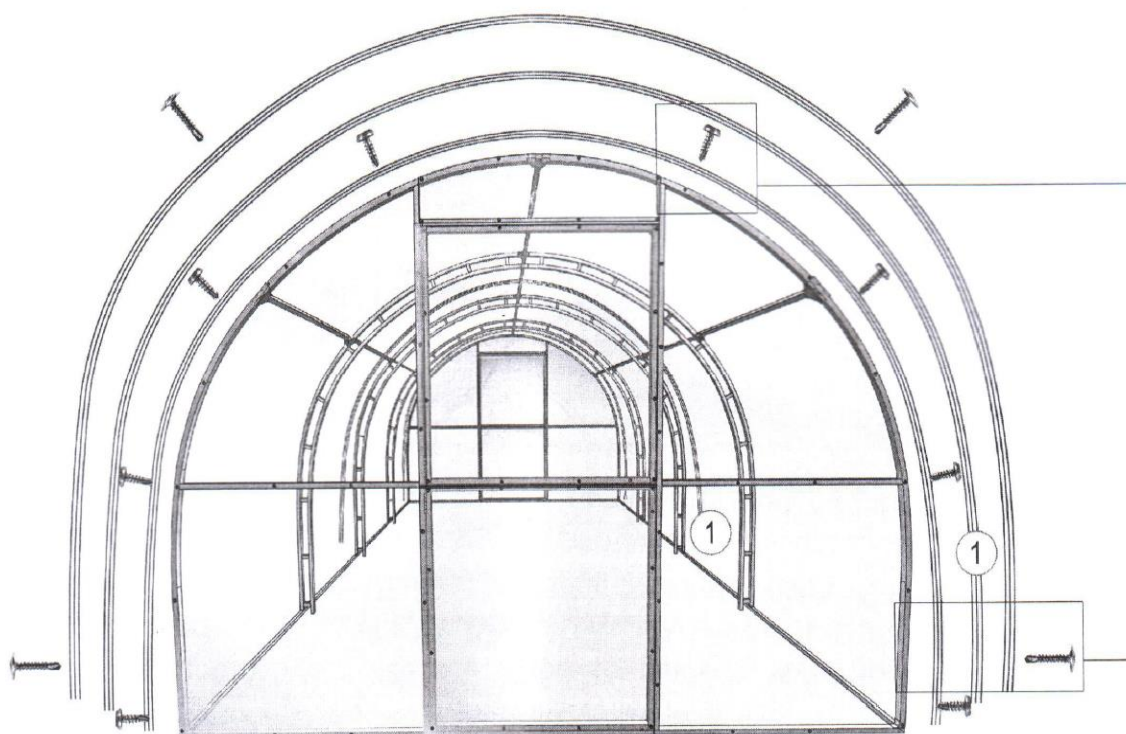
Теперь соедините направляющие с Торцом. Закрепите Нижние направляющие саморезами 4,2x19, а верхние направляющие болтовым соединением (болт М6х70, гайка, шайба) показанного на рис. 7.

Рисунок 7. Сборка узла на торце.



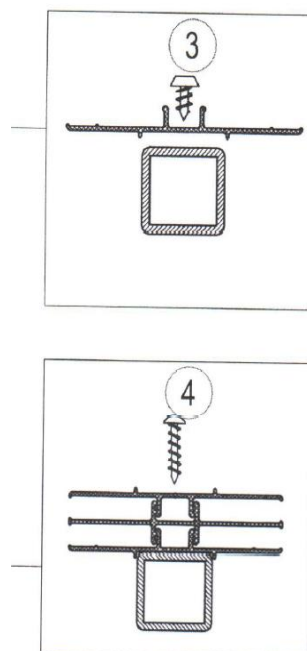
3.4. УСТАНОВКА НАПРЯВЛЯЮЩИХ.

Рисунок 8 Прогресс



- Монтаж направляющих производится на каждую дугу через 1 метр, начина с торца.
- Для Удобного монтажа сдвижных секций незафиксированная часть направляющих должна быть не менее одного метра с обеих сторон.
- Избыточная часть направляющих подрежьте вровень с дугой.

Рисунок 8. Установка крепления.

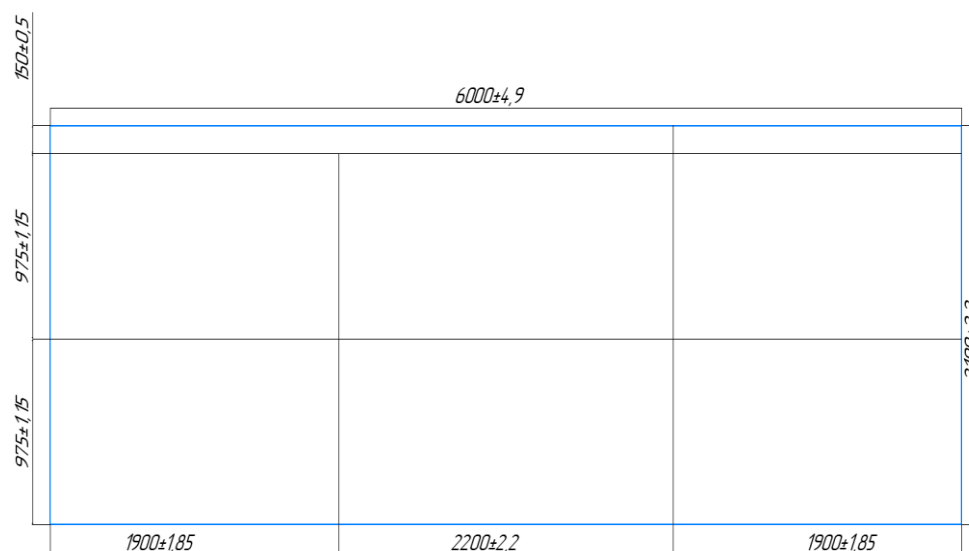


Размер ширины листа необходимо делать по замерам расстояния между рабочими частями профиля.

Разметьте лист согласно рисунку. Затем ровно по линиям разрежьте сотовый поликарбонат при помощи монтажного ножа или дугового инструмента. Защитную пленку во время данной операции снимать не надо. Слой со свет стабилизатором, защищающим структур листа о воздействия УФ-лучей, имеет сторона с цветной защитной пленкой или информационной полосой. Эта сторона сотового поликарбоната является наружной и должна быть обращена к солнцу.

В теплице, с расстоянием между дугами 1 метр, одна ручка, из 2-х ручек, на каждый листе размером 190 см крепиться обратной (внутрь теплицы)

Рисунок 9 Прогресс



Остальные ручки устанавливаться на лицевую сторону поликарбоната. Перед установкой ручки зачистите место на листе поликарбоната от защитных пленок.

3.5. СБОРКА СДВИЖНЫХ СЕКЦИЙ

Рисунок.10 Сборка сдвижных секций

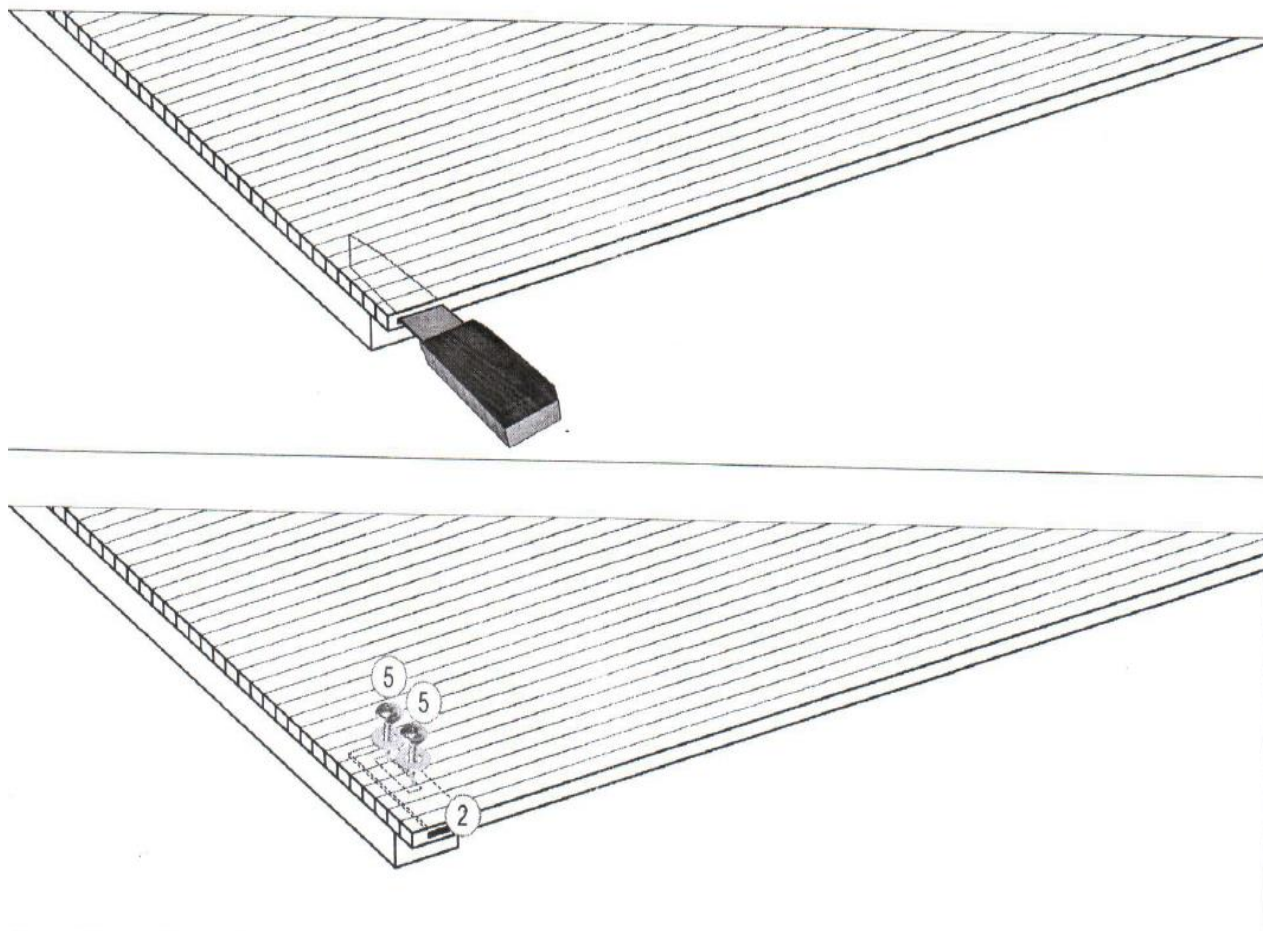
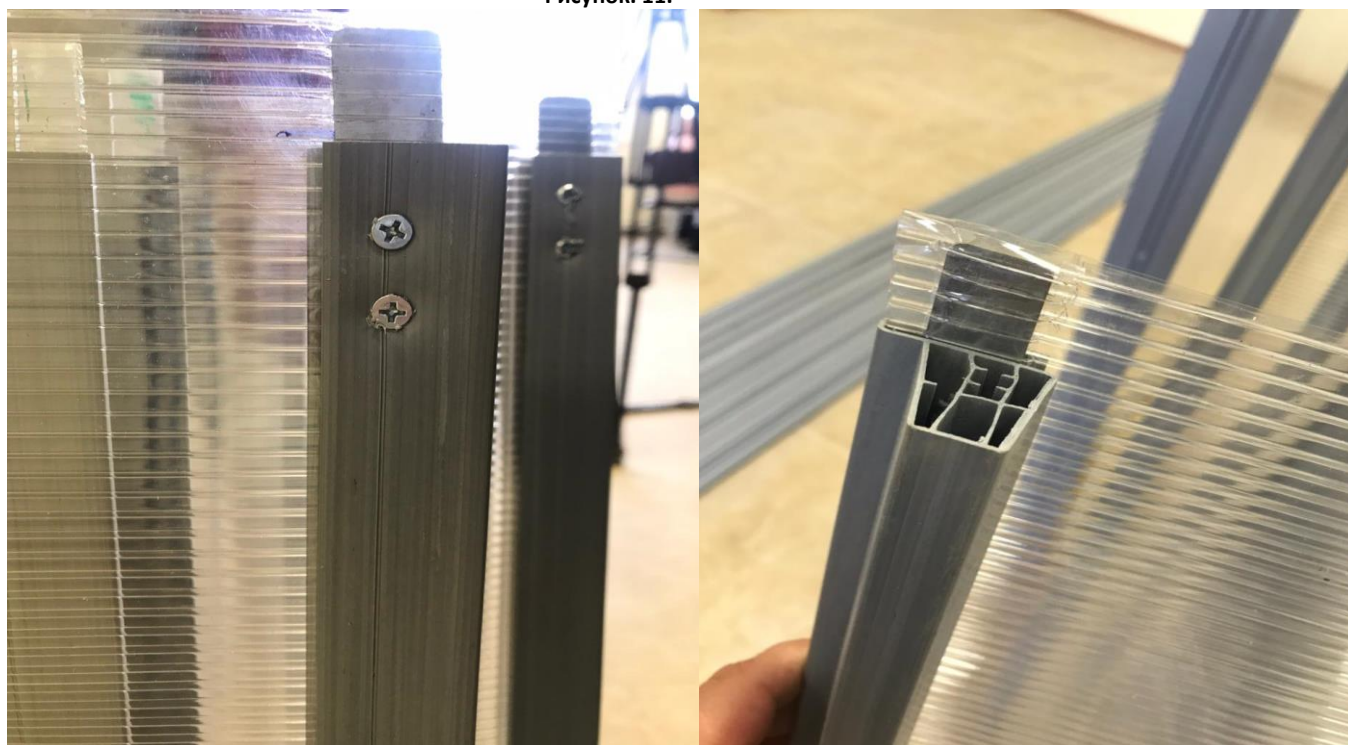


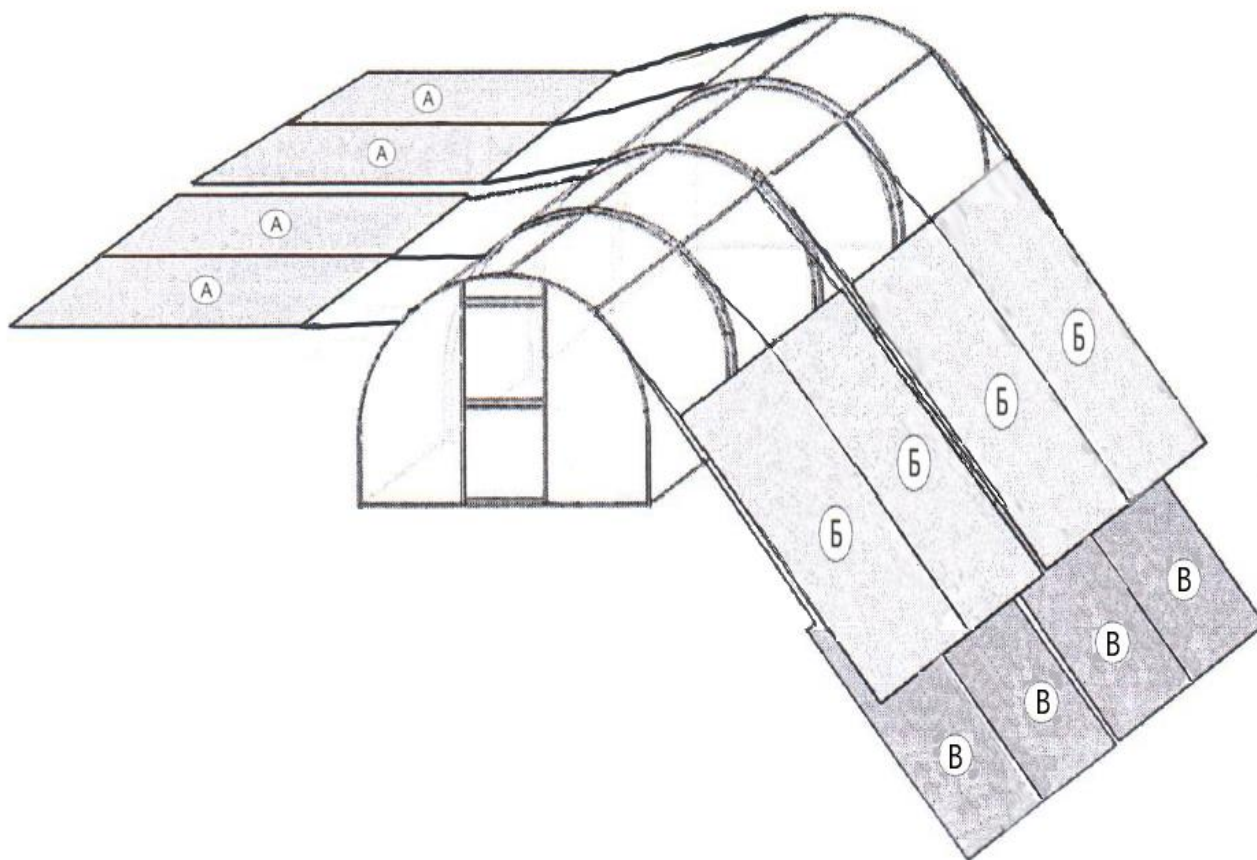
Рисунок. 11.



Саморез закручивается в пас на ручке. показано на (рис.11.)

3.6. МОНТАЖ СДВИЖНЫХ СЕКЦИЙ.

Рисунок 12. Монтаж Сдвижных секций.



- ◆ Секция А Размещается в нижний паз направляющей (краем без ручки-планки вверх)
- ◆ Секция Б размещается в верхний паз Направляющей
- ◆ Секция В Размещается в нижний паз направляющей
- ◆ После размещения Секций в пазы закрепить низ направляющей согласно схеме на рисунке 8.

4 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

В зимний период эксплуатации необходимо ограничить снеговую нагрузку на покрытие теплицы (не более 20 кг/м²). В случае невозможности устранения снежного покрова необходимо изнутри усилить каркас подпорками.

По возможности не устанавливайте теплицу вблизи деревьев и строений, с которых может упасть снег или ветки, тем самым повредив теплицу. Плотное прилегание поликарбоната к каркасу и каркаса к грунту обеспечит целостность теплицы при резких порывах ветра. Открытые без присмотра двери и форточки, могут быть причиной деформации теплицы при повышенной ветровой нагрузке. Допустимая ветровая нагрузка на теплицу – до 15 м/с.

Рекомендуется очищать теплицу тёплой водой. Сильные загрязнения можно промыть жидкими бытовыми моющими средствами используя мягкую тряпку или губку. Запрещается использовать, для очистки сотового поликарбоната абразивные материалы и высоко-щелочные чистящие составы. Сухая протирка поверхности приведёт к повреждению защитного от ультрафиолета слоя покрытия и сократит срок службы поликарбоната.

5 УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТА ИЗ ДЕРЕВЯННОГО БРУСА

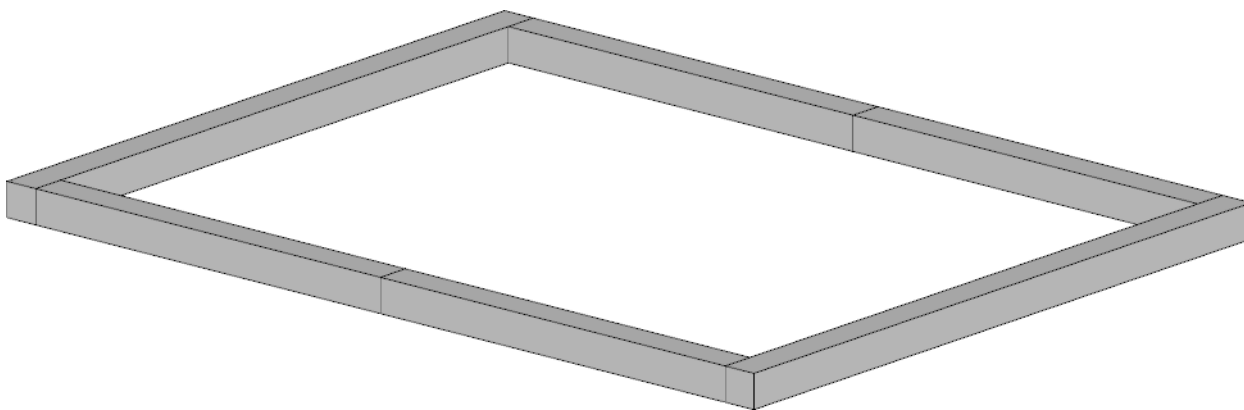
(Дополнительная опция, не входит в базовый комплект поставки)

Фундамент выравнивает основание для установки теплицы, приподнимает конструкцию над землей, что позволяет замедлить процесс коррозии. Чаще применяется нестроганный брус размером 100х100 или 150х100мм.

Основные характеристики

Брус состоит из частей, кратным длине 2 и 3 метра (зависит от возможностей при транспортировке). Обработка бруса антисептиком продлевает срок его службы. Брус необходимо надежно скрепить, предварительно выставив в уровень и проверив углы 90 градусов. Сборка бруса происходит с помощью гвоздей, саморезов или монтажных уголков.

Внимание: Диагонали прямоугольника (фундамента) должны быть равны друг другу, проверяется рулеткой.



Каркас теплицы крепится к брусу при помощи саморезов, либо гвоздей. Торцы теплицы рекомендуем выставить посередине бруса, продольное расположение рекомендуем устроить по внешнему краю бруса, что позволит опустить лист поликарбоната внахлест фундамента.

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Производитель гарантирует качество каркаса теплицы (далее по тексту изделие) и что изделие является новым, полностью укомплектованным, и не имеет дефектов.

6.2. Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев со дня продажи покупателю через розничную сеть.

6.3. Гарантия распространяется в пределах гарантийного срока, указанного в гарантийном талоне только на дефекты, обнаруженные в проданном изделии, которые имеют производственный характер, при условии наличия у потребителя правильно заполненного гарантийного талона с заполненными графами сведений об изделии, покупателе, продавце, дате продажи, печати и штампа, подписи покупателя и продавца.

6.4. Гарантия не распространяется на следующие повреждения:

- некачественную сборку, механические повреждения, произведенные с нарушением данной инструкции;
- на части крепежа, подвергающиеся естественному износу;
- дефекты, вызванные небрежным обращением, применением изделия не по назначению, нарушением условий эксплуатации;
- дефекты, связанные с неправильным хранением;
- дефекты, вызванные стихийными бедствиями (наводнением, ураганом, пожаром и т.д.).

6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на сотовый поликарбонат.

6.6. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию теплицы.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09.07026

Срок действия с 10.02.2021 по 09.02.2024

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09, Общество с ограниченной ответственностью «НСС-групп», Россия, 105120, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 9709038593, ОГРН: 1187746923715, email: nssgroup-cert@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Теплицы, парники, навесы, козырьки, беседки из металлической профильной трубы. Серийный выпуск.

код ОК
25.11.10**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

По спецификации изготовителя.

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТИТАН».

Адрес: Россия, 170100, г. Тверь, ул. Индустриальная, д. 13, здание цех №6, кабинет 24, 2 этаж,
ИНН: 6950114857, ОГРН: 1106952006776, телефон: 8 (482) 241-90-80, электронная почта:
pet69@bk.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «ТИТАН», Адрес: Россия, 170100, г. Тверь, ул. Индустриальная, д. 13, здание цех №6, кабинет 24, 2 этаж, ИНН: 6950114857, ОГРН: 1106952006776, телефон: 8 (482) 241-90-80, электронная почта: pet69@bk.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний №6515-НСС/21 от 09.02.2021

Испытательная лаборатория ООО «НСС-ГРУПП» аттестат аккредитации
№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ17 от 2020-04-22

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации)

Проверка
подлинности
сертификата
соответствия

Руководитель органа

А.И. Муратов

подпись, фамилия

Эксперт

А.В. Хмельников

подпись, фамилия