

Паспорт изделия Гряда

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.....	5
3.1	ПОДГОТОВКА МЕСТА.....	5
3.2	ОБШИВКА ТОРЦОВ	5
3.3	СБОРКА КАРКАСА.....	9
3.4	ПОКРЫТИЕ КАРКАСА СОТОВЫМ ПОЛИКАРБОНАТОМ.....	10
4	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	11
5	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	11

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные элементы теплицы изготовлены из оцинкованной профильной трубы квадратного сечения 20х20мм и 30х20мм. 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 грядки, что позволяет выдержать ветровые нагрузки.

Размеры базового комплекта теплицы Грядка: 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 0,65м. 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
			Гряда
1	Торец в сборе с дверью	-	2 шт.
2	Дуга рядовая	-	3 шт.
3	Прогон рядовой (папа)	-	3 шт.
4	Прогон конечный (мама)		3 шт.
5	Болт мебельный 6x70		21 шт.
6	Гайка М6		21 шт.
7	Шайба М6		21 шт.
8	Саморез кровельный с шестигранной головкой сверло по металлу 5,5x19		150 шт.
9	Саморез с полусферической головкой сверла LIS 4,2x19		24 шт.
10	Крючок		2 шт.
11	Ручка-завертка		4 шт.
12	Замок		4 шт.
13	Петли		10 шт.

КОМПОНОВКА «Удлинение +2м»

№ Детали	Наименование	Размер	Кол-во
			Гряда
1	Дуга рядовая	-	3 шт.
2	Прогон рядовой (папа)	-	3 шт.
3	Болт мебельный М6x70		9 шт.
4	Гайка М6		9 шт.
5	Шайба М6		9 шт.
6	Саморез кровельный с шестигранной головкой сверло по металлу 5,5x19		20 шт.

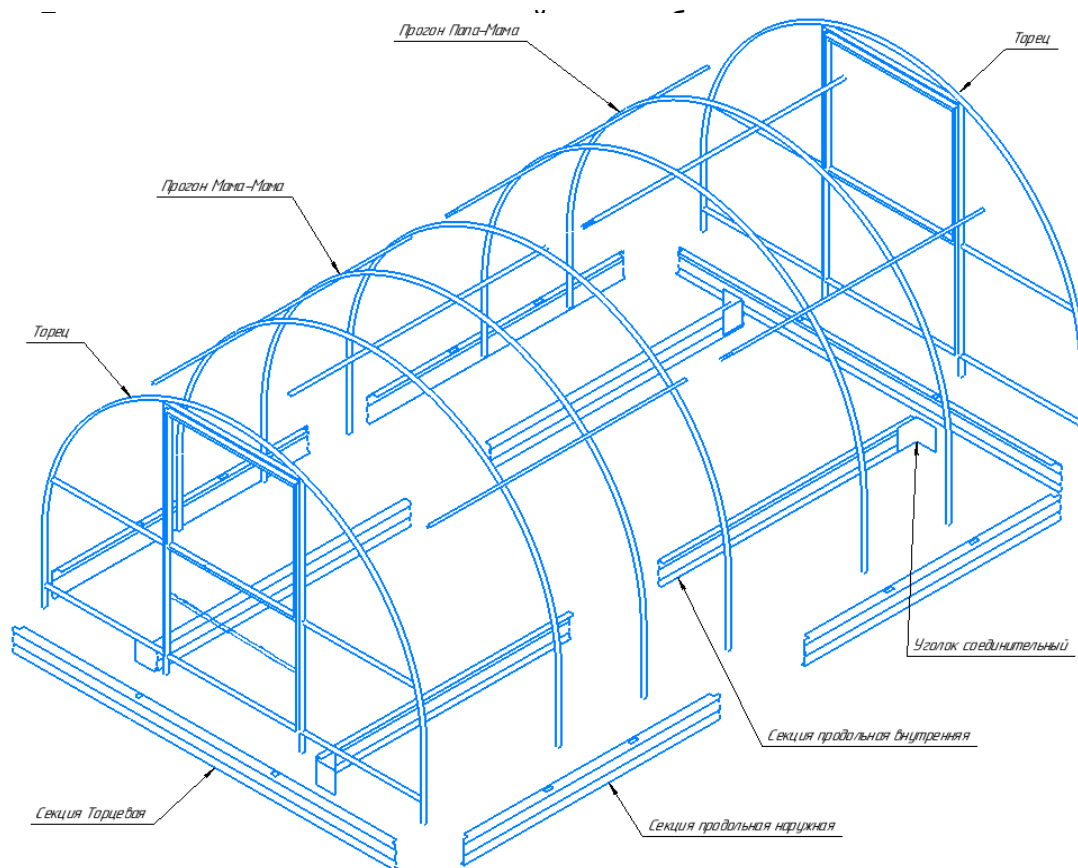
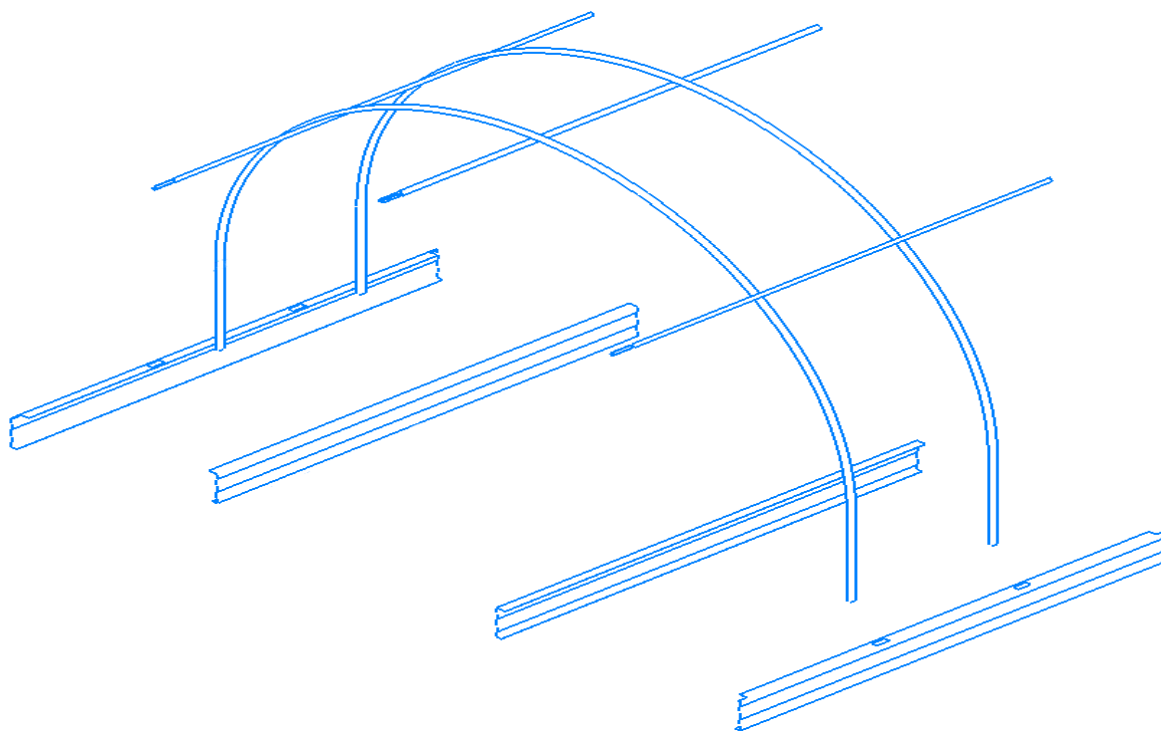
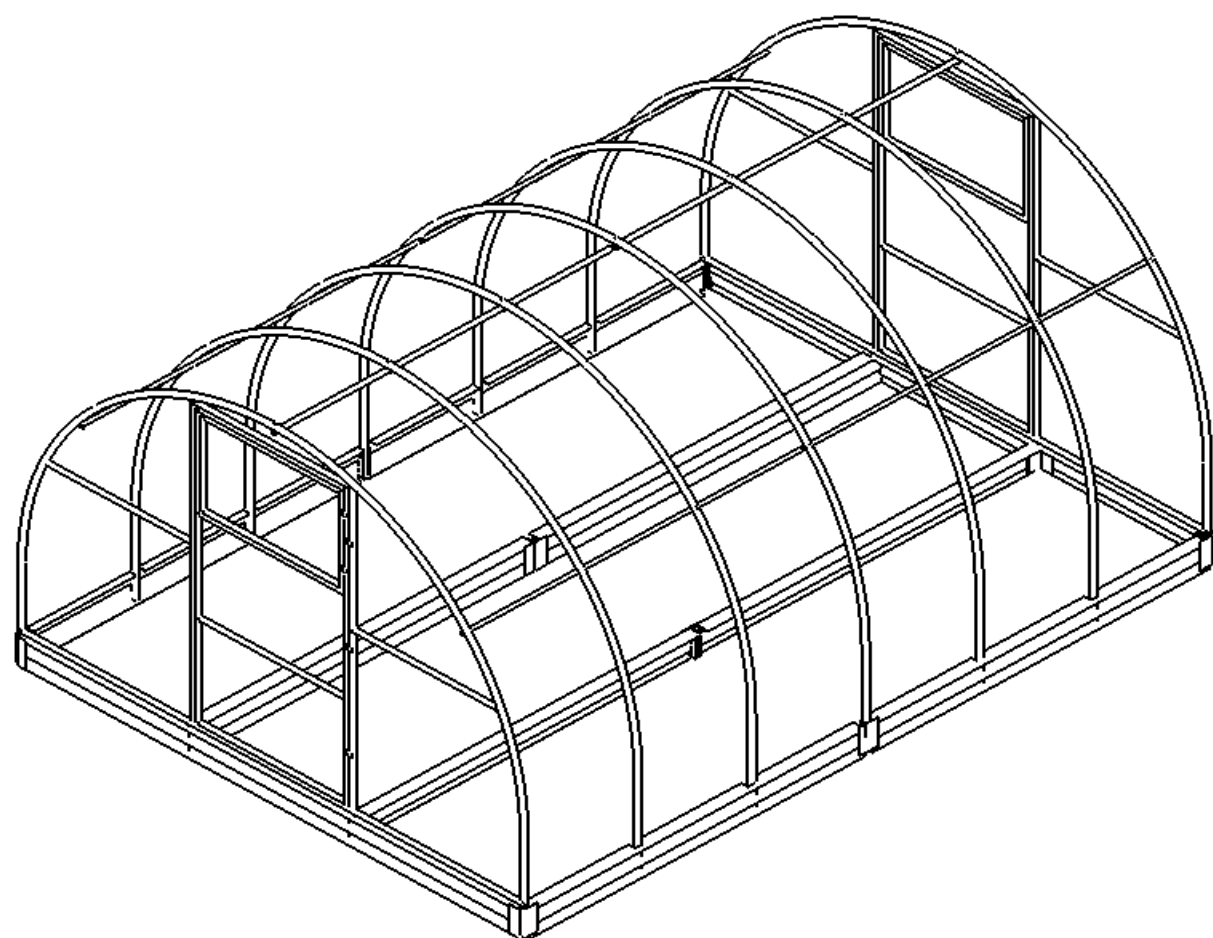


Схема компоновки «Удлинение +2м»



Набор «Удлинение +2м» представляет из себя вставную конструкцию для стандартной теплицы. Сборка добавочных направляющих «папа» (3шт) и дуг(2шт) Секция оцинкованных грядок: две наружные и две внутренние. аналогична сборке стандартной теплицы. СБОРКА ТЕПЛИЦЫ

Сборе теплица гряда.



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:
 - 8.1. Нож строительный
 - 8.2. Рулетка 5м, маркер
 - 8.3. Ключ гаечный 8х10
 - 8.4. Пассатижи
 - 8.5. Шуруповёрт или дрель
 - 8.6. Бита крестовая (PH2)
 - 8.7. Бита для кровельных саморезов 8 мм.

1. 3.1. ПОДГОТОВКА МЕСТА

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.

2. 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. Рис. 1).

Рисунок 1. Раскрой листа поликарбоната

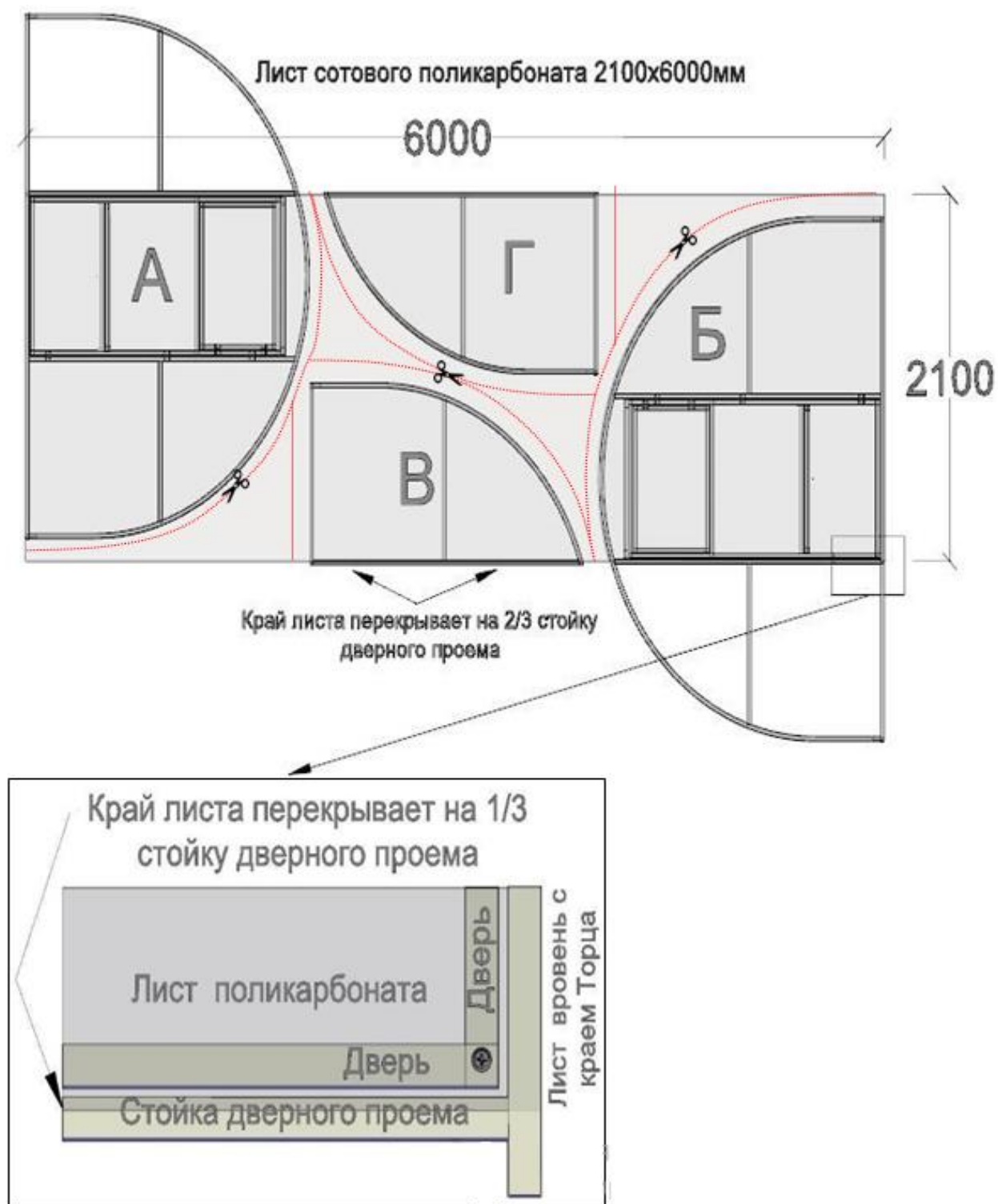
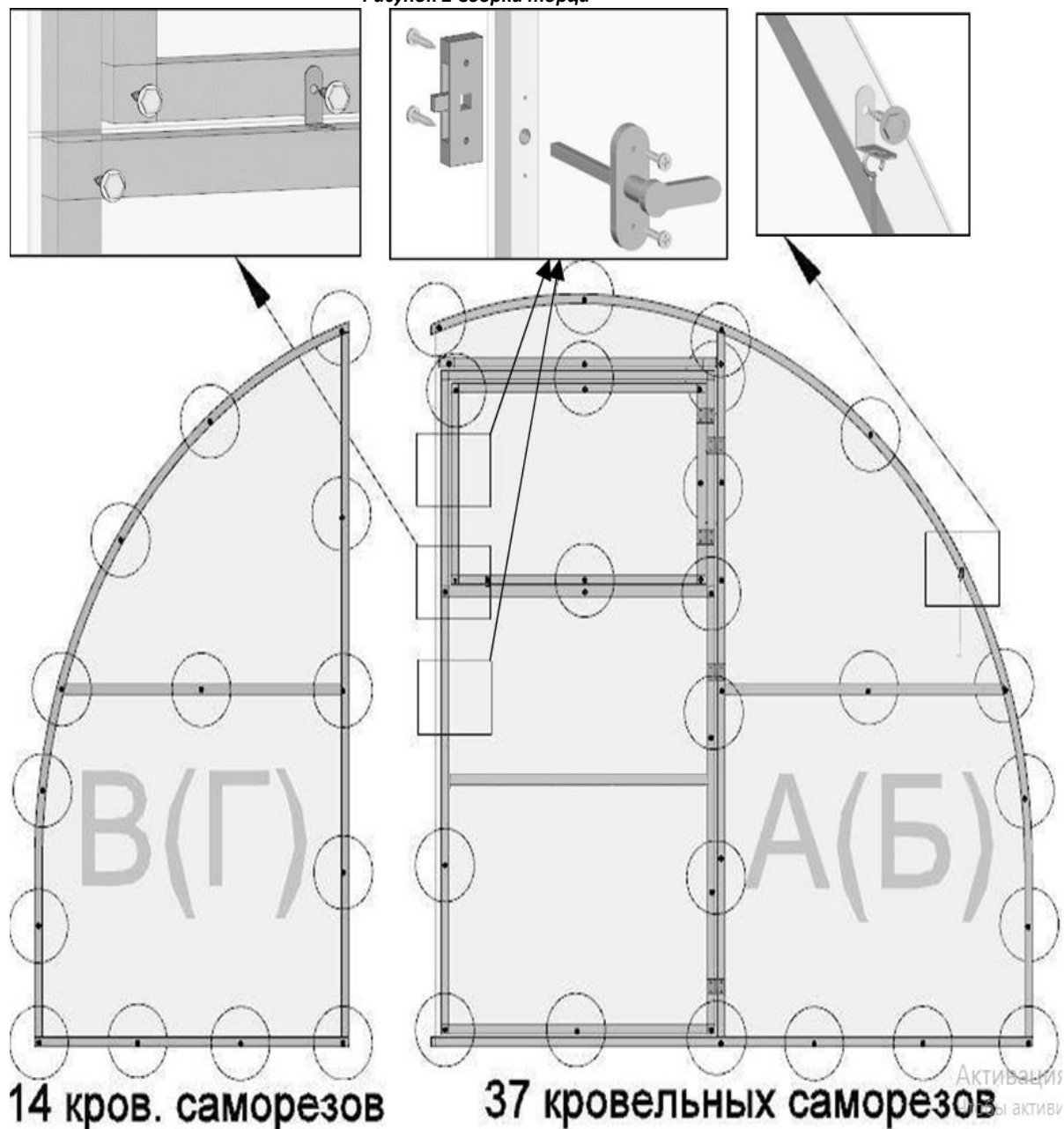


Рисунок 1

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. Рис. 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 Сборка торца

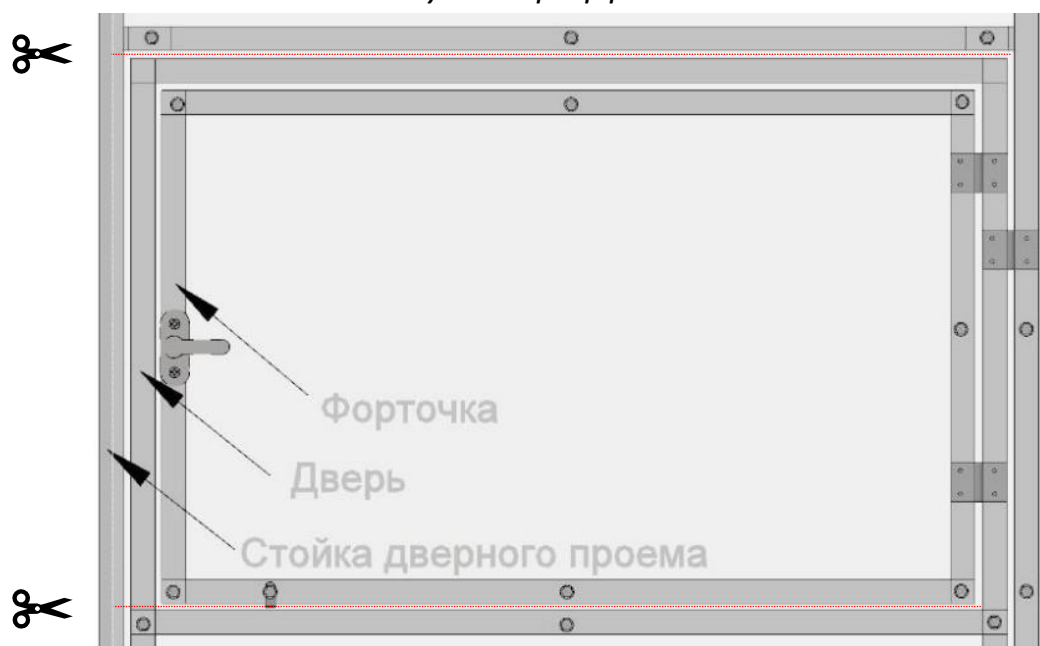


Для установки ручек на стойках двери и дверного проема подготовлены отверстия. Приложите Замок изнутри и вставьте снаружи Ручку со штоком в отверстие (подготовьте отверстие в поликарбонате). Прикрепите саморезами 4,2х19 Ручку, с противоположной стороны прикрепите Замок.

Для теплицы **Гряда** 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 Сборка форточки



Для теплицы Гряда – 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. Рис. 1. Гряда) Детали «В» и «Г» с перекрытием на 2/3 ширины стойки дверного проема.

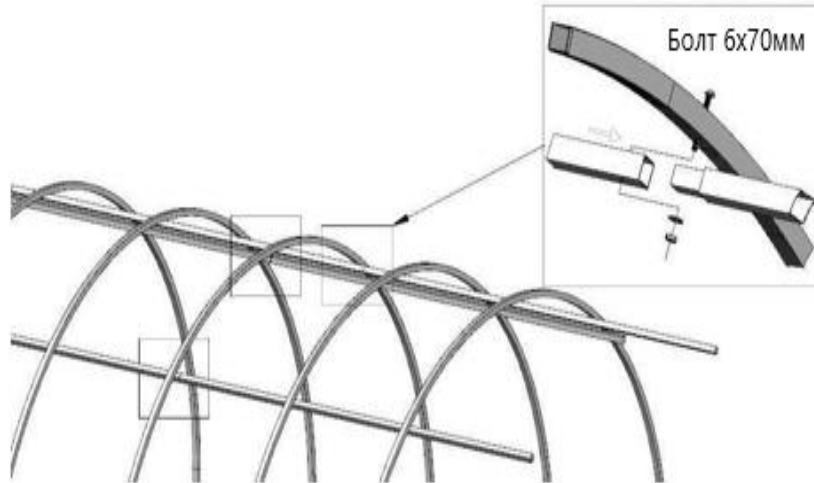
3.3 СБОРКА КАРКАСА

Крепление выполняется через стяжную ленту на этапе установки сотового поликарбоната;

Затяжка выполняется через стяжную ленту на этапе установки сотового поликарбоната.

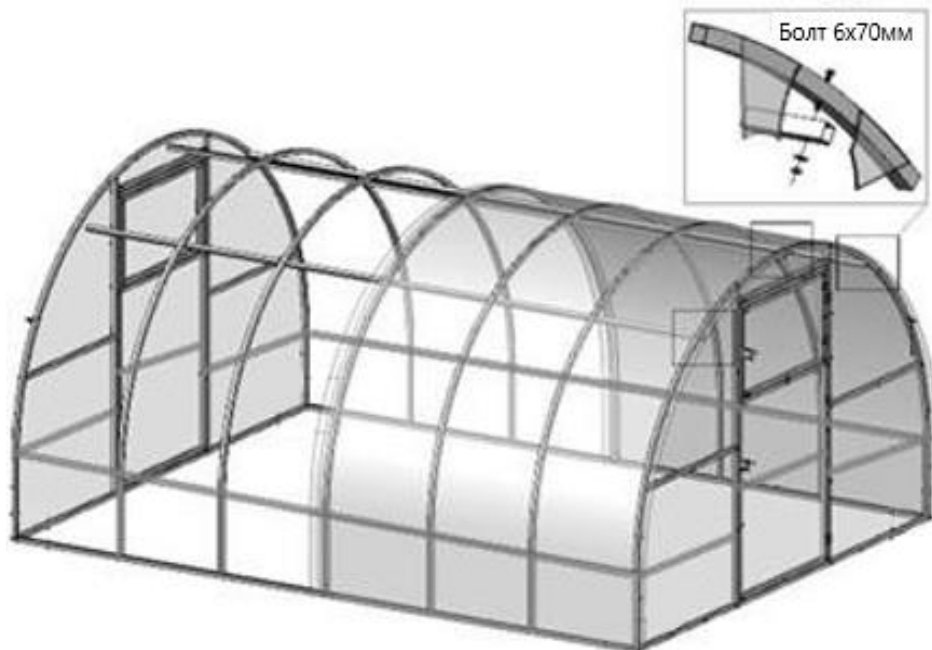
Крепление Верхних направляющих к Дугам (в дугах подготовлены отверстия) осуществляется с помощью болтов М6х70, гайки и шайбы как показано на Рис. 4. Возьмите Верхнюю направляющую (мама) и прикрепите за середину к первой дуге. Возьмите Верхнюю направляющую (папа) и вставьте в первую. Проследите за совпадением отверстий на стыке папа-мама и прикрепите к дугам. Прикрепите аналогично оставшиеся Верхние направляющие.

Рисунок 4 Гряда



Теперь соедините направляющие с Торцом. Закрепите Нижние направляющие саморезами 4,2х19, а верхние направляющие болтовым соединением (болт М6х70, гайка, шайба).

Рисунок 5 Гряда



3.4. ПОКРЫТИЕ КАРКАСА СОТОВЫМ ПОЛИКАРБОНАТОМ

Отложите данные работы при сильном ветре!

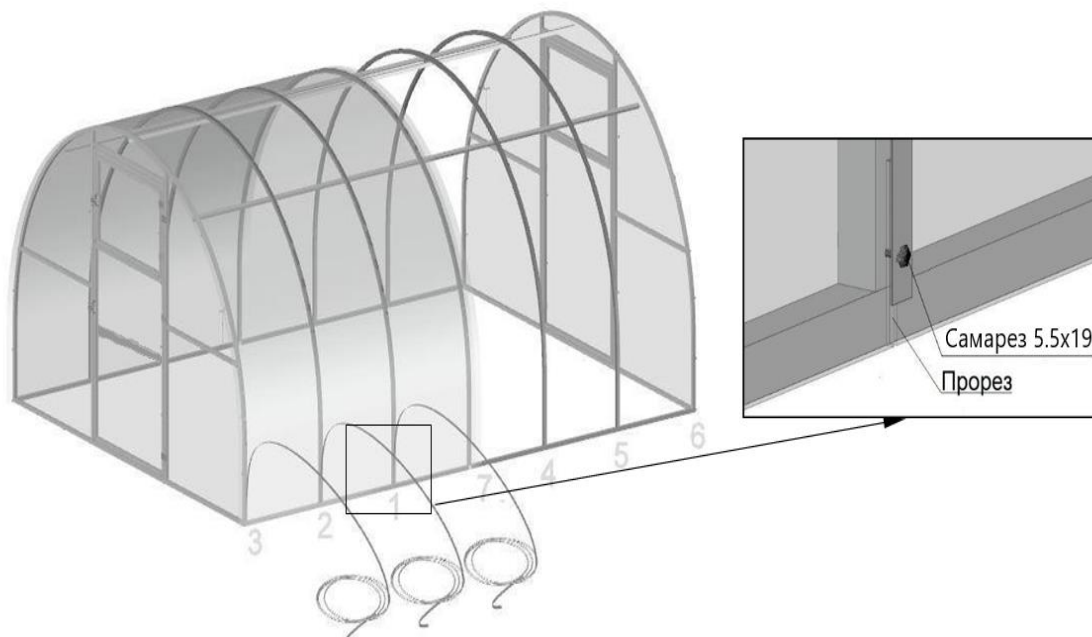
На этом этапе Вам потребуется помощник.

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**.

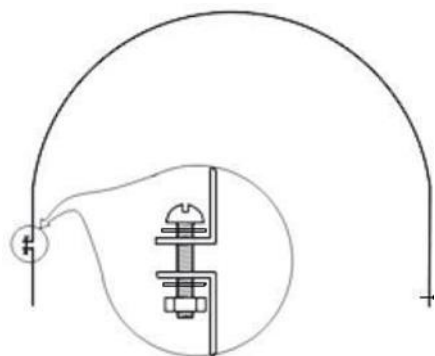
Снимите защитную плёнку с листов сотового поликарбоната (с двух сторон). Накиньте один лист на каркас, таким образом, чтобы над торцом получился козырёк 5 см. (см. Рис.6)

«Гряда» - в крае листа, где будут крепиться стяжные ленты, сделайте небольшой прорез, прикрепите прямой край длинной ленты с помощью кровельного самореза 5,5х19 (см. Рис. 6).

Рисунок 6 Гряда



«Закрепите короткую ленту с другой стороны теплицы следующим образом - выровняйте длину выступа листа поликарбоната с обоих краев и сделайте надрез для самореза. Прикрепите короткую ленту на кровельный саморез 5,5х19 (см. Рис. 6). Осторожно перекиньте длинную ленту через каркас и выровняйте ленту ровно над Дугой. Соедините с короткой лентой с помощью стяжного болта 6х70, шайбы и гайки как показано на Рис. 5. Порядок установки лент указан на Рис. 6. закрепите следующий лист сотового поликарбоната. Стяжку для средней дуги установите последней, после установки второго листа поликарбоната (внахлест). Натягивайте ленты прочно, но не слишком сильно



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. Максимальная снеговая нагрузка на каркас теплицы 150 кг/м².

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. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

5.3. 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.

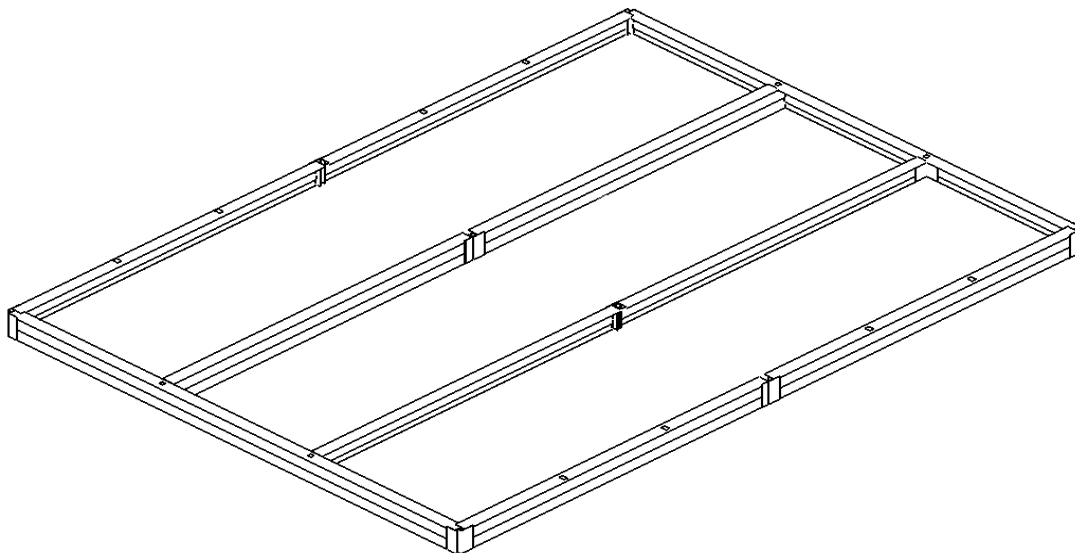
5.4. Гарантия не распространяется на следующие повреждения:

- 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.).

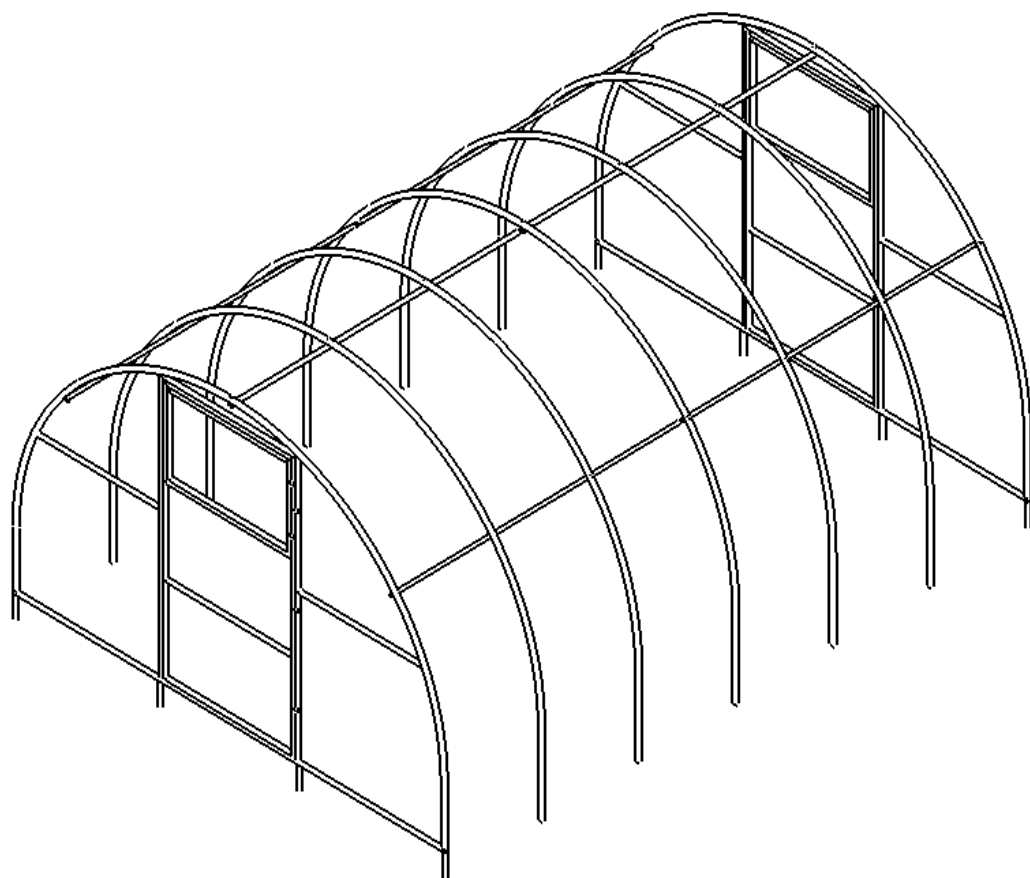
5.5. Гарантийные обязательства не распространяются на сотовый поликарбонат.

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

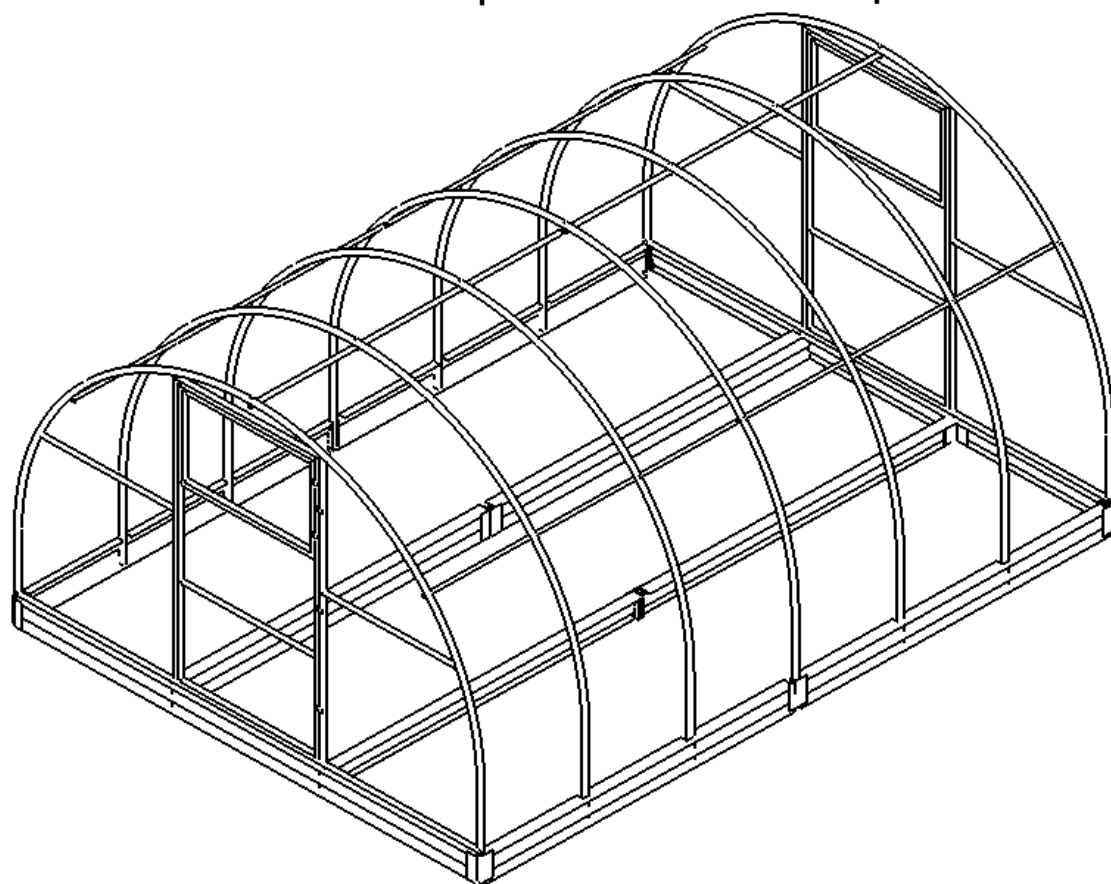
Грядка



Теплица зрядка 4м



Теплица зряда 4м. сборе.



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.ИЛП17 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

Эксперт

[Signature]
подпись

А.И. Муратов
инициалы, фамилия

[Signature]
подпись

А.В. Хмельников
инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск сертифицированной продукции в соответствии с обозначенным стандартом, что будет подтверждаться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при проведении ежегодного инспекционного контроля.