

Паспорт изделия Прямостенная

Благодарим Вас за покупку нашего изделия и поздравляем с приобретением 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	12
5	КРЕПЛЕНИЕ ТЕПЛИЦЫ С ПОМОЩЬЮ ГРУНТОЗАЦЕПОВ	12
6	УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТА ИЗ ДЕРЕВЯННОГО БРУСА.....	12
7	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	13

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные элементы теплицы изготовлены из оцинкованной профильной трубы квадратного сечения 30x20мм и 20x20мм. Составные соединения выполнены по типу «папа-мама», выполнены из профильной трубы квадратного сечения 20x20мм, 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 20x20мм. Торцы теплицы выполнены профильной трубы квадратного сечения 20x20мм и 30x20мм и крепежные элементы рассчитаны с учетом покрытия теплицы сотовым поликарбонатом толщиной 3,3-4мм и на установку в соответствии с инструкцией. Дуги выполнены из профильной трубы квадратного сечения 20x20мм. Теплица устанавливается на фундамент либо на грунт при помощи грунтозацепов, что позволяет выдерживать ветровые нагрузки.

Размеры базового комплекта теплицы Прямостенная: Длина 4 м, ширина 2.5 м, высота 2,02 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 0,633м. 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).

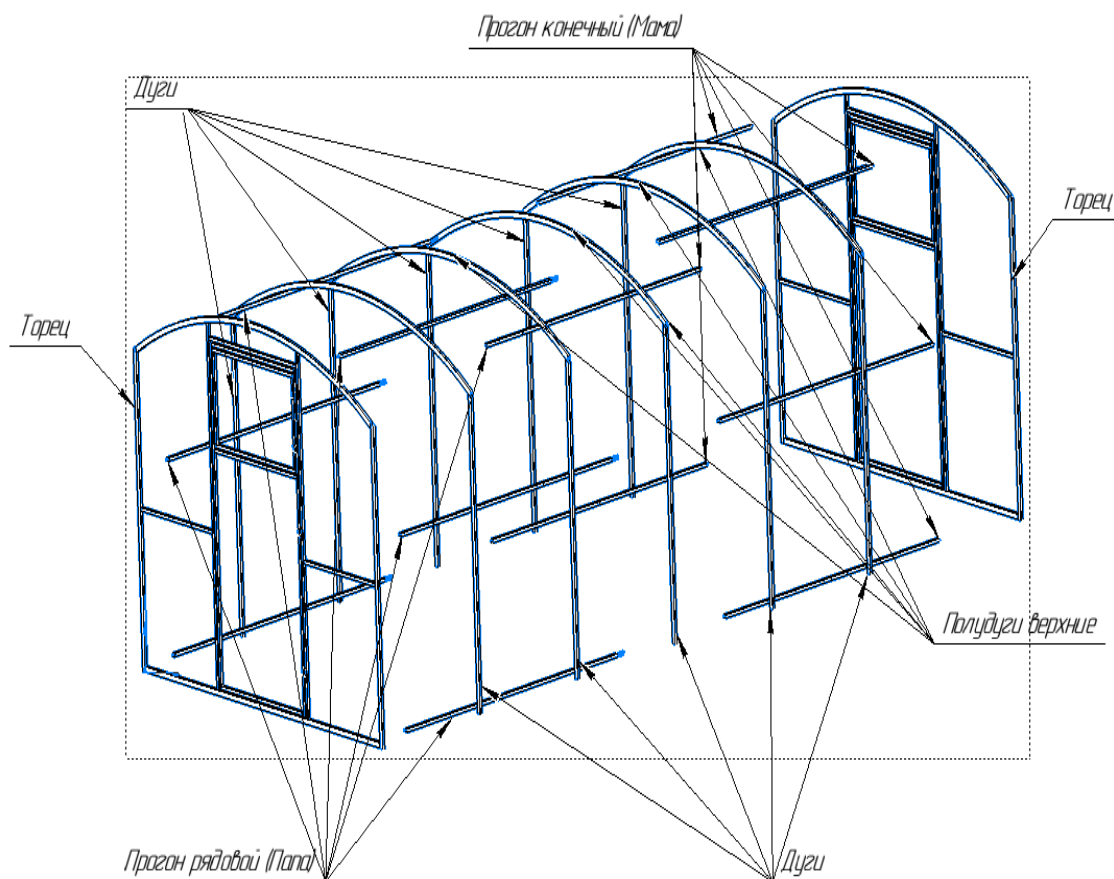
Крепление поликарбоната к дугам осуществляется с помощью кровельных саморезов или стяжных лент, благодаря чему не нарушается целостность сотового поликарбоната, тем самым значительно продлевается срок его эксплуатации.

2 КОМПЛЕКТАЦИЯ

№ Детали	Наименование	Размер	Кол-во
			Прямостенная
1	Торец		2 шт.
2	Дуга		10 шт.
3	Полудуга на дуги		5 шт.
4	Прогон рядовой (папа)		6 шт.
5	Прогон конечный (мама)		6 шт.
8	Конёк		4 шт.
9	Болт мебельный 6x70		42 шт.
10	Гайка М6		42 шт.
11	Шайба М6		42 шт.
12	Саморез кровельный с шестигранной головкой сверло по металлу 5,5x19		150 шт.
13	Саморез с полусферической головкой сверла LIS 4,2x19		24 шт.
14	Крючок		2 шт.
15	Ручка-завертка		2 шт.
16	Замок		4 шт
17	Петли		10 шт.

КОМПОНОВКА «Удлинение +2,0м»

№ Детали	Наименование	Размер	Кол-во
			Прямостенная
1	Дуга		6 шт.
2	Прогон рядовой (папа)		6 шт.
3	Полудуга на дуги		3 шт.
4	Болт мебельный 6x70		18 шт.
5	Гайка М6		18 шт.
6	Шайба М6		18 шт.
7	Конёк		2 шт.
8	Саморез кровельный с шестигранной головкой сверло по металлу 5,5x19		40 шт.



При покупке одного каркаса сотовый поликарбонат в комплект не входит.

Рис.1

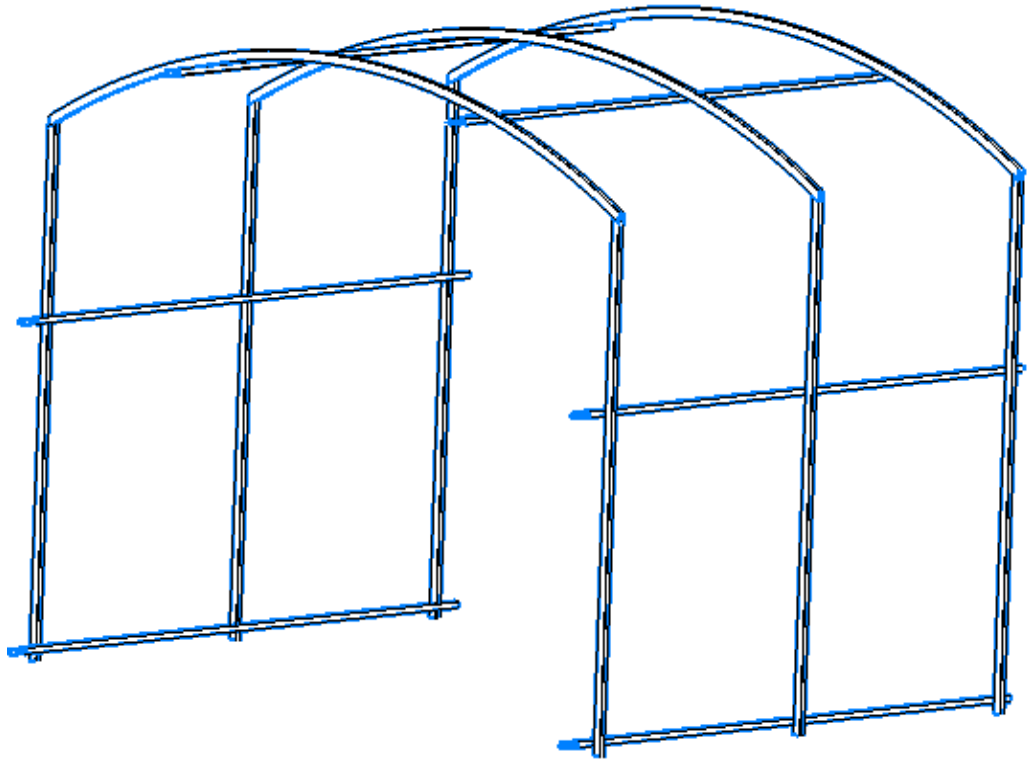


Рис.2.Схема компоновки «Удлинение +2м»

Набор «Удлинение +2м» представляет из себя вставную конструкцию для стандартной теплицы «Прямостенная». Сборка добавочных направляющих «папа» (6шт), и дуг(6шт) Конструкция занимает место посередине стандартной теплицы «Прямостенная».

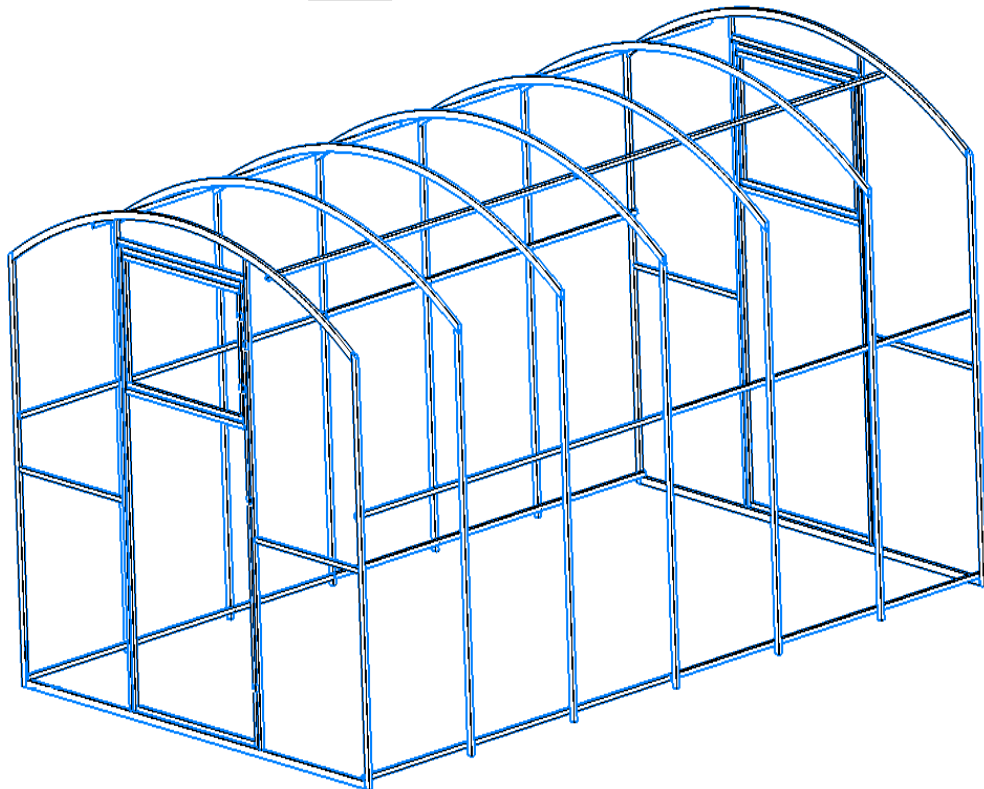


Рис.3.Теплица Прямостенная в сборе.

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.
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 8x10
 - 8.4. Пассатижи
 - 8.5. Шуруповёрт или дрель
 - 8.6. Бита крестовая (PH2)
 - 8.7. Бита для кровельных саморезов 8 мм.

3.1 ПОДГОТОВКА МЕСТА

Подготовьте ровное место для установки теплицы. Определитесь с типом фундамента (см. раздел Установка фундамента из деревянного бруса или Крепление теплицы с помощью грунтозацепов).

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

Разрежьте лист поликарбоната (размер 6,00x2,10 м) на две части: одну часть 3.9 м, другую 2.1 м. Режется поликарбонат строительным ножом или электролобзиком.

Поликарбонат размером 3.9x2.1 м надо разрезать пополам вдоль сот, чтобы получились 2 равные части размером 3,0x0,8 м. Затем эти части разрезать по диагонали согласно схеме, указанной на рис. 4, отмерив с каждой стороны по 1 м. Эти части в виде трапеций будут служить для покрытия левого и правого торцов.

Оставшуюся часть поликарбоната размером 2.1x0,9 м, как показано на рис.5. Они будут использованы для зашивки двери и клапана торца.

Положите поликарбонат в виде трапеции на левую часть торца, как показано на рис. 6, выровняйте со всех сторон и закрепите саморезами, согласно просверленным отверстиям. Обрежьте поликарбонат ровно по дуге.

Поликарбонат размером 2,1x0,9 м положите на дверь и клапан торца, как показано на рис. 5. Выровняйте по левой стороне и закрепите саморезами.

Для покрытия правой стороны торца используйте вторую часть поликарбоната в виде трапеции (рис. 5). Закрепите саморезами и обрежьте по дуге на рис.4,5,6.

Рис.4

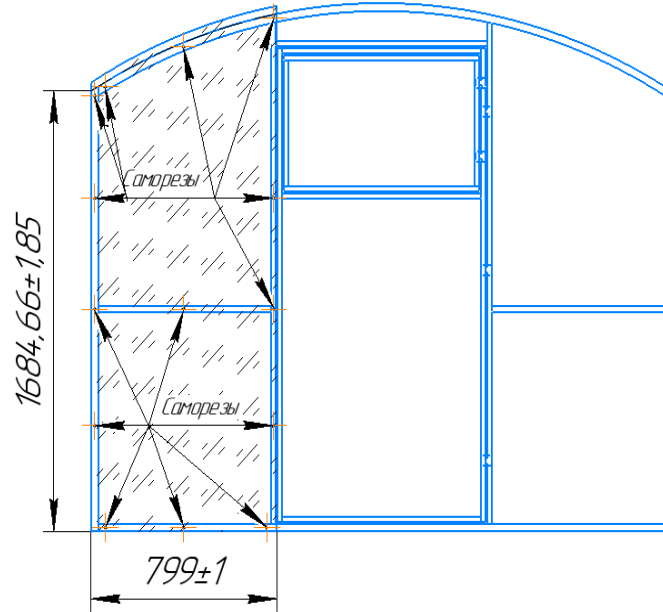


Рис.5

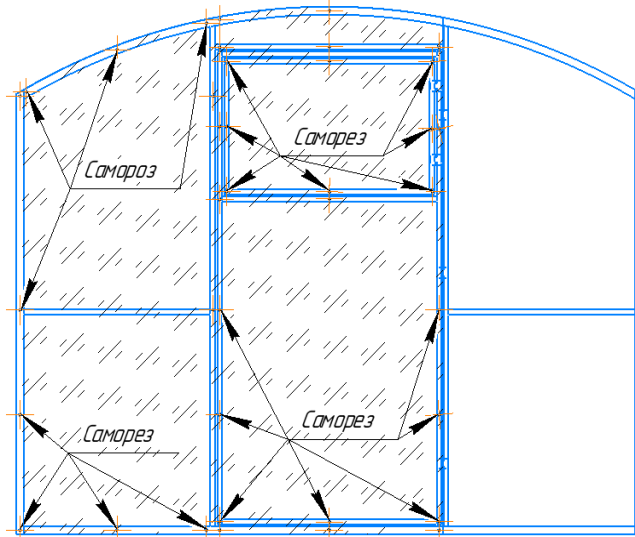
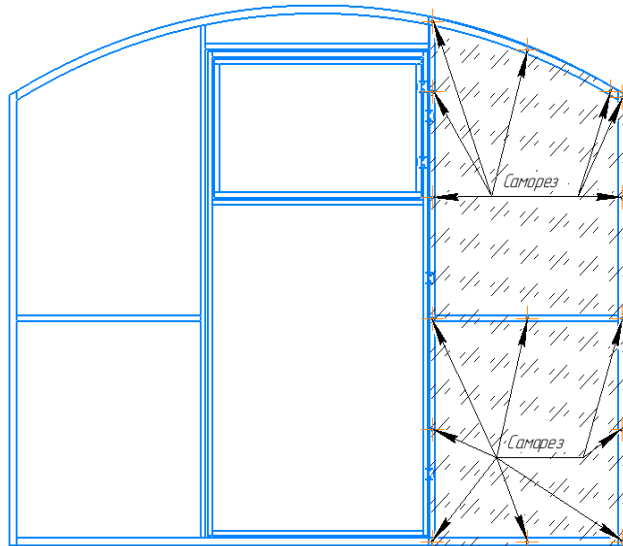


Рис.6



Установите петли на дверь и форточку.

Сделайте прорезы по горизонтальным и вертикальным краям форточки и по горизонтальному краю двери, чтобы они открывались.

Установите крючки на торцы, а проушины для крючков на дверях. Обратите внимание!

Для крепления ручки на дверь и форточку используйте саморезы 4,2x19 мм со сверлом для фиксации завертки рис.7

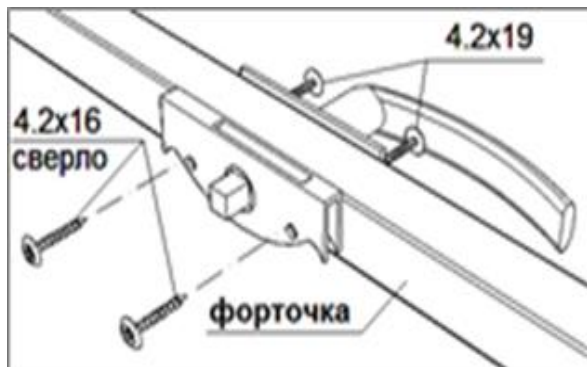


Рис.7

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

при навешивании крючков используйте доп. саморезы 4,2x19 мм со сверлом (рис. 8).



Рис.8

Соберите второй торец и покройте его поликарбонатом аналогично первому

Вырежьте форточку и прорежьте поликарбонат на петлях, чтобы он не мешал открыванию и закрыванию двери и форточки показано на (рис. 9).

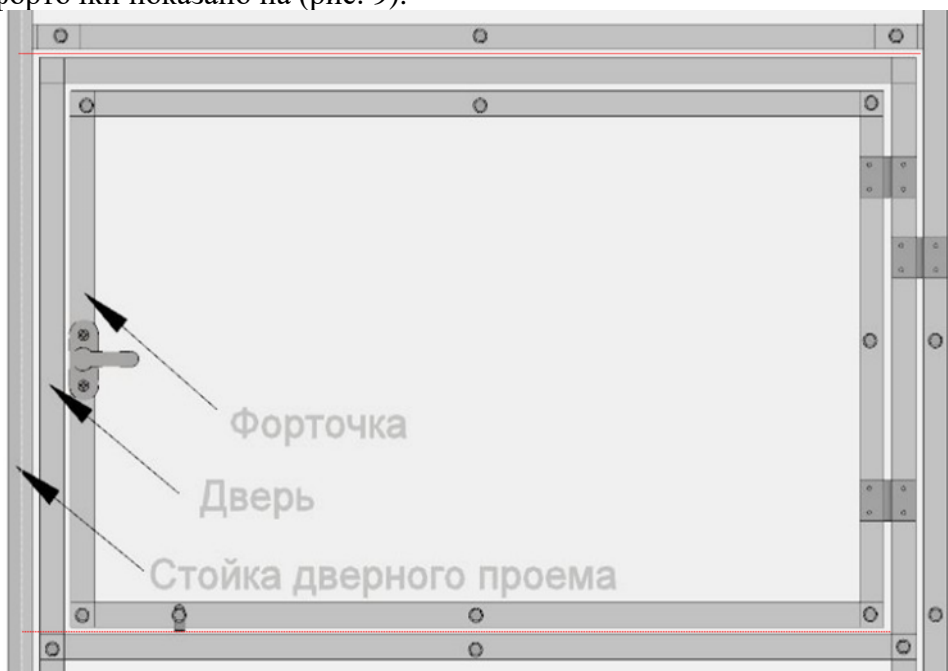


Рис. 9 Прямоственная окно.

Для теплицы Прямостенная – сборка первого Торца закончена. Вырежьте и закрепите аналогично лист поликарбоната как показано на рис.10

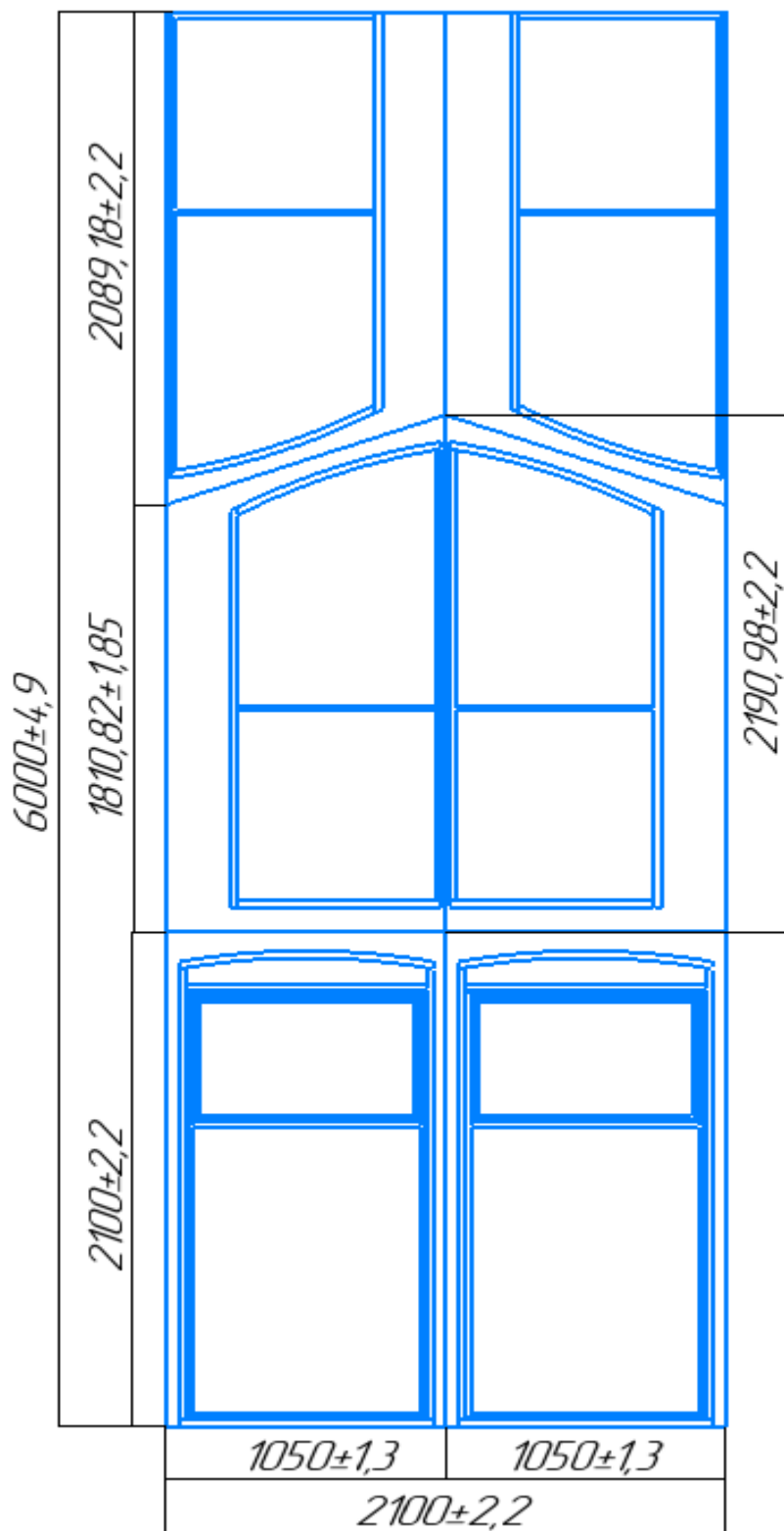


Рис. 10.

3.3 СБОРКА КАРКАСА

Соедините две нижние направляющие совместно с дугой с помощью болтового соединения (М6х70).

(см. Рис. 11 и Рис.12)

Соедините аналогично еще две нижние направляющие.

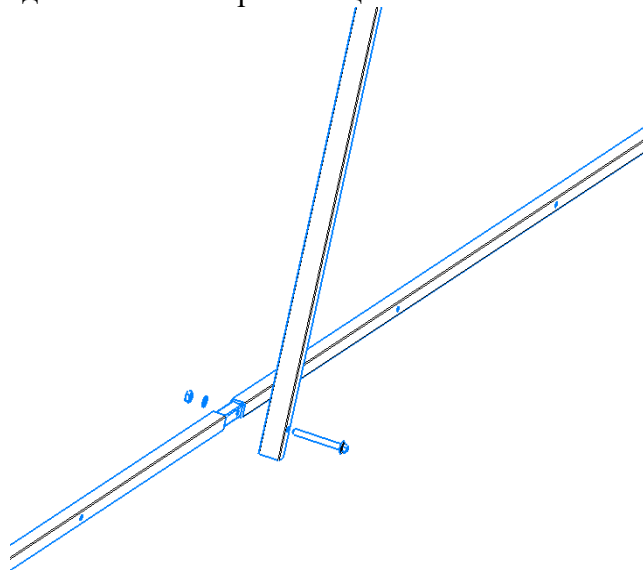


Рис. 11

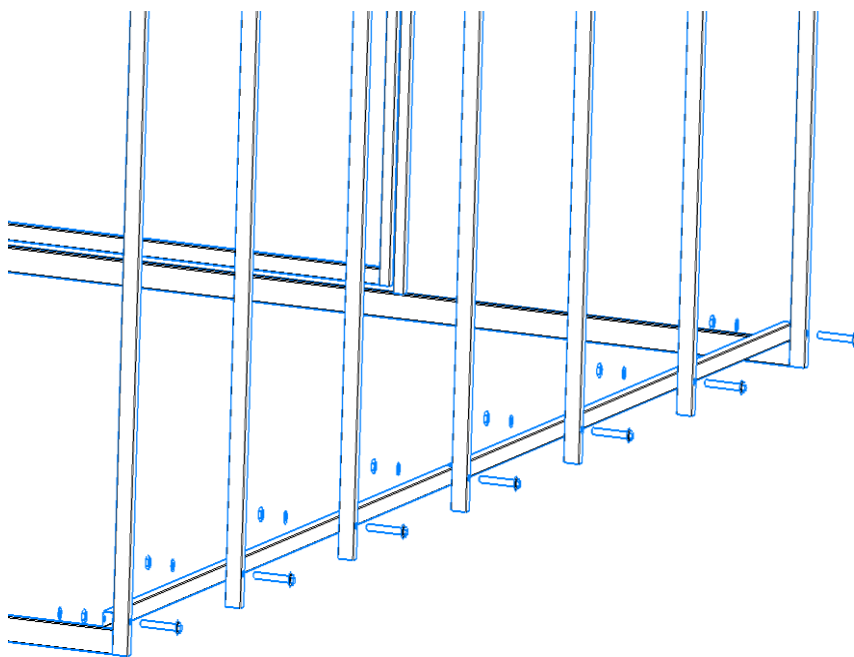


Рис. 12

Затяжка выполняется через стяжную ленту на этапе установки сотового поликарбоната.

Крепление Верхних направляющих к Дугам (в дугах подготовлены отверстия) осуществляется с помощью болтов М6х70 и гайки и шайбы как показано на Рис. 13. 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.

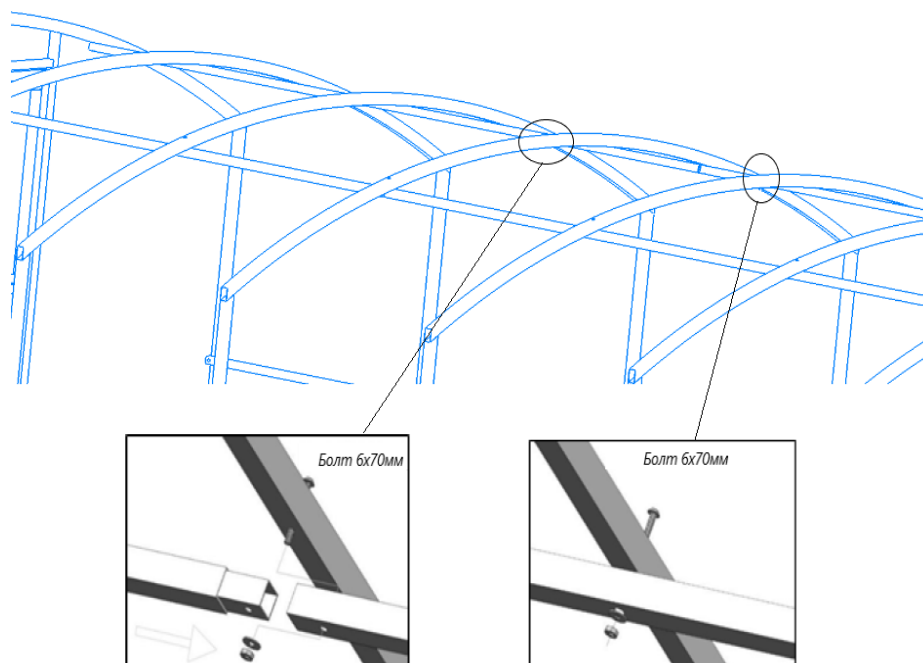


Рис. 13 Прямостенная

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

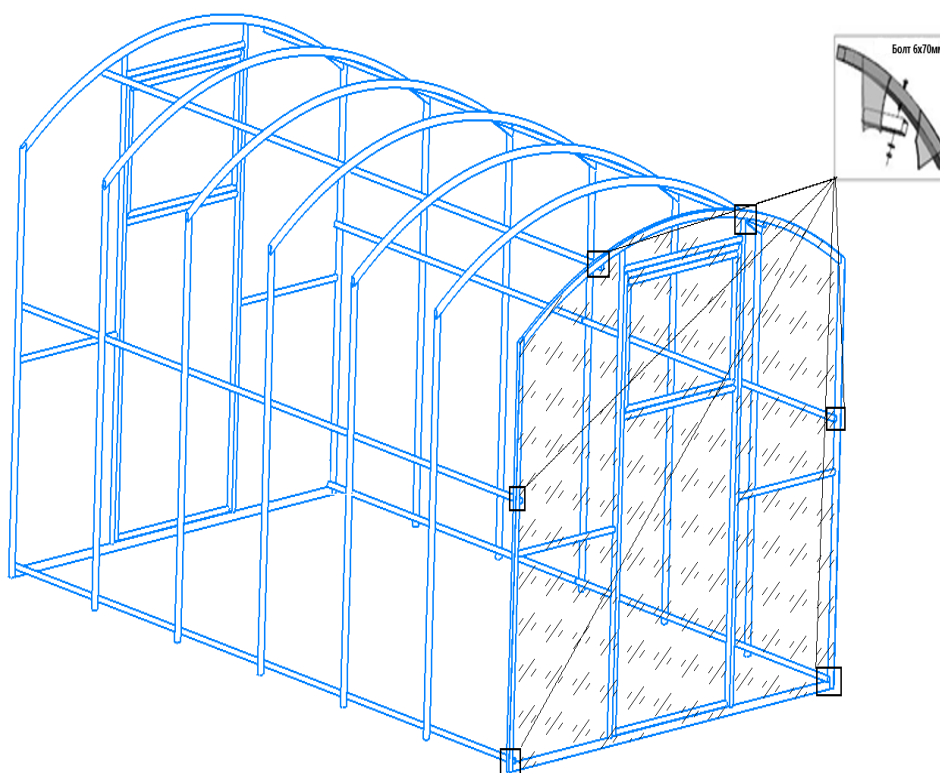


Рис. 14

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.16)

«Прямостенная» - в крае листа, где будут крепиться стяжные ленты, сделайте небольшой прорез, прикрепите прямой край длинной ленты с помощью кровельного самореза 5,5х19 (см. Рис.15).

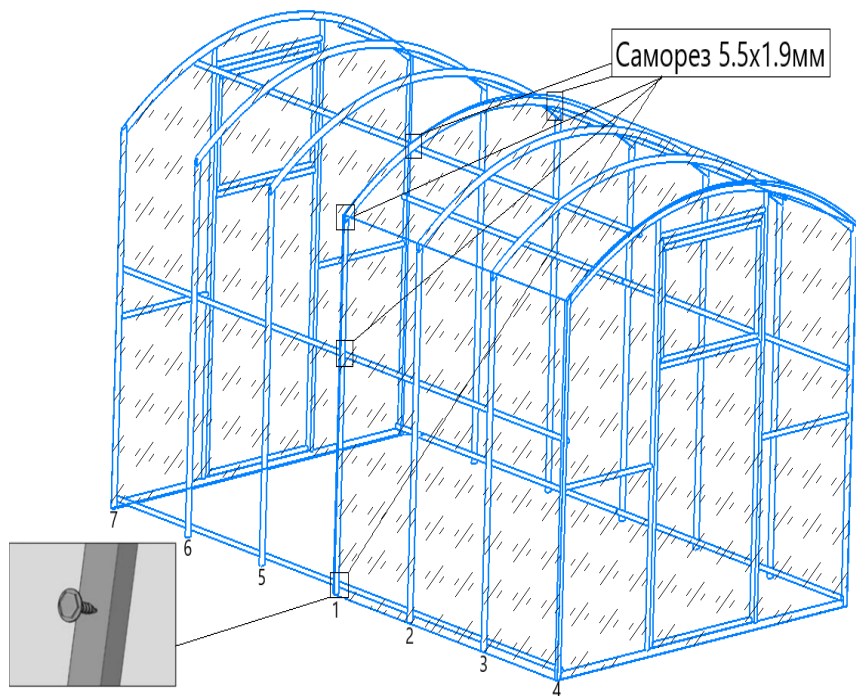


Рис.15.

Осторожно перекиньте длинную ленту через каркас и выровняйте ленту ровно над Дугой. Соедините с короткой лентой с помощью стяжного болта 6x70, шайбы и гайки как показано на Рис. 16. Порядок установки лент указан на Рис. 15.

Аналогично закрепите следующий лист сотового поликарбоната. Стяжку для средней дуги установите последней, после установки второго листа поликарбоната (внахлест). Натягивайте ленты прочно, но не слишком сильно.

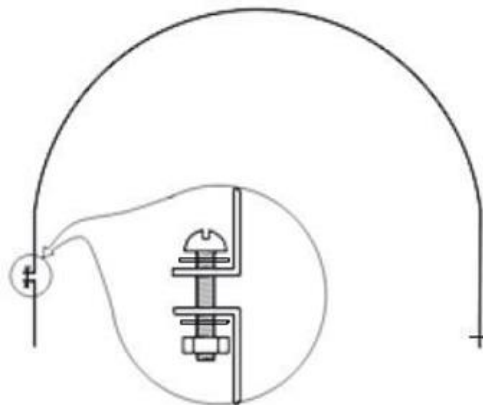


Рис. 16.

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 100 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 КРЕПЛЕНИЕ ТЕПЛИЦЫ С ПОМОЩЬЮ ГРУНТОЗАЦЕПОВ

(Дополнительная опция, не входит в базовый комплект поставки)

Грунтозацепы предназначены для фиксации теплицы к грунту.

Основные характеристики

Грунтозацеп выполнен из П-образного профиля различного сечения (сечение зависит от каркаса теплицы). Имеет вид цельносварного Т-образного окончания. Габаритные размеры 300х300 мм. В комплект для 4-метровой теплицы используется 6 грунтозацепов, а для каждого последующего удлинения - 2 шт. Для крепления грунтозацепа к каркасу используются саморезы.

Необходимые инструменты

1. Дрель либо шуруповёрт
2. Бита на дрель 8 мм.

Установка грунтозацепа

Грунтозацеп устанавливается после сборки каркаса. В грунте необходимо выкопать лунку в месте, где будет находиться грунтозацеп. Затем изнутри теплицы «надеть» на основание каркаса как указано на рисунке и зафиксировать с помощью саморезов.

Засыпьте землей и утрамбуйте лунки. Рис.17 Сборка грунтозацепа

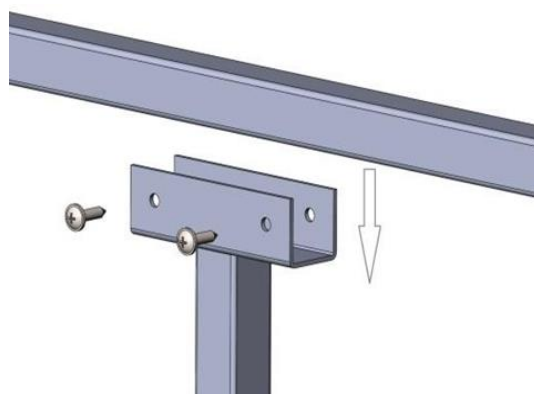


Рис.17.

6 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.

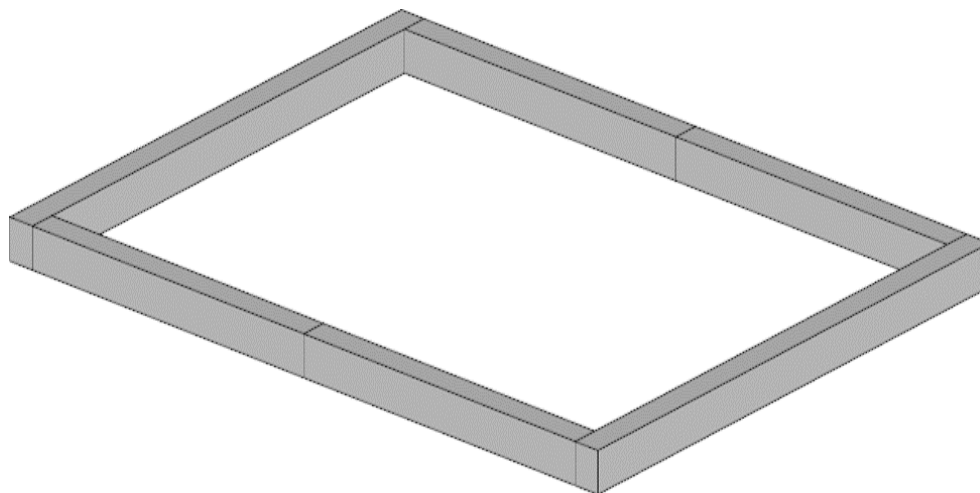


Рис.18.

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.

7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

7.3. 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.

7.4. 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.).

7.5. Гарантийные обязательства не распространяются на сотовый поликарбонат.

7.6. 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 ТИ 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

Эксперт

А.И. Муратов
подпись

А.И. Муратов

инициалы, фамилия

А.В. Хмельников
подпись

А.В. Хмельников

инициалы, фамилия