ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

TRE ECO STRONG

арочная теплица из поликарбоната

Каркас из оцинкованной стали · крыша из целых листов 2,1 х 6 м
Две двери и две форточки · вставка 2 м

Ширина 3,0 м **Высота 2,1 м** **Длина от 4 м**



interbauen

www.interbauen.ee
info@interbauen.ee

Общая информация

Каркас теплицы TRE ECO STRONG изготовлен из **оцинкованной стали** и собирается на винтах и гайках. Теплица закрепляется закапыванием концов стоек каркаса в грунт или крепится на фундамент с помощью крепёжных уголков.

Длина основного комплекта – 4 м. Для получения более длинной теплицы докупите вставки – каждая вставка удлиняет теплицу на 2 м. В обоих торцах теплицы есть дверь и форточка. Комплект содержит весь крепёж, необходимый для крепления покрытия.

Параметр	Значение
Ширина	3,0 м
Высота	2,1 м
Длина	4 м (+ 2 м с каждой вставкой)
Каркас	оцинкованная сталь, винтовые соединения
Двери и форточки	дверь и форточка в обоих торцах
Покрытие	сотовый поликарбонат 4 мм, листы 2,1 x 6 м
Количество поликарбоната	основной комплект 3 листа, каждая вставка 1 лист
Ветровая нагрузка	до 24 м/с
Снеговая нагрузка	предельная нагрузка на каркас 60 кг/м²

Внимание! При сборке и эксплуатации теплицы строго соблюдайте правила, приведённые в данной инструкции. Сохраните инструкцию.

Что нужно знать перед установкой

- Перед вводом в эксплуатацию теплица должна быть собрана и установлена в соответствии с инструкцией. Если теплицу устанавливают третьи лица, покупатель должен проверить соответствие установки инструкции.
- Из-за унификации деталей в некоторых из них остаются свободные отверстия. Будьте аккуратны при сборке, чтобы не повредить детали – до окончательной сборки они недостаточно жёсткие.
- На промежуточных этапах сборки используйте подставки (например, стулья) для равномерного подъёма каркаса. Для совмещения отверстий используйте гвоздь диаметром 4 мм или бородок с конусным концом.
- При сборке каркаса необходимо использовать **все предусмотренные отверстия**. «Упрощённое» соединение деталей является нарушением правил сборки и основанием для снятия гарантии.
- Не устанавливайте теплицу близко к строениям и деревьям, с которых могут упасть снег или лёд. Рекомендуемое расстояние – 2 м.
- Теплица выдерживает ветер до 24 м/с. Покрытие не нужно снимать на зиму, если периодически убирать снег с крыши. Если теплица остаётся на зиму без присмотра, снимите покрытие или оцените возможную снеговую нагрузку – предельная нагрузка на каркас составляет 60 кг на 1 м² горизонтальной поверхности.

Очистка поликарбоната

1. Промойте лист тёплой водой.
2. Для удаления загрязнений вымойте лист тёплой водой с мягким мыльным раствором или моющим средством, используя мягкую ткань или губку.
3. Ополосните холодной водой и вытрите насухо мягкой тканью.

Не используйте для очистки поликарбоната абразивные или сильнощелочные средства, металлические щётки и ткани с металлическими волокнами. Сухая протирка повреждает защитный слой и сокращает срок службы листа. **Не используйте для дезинфекции теплицы серные шашки** – они вызывают коррозию (потемнение) каркаса.

Гарантия

Производитель отвечает за комплектность, собираемость конструкции по инструкции и прочность конструкции в пределах правил эксплуатации. **Срок предъявления претензий – 24 месяца со дня покупки.**

Гарантия не распространяется на случаи, если:

- при установке теплицы не соблюдались требования инструкции;
- нарушены правила эксплуатации;
- теплица использовалась не по назначению;
- теплица деформировалась из-за подвижки грунта;
- повреждения вызваны наводнением, ураганом или другим стихийным бедствием.

Комплектация

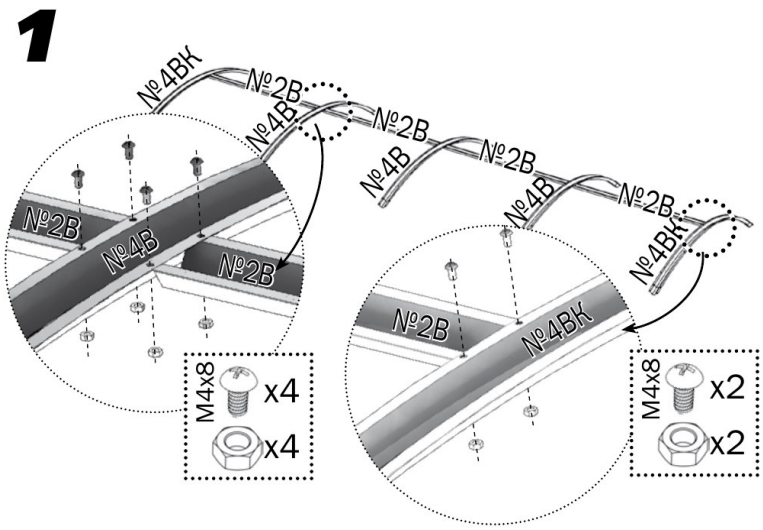
Обозначения деталей соответствуют обозначениям на рисунках (например, №4н, №2в, №9-1). Длины указаны в метрах.

№	Наименование	Длина, м	Шт.
Пакет 1			
11-п	Стяжка торца средняя, правая	1,02	2
11-л	Стяжка торца средняя, левая	1,02	2
12д	Вертикаль двери	0,756	8
12ф	Вертикаль форточки	0,320	4
13д	Горизонталь двери	0,713	6
13ф	Горизонталь форточки	0,713	4
14	Диагональ двери малая	0,958	4
15	Диагональ двери большая	1,0	4
16	Диагональ форточки	0,737	2
2	Прогон	0,96	16
3	Опора	0,14	14
8	Стяжка торцевая нижняя	1,04	4
10	Стяжка дверного проёма	0,82	4
17	Крючок для двери и форточки		4
5	Поворотная пластина	0,09	4
Пакет 2			
4н	Дуга нижняя	1,62	6
4в	Дуга верхняя	1,62	3
4вк	Дуга верхняя крайняя	1,62	2
4нкп	Дуга нижняя крайняя правая	1,62	2
4нкл	Дуга нижняя крайняя левая	1,62	2
Пакет 3			
1	Стойка	0,92	10
2в	Прогон верхний	0,96	12
9-1	Стойка проёма нижняя	0,981	4
9-2л	Стойка проёма верхняя левая	1,4	2
9-2п	Стойка проёма верхняя правая	1,4	2
18	Усилитель торцевой		4
Пакет 4			
19	Кронштейн		8
20	Кронштейн для крючка		8
21	Петля для двери и форточки		8
22	Защёлка (вертушок с двумя эластичными наконечниками)		4
23	Трубка для загиба защёлки		1
24	Ручка-кнопка		8
25	Шпилька		4
26	Винт М4 х 8		398
27	Винт М4 х 10		56
28	Винт М4 х 25		100
29	Винт М4 х 35		76
30	Гайка М4		630

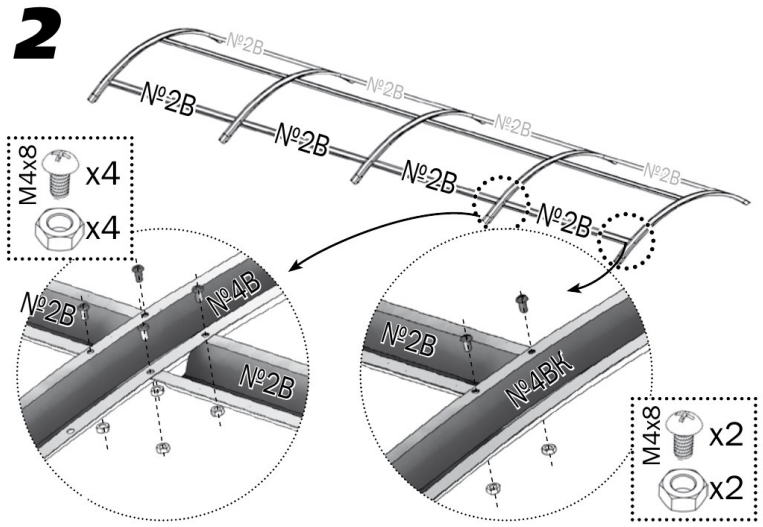
№	Наименование	Длина, м	Шт.
31	Шайба 32 x 4		188
32	Скотч		1
Вставка (2 м), пакет 1			
1	Стойка	0,92	4
2	Прогон	0,96	8
2в	Прогон верхний	0,96	6
3	Опора	0,14	4
26	Винт M4 x 8		96
28	Винт M4 x 25		8
29	Винт M4 x 35		14
30	Гайка M4		118
31	Шайба		22
Вставка (2 м), пакет 2			
4н	Дуга нижняя	1,62	4
4в	Дуга верхняя	1,62	2

Сборка: каркас крыши

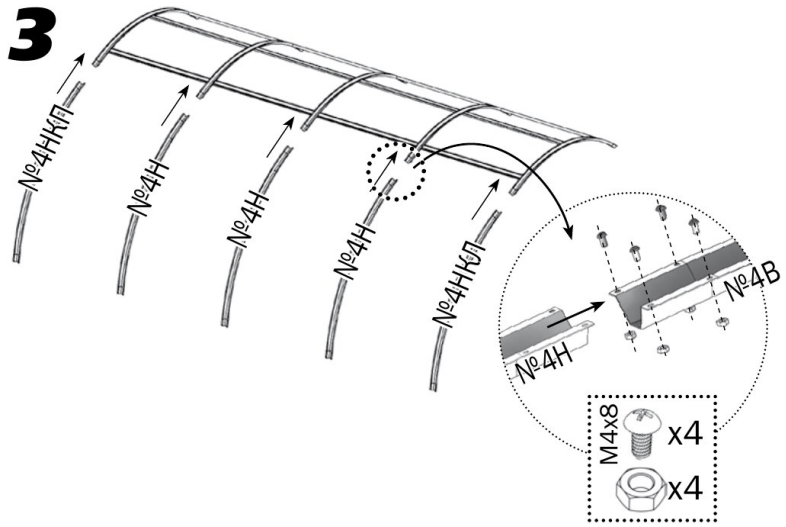
Этапы сборки пронумерованы на рисунках. У каждого соединения указано количество винтов и гаек (например, **M4x8 x4** = 4 винта M4 x 8 и 4 гайки). Не затягивайте винты окончательно, пока каркас не собран и не проверены диагонали.



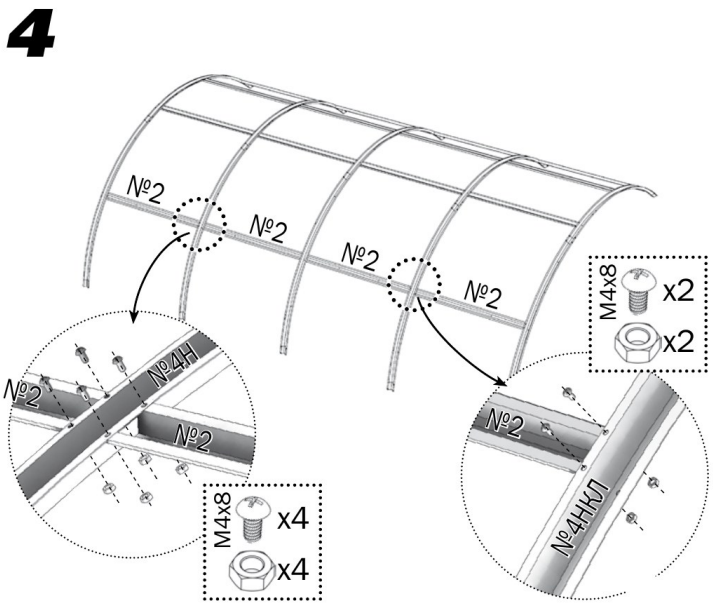
1. Разложите верхние дуги на земле: по краям верхние крайние дуги (№4вк), в середине верхние дуги (№4в). Соедините дуги верхними прогонами (№2в) винтами M4x8 с гайками.



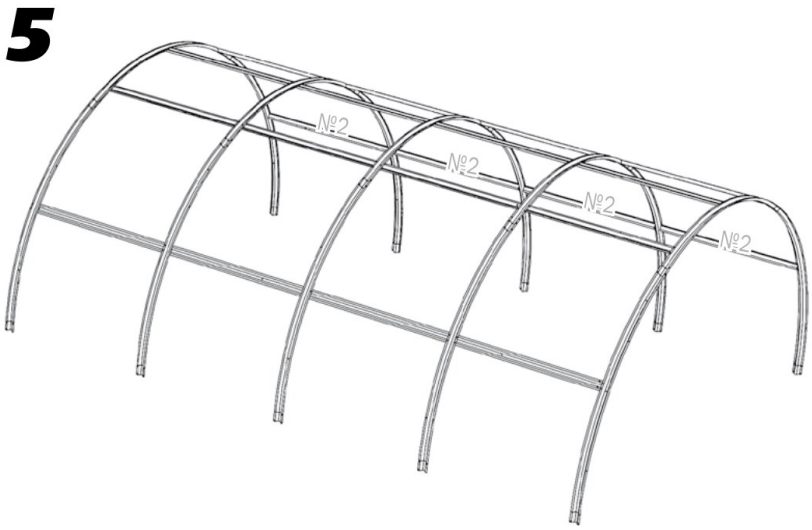
2. Таким же образом установите второй ряд верхних прогонов (№2в).



3. С одной стороны присоедините к концам верхних дуг нижние дуги: по краям нижние крайние дуги (№4нкп), в середине нижние дуги (№4н). В каждом соединении 4 винта M4x8 и 4 гайки.

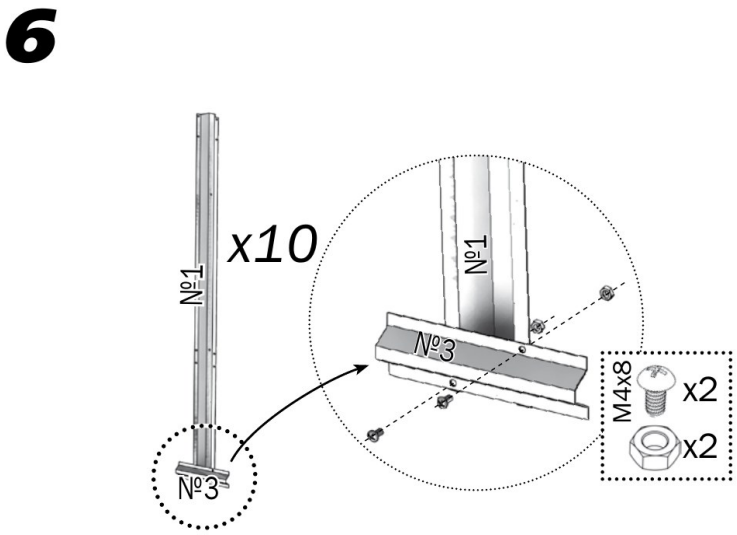


4. Соедините нижние дуги прогонами (№2). На средних дугах используйте 4 винта, на крайних дугах – 2 винта M4x8 с гайками.

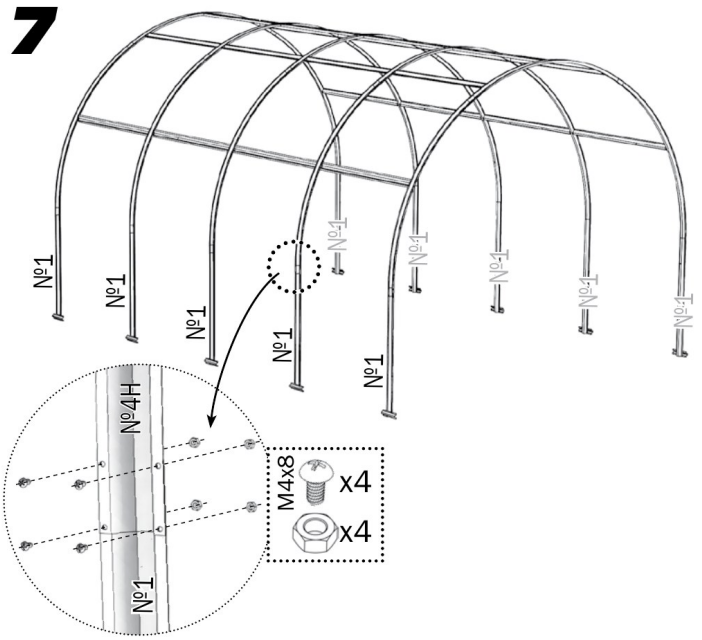


5. Таким же образом соберите вторую сторону: по краям нижние крайние дуги (№4нкл), в середине нижние дуги (№4н), и соедините их прогонами (№2).

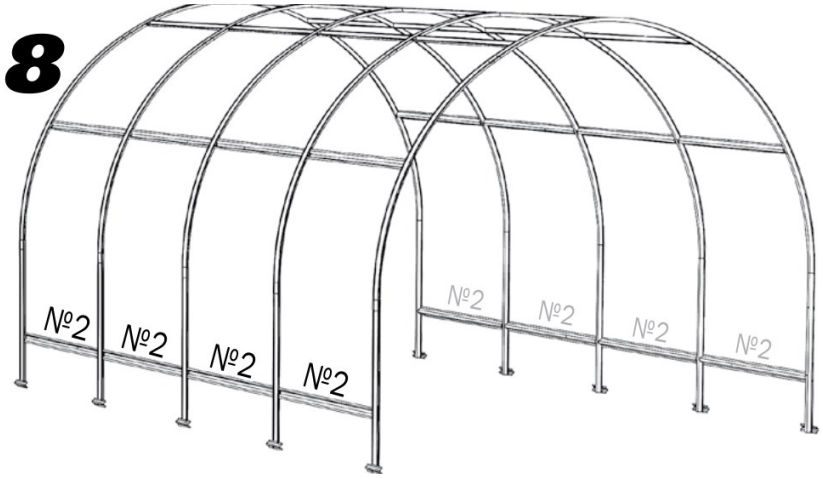
Сборка: стойки и торцы



6. Прикрепите к нижнему концу всех 10 стоек (№1) опору (№3) – 2 винта M4x8 и 2 гайки.

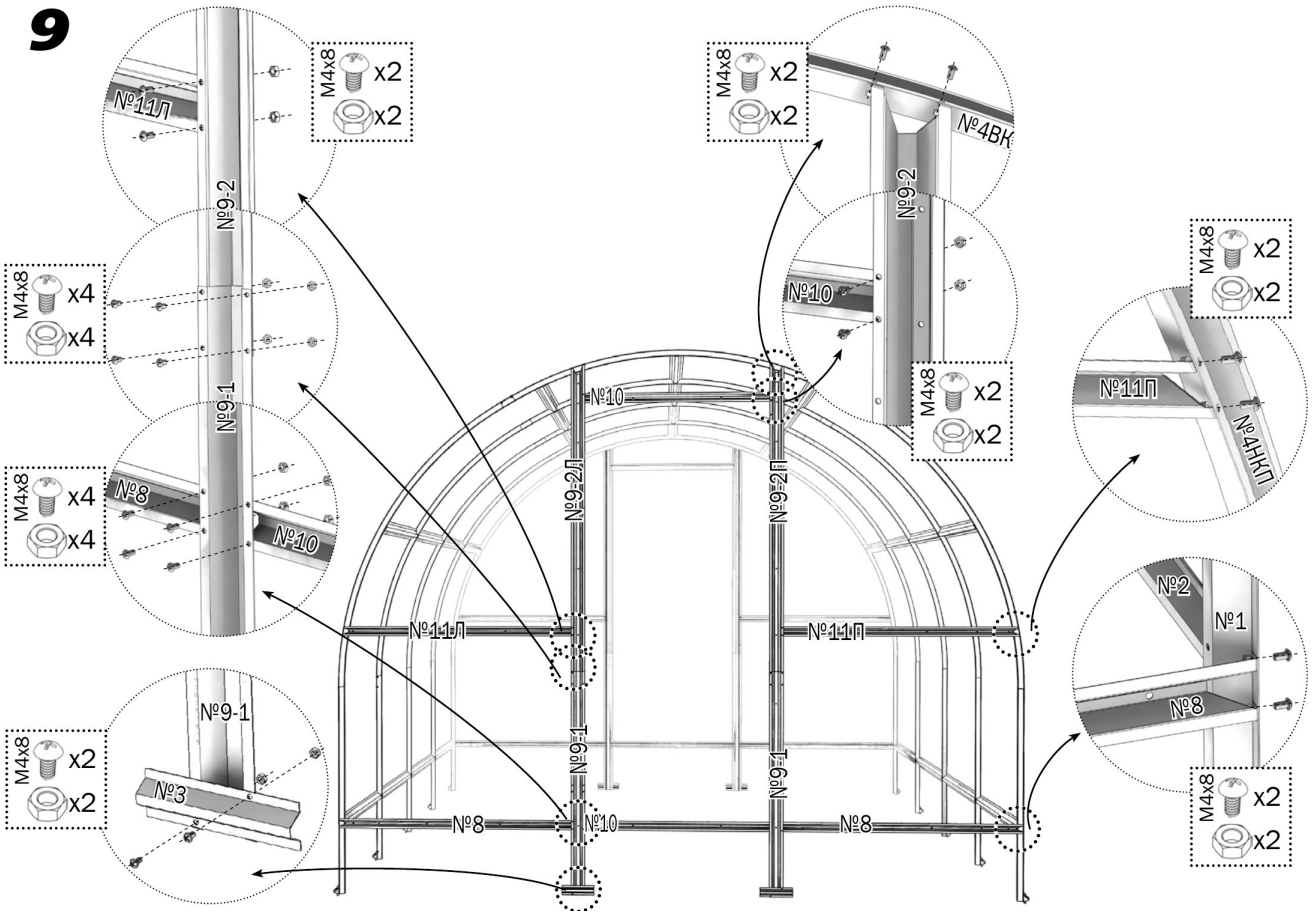


7. Прикрепите стойки (№1) к концам нижних дуг – 4 винта M4x8 и 4 гайки на каждое соединение.



8. Соедините стойки с обеих сторон нижними прогонами (№2).

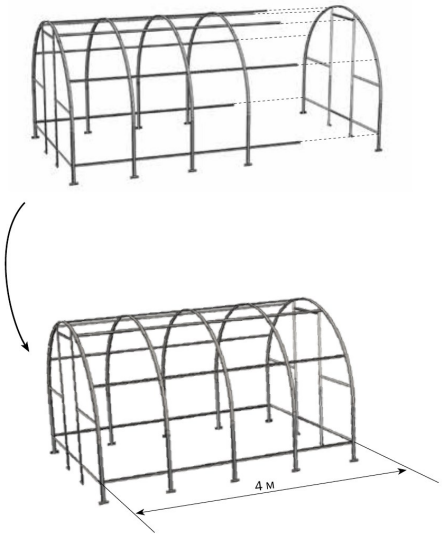
9



9. Соберите каркас торца. Прикрепите нижние стойки проёма (№9-1) к опорам (№3) и соедините их с верхними стойками проёма (№9-2л и №9-2п), которые сверху крепятся к верхней крайней дуге (№4вк). Установите стяжки дверного проёма (№10) в верхней и нижней части проёма.

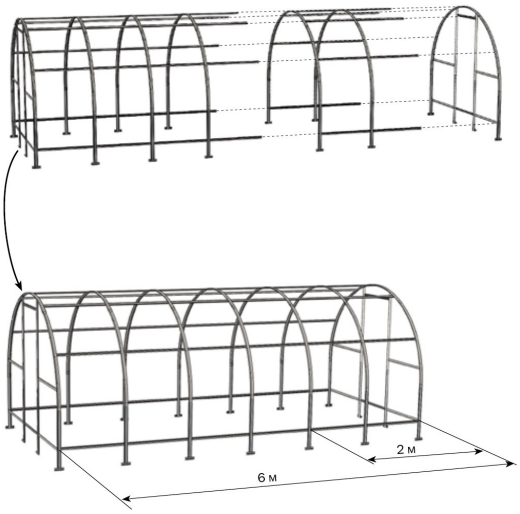
Установите средние стяжки торца (№11-л и №11-п) между стойками проёма и нижними крайними дугами, а нижние стяжки (№8) – между стойками проёма и стойками (№1). Количество винтов и гаек указано на рисунке. Таким же образом соберите второй торец.

10 **ОСНОВА**

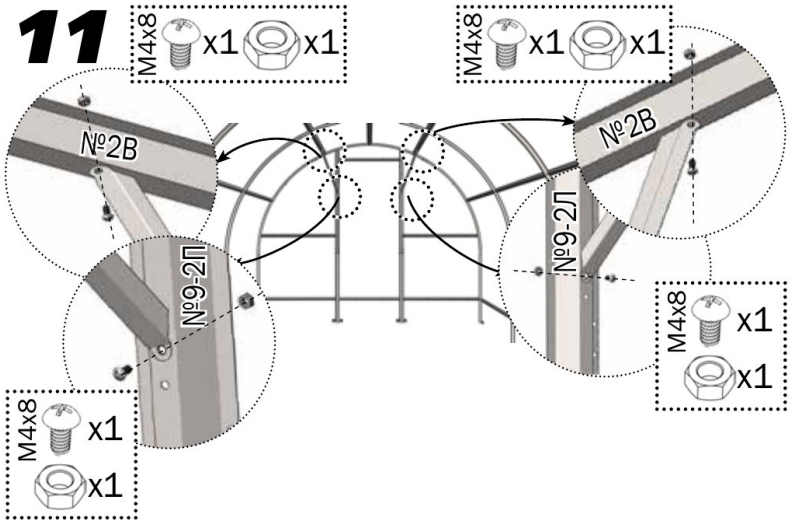


10. Основной комплект (ОСНОВА): длина собранного каркаса – 4 м.

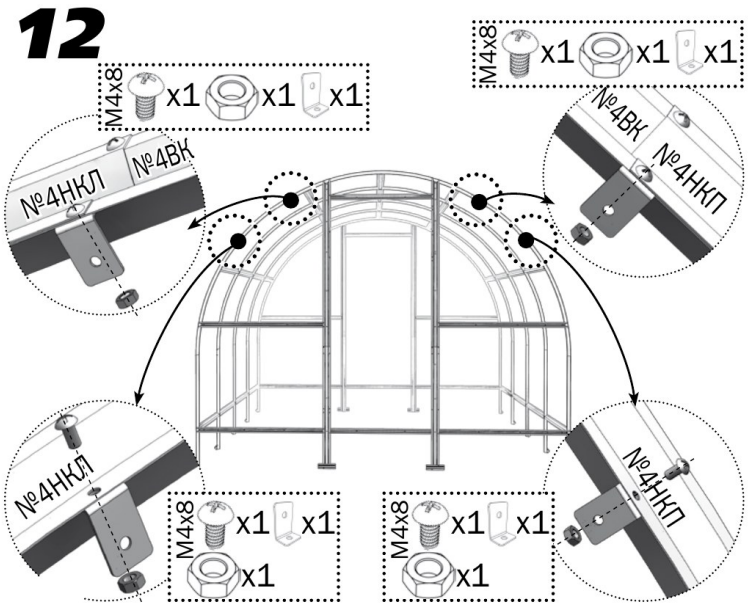
10-А ВСТАВКА



10-А. Теплица со вставкой (ВСТАВКА): каждая вставка устанавливается между основной частью и торцом и удлиняет теплицу на 2 м (например, до 6 м).

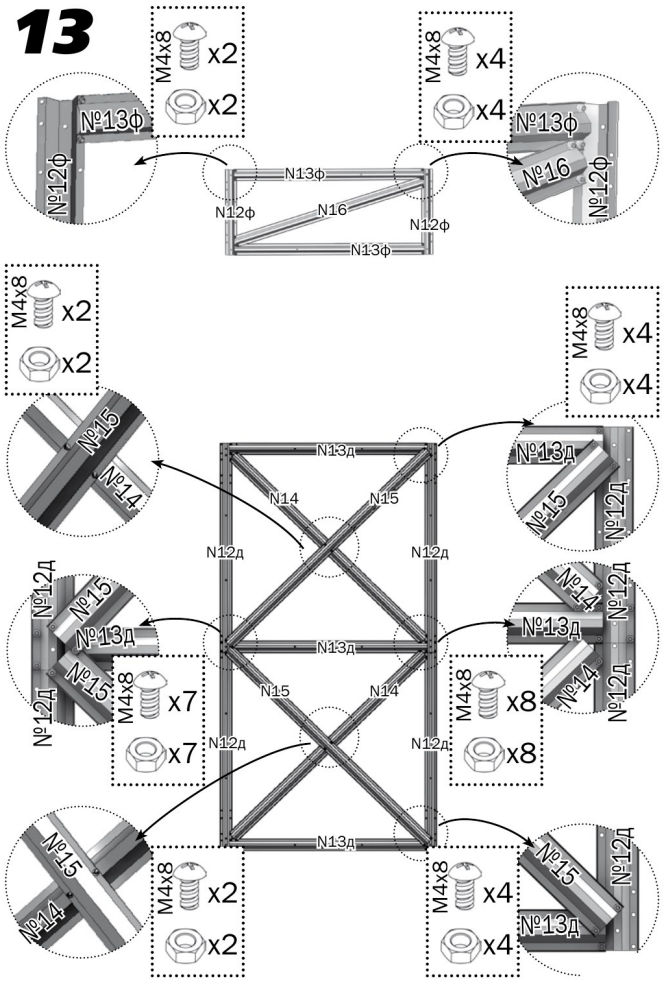


11. Прикрепите верхние стойки проёма (№9-2л и №9-2п) вверху к верхним прогонам (№2в) – по 1 винту М4х8 и 1 гайке с каждой стороны.



12. Прикрепите к крайним дугам торца (№4вк, №4нкл, №4нкп) кронштейны (№19) винтами М4х8 с гайками – по 4 шт. на каждый торец.

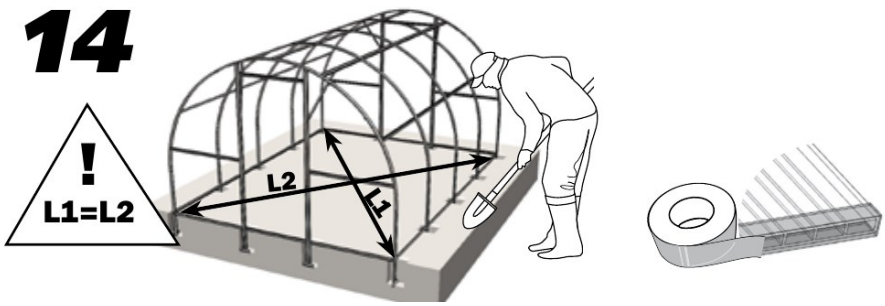
Двери и форточки



13. Соберите форточки: вертикали (№12ф), горизонтали (№13ф) и диагональ (№16).

Соберите двери: вертикали (№12д), горизонтали (№13д) и диагонали (№14 и №15). Количество винтов М4х8 и гаек в каждом узле указано на рисунке.

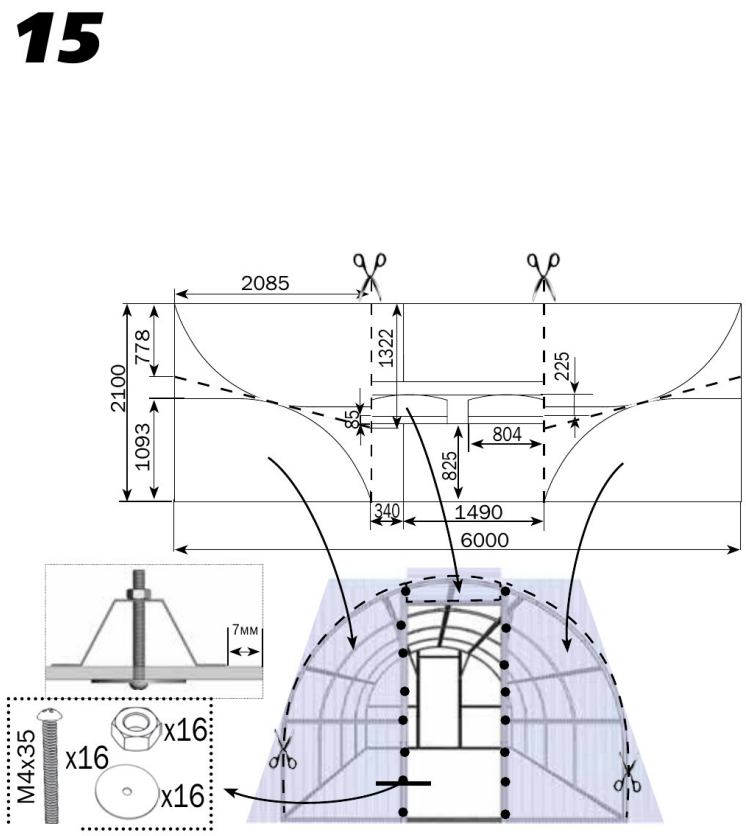
Установка поликарбоната



14. Перед установкой покрытия проверьте равенство диагоналей каркаса (L1 = L2) и затяните все винты.

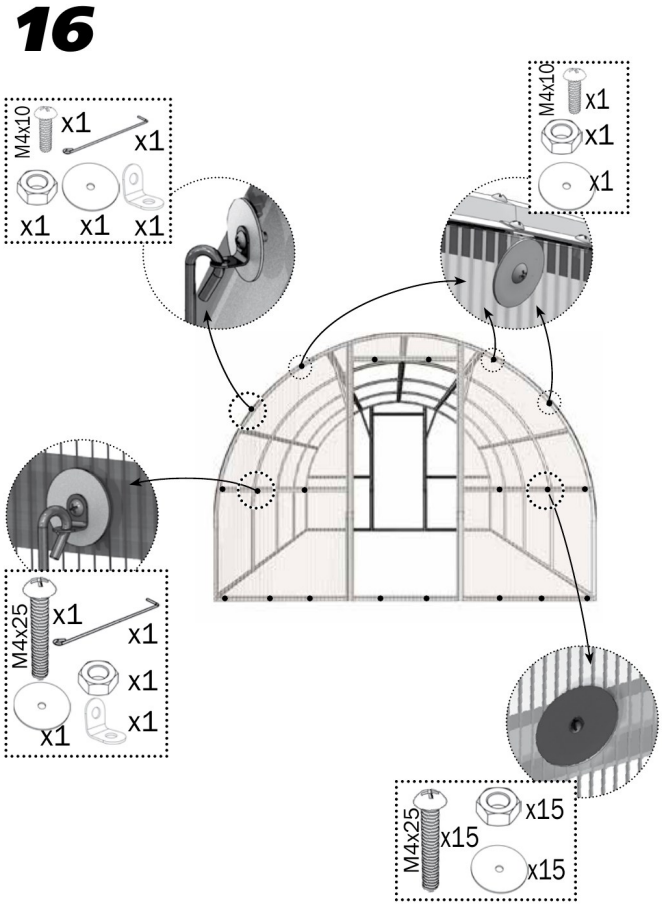
Заклейте открытые соты на срезанных краях поликарбоната скотчем (№32).

ВНИМАНИЕ! Не перепутайте стороны поликарбоната! Сторона с УФ-защитой (с надписями) должна быть обращена наружу, другая сторона покрыта прозрачной плёнкой и обращена внутрь. **При резке листов надевайте перчатки!** Листы рекомендуется резать электролобзиком, ножовкой с мелким зубом или острым ножом. Сторона с УФ-защитой обычно обозначена на транспортировочной плёнке, на другой стороне плёнка прозрачная. Перед резкой отметьте сторону с УФ-защитой на каждом куске – после снятия плёнки стороны не различить. Снимайте транспортировочную плёнку с обеих сторон непосредственно перед креплением листа к каркасу.

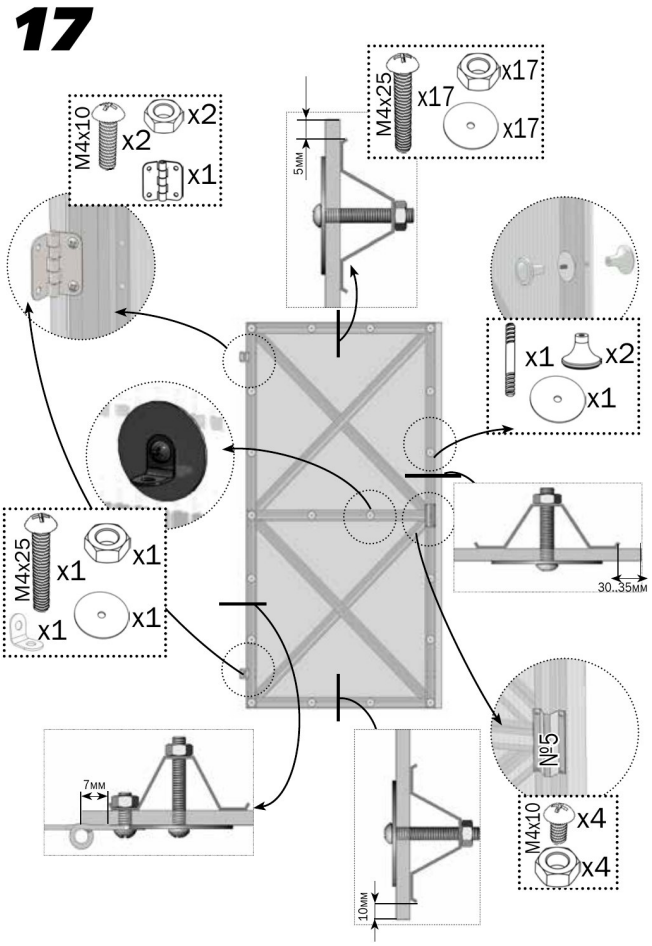


15. Вырежьте покрытие торцов из листа 2,1 х 6 м по схеме раскроя. **Для торцов используется поликарбонат толщиной 4 мм.**

Закрепите поликарбонат на каркасе торца винтами М4х35, гайками и шайбами (16 шт. на торец). Обрежьте части, выступающие за дуги, заподлицо с каркасом.

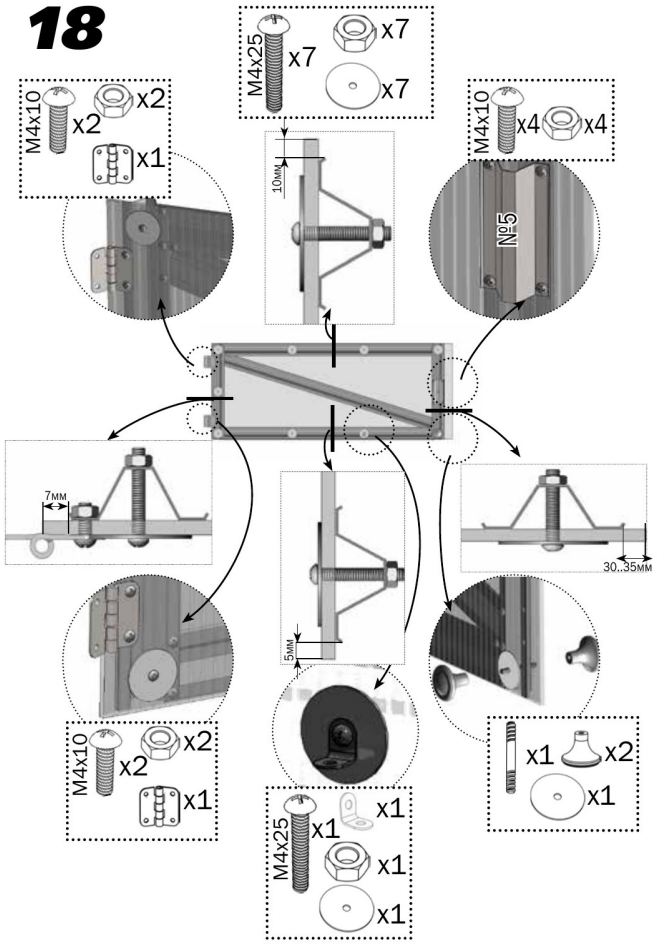


16. Установите крючки для двери и форточки (№17) и кронштейны для крючка (№20), чтобы фиксировать открытые двери и форточки. Закрепите поликарбонат торца внизу винтами M4x25, гайками и шайбами (15 шт.).

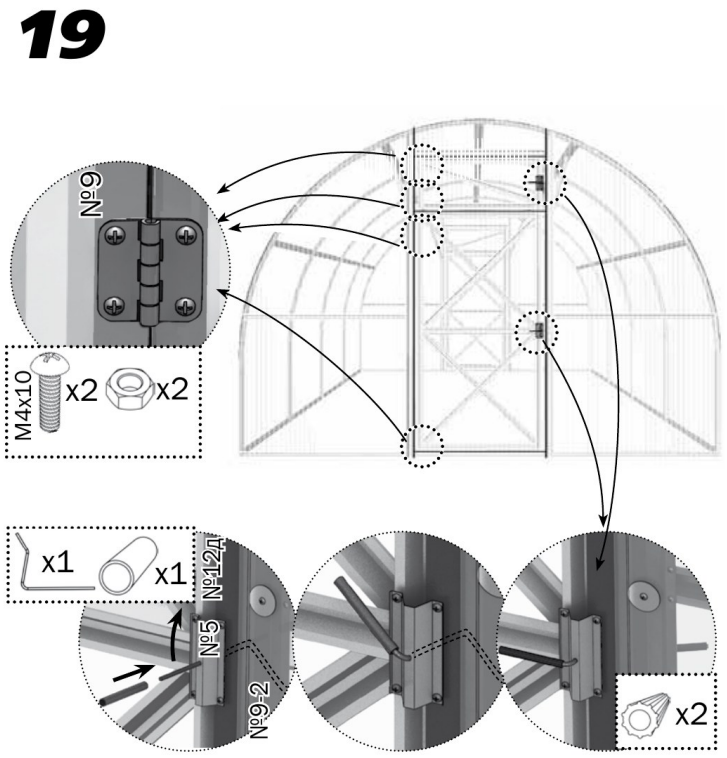


17. Покройте дверь поликарбонатом и закрепите лист винтами M4x25, гайками и шайбами (17 шт.).

Установите петли (№21) винтами M4x10, ручку-кнопку (№24) со шпилькой (№25) и защёлку (№22). Установите поворотную пластину (№5) винтами M4x10. Соблюдайте указанные на рисунке зазоры (5 мм, 7 мм, 10 мм и 30–35 мм).

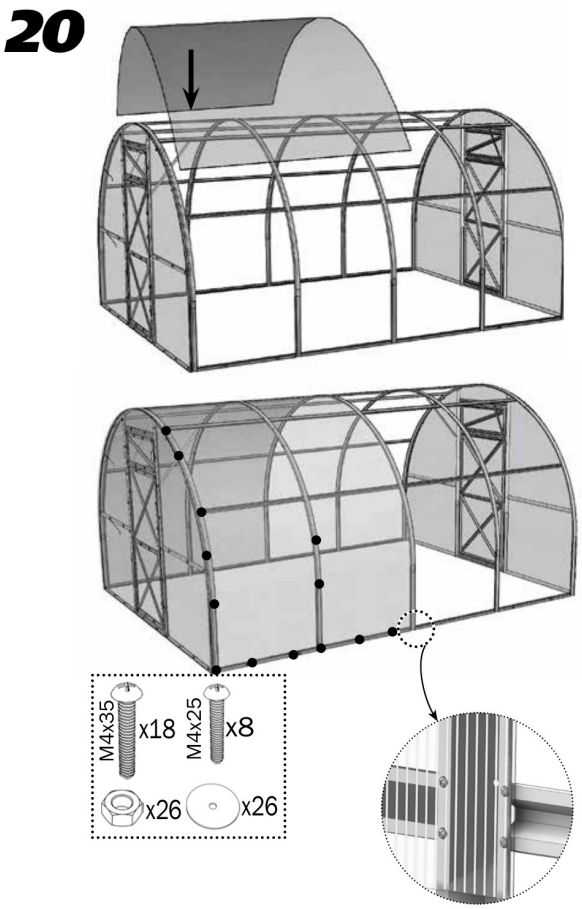


18. Покройте форточку поликарбонатом и закрепите лист винтами M4x25, гайками и шайбами (7 шт.). Установите петли (№21), ручку-кнопку (№24) со шпилькой (№25), защёлку (№22) и поворотную пластину (№5) так же, как на двери.

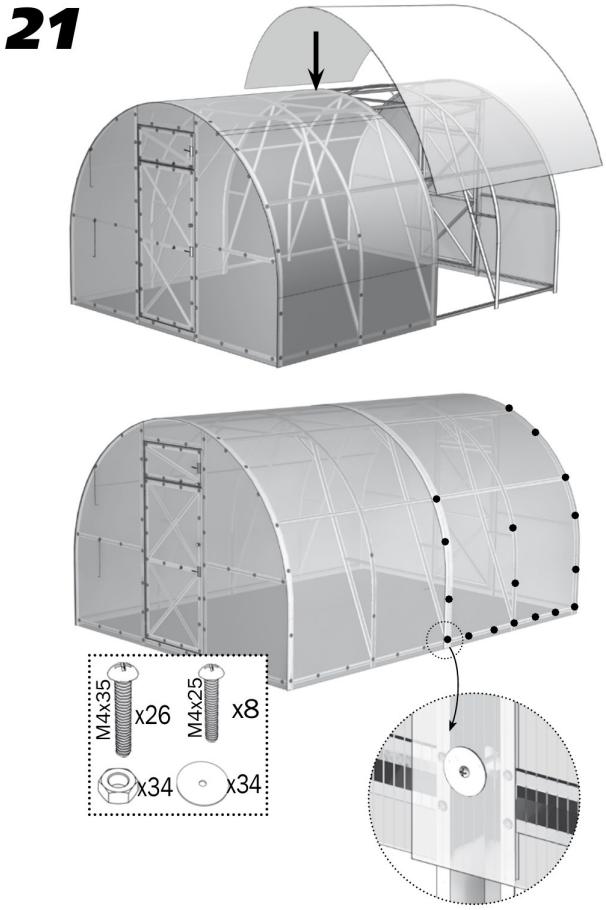


19. Навесьте дверь и форточку на петлях на стойки проёма (№9) – по 2 винта M4x10 и 2 гайки на каждую петлю. Установите защёлки и крючки, как показано на рисунке.

Покрытие крыши



20. Крыша теплицы покрывается **целыми листами поликарбоната 2,1 х 6 м**, которые укладываются длиной поперёк дуг. Закрепите первый лист винтами M4x35 (18 шт.) и M4x25 (8 шт.), гайками и шайбами (26 шт.) так же, как на торце.



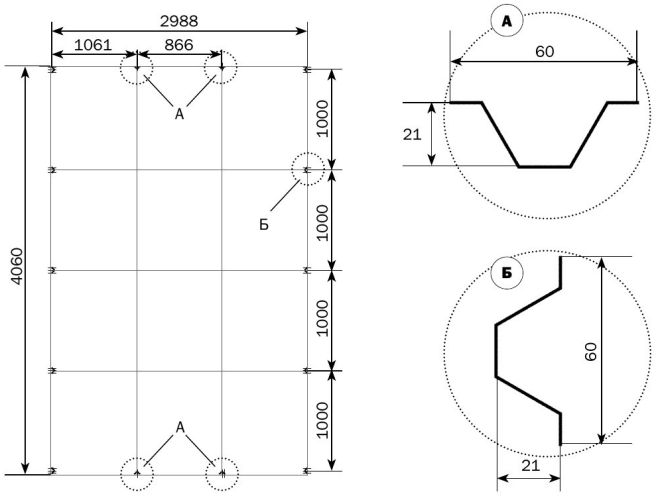
21. Уложите следующий лист внахлёст на предыдущий и закрепите его винтами M4x35 (26 шт.) и M4x25 (8 шт.), гайками и шайбами (34 шт.). Для каждой вставки таким же образом устанавливается один лист.

Установка на фундамент

Теплицу можно установить и на фундамент. На рисунке показаны размеры фундамента для теплицы длиной 4 м (2988 x 4060 мм), расположение стоек с шагом 1 м и профили крепёжных уголков А и Б.

Для установки на фундамент





Размеры фундамента и места крепления

Дополнительная информация и вопросы: **www.interbauen.ee** · **info@interbauen.ee**