ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

BALTIC LT

арочная теплица

Оцинкованный стальной каркас · сотовый поликарбонат
Размеры 6 м² и 12 м² · модуль удлинения 2 м

KLASIKA GREENHOUSES

kiwa CERTIFIED
UAB „Kiwa Inspecta"

CE
EN 1090-1:2009+A1:2011



interbauen

www.interbauen.ee
info@interbauen.ee

Общая информация

Каркас теплицы BALTIC LT изготовлен из **оцинкованного стального профиля толщиной 1 мм**, что делает теплицу прочной и долговечной. Благодаря простой конструкции теплицу легко собрать, а с помощью дополнительных принадлежностей – дополнить в соответствии с вашими потребностями.

Производитель оставляет за собой право вносить в изделие изменения и улучшения, поэтому рисунки в инструкции могут незначительно отличаться от реального изделия.

Перед сборкой

При сборке каркаса и работе с поликарбонатом всегда надевайте защитные перчатки. Для сборки потребуются следующие инструменты:

- торцевой или рожковый ключ 8 мм
- крестовая отвёртка или шуруповёрт
- лопата для выкапывания ям
- строительный уровень
- шнур или рулетка для измерения диагоналей
- нож для резки поликарбоната

При необходимости соблюдайте местные строительные нормы. **При сильном ветре или шторме держите дверь и форточки закрытыми.**

Перед сборкой прочитайте инструкцию и ознакомьтесь со всеми деталями и профилями. Проверьте комплектность по списку деталей и рассортируйте профили по типам.

> **Совет:** сначала слегка затяните винты вручную, чтобы при необходимости профили можно было ещё сдвинуть. Когда каркас собран и выровнен по уровню, окончательно затяните все винты.

Список деталей

№	Наименование	Длина, мм	6 м²	12 м²	Удлин. 2 м
1	Короткая дуга (верх)	1820	3	5	2
2	Боковая дуга (левая, правая, верхняя)	1200	6	10	4
3	Нижняя боковая стойка дуги (левая, правая)	1235	6	10	4
4	Элемент крепления к грунту	200	10	14	4
5	Нижнее боковое усиление передней и задней части	925	4	4	–
6	Перемычка, соединяющая дуги	2030	5	10	5
7	Усиливающий профиль*	1469	2	6	4
8	Стойка двери/форточки	2270	4	4	–
9	Боковое усиление передней и задней части	900	4	4	–
10	Диагональная планка двери/форточки	985	5	5	–
11	Усиление между боковыми дугами (внизу)	945	4	8	4
12	Винты M5-12 (с потайной головкой)		294	354	62
13	Винты M5-40		112	140	26
14	Винты M5-16 (для крепления поликарбоната к уголкам)		10	10	–
15	Гайки M5		416	504	88
16	Прозрачные шайбы		120	144	24
17	Ручка		3	3	–
18	Крепёжный уголок для поликарбоната и стоек		22	22	–
19	Уплотнительная лента для дверей и торцов, м		16	16	–
Дверь / форточка					
Дверь 1	Деталь двери с петлями	930	3	3	–
Дверь 2	Деталь двери с ручкой	930	3	3	–
Дверь 3	Нижняя/верхняя деталь двери (горизонтальная)	885	9	9	–

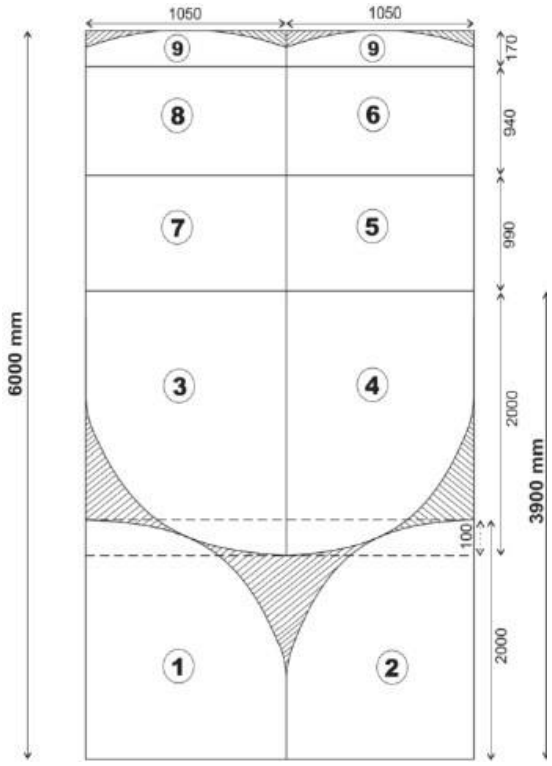
** В обновлённых комплектах усиливающий профиль № 7 состоит из двух частей (2 x 1010 мм), см. страницу «Изменение: усиливающий профиль № 7».*

Размеры листов поликарбоната

Деталь	Ширина x высота, мм	6 м²	12 м²	Удлин. 2 м
1–4 Боковые части торцов	1050 x 2000	4	4	–
5 Верхняя часть двери	1050 x 990	1	1	–
6 Нижняя часть двери	1050 x 940	1	1	–
7 Форточка	1050 x 990	1	1	–
8 Часть под форточкой	1050 x 940	1	1	–
9 Часть над дверью и форточкой	1050 x 170	2	2	–
10 Крыша	2100 x 6000	1	2	1

РАСКРОЙ ЗАВИСИТ ОТ КОМПЛЕКТАЦИИ! Если вы получили только большие листы 2100 x 6000 мм (6 м²: 2 шт., 12 м²: 3 шт. и т. д.), все указанные выше детали вырезаются из одного листа 2100 x 6000 мм по схеме раскроя ниже. Если кроме больших листов вы получили также листы 1050 x 2000 мм, большой лист резать не нужно: большие листы используются для крыши, а листы 1050 x 2000 мм – для торцов, двери и форточки.

Схема раскроя поликарбоната



Детали на схеме
1–4 Боковые части торцов
5 Верхняя часть двери
6 Нижняя часть двери
7 Форточка
8 Часть под форточкой
9 Часть над дверью и форточкой

ВНИМАНИЕ! Не перепутайте стороны поликарбоната!
Сторона с УФ-защитным слоем (с надписями) должна быть обращена наружу, другая сторона покрыта прозрачной плёнкой и обращена внутрь. **При резке листов надевайте перчатки!** Листы рекомендуется резать электрической дисковой пилой, ножовкой с мелким зубом или острым ножом. Перед установкой снимите защитные плёнки.

Сборка

1 **Сборка передней и задней дуг.** Дуги удобнее всего собирать, положив их на землю. Прикрепите к нижним концам нижних боковых стоек (3) элементы крепления к грунту (4), к верхним концам – боковые дуги (2), а вверху посередине – короткую верхнюю дугу (1). Используйте винты M5-12 (12) и гайки M5 (15) (рисунок 1).

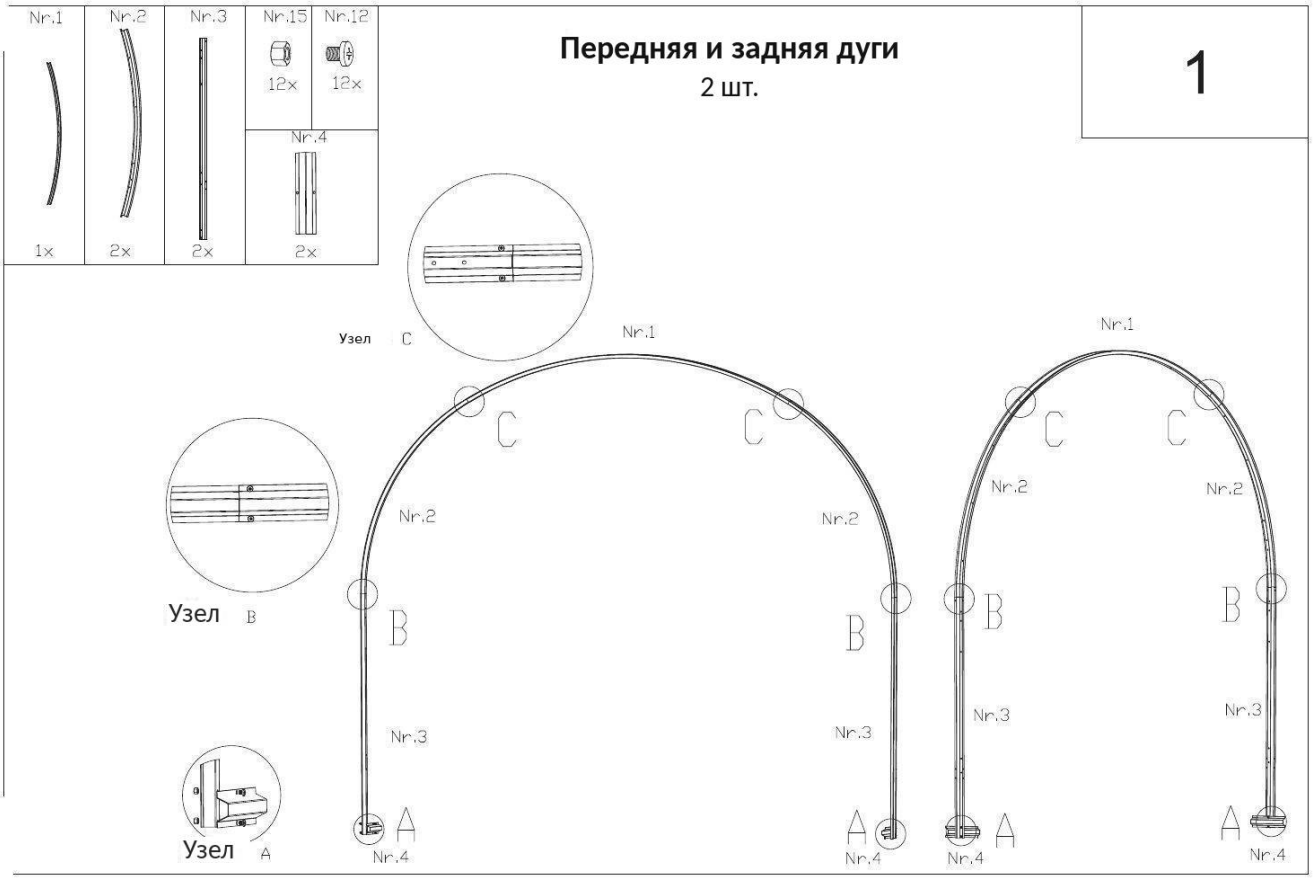


Рисунок 1

2 Прикрепите к собранным дугам винтами M5-12 (12) и гайками M5 (15) крепёжные уголки для поликарбоната и стоек (18) (рисунок 2).

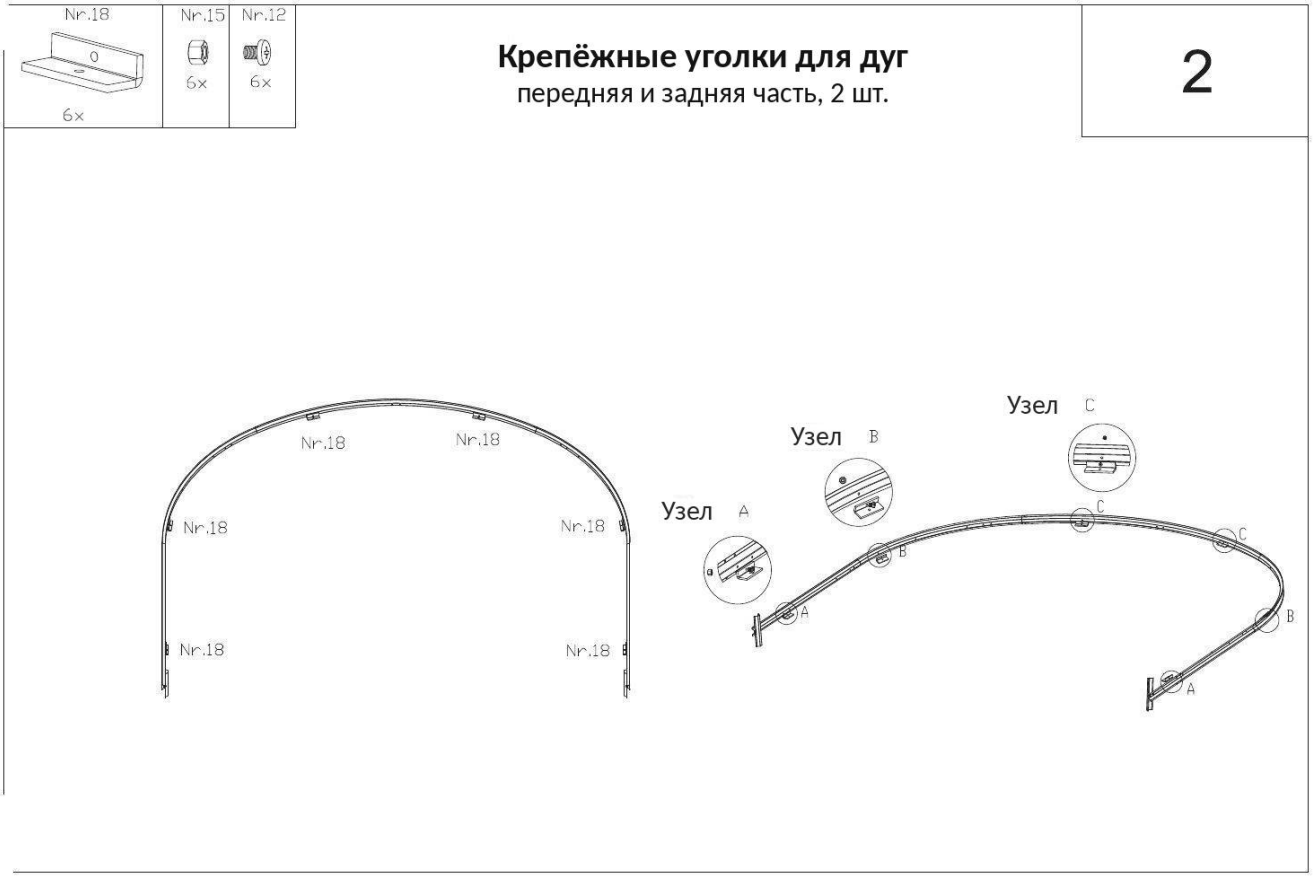


Рисунок 2

3 Прикрепите к верхним крепёжным уголкам (18) винтами M5-12 (12) и гайками M5 (15) стойки двери/форточки (8). Нижние концы стоек закрепите так, чтобы элементы крепления к грунту (4) уходили в землю (рисунок 3).

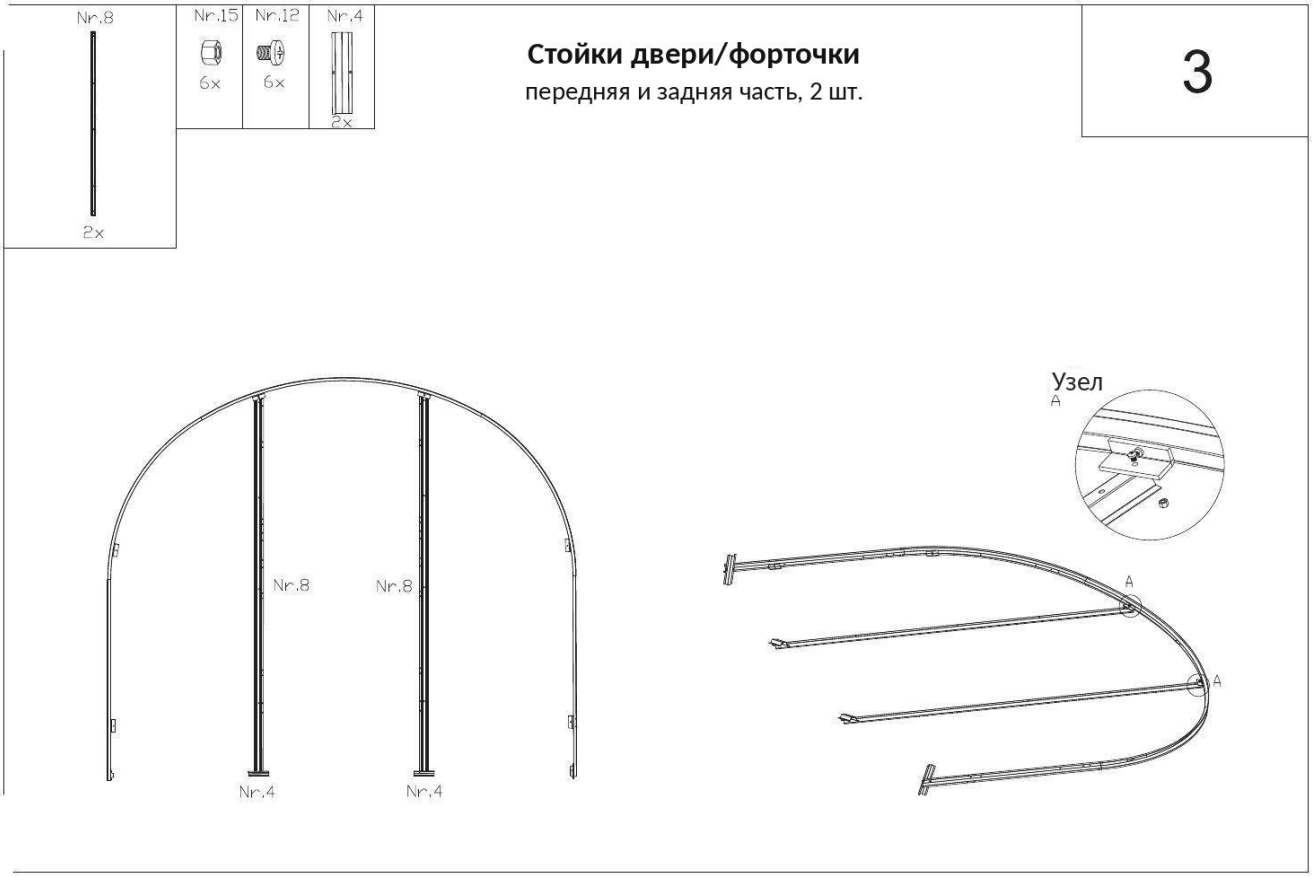


Рисунок 3

4 **Сборка передней части.** Между стойками двери/форточки (8) закрепите винтами M5-12 (12) и гайками M5 (15) диагональные планки (10). К бокам стоек (8) прикрепите боковые усиления (9) и нижние боковые усиления (5).

ВНИМАНИЕ! Нижняя диагональная планка крепится на одно отверстие ниже, чем нижние боковые крепления, и держится только на одном винте M5-12 (12) с гайкой (15) (рисунок 4).

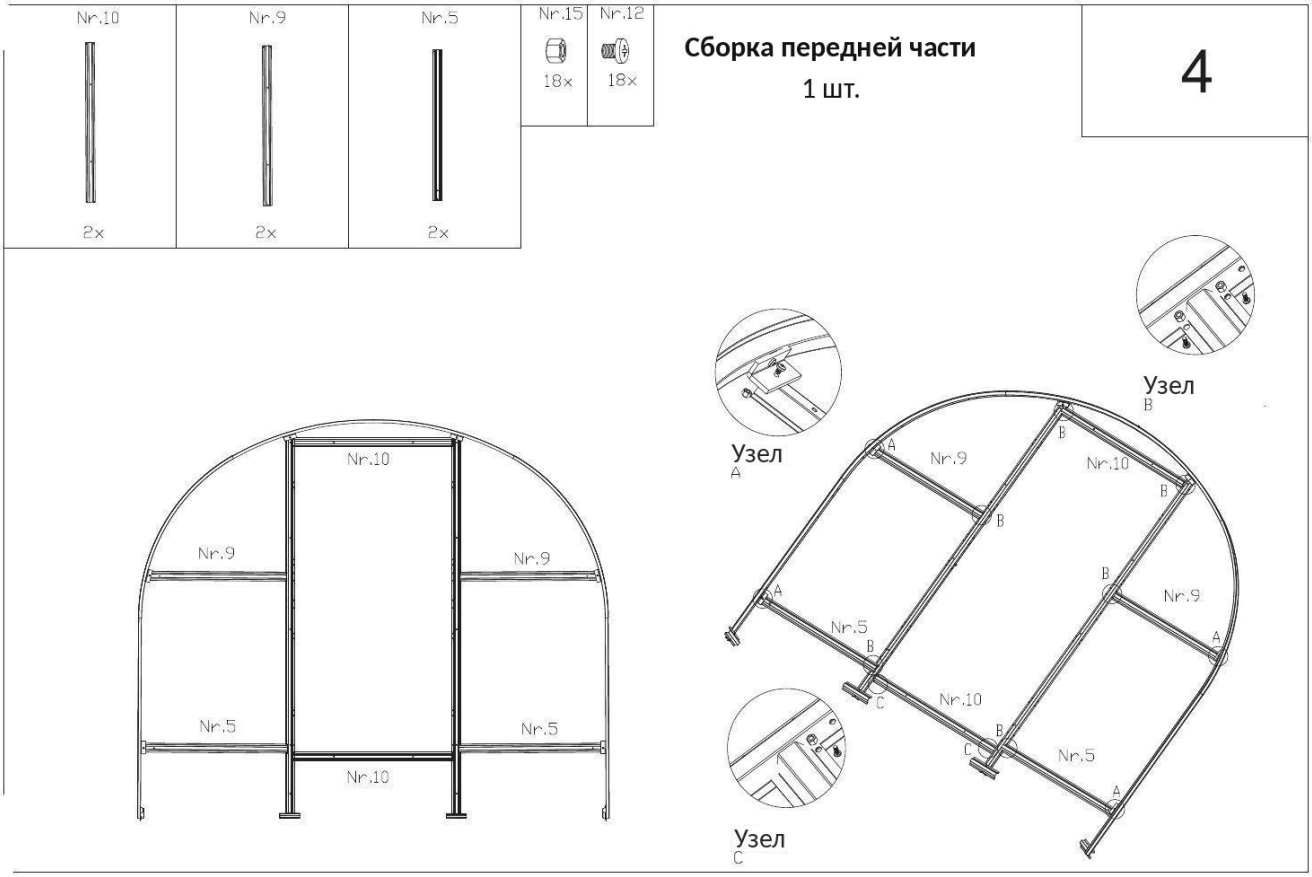


Рисунок 4

5 Прикрепите к дуге винтами M5-12 (12) и гайками M5 (15) перемычки, соединяющие дуги (6), и нижние усиления между боковыми дугами (11) (рисунок 5).

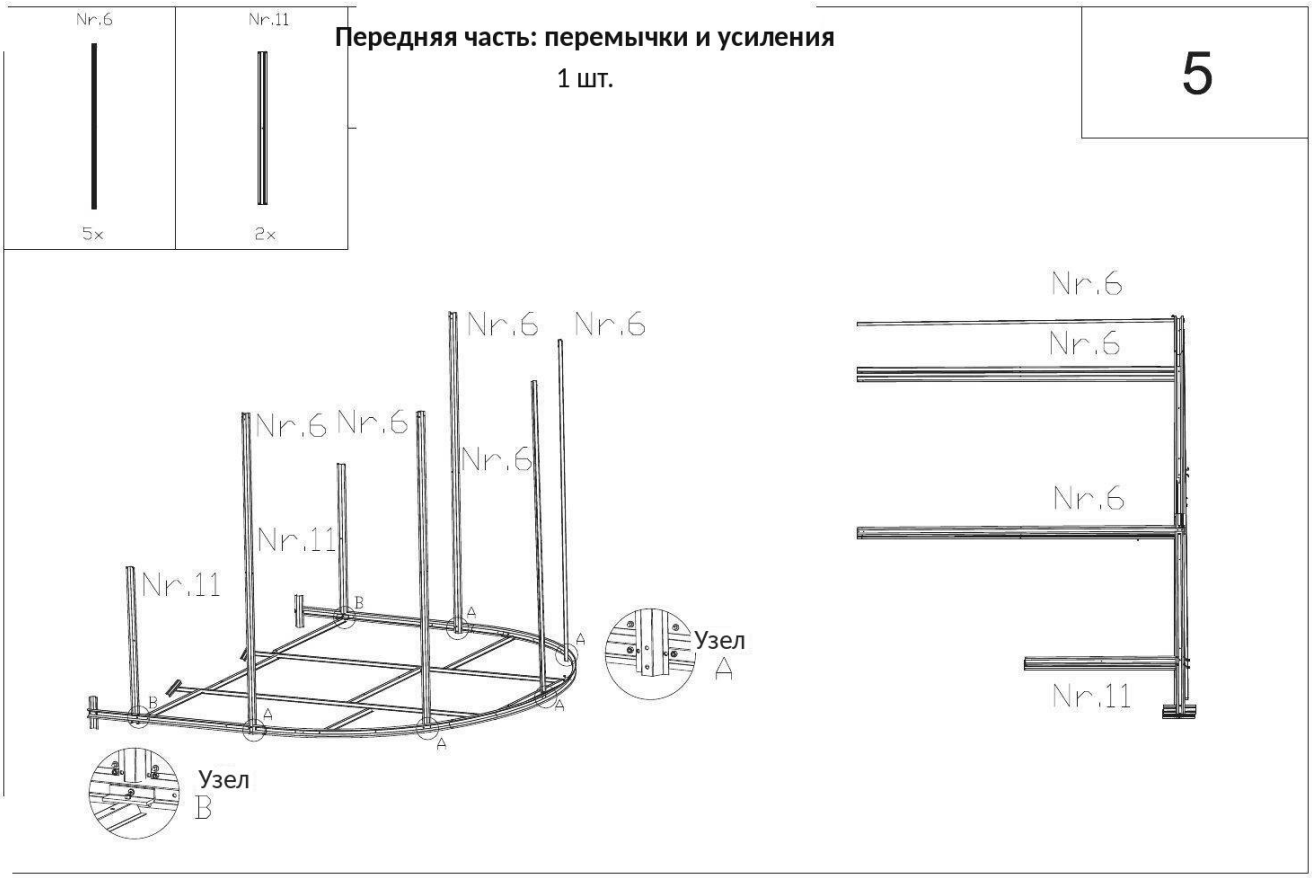


Рисунок 5

6 Начиная снизу, прикрепите к усилениям боковых дуг (11) и перемычкам (6) следующую дугу. Её можно собирать по частям прямо на каркасе или прикрепить заранее собранную дугу (в том же порядке, что и в шаге 1).

Поднимите секцию из двух дуг и соединений с земли и поставьте вертикально (рисунок 6).

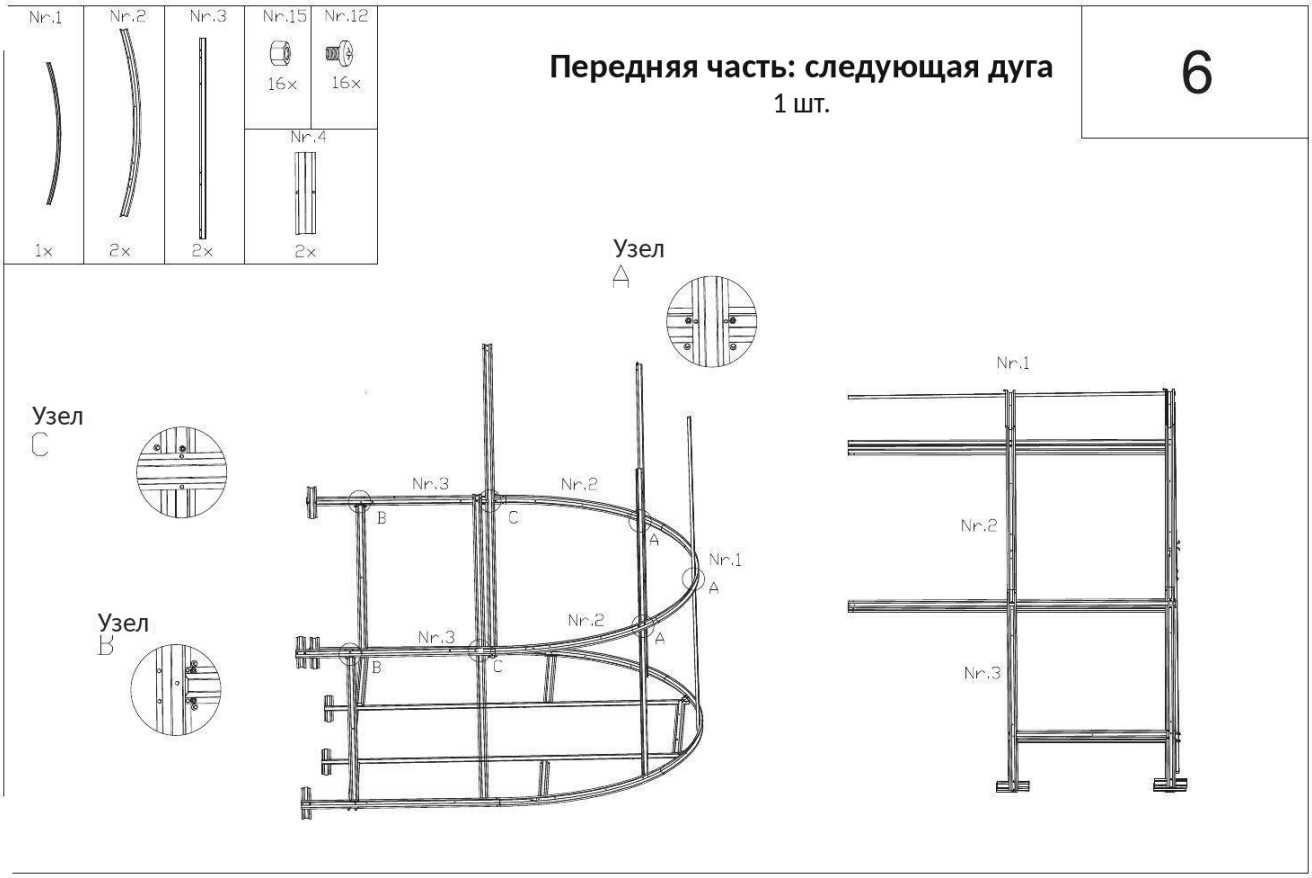


Рисунок 6

7 **Сборка задней части.** Между стойками двери/форточки (8) закрепите винтами M5-12 (12) и гайками M5 (15) диагональные планки (10). К бокам стоек прикрепите боковые усиления (9) и нижние боковые усиления (5) (рисунок 7).

Прикрепите к дуге перемычки (6) и нижние усиления между боковыми дугами (11) (рисунок 8).

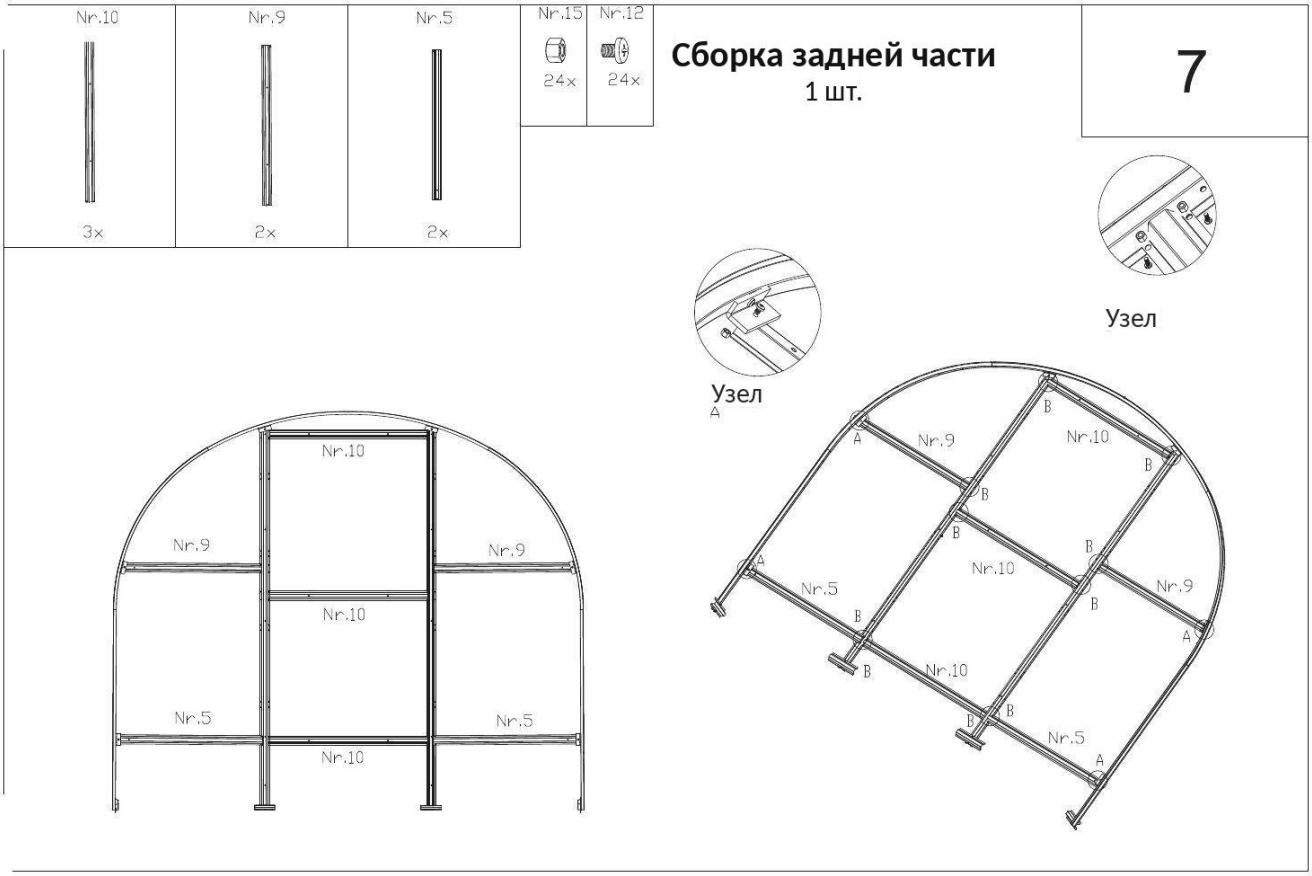


Рисунок 7



Рисунок 8

8 Начиная снизу, прикрепите к усилениям (11) и перемычкам (6) следующую дугу – по частям или предварительно собранную. Поднимите секцию из двух дуг с земли и поставьте вертикально (рисунок 9).

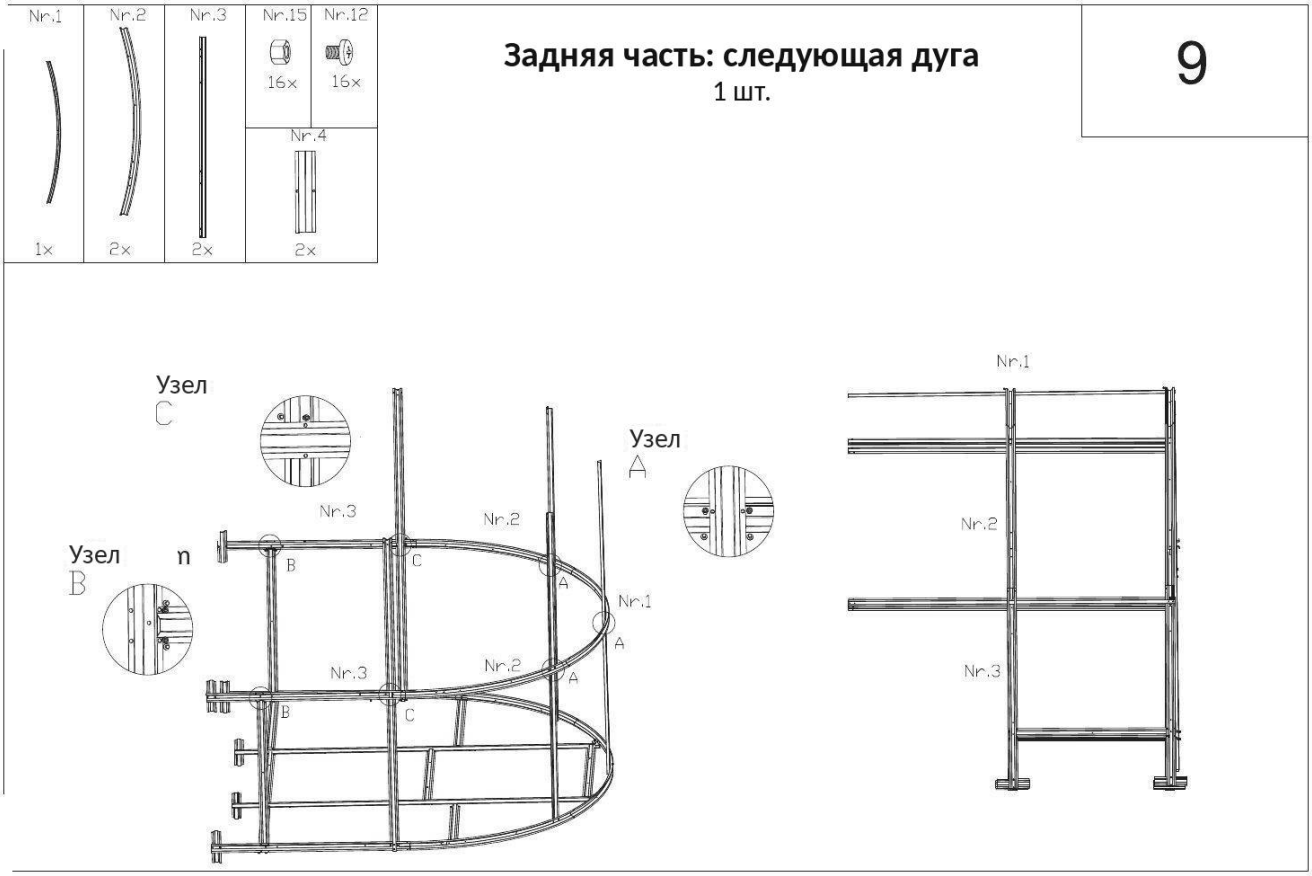


Рисунок 9

9 **Соединение передней и задней частей.** Поставьте собранные переднюю и заднюю части друг напротив друга и соедините их перемычками (6). Прикрепите последнюю, пятую дугу – её можно собрать из деталей прямо на каркасе или использовать заранее собранную дугу. Дуга и перемычки крепятся винтами M5-12 (12) и гайками M5 (15) через все три детали (рисунок 10).

Для теплиц больше 12 м² (4 м) используются модули удлинения 2 м: 6 м = 4 м + 2 м; 8 м = 4 м + 2 м + 2 м; 10 м = 4 м + 2 м + 2 м + 2 м (рисунок 20).

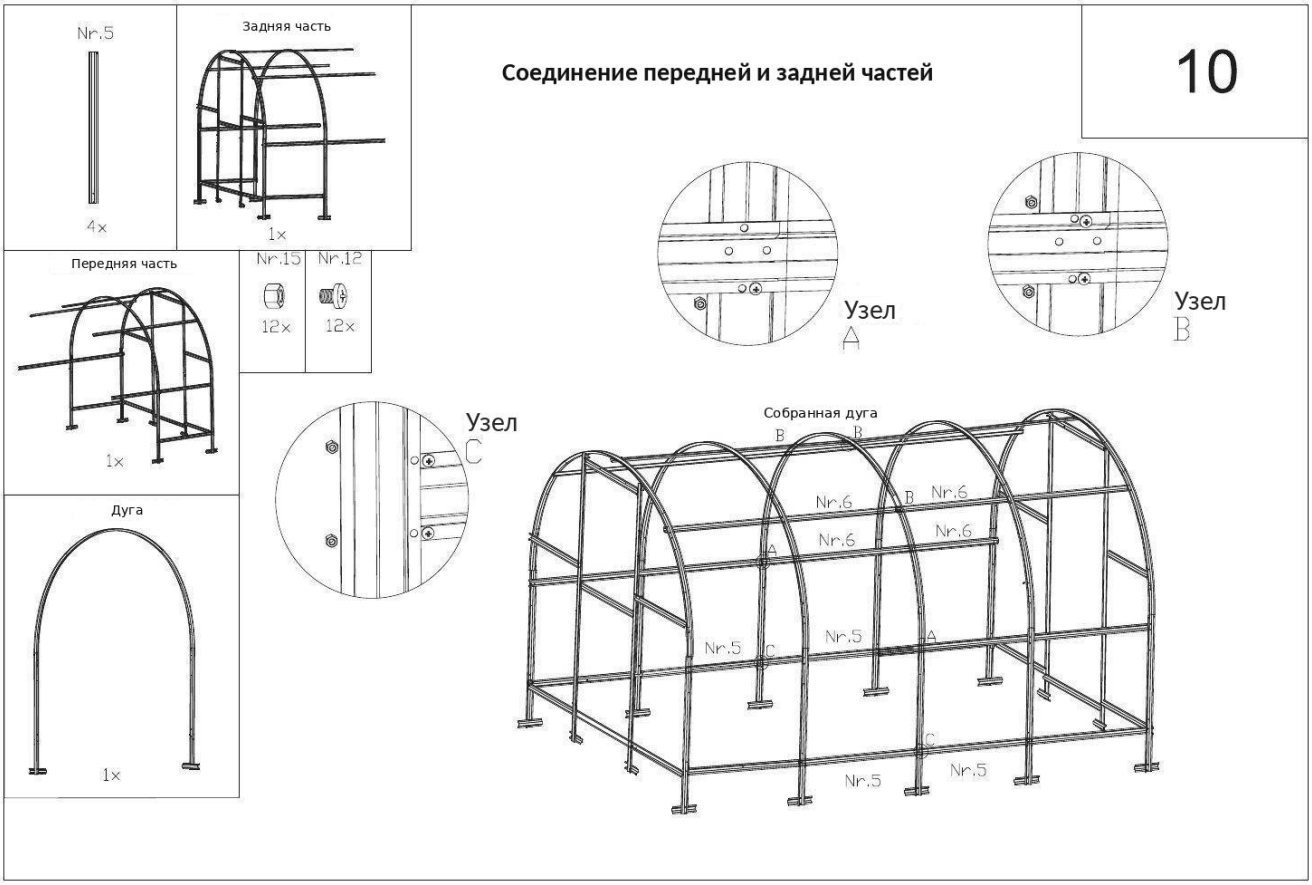


Рисунок 10

10 **Усиливающие профили.** На каждую внутреннюю дугу слева и справа устанавливается усиливающий профиль (7). Снизу закрепите его винтом M5-40 (13) с гайкой (15) через все три детали, сверху – винтом M5-12 (12) с гайкой (15) (рисунок 11).

ВНИМАНИЕ! В обновлённых комплектах усиливающий профиль состоит из двух частей – см. следующую страницу.

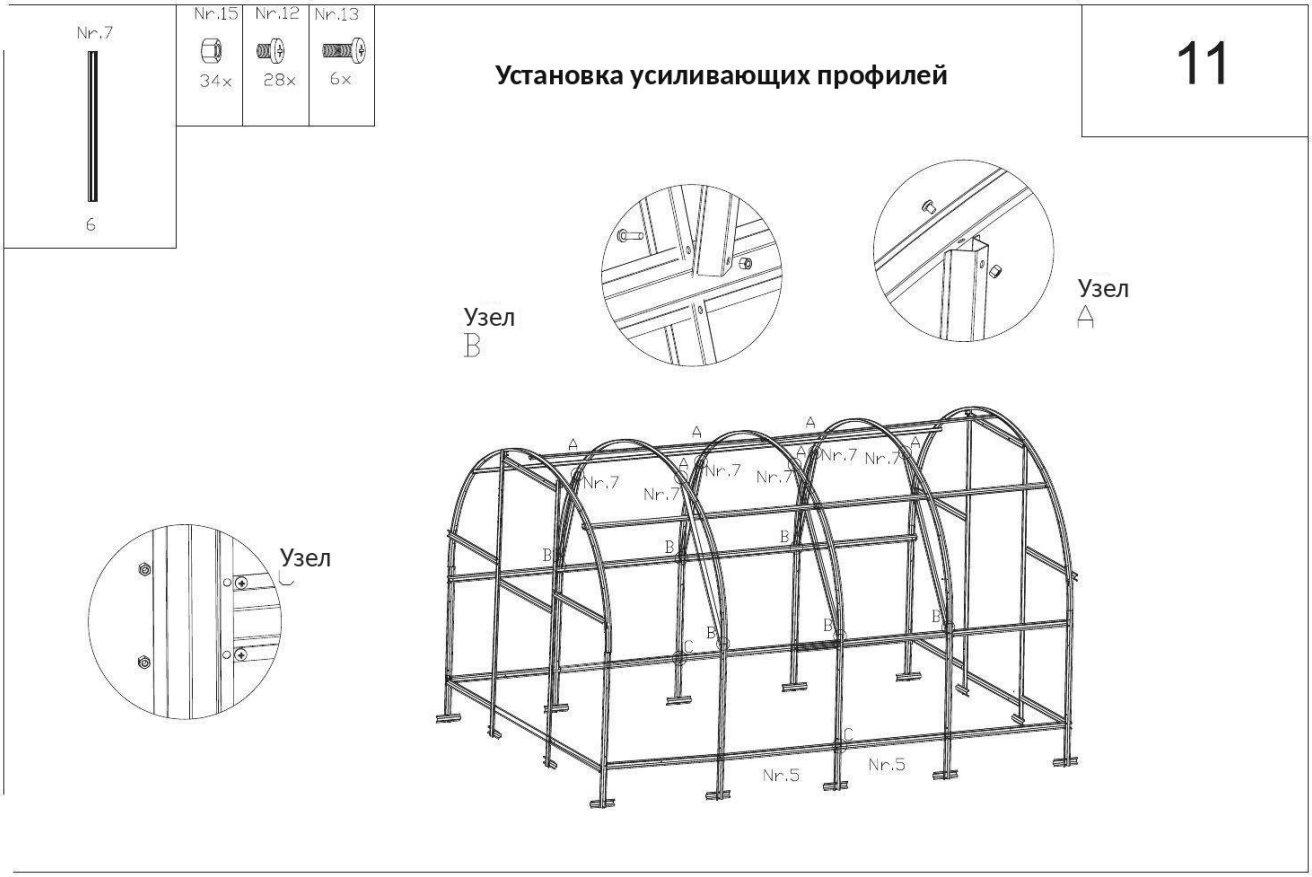
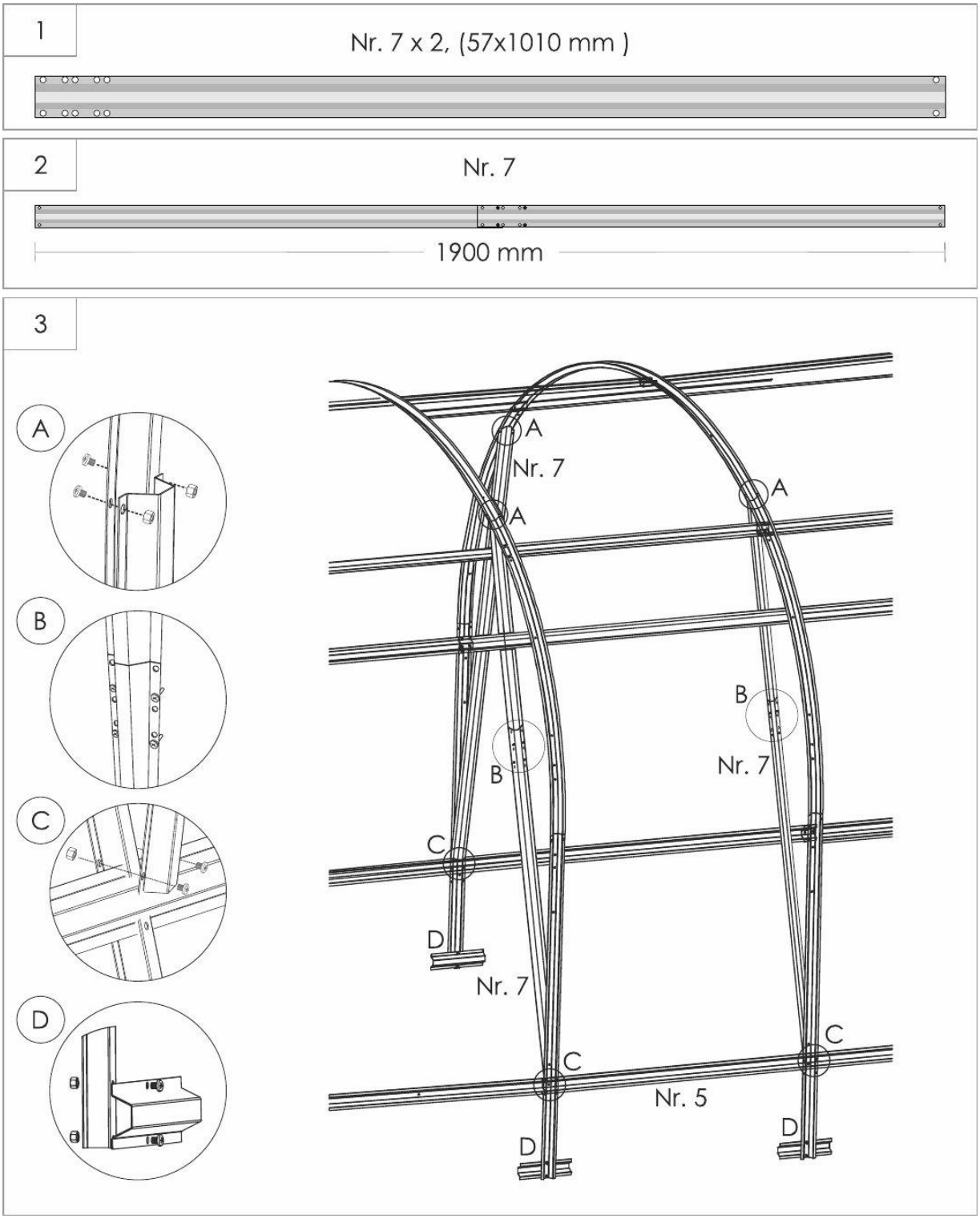

Nr.7
6
Nr.15
34×
Nr.12
28×
Nr.13
6×
Установка усиливающих профилей
11
Узел
B
Узел
A
Узел
C
Nr.7
Nr.5

Рисунок 11

Изменение: усиливающий профиль № 7

ВАЖНО! Размеры усиливающего профиля № 7 изменились. Вместо прежнего одного профиля 1469 мм в комплекте **две отдельные части по 1010 мм (57 x 1010 мм)**, которые соединяются между собой 4 болтами. Длина собранного профиля – 1900 мм. Место соединения частей показано на узле B, крепление к каркасу – на узлах A и C, нижнее крепление – на узле D.



Усиливающий профиль № 7: 1 – две части 57 x 1010 мм; 2 – собранный профиль 1900 мм; 3 – установка

11 В передней и задней части прикрепите к концам перемычек (6) крепёжные уголки для поликарбоната (18) (рисунок 12).



Рисунок 12

12 По всему периметру основания выкопайте ямы (диаметром около 25 см, глубиной 40 см) для нижних боковых стоек (3). Установите собранный каркас в ямы.

Измерьте диагонали – они должны быть равны. Проверьте, что крайние дуги стоят ровно (вертикально), и окончательно затяните винты каркаса.

13 **Установка поликарбоната.** Когда каркас собран, вырежьте поликарбонат по размерам и закрепите его на каркасе. Вырезанные листы (1, 2, 3, 4, 8, 9 по схеме раскроя) закрепите в предусмотренных местах на крепёжных уголках (18) винтами M5-16 (14), гайками M5 (15) и шайбами (16); у стоек двери/форточки (8), диагональных планок (10) и боковых креплений (9, 5) – винтами M5-40 (13), гайками M5 (15) и шайбами (16) (рисунки 13–14).

Если боковые листы выступают выше дуг, обрежьте их вровень с каркасом.

ВНИМАНИЕ! Не перепутайте стороны поликарбоната! Сторона с УФ-защитным слоем (с надписями) должна быть обращена наружу, другая сторона покрыта прозрачной плёнкой и обращена внутрь. **При резке листов надевайте перчатки!** Листы рекомендуется резать электрической дисковой пилой, ножовкой с мелким зубом или острым ножом. Перед установкой снимите защитные плёнки с обеих сторон.

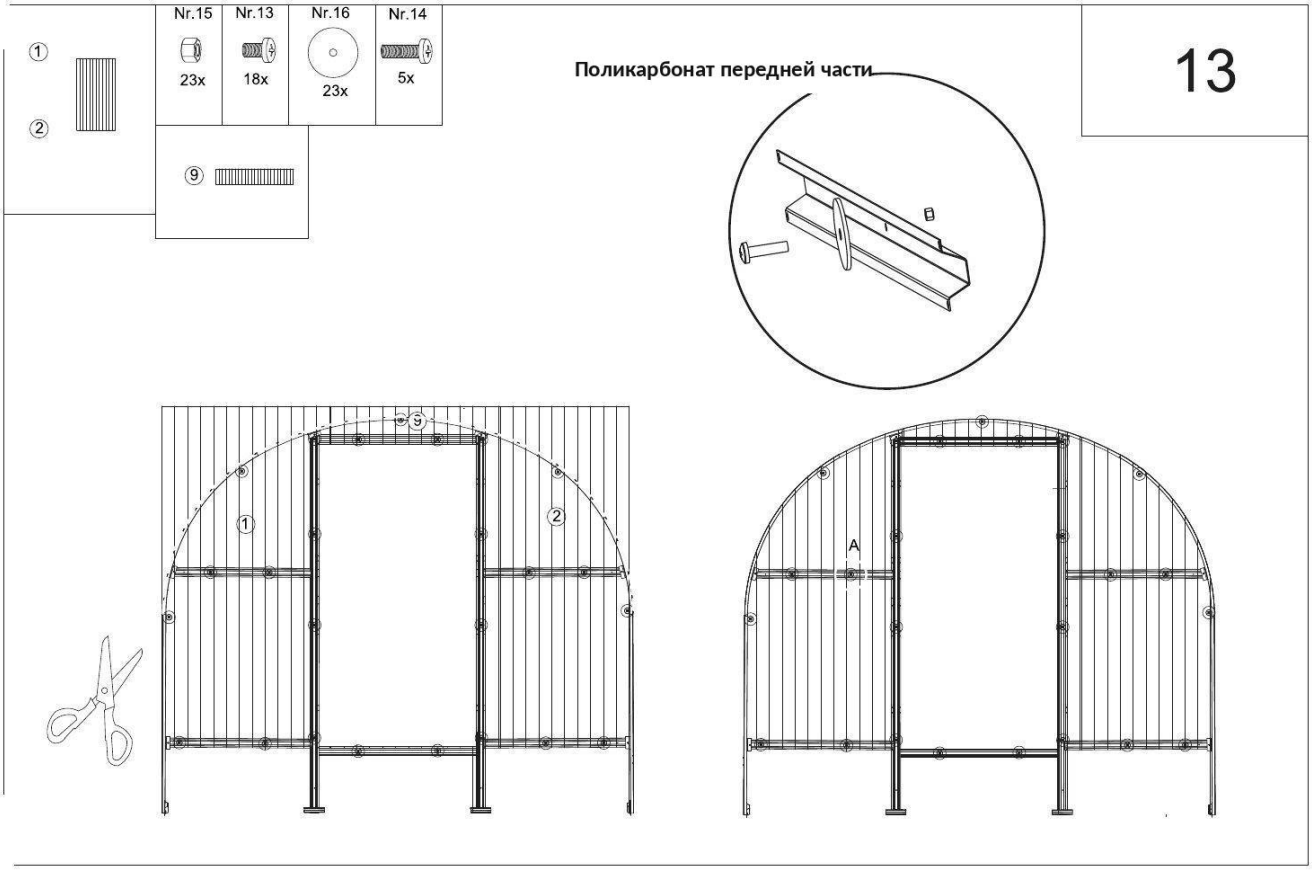


Рисунок 13

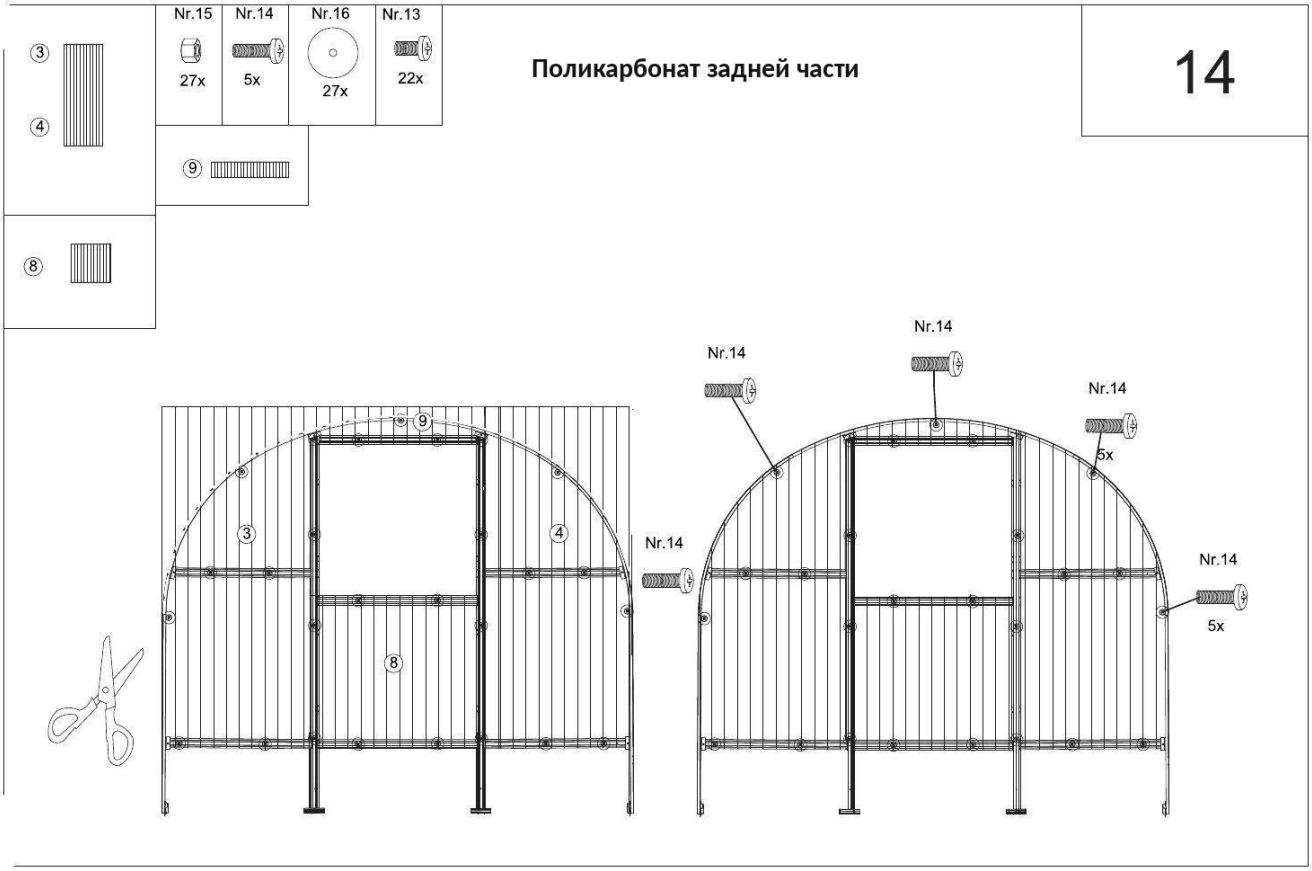


Рисунок 14

14 Закройте верхние торцы листов уплотнительной лентой с алюминиевой фольгой (19). Только после этого устанавливайте поликарбонат крыши (2100 x 6000 мм) (рисунок 15).

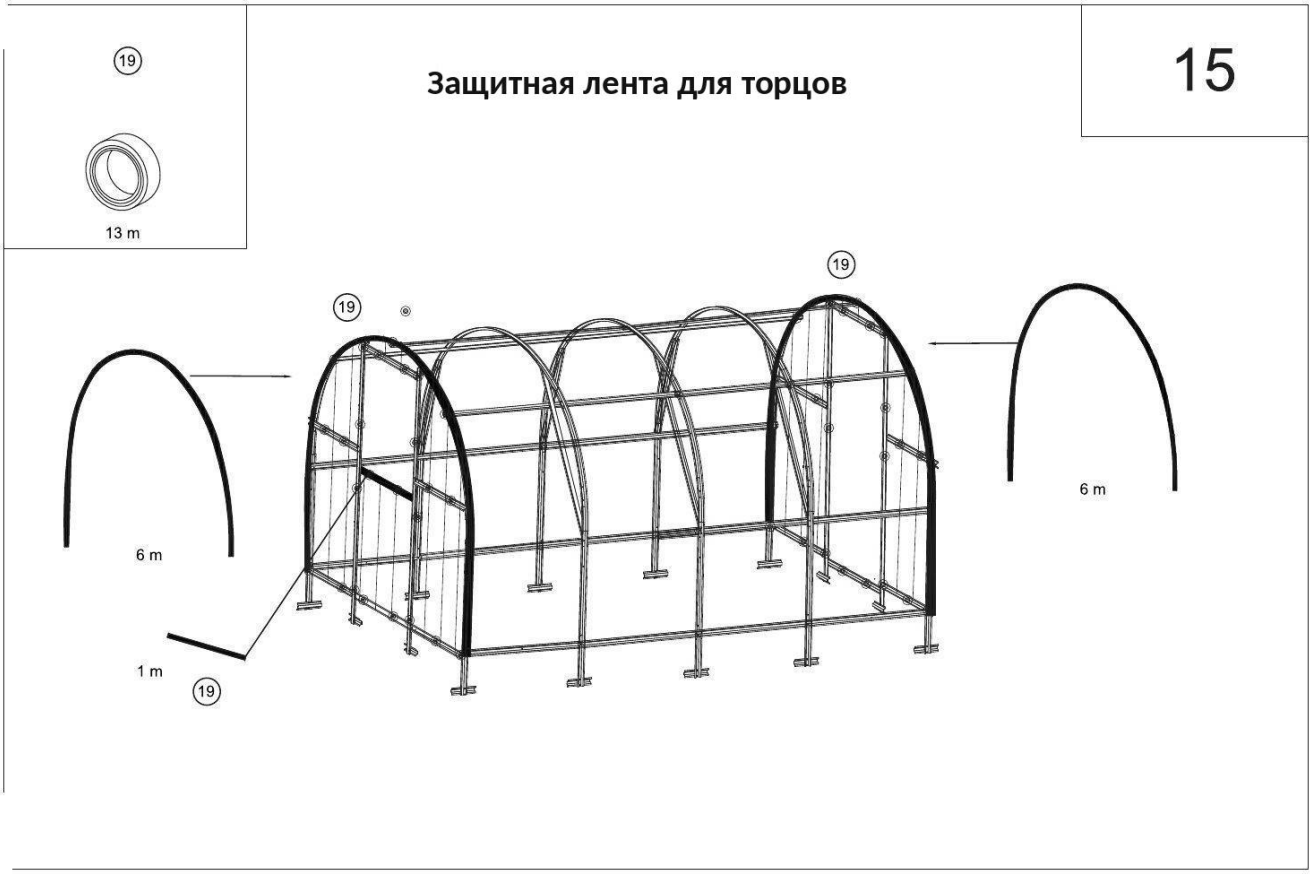


Рисунок 15

15 **Установка крыши.** Устанавливайте листы крыши (10) снизу вверх, начиная с одной стороны. Листы крепятся винтами M5-40 (13), гайками M5 (15) и шайбами (16). На каждой дуге отмечены 4 точки крепления – крепите лист **ТОЛЬКО** в этих местах. С другой стороны закрепите лист сверху вниз, также в 4 отмеченных точках.

Если лист слишком длинный, обрежьте его так, чтобы он доходил точно до усиления между боковыми дугами (11). Следующий лист крыши устанавливается так же. Спереди и сзади листы должны выступать за каркас на 5–7 см (рисунок 16).



Рисунок 16

16 **Сборка двери и форточки.** Соедините детали двери (Дверь 1, Дверь 2 и Дверь 3) винтами M5-12 (12) и гайками M5 (15) в прямоугольник (рисунок 17).

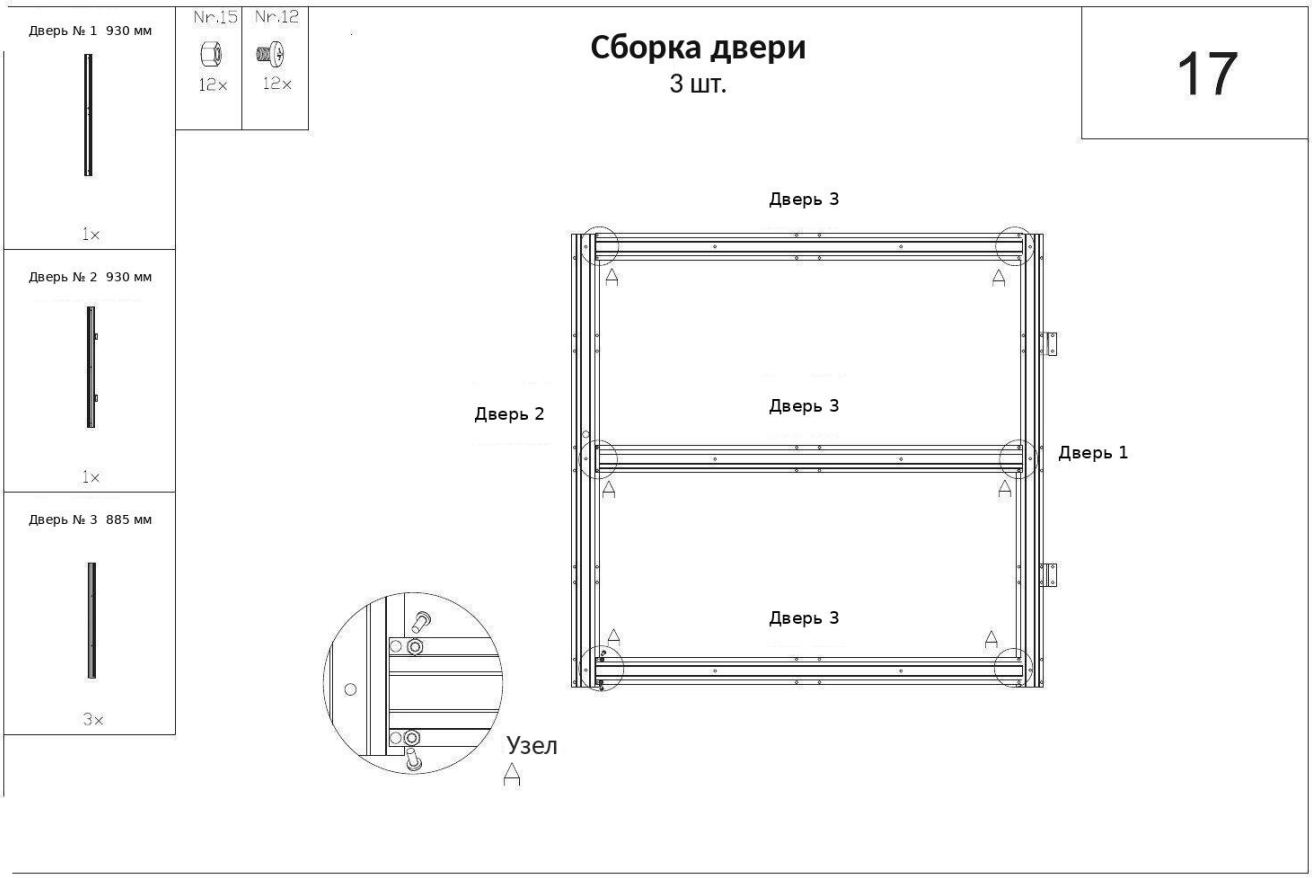


Рисунок 17

17 Прикрепите деталь двери с петлями винтами M5-12 (12) и гайками M5 (15) к стойке двери/форточки (8) (рисунок 18).

ВНИМАНИЕ! Дверь крепится к стойке через поликарбонат, когда она полностью открыта, а петля выведена из проёма.

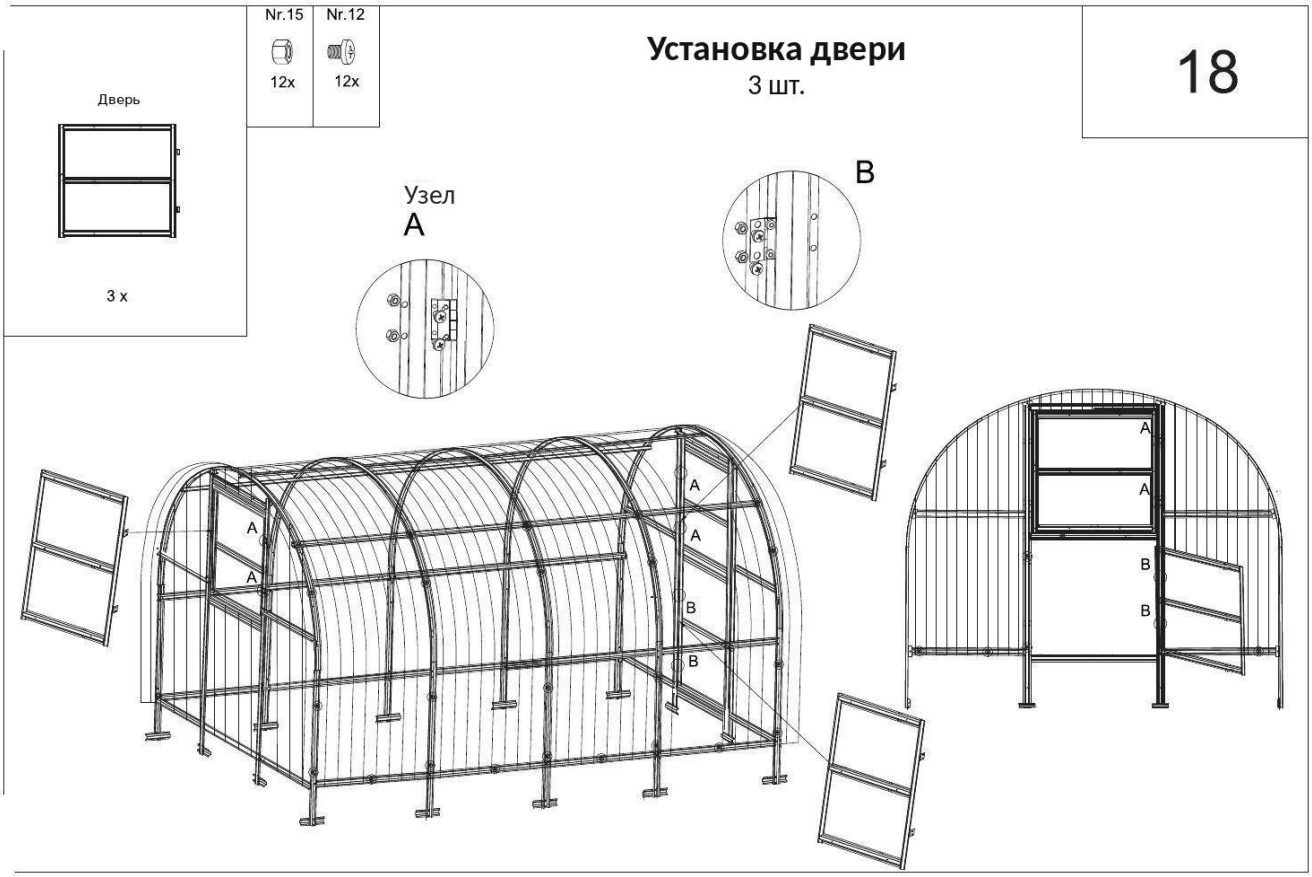


Рисунок 18

18 Вырежьте по схеме раскроя листы для двери и форточки (5, 6, 7). Устанавливайте их **ТОЛЬКО ПОСЛЕ** того, как петли двери закреплены на каркасе. Листы крепятся к раме двери/форточки винтами M5-40 (13), гайками M5 (15) и шайбами (16). Заклейте верхние торцы листов уплотнительной лентой (19). Прикрепите ручки (17) к готовым двери и форточке (рисунок 19).

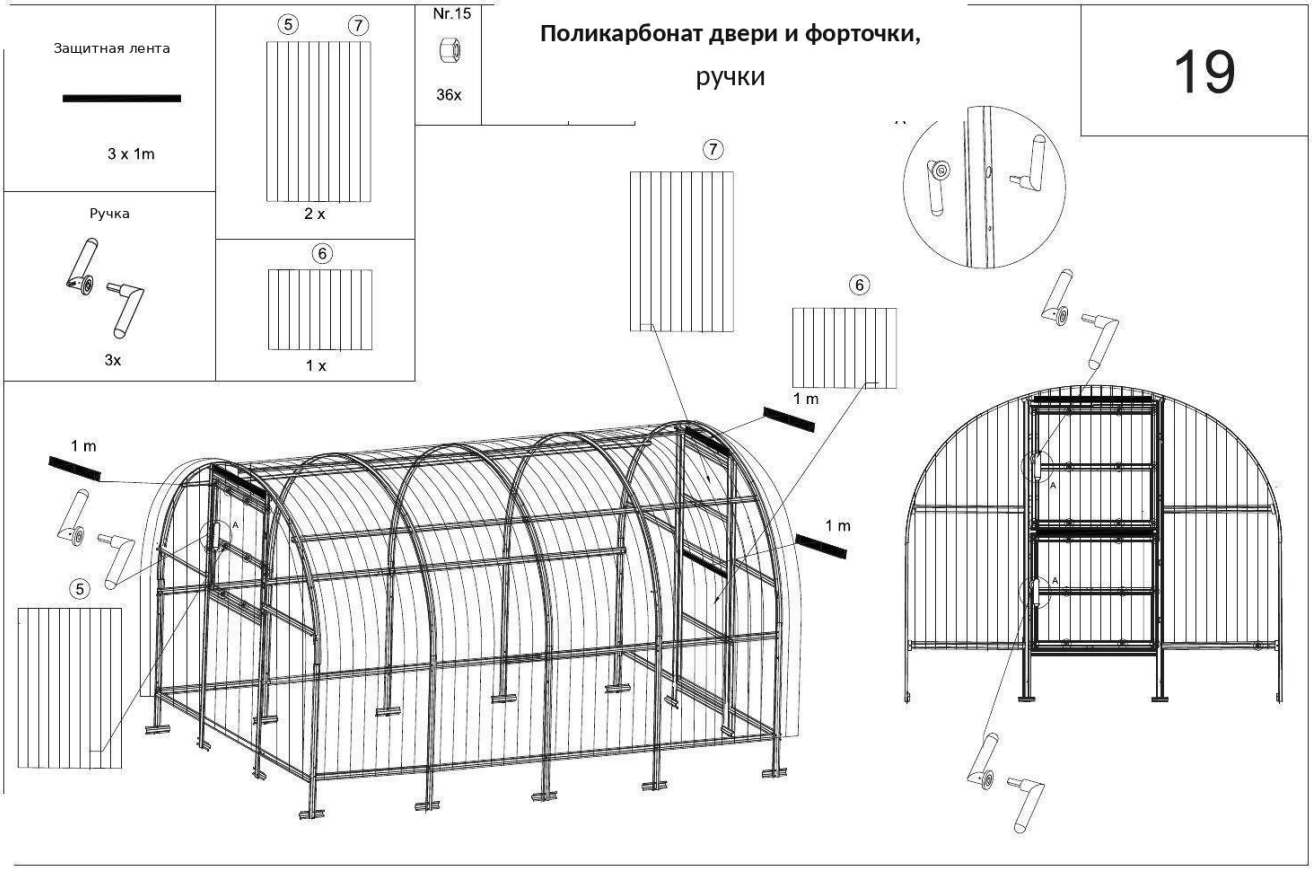


Рисунок 19

19 **Модуль удлинения 2 м** (если приобретён) устанавливается так же, как дуги в шагах 6 и 9 (рисунок 20).

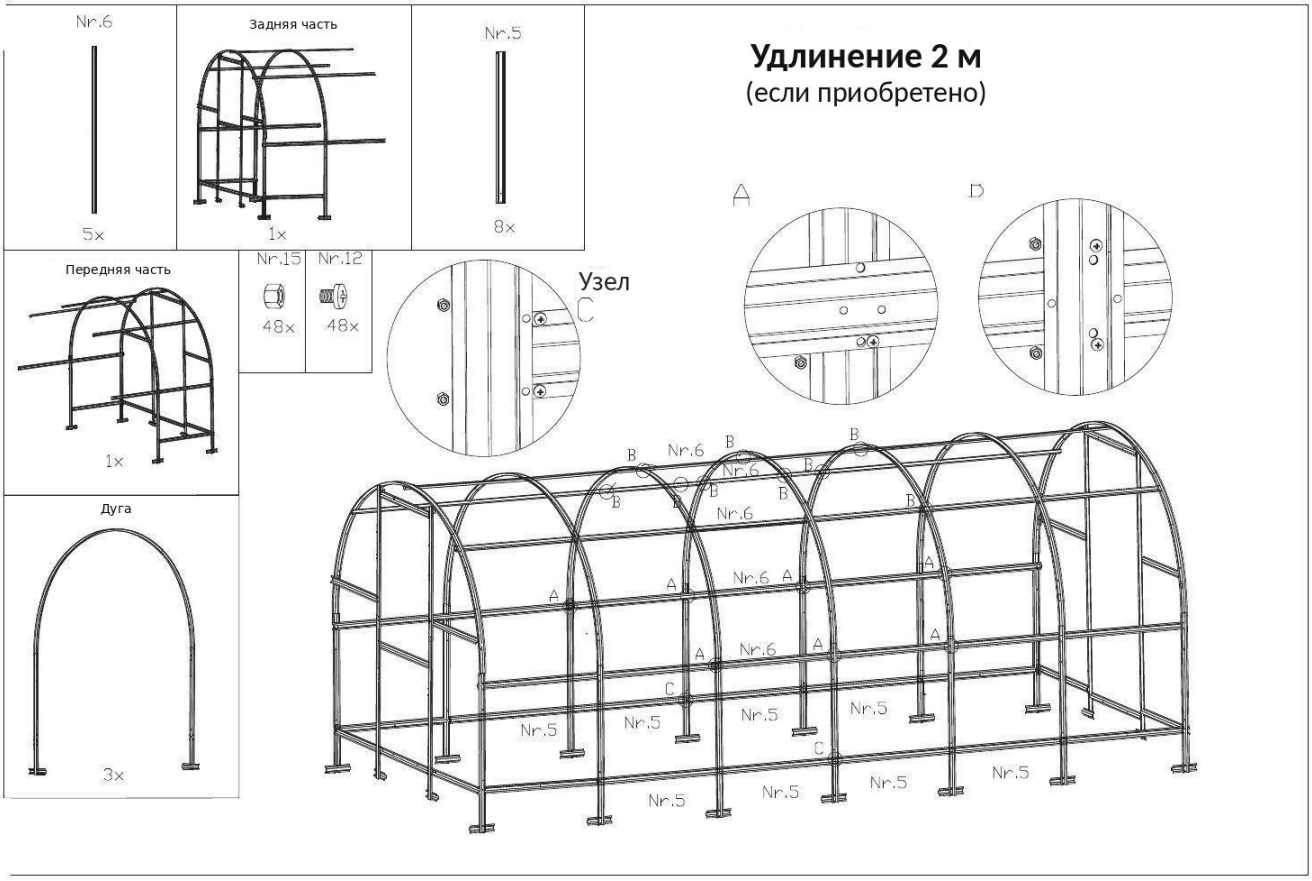


Рисунок 20

Гарантия

На каркас теплицы BALTIC LT предоставляется **гарантия от сквозной коррозии**. Гарантия распространяется только на недостатки качества и дефекты, вызванные производственным браком. Гарантийный срок начинается с даты покупки, указанной в счёте.

Гарантия не распространяется:

- на повреждения, вызванные стихийными бедствиями, природными явлениями и форс-мажорными обстоятельствами;
- на повреждения из-за неподходящих условий транспортировки или хранения (кроме случаев, когда транспортировку организовал продавец);
- если теплица собрана не по данной инструкции;
- если изделие после передачи механически повреждено, разобрано или изменено;
- на повреждения из-за неправильного ухода или ремонта;
- на естественный износ деталей.

В течение гарантийного срока гарантийный ремонт выполняется бесплатно при предъявлении документов о покупке. Если претензия окажется необоснованной, покупатель оплачивает расходы на выезд. Гарантийный срок отремонтированного изделия не продлевается.

> По вопросам гарантии и для дополнительной информации обращайтесь: **www.interbauen.ee** · **info@interbauen.ee**