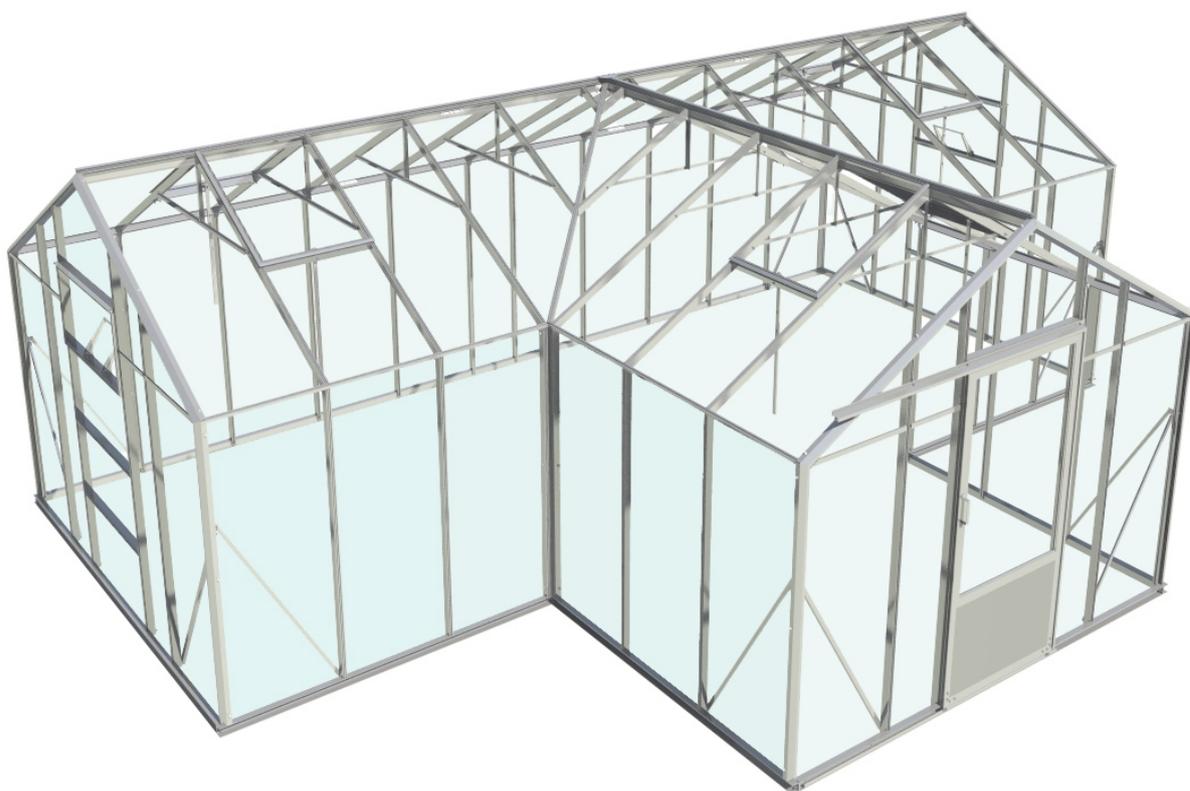


# botanik

совершенные алюминиевые теплицы



## теплица алюминиевая с тамбуром

площадь 24 м<sup>2</sup>

Паспорт

[www.AlumWerk.ru](http://www.AlumWerk.ru)

## **Важно! Прочтите это внимательно:**

Для транспортировки комплекта теплицы до места назначения необходим автомобиль, приспособленный для грузовых перевозок.

Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования теплица не должна подвергаться резким ударам. Соблюдайте правила техники безопасности при выполнении транспортировки и погрузо-разгрузочных работах. Все элементы конструкции и материалы при транспортировке должны быть надежно закреплены, чтобы исключить трение друг о друга, а также о кузов перевозящего транспорта. При транспортировке и хранении детали теплицы должны быть защищены от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений, и действия агрессивных веществ.

Для перевозки комплекта стекла, автомобиль должен быть оборудован специальной пирамидой для перевозки стекла.

Не соблюдение правил перевозки может вызвать повреждение конструкции, лакокрасочного покрытия и укрывного материала.

Срок службы изделия 5 (пять) лет с даты продажи изделия предприятием-изготовителем. Изделие с истекшим сроком службы необходимо своевременно вывозить в специально предназначенное место для утилизации, в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322.

## **Внимание!**

- Установка теплицы должна проводиться только в сухую и безветренную погоду. Не пытайтесь собрать теплицу при сильном ветре.
- Не производить сборку теплицы в дождь.
- После сборки обязательно прикрепите теплицу к фундаменту.
- Не использовать материалы теплицы в иных целях, не предусмотренных прямому назначению.
- Запрещается эксплуатировать теплицу с разрушенными стеклами.
- Всегда надевайте перчатки во время работы со стеклами.
- Разбитое стекло должно быть выброшено в контейнер для мусора.
- В теплице вместо стекла возможно использование поликарбоната толщиной 6 мм.
- При установке поликарбоната необходимо учитывать расположение ячеек (см. п.3).
- При использовании в качестве заполнения стекла толщиной 4 мм, для устранения вибрации и максимального прижатия к каркасу может быть использован специальный резиновый уплотнитель, либо силиконовый герметик.
- Закрывайте все вентиляционные отверстия крыши при сильном ветре.
- Обеспечьте хорошую вентиляцию в жаркие дни, открыв все форточки и дверь.
- Если теплица окрашена, то допускается отсутствие покрытия на узлах.
- Ролики двери, крепежные и соединительные детали окраске не подлежат.

## **ВНИМАНИЕ: обслуживание конструкции в зимний период.**

- Необходимо производить очистку кровли после снегопадов при превышении снежного покрова на крыше теплицы более чем на 40см сухого снега или 30см мокрого снега.
- Производить осмотр конструкции на предмет ее целостности, отсутствия разрушения не реже чем 1 (один) раз в месяц.

**В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, предприятие изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений, не ухудшающих параметры и качество изделия.**

## Содержание:

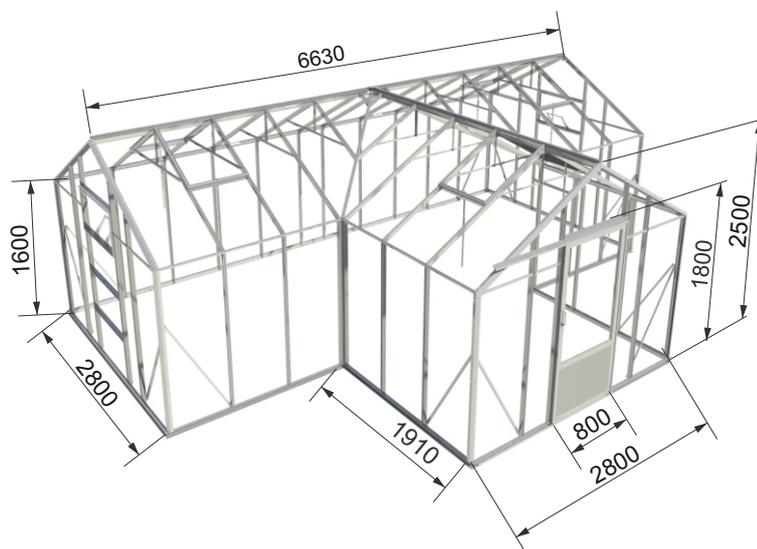
1. Назначение и технические характеристики .....	4
2. Комплектация поставки теплицы «Botanik» 24 м <sup>2</sup> .....	5
3. Заполнение для теплицы (раскрой заполнения) .....	13
4. Фундамент теплицы .....	14
5. Порядок сборки теплицы .....	15
6. Установка заполнения на крыше .....	28
7. Установка заполнения на боковые части .....	30
8. Сборка и установка форточки на крышу теплицы .....	32
9. Сборка и установка боковой форточки на теплицу .....	33
10. Гарантийные обязательства .....	34
Приложение №1. Сборка и установка двери	

## 1. Назначение и устройство теплицы

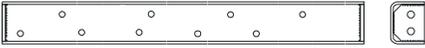
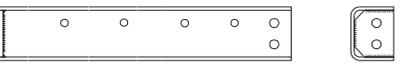
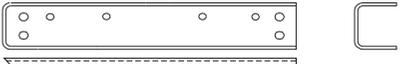
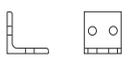
Алюминиевая теплица «Botanik» с тамбуром площадью 24 м<sup>2</sup> - защитное сооружение с покрытием из светопрозрачного материала, предназначенная для создания микроклимата благоприятного для выращивания садово-огородных культур и цветочных растений на дачных и приусадебных участках.

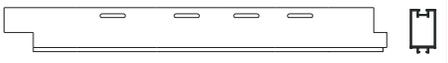
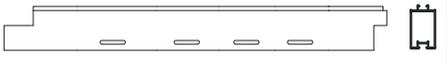
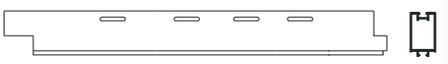
### Технические характеристики теплицы «Botanik» с тамбуром 24 м<sup>2</sup>

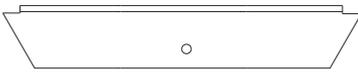
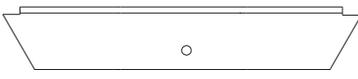
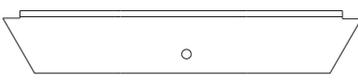
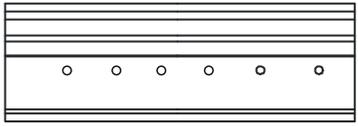
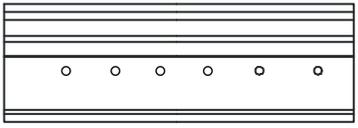
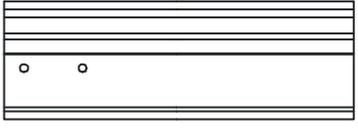
№	Наименование	Описание
1	Тип конструкции:	Стационарный.
2	Форма кровли:	Двухскатная
3	Материал конструкции: Основной каркас Основание теплицы Крепление заполнения	специальный алюминиевый тепличный профиль. стальной оцинкованный профиль специальный тепличный резиновый уплотнитель
4	Вид заполнения:	а. Стекло толщиной 4 мм
5	Габариты теплицы: Ширина Длина Высота в коньке Высота бокового заполнения Габариты тамбура: Ширина Длина Высота в коньке	2 800 мм 6 630 мм 2 500 мм 1 600 мм 2 800 мм 1 910 мм 2 500 мм
6	Масса конструкции (без заполнения):	не более 260 кг
7	Масса заполнения: Стекло 4 мм	не более 595 кг
8	Площадь остекленной поверхности:	66 м <sup>2</sup> +/- 5%
9	Форточка на крыше Боковая форточка	6 шт. 2 шт.
10	Дверь купейного типа	1 шт. (открывание двери - движется в левую сторону)
11	Проем под дверь	размер проема 1800x800 мм
12	Ветровой напор:	300 Н/м <sup>2</sup>
13	Снеговая нагрузка:	до 150 Н/м <sup>2</sup>
14	Нагрузка от подвешенных растений:	до 150 Н/м <sup>2</sup>
15	Диапазон эксплуатации теплицы:	t воздуха: от минус 45 С° до плюс 50 С°
16	Количество грузовых мест:	8 мест

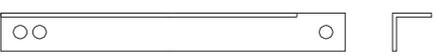
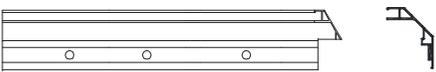
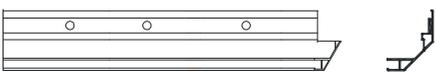
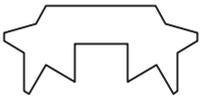
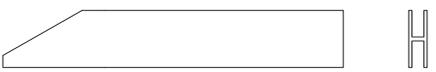
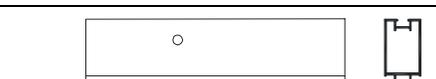


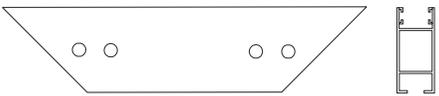
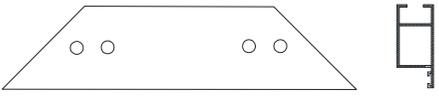
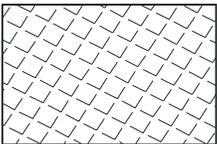
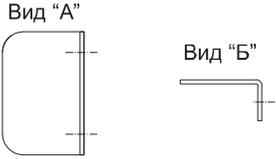
## 2. Комплектация поставки теплицы «Botanik» с тамбуром 24 м<sup>2</sup>

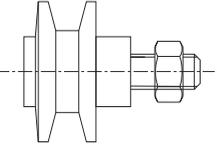
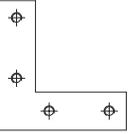
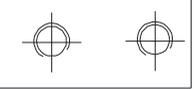
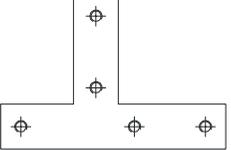
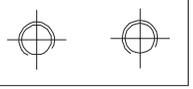
№	Наименование	Обозначение	Количество	Примечание	номер грузового места	
1		Основание передней стенки	ОТ 001	1	Стальные оцинкованные детали	
2		Основание задней стенки	ОТ 002	2	Стальные оцинкованные детали	
3		Основание боковой стенки левое	ОТ 004Л	1	Стальные оцинкованные детали	
4		Основание боковой стенки правое	ОТ 004П	1	Стальные оцинкованные детали	
5		Направляющая для двери	Отн	1	Стальные оцинкованные детали	
6		Основание угловое левое боковой стенки	ОТ 008Л	2	Стальные оцинкованные детали	
7		Основание угловое правое боковой стенки	ОТ 008П	2	Стальные оцинкованные детали	
8		Основание среднее	ОТ 009	1	Стальные оцинкованные детали	
9		Уголок соединительный	ТК 401	2	Стальные оцинкованные детали	
10		Стойка боковая	АТП001	18	Алюминиевый профиль	
11		Стойка угловая	АТП002	6	Алюминиевый профиль	
12		Стойка торцевая малая левая	АТП003	3	Алюминиевый профиль	

13		Стойка торцевая малая правая	АТП004	3	Алюминиевый профиль	
14		Стойка торцевая большая левая передней стенки	АТП005	1	Алюминиевый профиль	
15		Стойка торцевая большая правая передней стенки	АТП006	1	Алюминиевый профиль	
16		Стойка торцевая большая левая задней стенки	АТП007	2	Алюминиевый профиль	
17		Стойка торцевая большая правая задней стенки	АТП008	2	Алюминиевый профиль	
18		Стойка угловая внутренняя	АТП020	4	Алюминиевый профиль	
19		Конек боковой 2169 левый	АТП251	1	Алюминиевый профиль	
20		Конек боковой 2169 правый	АТП252	1	Алюминиевый профиль	
21		Конек боковой 1874	АТП260	4	Алюминиевый профиль	
22		Конек боковой 2214 средний	АТП261	1	Алюминиевый профиль	
23		Ригель торца	АТП400	5	Алюминиевый профиль	
24		Шпрос крышный	АТП100	22	Алюминиевый профиль	
25		Шпрос крышный торца левый	АТП101	3	Алюминиевый профиль	

26			Шпрос крышный торца правый	АТП102	3	Алюминиевый профиль	
27			Шпрос крышный 2085 диагональный	АТП124	2	Алюминиевый профиль	
28			Шпрос крышный 940 угловой левый	АТП120	2	Алюминиевый профиль	
29			Шпрос крышный 940 угловой правый	АТП121	2	Алюминиевый профиль	
30			Шпрос крышный 228 угловой левый	АТП122	2	Алюминиевый профиль	
31			Шпрос крышный 228 угловой правый	АТП123	2	Алюминиевый профиль	
32			Конек крышный средний 2214	АТП221	1	Алюминиевый профиль	
33			Конек крышный тамбура 3261	АТП222	1	Алюминиевый профиль	
34			Конек крышный 2169	АТП201	2	Алюминиевый профиль	
35			Растяжка крышная 1212	АТП503	12	Алюминиевый профиль	
36							

37		Угловая тяга	АТП502	12	Алюминиевый профиль	
38		Нащельник боковой левый	АТП300	3	Алюминиевый профиль	
39		Нащельник боковой правый	АТП301	3	Алюминиевый профиль	
40		Нащельник крышный левый	АТП302	3	Алюминиевый профиль	
41		Нащельник крышный правый	АТП303	3	Алюминиевый профиль	
42		Направляющая двери верхняя	АТП600	1	Алюминиевый профиль	
43		Направляющая двери боковая	АТП601	1	Алюминиевый профиль	
44	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Вид "А"</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Вид "Б"</p>  </div> </div>	Сухарь	ТК001	46	Алюминиевый профиль, крепеж	
45		Планка делитель большая	АТП505	6	Алюминиевый профиль	
46		Планка делитель малая	АТП506	6	Алюминиевый профиль	
47		Пластина соединительная	ТК002	8	Алюминиевый профиль, крепеж	
48		Ригель под форточку	АТП401	6	Алюминиевый профиль	

49		Форточка крышная	АТП700	6	Деталь поставляется в сборе	
50		Ручка к форточке	ТК006	6	Алюминиевый профиль	
51		Ригель верхний	АТП602	1	Алюминиевый профиль	
52		Ригель нижний	АТП603	1	Алюминиевый профиль	
53		Стойка левая	АТП604	1	Алюминиевый профиль	
54		Стойка правая	АТП605	1	Алюминиевый профиль	
55		Ригель средний	АТП606	1	Алюминиевый профиль	
56		Заполнение нижнее	АТП607	1	Оцинкованный лист	
57		Планка упор	ТК005	1	Алюминиевый профиль	
58		Ручка двери	ТК004	1	Алюминиевый профиль	

59		Ролик с осью	TK105	2	Крепеж	
60		Уголок дверной верхний	TK102	2	Крепеж	
61		Планка крепления ригелей	TK101	2	Крепеж	
62		Т – образное крепление	TK104	2	Крепеж	
63		Резина дверная	ТРУ004	12,5	Резиновый уплотнитель	
72		Щетка		1	Алюминиевый профиль с щеточным уплотнителем	
73		Планка крепления стоек	TK100	12	Крепеж	
74		Планка крепления ригелей	TK101	18	Крепеж	
75		Планка крепления ригелей форточки	TK003	12	Крепеж	

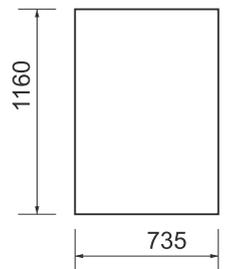
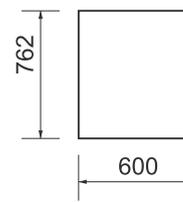
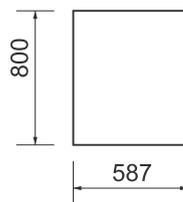
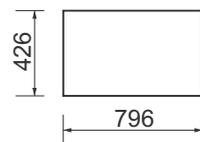
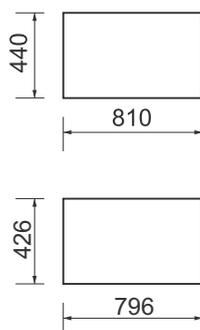
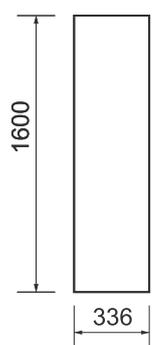
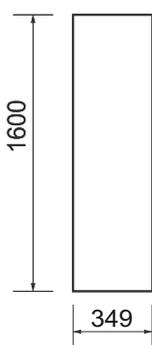
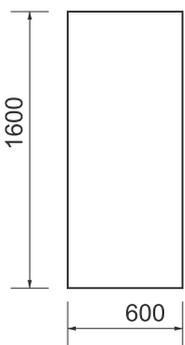
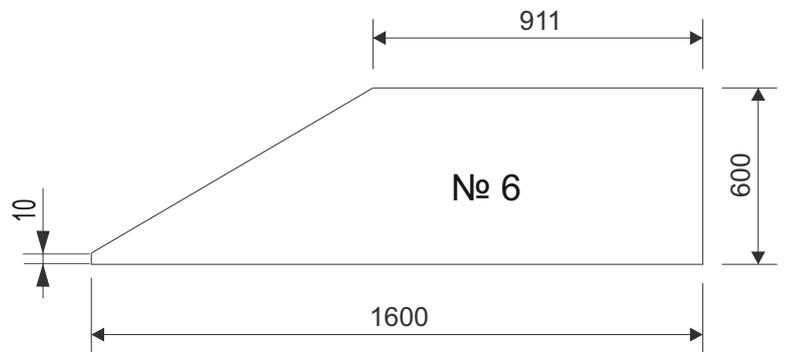
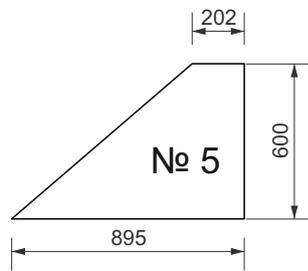
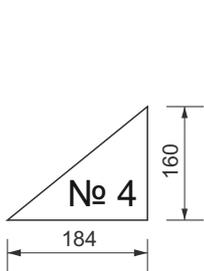
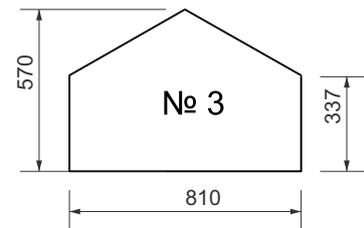
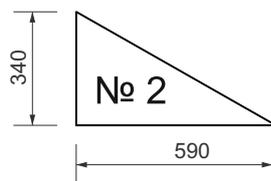
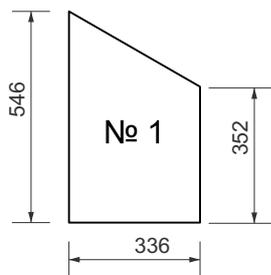
76		Кронштейн угловой, для тяг	TK106	6	Крепеж	
77		П-профиль	TK108	2	Крепеж	
78		Уголок алюминиевый 5x50x1610	TK402	2	Крепеж	
79		Уголок соединения коньков крышных	TK405	2	Крепеж	
80		Сегмент соединения коньков крышных	TK406	1	Крепеж	
81		Уголок фиксатор	TK010	10	Крепеж	
82		Кронштейн нижний	TK403	2	Крепеж	
83		Кронштейн верхний	TK404	1	Крепеж	
84		Кронштейн средний	TK407	4	Крепеж	
85		Форточка боковая	АТП750	2	Деталь поставляется в сборе	

86		Спец болт большой	TK200	46	Крепеж	
87		Спец болт малый	TK201	96	Крепеж	
88		Саморез	TK209	39	Крепеж	
89		Винт М6 х 20	TK203	155	Крепеж	
90		Болт М6 х 20	TK204	29	Крепеж	
91		Винт М6 х 40	TK205	54	Крепеж	
92		Гайка М6	TK202	272	Крепеж	
93		Гайка с фланцем	TK207	52	Крепеж	
94		Резиновый уплотнитель наружный	ТРУ001	150 м	Резиновый уплотнитель	
95		Резиновый уплотнитель П - образный	ТРУ002	24 м	Резиновый уплотнитель	
96		Резиновый уплотнитель клинящий	ТРУ003	42 м	Резиновый уплотнитель	

### 3. Заполнение для теплицы (раскрой заполнения)

Перечень элементов заполнения, используемых в теплице «Botanik» с тамбуром 24 м<sup>2</sup>:  
(для теплицы необходимо использовать стекло толщиной 4мм)

№	Назначение	размер	количество
1	Боковые стекла и стекла на кровлю	1600 мм x 600 мм	44 шт.
2	Узкое боковое стекло и узкое стекло на кровлю	1600 мм x 349 мм	2 шт.
3	Малые стекла на торцы	1600 мм x 336 мм	6 шт.
4	Стекла задней стенки	440 мм x 810 мм	6 шт.
5	Стекло под форточку	762 мм x 600 мм	6 шт.
6	Стекло для форточки	800 мм x 587 мм	6 шт.
7	Стекло для боковой форточки	796 мм x 426 мм	2 шт.
8	Стекло в дверь	1160 мм x 735 мм	1 шт.
9	Трапеция на торцы (№1)	по чертежу.	6 шт.
10	Треугольник на торцы (№2)	по чертежу.	6 шт.
11	Пирамида на торцы (№3)	по чертежу.	3 шт.
12	Треугольник на крышу (соединение тамбура) (№4)	по чертежу.	4 шт.
13	Трапеция малая на крышу (соединение тамбура) (№5)	по чертежу.	4 шт.
14	Трапеция на крышу (соединение тамбура) (№6)	по чертежу.	4 шт.



## 4. Фундамент теплицы

Высота фундамента от уровня земли должна быть 100-200 мм.

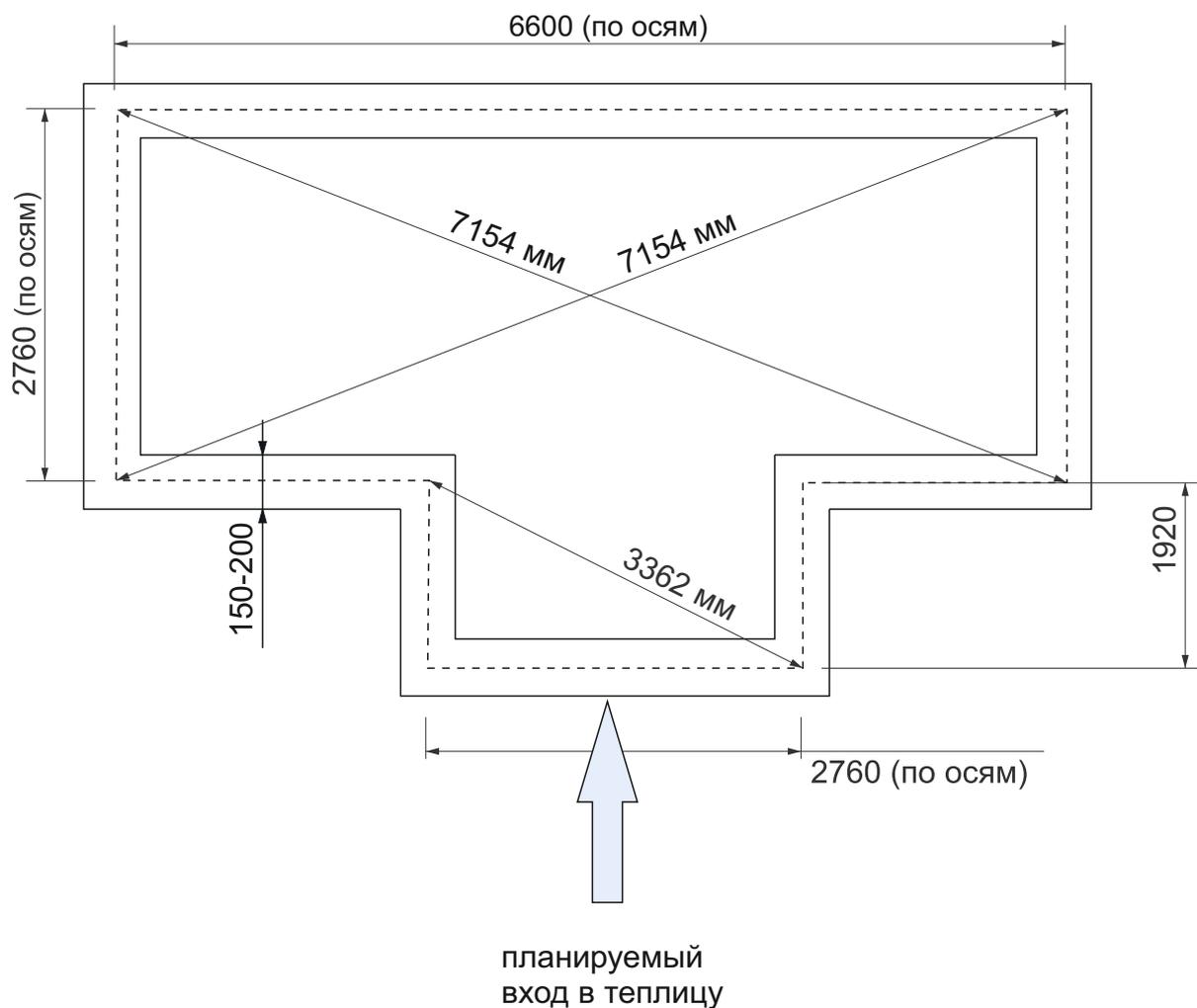
Фундамент монолитный ленточный из бетона В12,5;

Ширина, мм: 150 - 200;

Высота, мм: 700 - 800.

Основание под фундамент: щебень толщиной 100 мм, утрамбованный в грунт.

Рекомендации разработаны для строительства теплицы на сухих, непросадочных, непучинистых, ненабухающих уплотненных насыпных грунтах.



Размеры даны по осям фундамента.

\* Глубина залегания фундамента зависит от вида почвы, на которой планируется установка (определяется заказчиком).

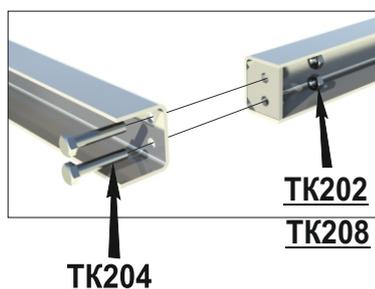
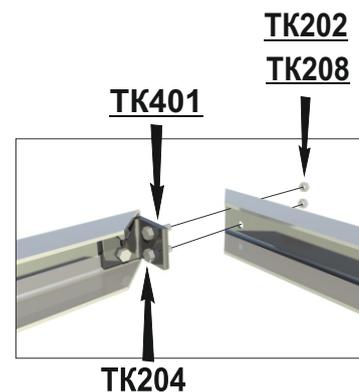
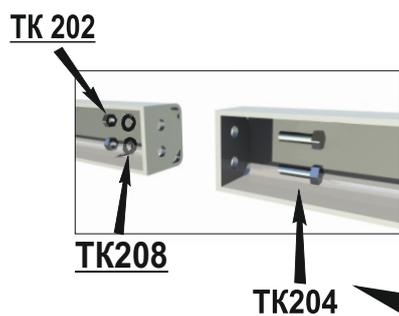
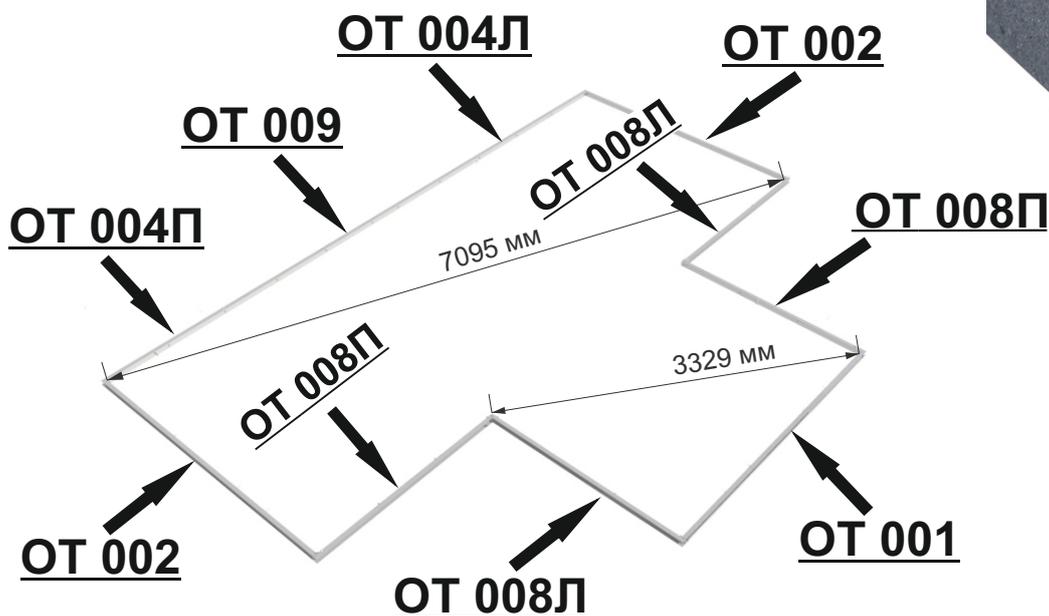
## 5. Порядок сборки теплицы

Монтаж изделия необходимо производить на ровной площадке с рекомендованными размерами не менее 8 метров в ширину и 6 метров в длину. Теплицу необходимо устанавливать на готовый фундамент.

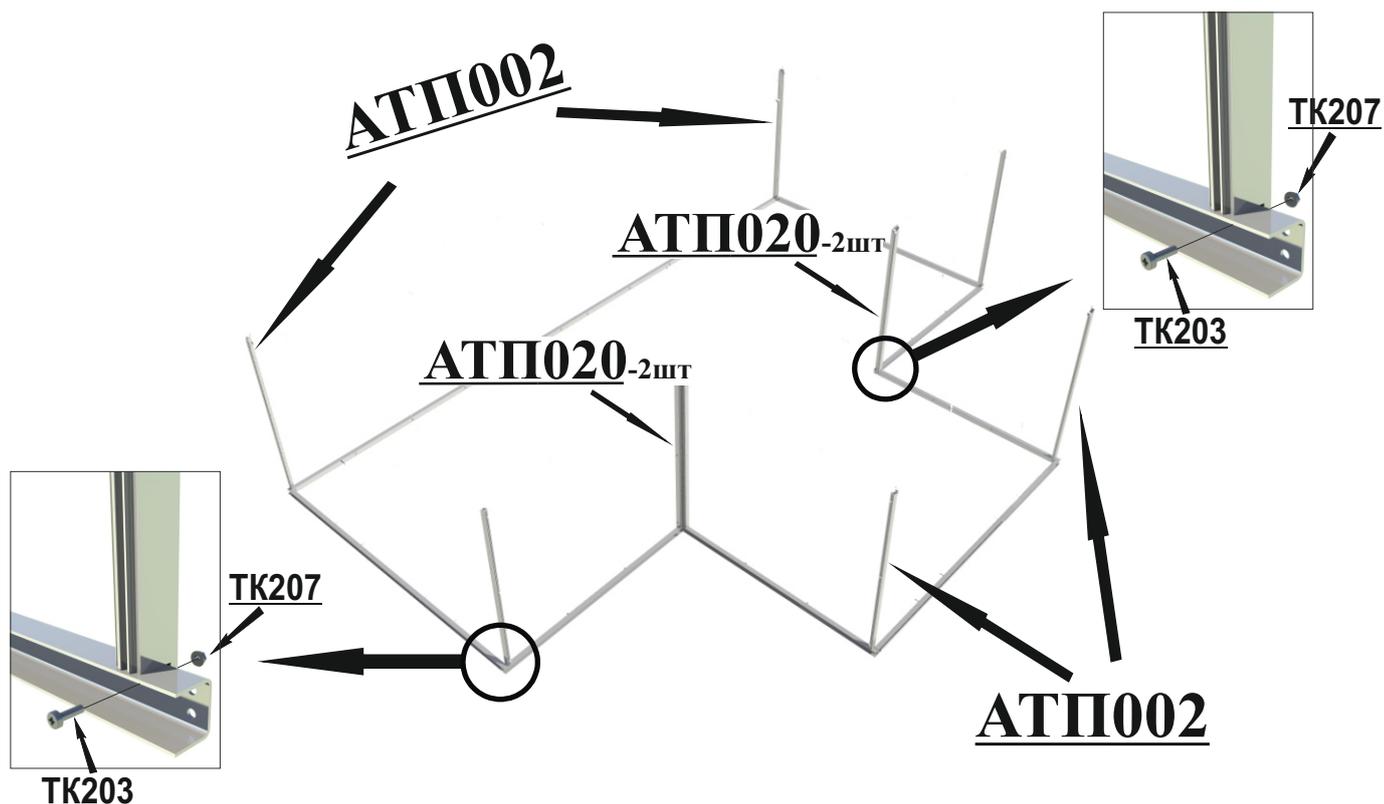
Монтаж производить в следующем порядке:

**Шаг 1** Собрать основание теплицы, как показано на рисунке. Деталь основания **ОТ001** должна располагаться в месте, где планируется устроить вход в теплицу. Детали основания скрепить между собой болтами **ТК204** и гайками **ТК202** с шайбами **ТК208**.

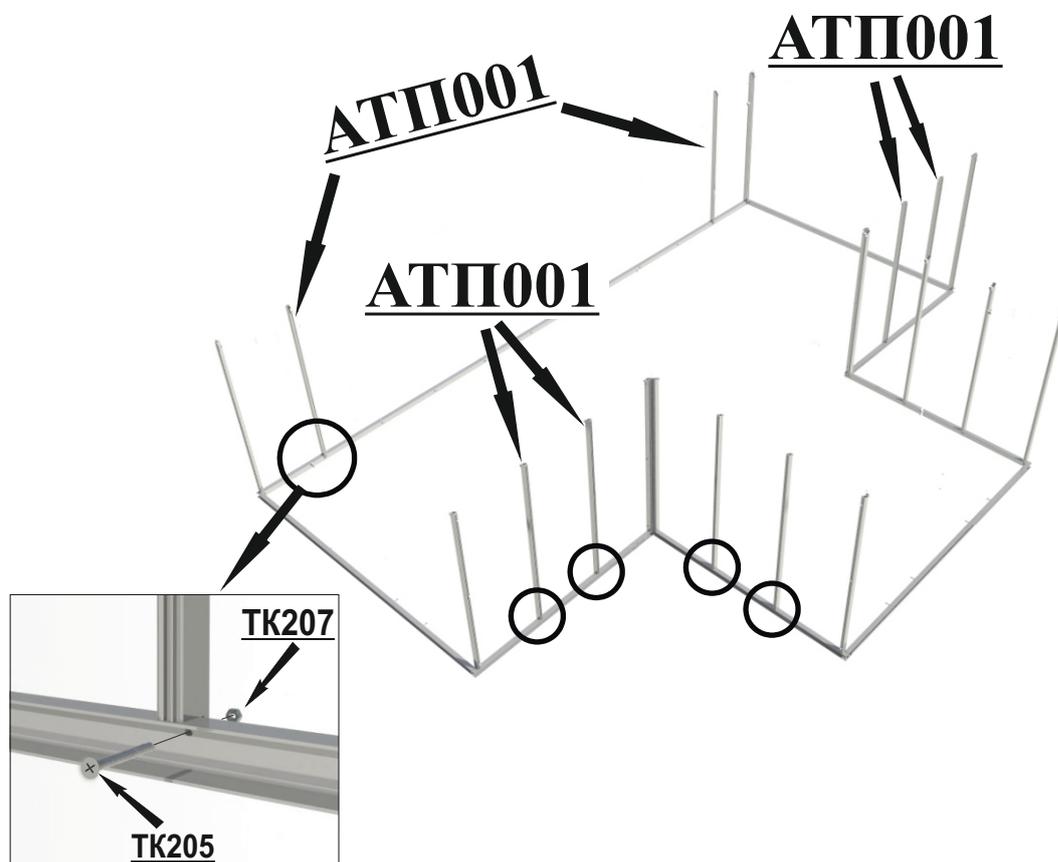
**Примечание:** необходимо проконтролировать расположение деталей теплицы на фундаменте таким образом, чтобы отверстия для стоек находились в верхней части детали. После сборки основания проверить размеры диагоналей.



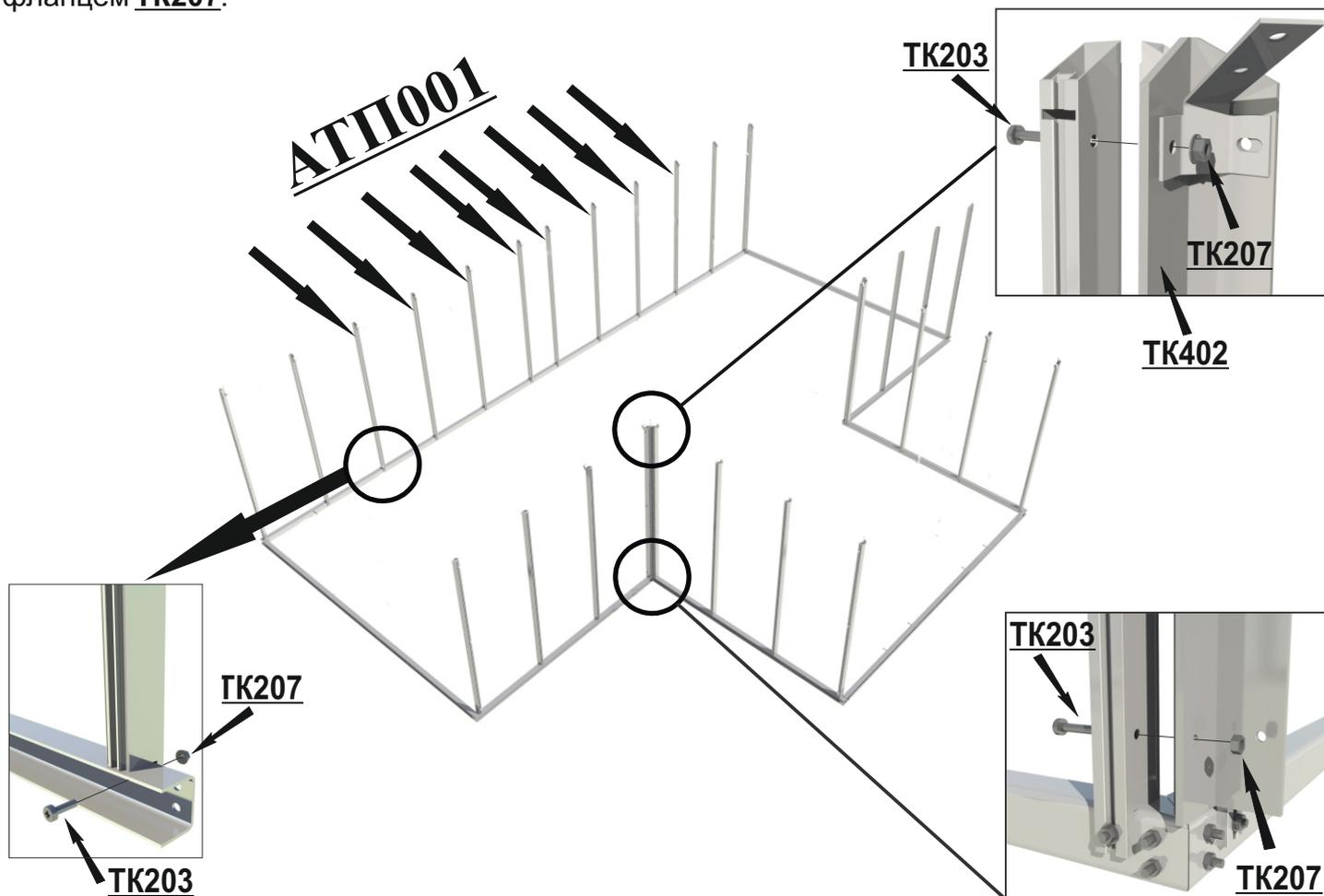
**Шаг 2** Установить по углам основания теплицы стойки угловые **АТП002** и стойки угловые внутренние **АТП020** по две штуки, закрепить их при помощи винтов **ТК203** и гаек с фланцем **ТК207**.



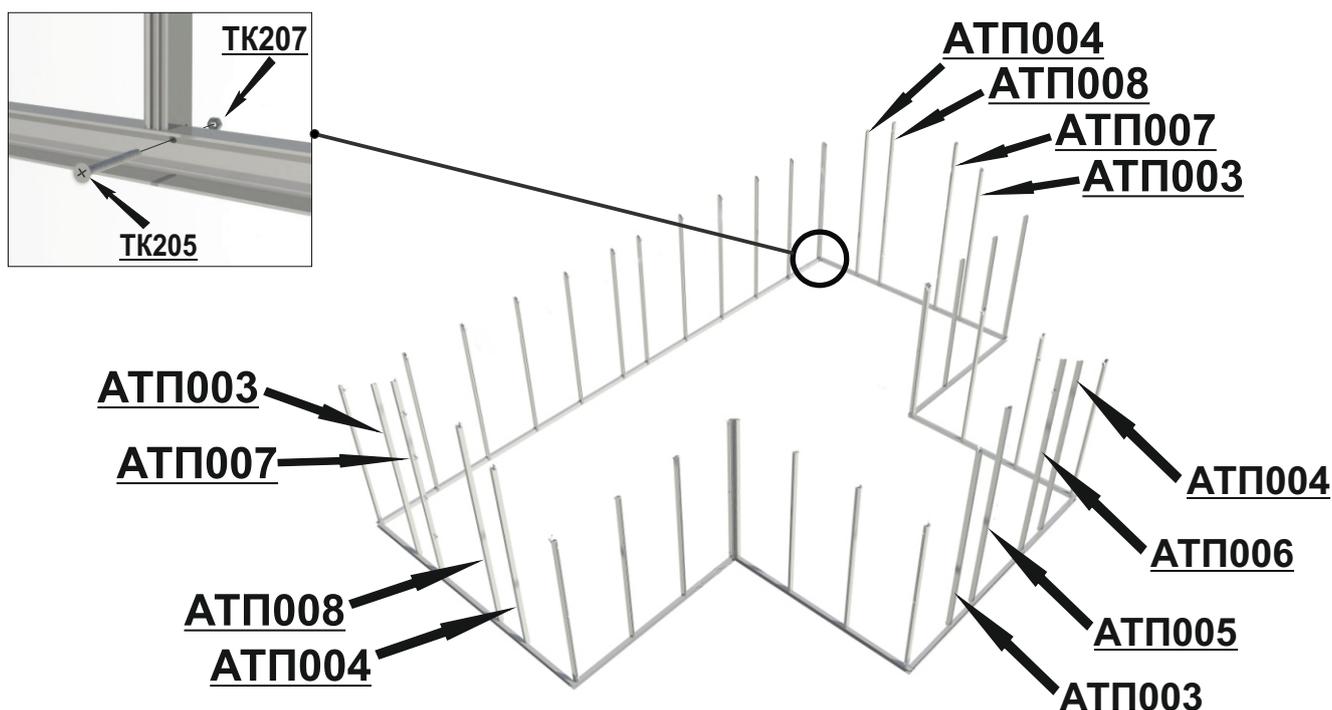
**Шаг 3** Установить на основания следующие стойки теплицы боковые **АТП001** и закрепить их при помощи винтов **ТК205** и гаек с фланцем **ТК207**.



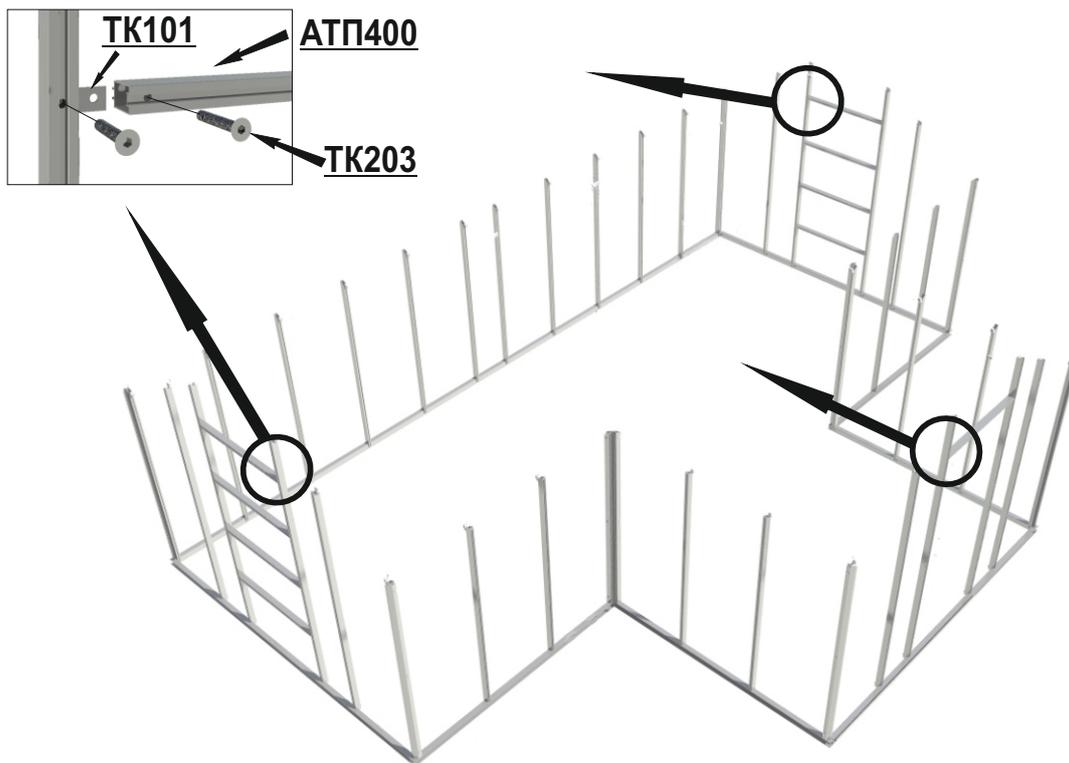
**Шаг 4** Установить на основания стойки теплицы боковые **АТП001** и закрепить их при помощи винтов **ТК203** и гаек с фланцем **ТК207**. Крепим уголок **ТК402** между стойками угловыми внутренними **АТП020** и закрепить их при помощи кронштейна **ТК403**, винтов **ТК203** и гаек с фланцем **ТК207**.



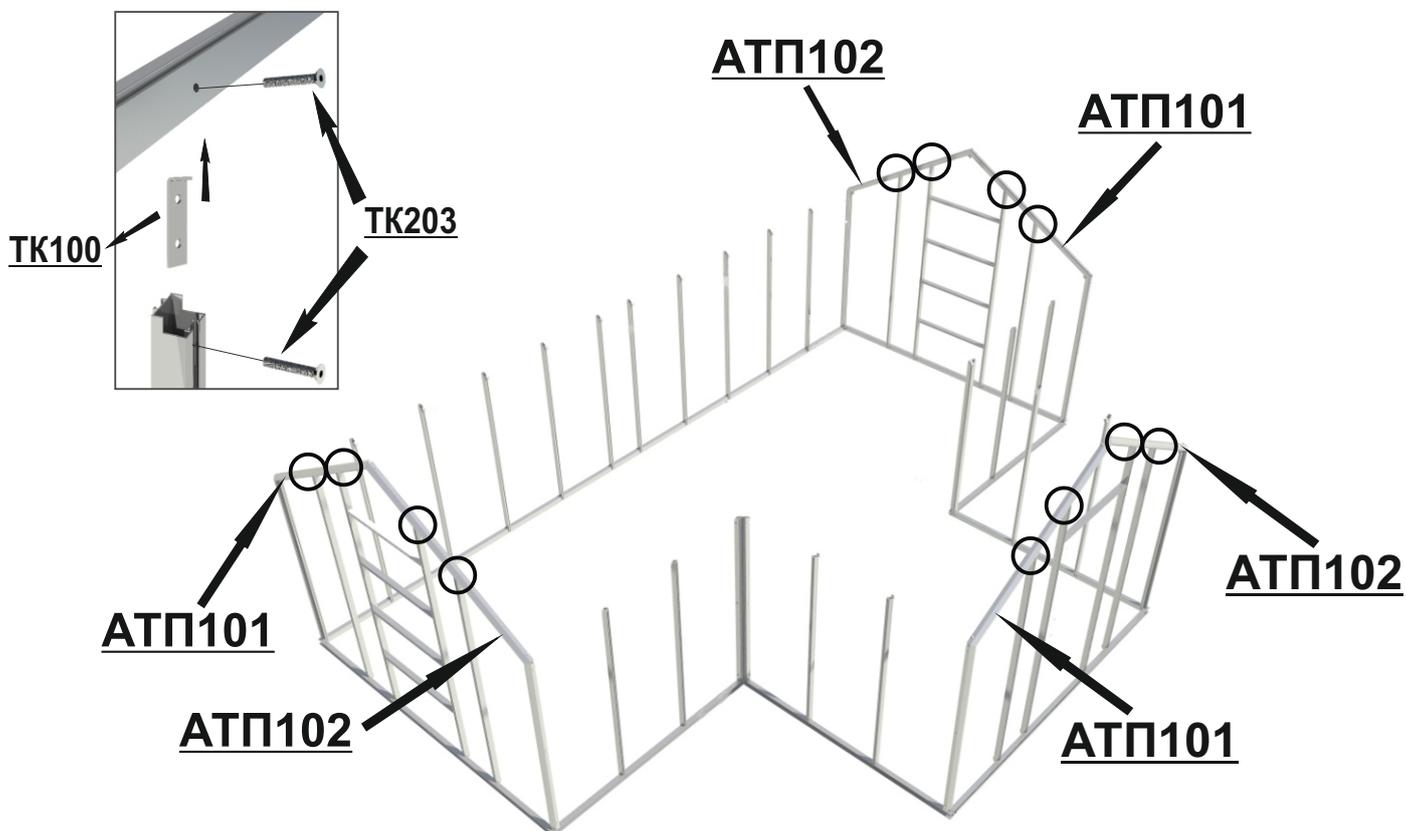
**Шаг 5** Установить на основания стойки переднего и заднего торца теплицы **АТП003 – АТП008** и закрепить их при помощи винтов **ТК205** и гаек с фланцем **ТК207**.



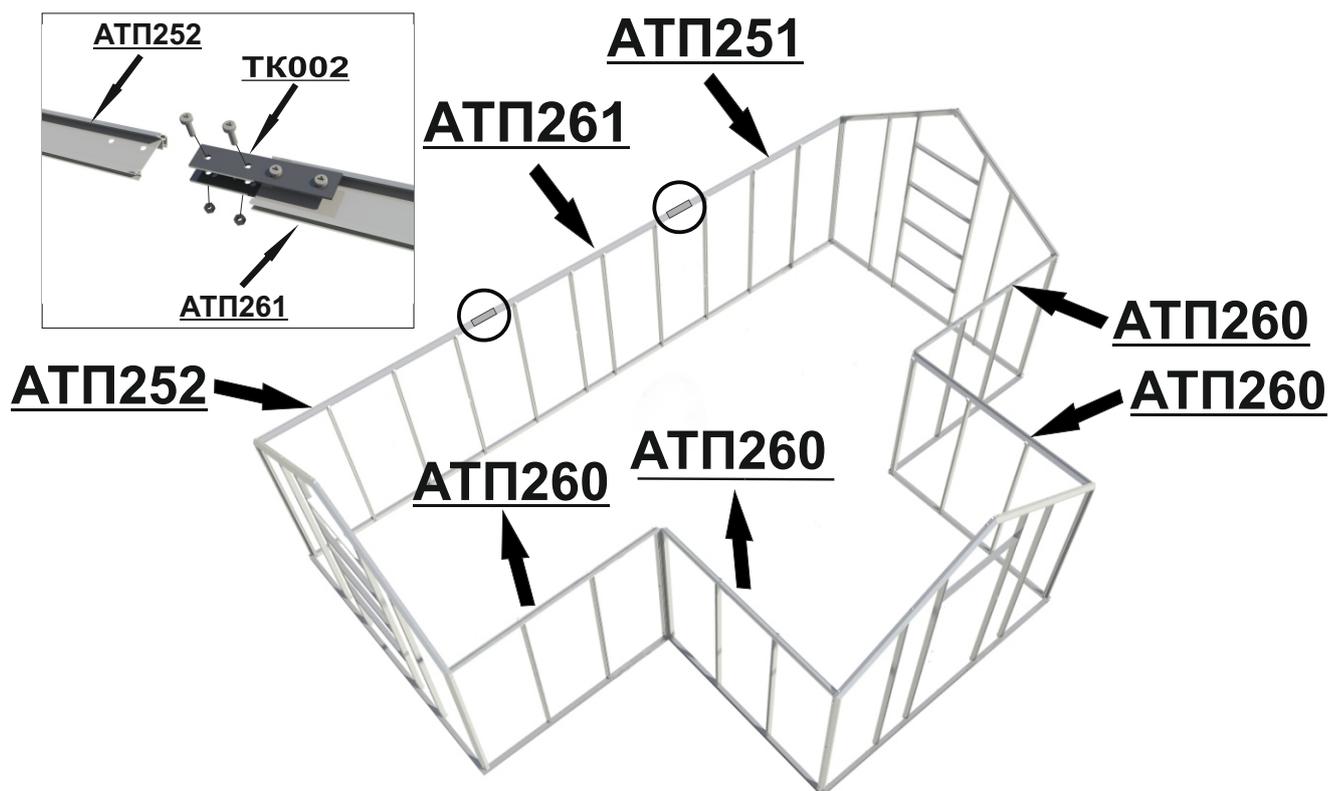
**Шаг 6** Установить на торцевые стойки теплицы АТП005 - АТП008 ригеля АТП400, при помощи соединительных элементов ТК101 и винтов ТК203.



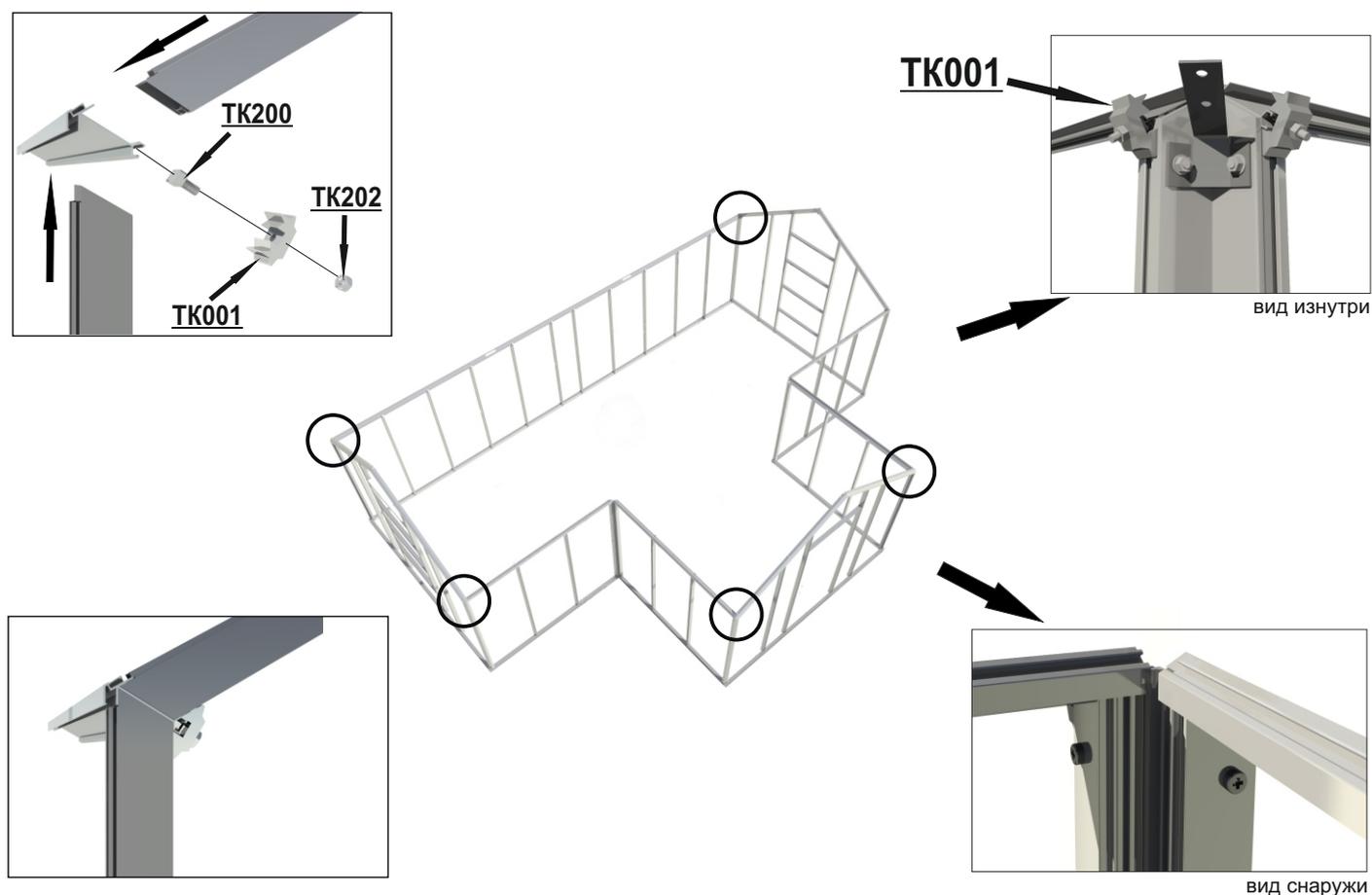
**Шаг 7** Установить на торцевые стойки теплицы АТП003 - АТП008 торцевые крышные шпросы АТП101 и АТП102, соединить их при помощи элементов ТК100 и винтов ТК203.



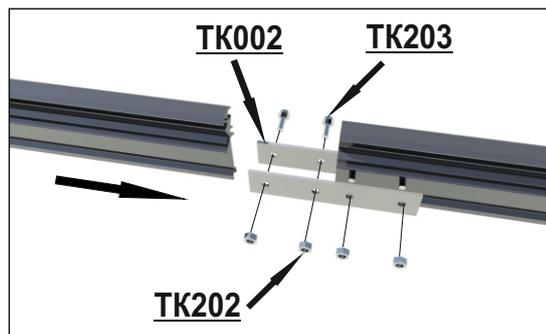
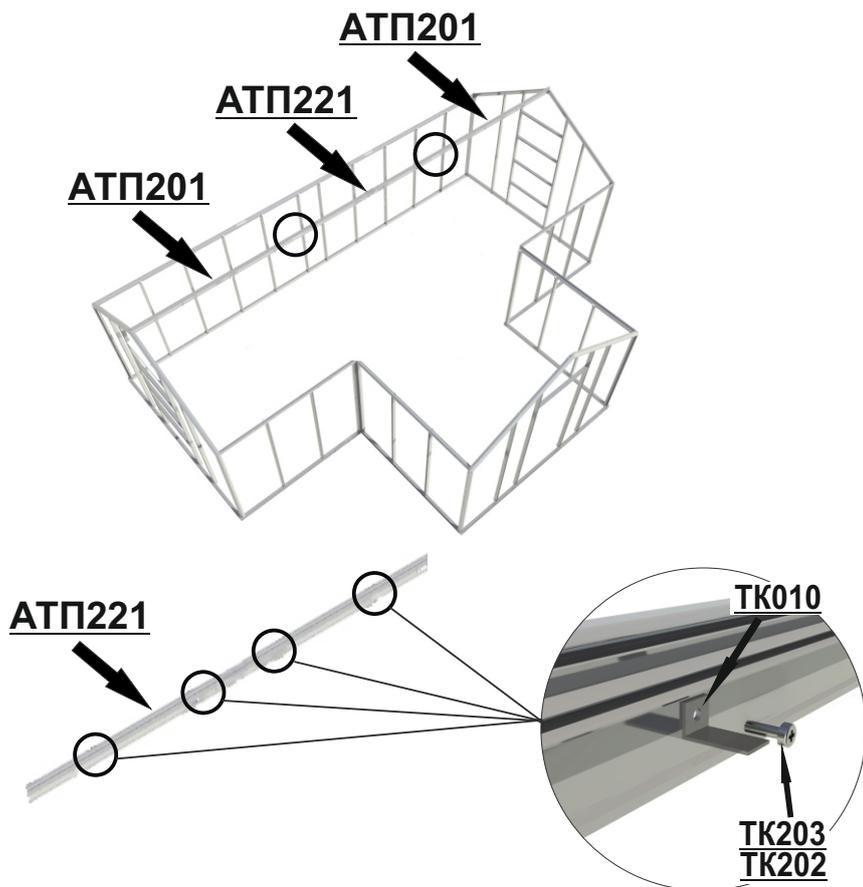
**Шаг 8** Собрать боковые коньки АТП251, АТП252, АТП260 и АТП261 при помощи соединительной планки ТК002, и соединительных элементов винтов ТК203 и гаек ТК202.



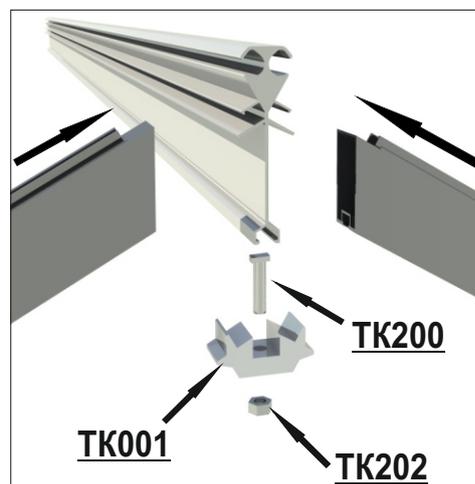
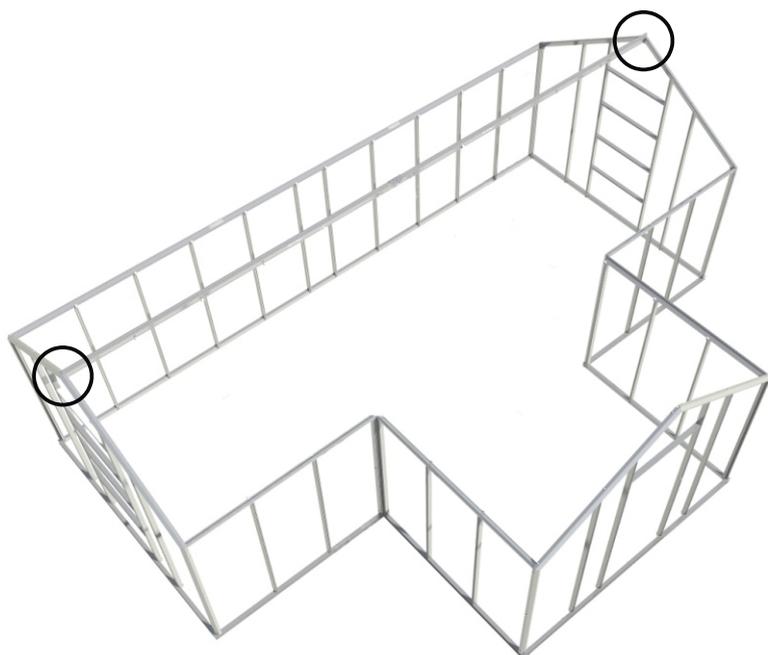
**Шаг 9** Установить боковой конек на стойки АТП001. Стойки АТП002, АТП020 и торцевые крышные шпрсы соединить вместе с боковым коньком при помощи «сухаря» ТК001, «специального винта» ТК200 и гаек ТК202.



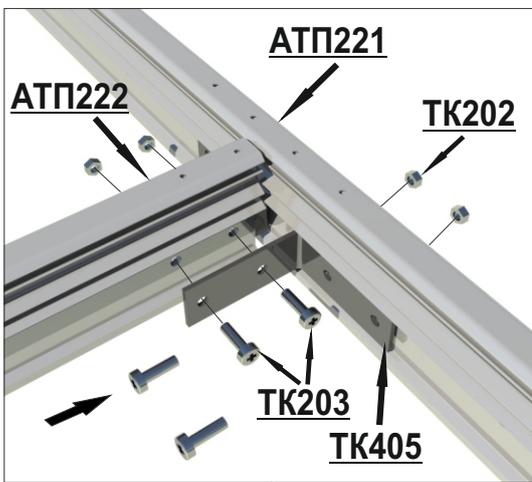
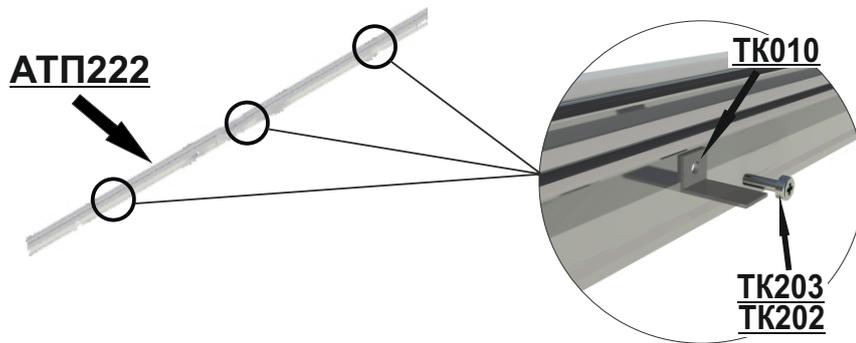
**Шаг 10** Предварительно на земле к крышному коньку **АТП221** с одной стороны в 4-х местах прикрепить уголок фиксатор **ТК010** с помощью винта **ТК203** с гайками **ТК202**. Далее необходимо собрать крышные коньки **АТП201**, **АТП221** при помощи соединительной планки **ТК002** и соединительных элементов винтов **ТК203** с гайками **ТК202**.



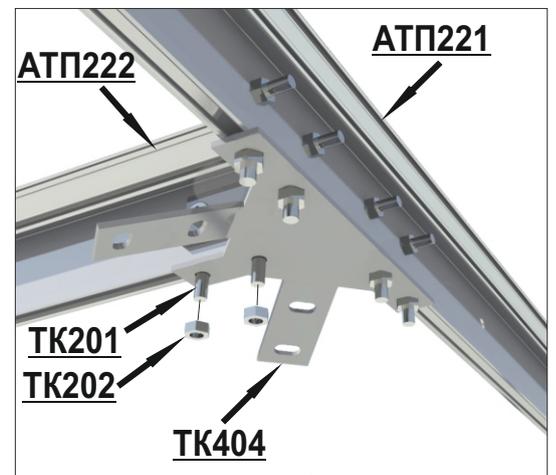
**Шаг 11** Установить крышный конек в шпроты крыши **АТП101** и **АТП102**, соединить вместе при помощи «сухаря» **ТК001**, «специального винта» **ТК200** и гаек **ТК202**.



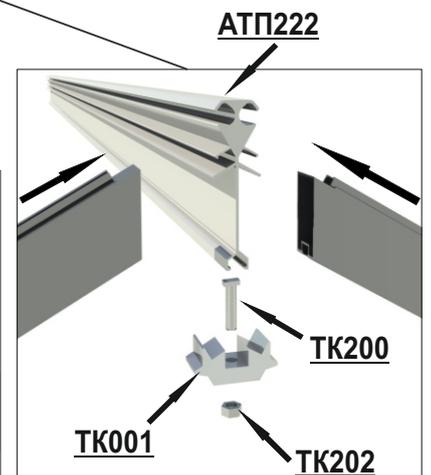
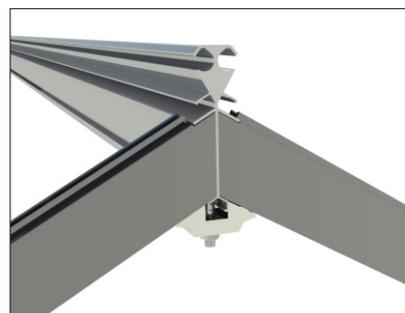
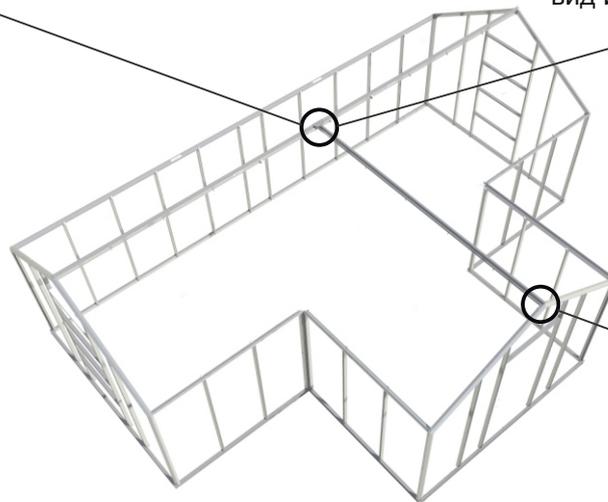
**Шаг 12** Установка крышного конька **АТП222**. Предварительно на земле к крышному коньку **АТП222** с двух сторон в 3-х местах прикрепить уголок фиксатор **ТК010** с помощью винта **ТК203** с гайками **ТК202**. Далее один край крышного конька крепим в шпробы крыши **АТП101** и **АТП102**, соединяя их вместе при помощи «сухаря» **ТК001**, «специального винта» **ТК200** и гаек **ТК202**, а с другой край крепим к крышному коньку **АТП221**, соединяя уголком **ТК405** и винтом **ТК203** с гайками **ТК202**. Далее скрепляем кронштейном **ТК404** крышные коньки **АТП221** и **АТП222** между собой, как показано на рисунке.



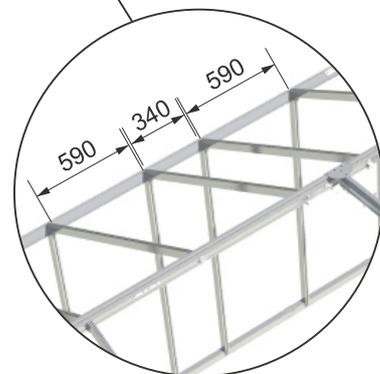
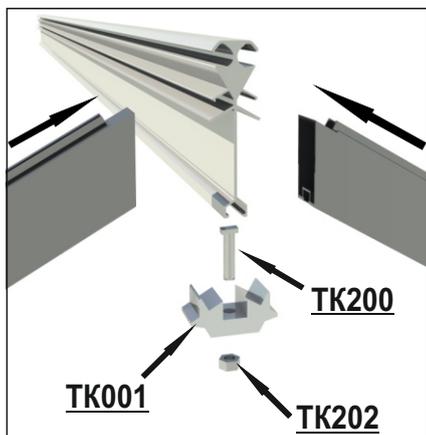
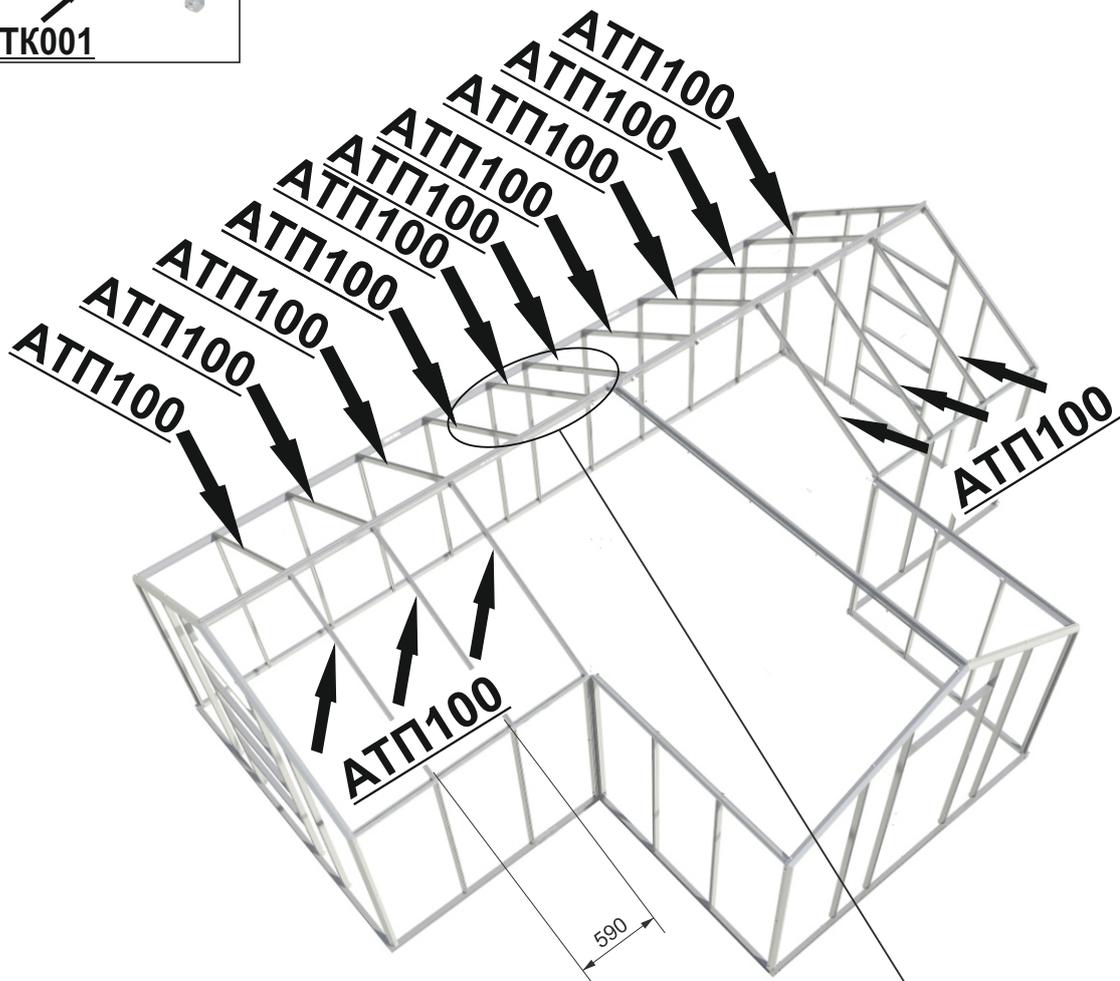
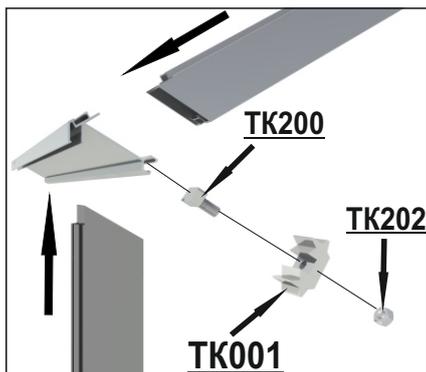
вид снаружи



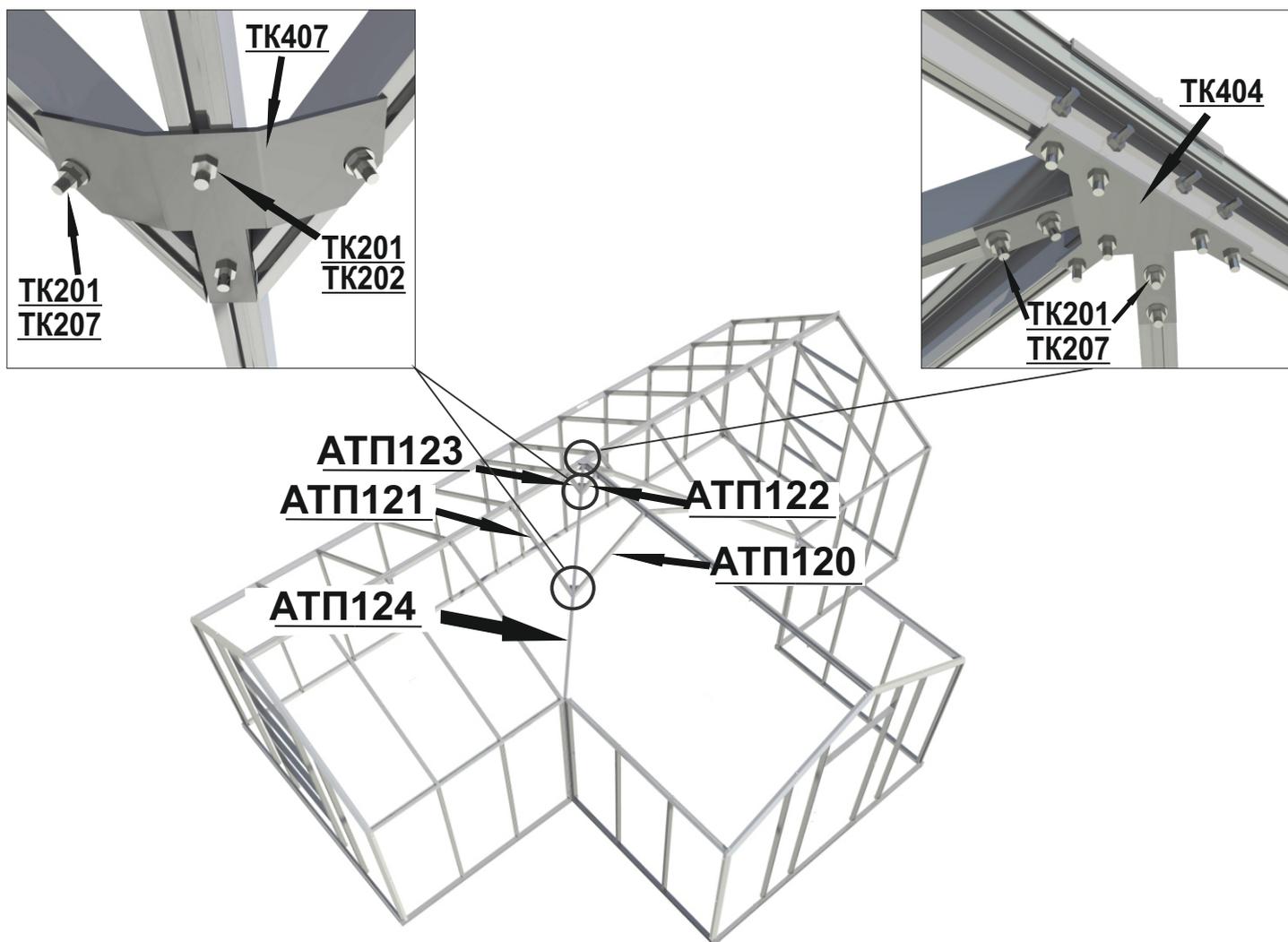
вид изнутри



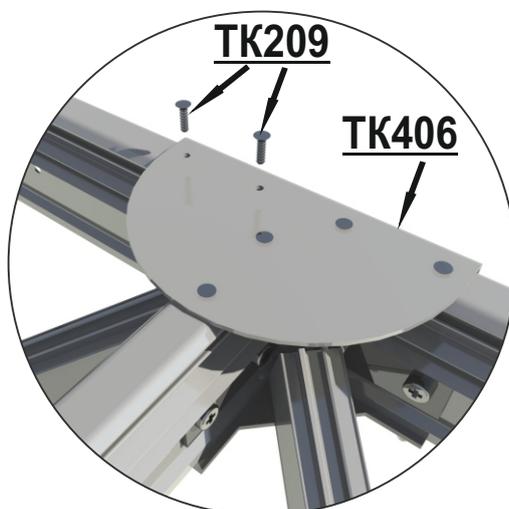
**Шаг 13** Установить, через одинаковое расстояние (590 мм между краями профилей) крышные шпросы **АТП100**; в середине теплице на расстоянии 340 мм между краями профилей, соединяем все шпросы **АТП100** с боковым коньком и боковой стойкой **АТП001**, а также между собой и крышным коньком, при помощи «сухаря» **ТК001**, «специального винта» **ТК200** и гаек **ТК202**.



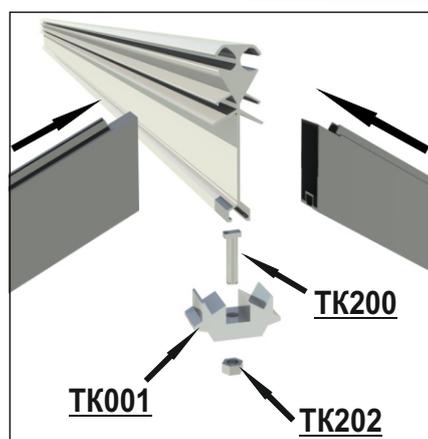
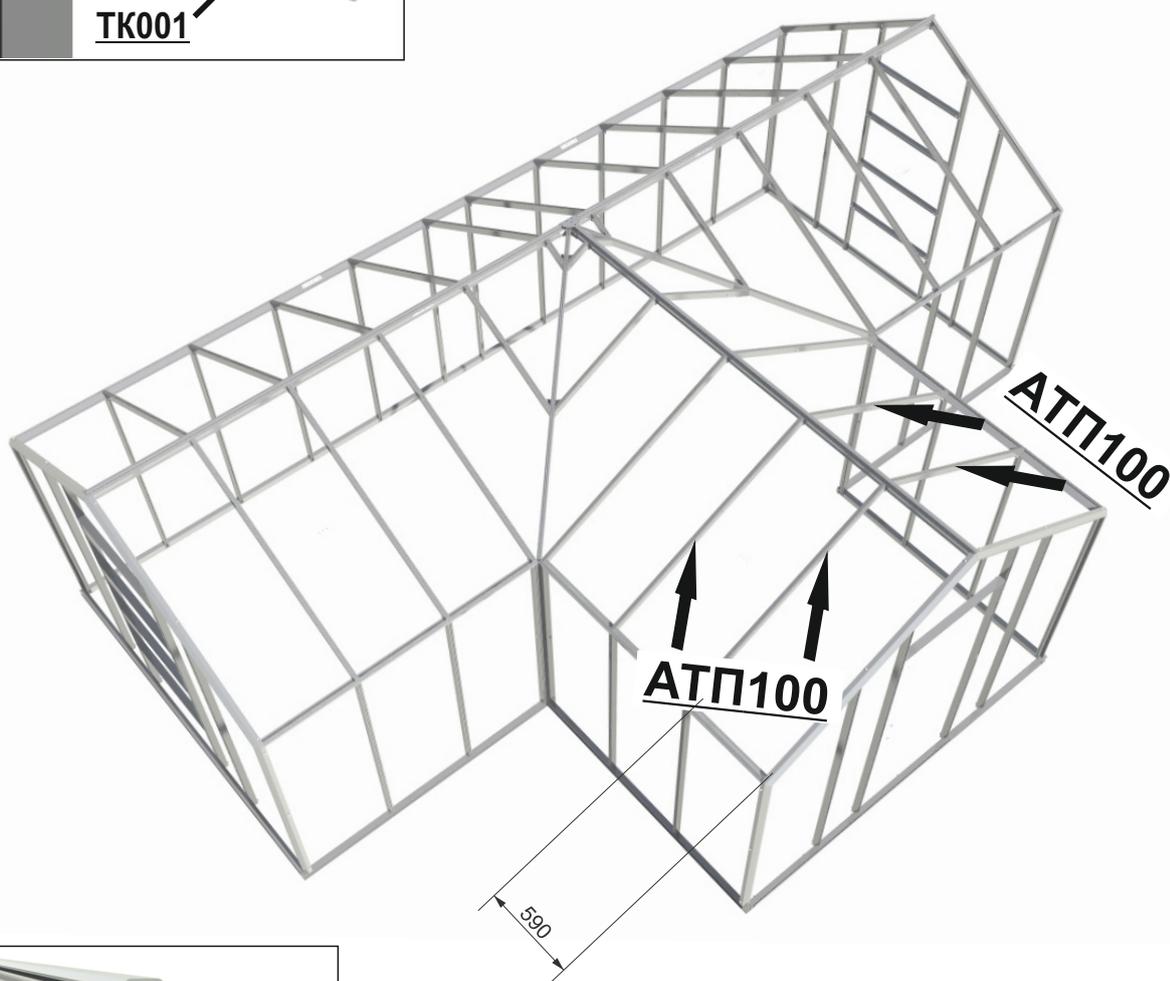
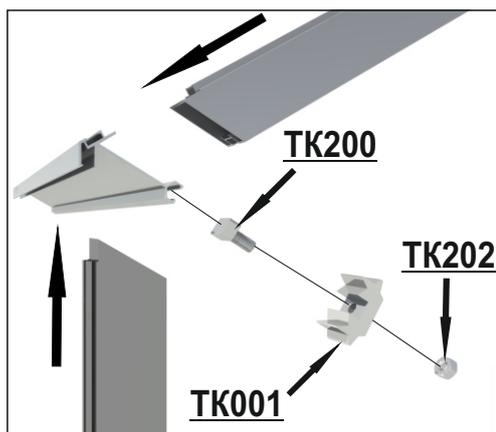
**Шаг 14** Установить шпрос крышный диагональный АТП124; шпросы крышные угловые АТП120 - АТП123, соединив их вместе при помощи «сухаря» ТК001, кронштейнов ТК407, ТК404 и «специального винта» ТК201 и гаек ТК202.



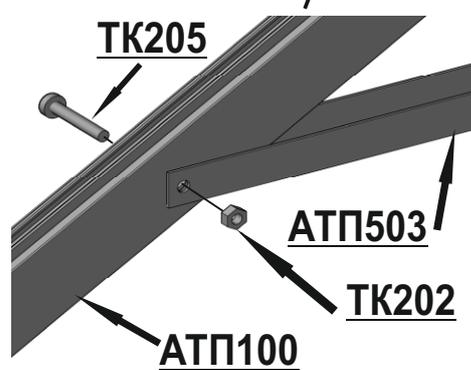
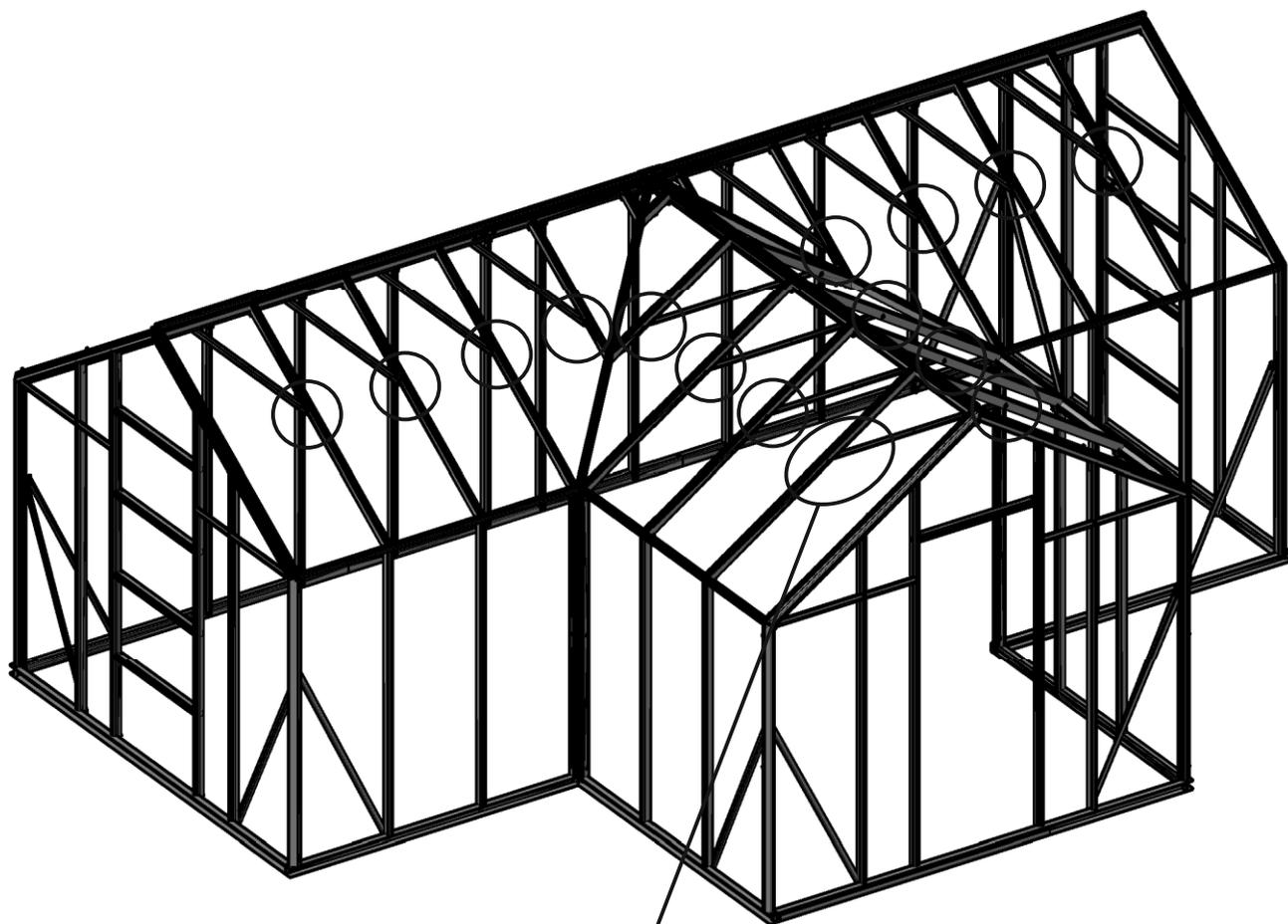
Далее крепим на конек крышный АТП221 и АТП222 сегмент соединения коньков крышных ТК406 с помощью саморезов ТК209, как показано на рис.



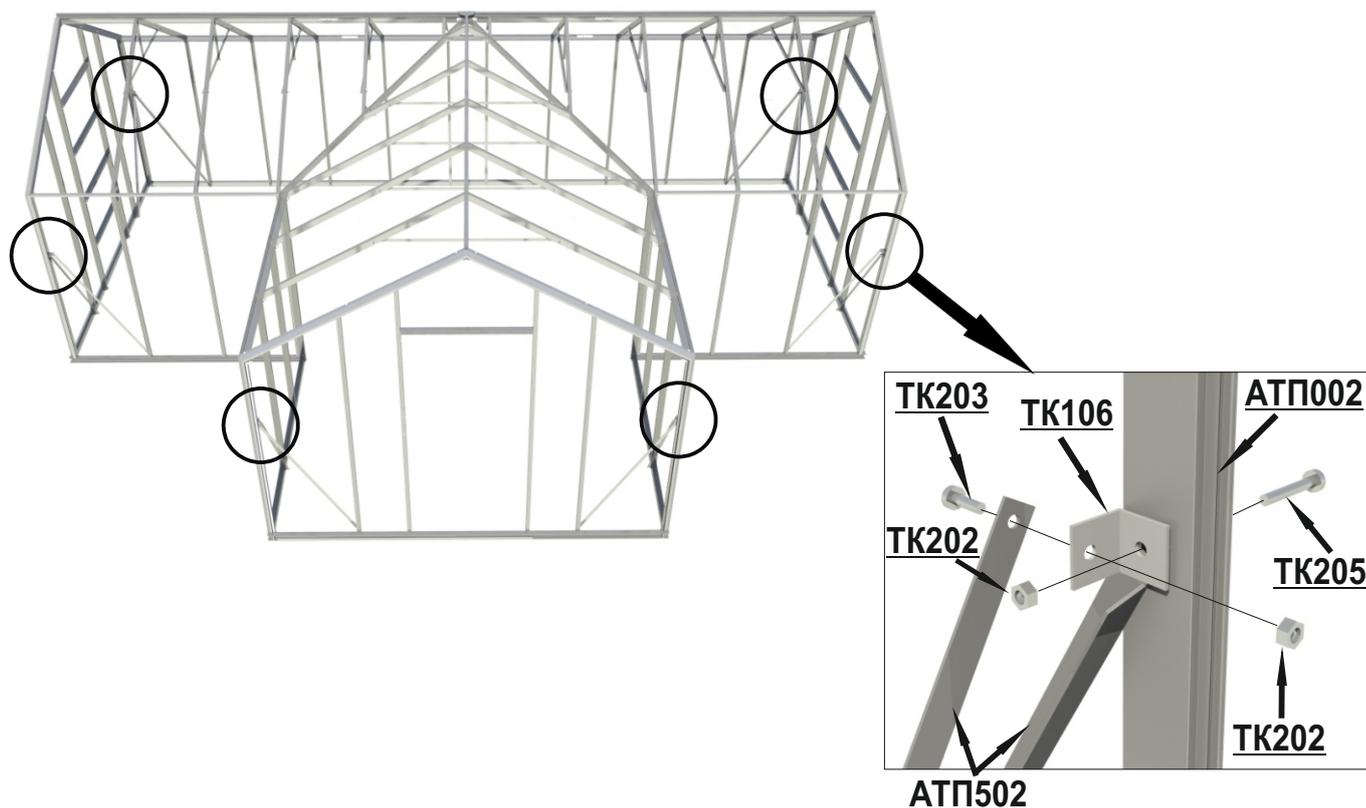
**Шаг 15** Установить, через одинаковое расстояние (590 мм между краями профилей) крышные шпросы **АТП100**, соединяем все шпросы с боковым коньком и боковой стойкой **АТП001**, а также между собой и крышным коньком, при помощи «сухаря» **ТК001**, «специального винта» **ТК200** и гаек **ТК202**.



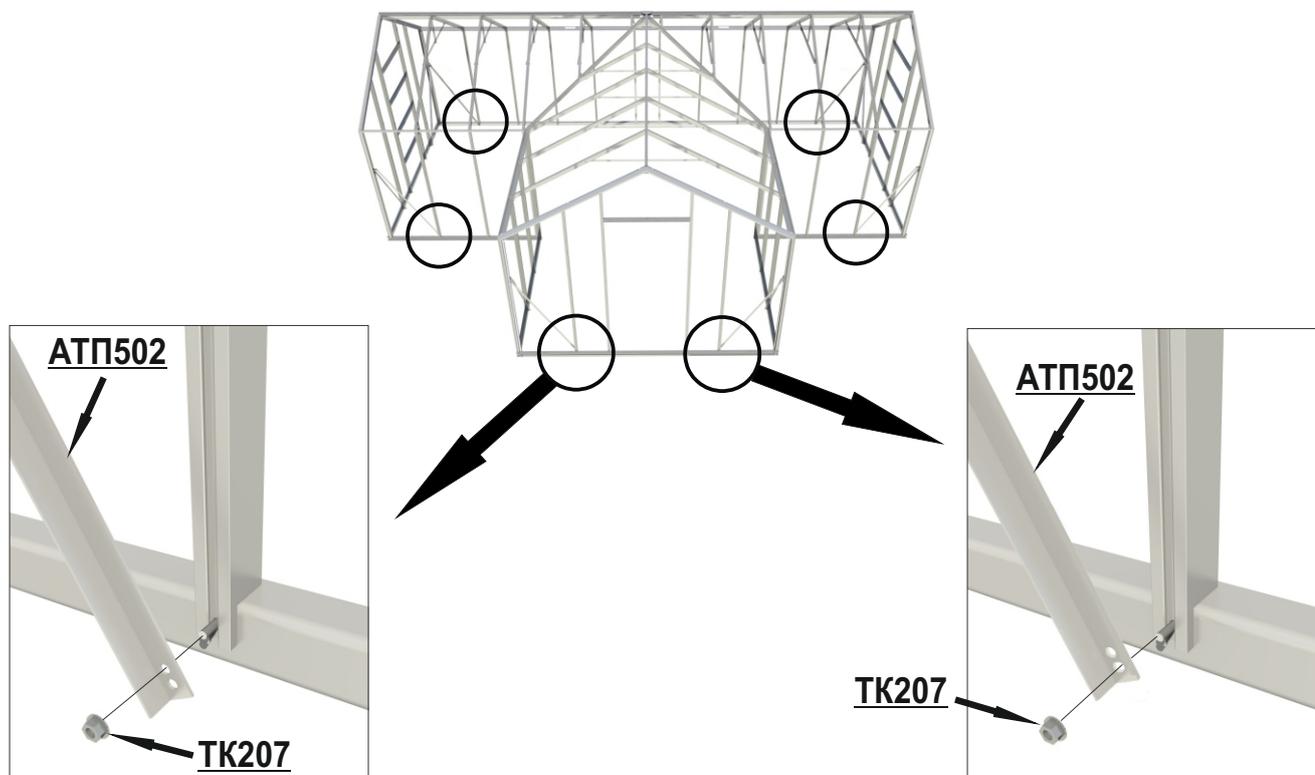
**Шаг 16** Установить крышные растяжки **АТП503** на крышные шпрсы **АТП100** при помощи винтов **ТК205** и гаек **ТК202**.



**Шаг 17** Установить угловые растяжки, используя для крепления кронштейн **TK106** как показано на рисунке.



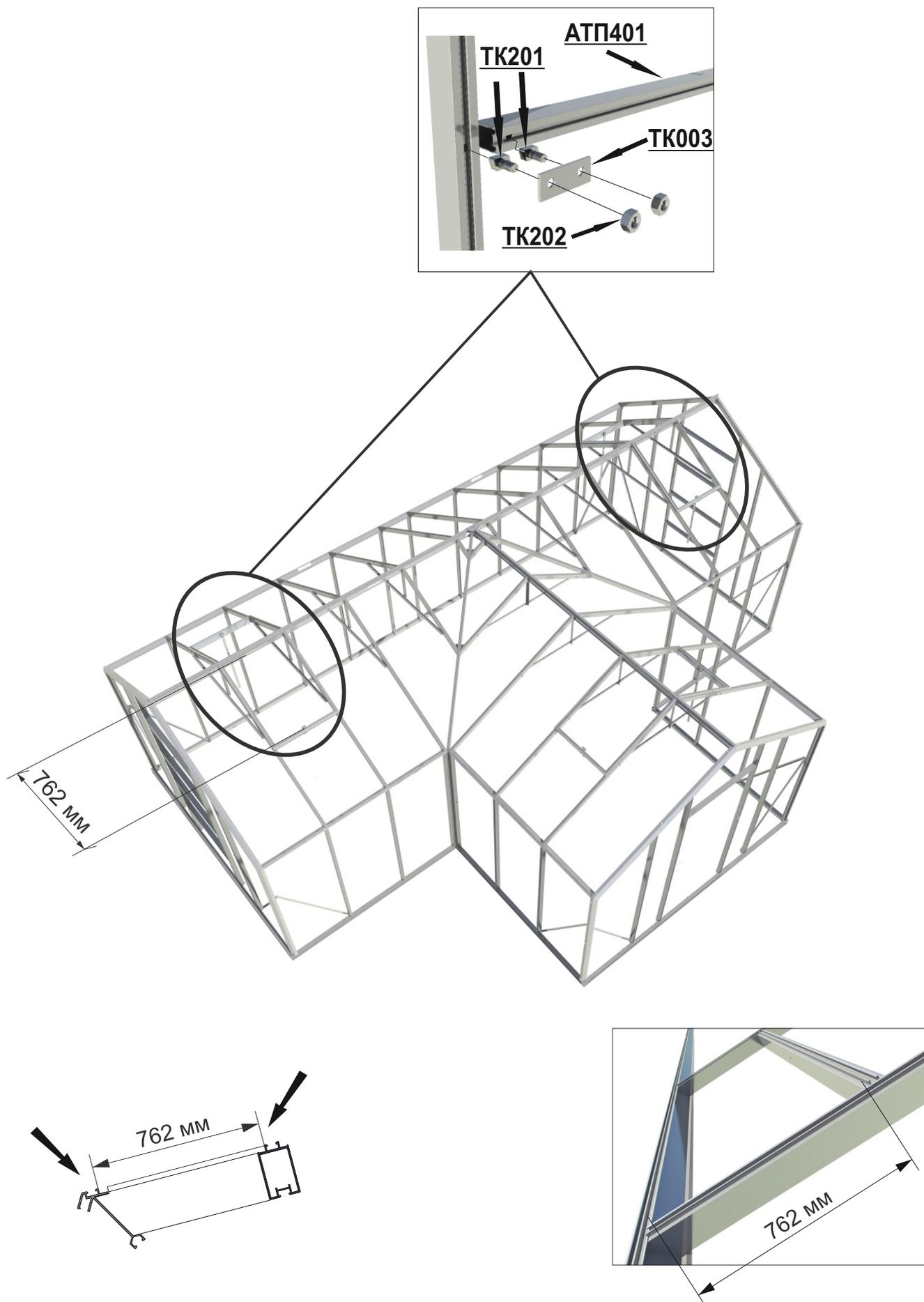
**Шаг 18** Прикрепить угловые тяги к узлу соединения стойки и основания при помощи гаек **TK202**, как показано на рисунке.



**!!!** Угловые тяги с боковой стороны крепить на верхнее отверстие (см. рисунок)

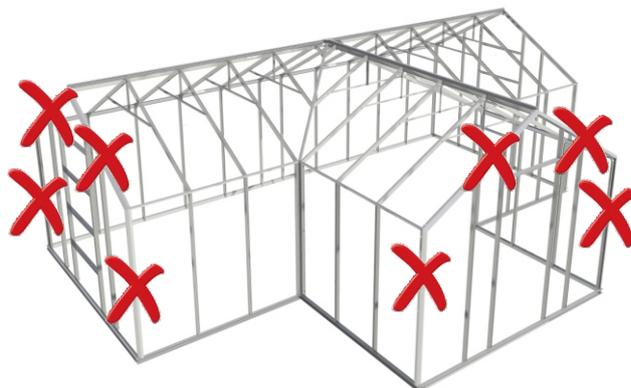
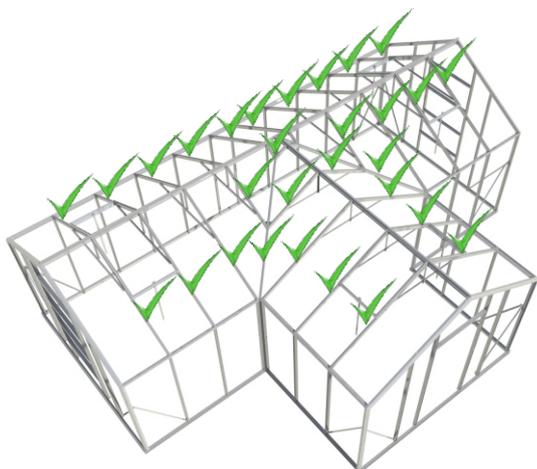
**!!!** Угловые тяги с торцевой стороны крепить на нижнее отверстие (см. рисунок)

**Шаг 19** Установить ригеля под форточку **АТП401** на расстоянии 762мм от края бокового конька при помощи соединительной планки **ТК003**, «специального» малого болта **ТК201** (заводится в паз ригеля **АТП401**) и гаек **ТК202**.



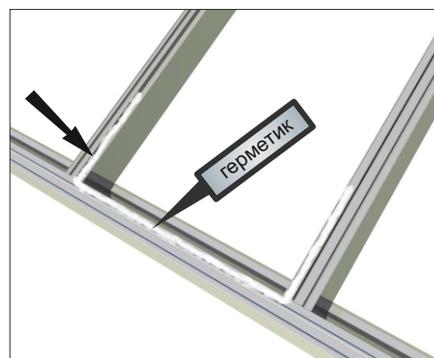
## 6. Установка заполнения на крыше

**Внимание:** резиновый уплотнитель () ставится на все шпросы теплицы кроме торцевых.

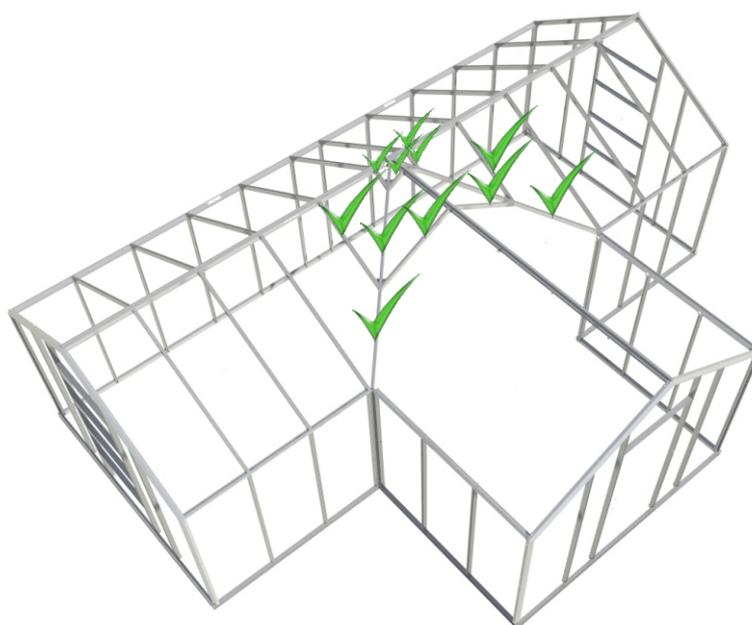


**Шаг 1** На профиль крышных направляющих, а также профиль бокового конька в местах соприкосновения стекла и алюминиевого каркаса нанести слой герметика.

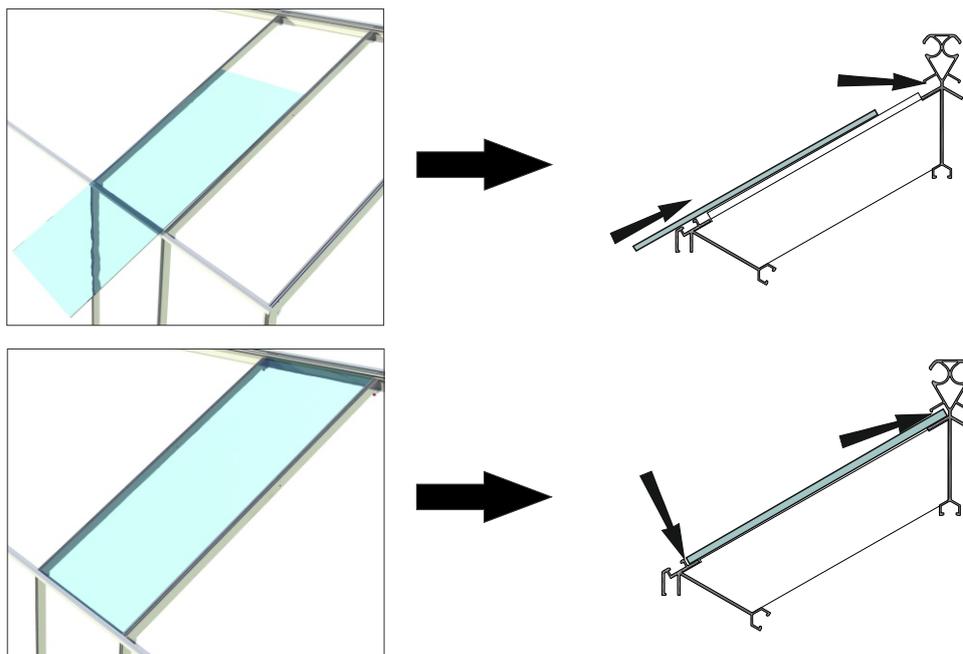
На крышные направляющие нанести герметик на расстоянии 15 см от бокового конька в сторону крышного конька. На боковой конек - по всей длине.



На профиль крышных шпросов **АТП120 - АТП123, АТП124** (узел примыкания тамбура к теплице) нанести слой герметика со всех сторон.

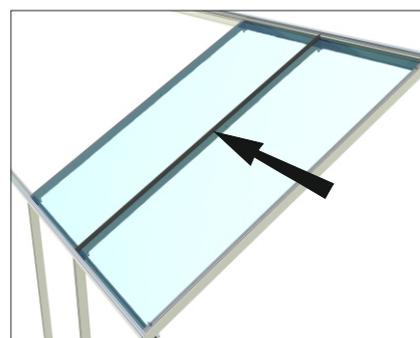


**Шаг 2** На направляющие укладывается заполнение и аккуратно сдвигается вверх, пока верхняя кромка заполнения не зайдет до упора в паз верхнего конька, а нижняя кромка не встанет в упор нижнего конька.

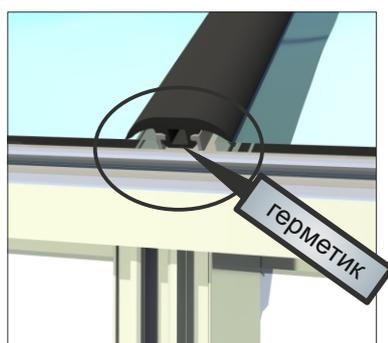


**Шаг 3** Как только установлено рядом два заполнения, на крышной направляющей по всей длине устанавливается резиновый уплотнитель (👁️).

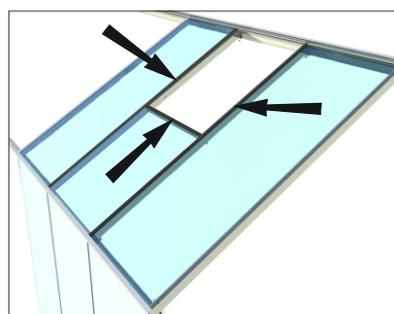
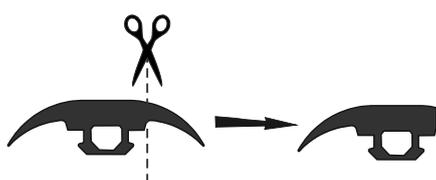
**Важно!** Во время установки в паз резиновый уплотнитель следует заталкивать, а не растягивать его.



**Шаг 4** в месте стыка бокового конька и паза для резины необходимо нанести толстый слой герметика для заделки соединения. После того установить в паз резиновый уплотнитель (👁️).

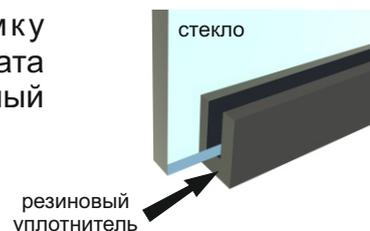


**Внимание:** в местах установки форточки у резинового уплотнителя со стороны установки форточки удалить один «ус» при помощи ножа.

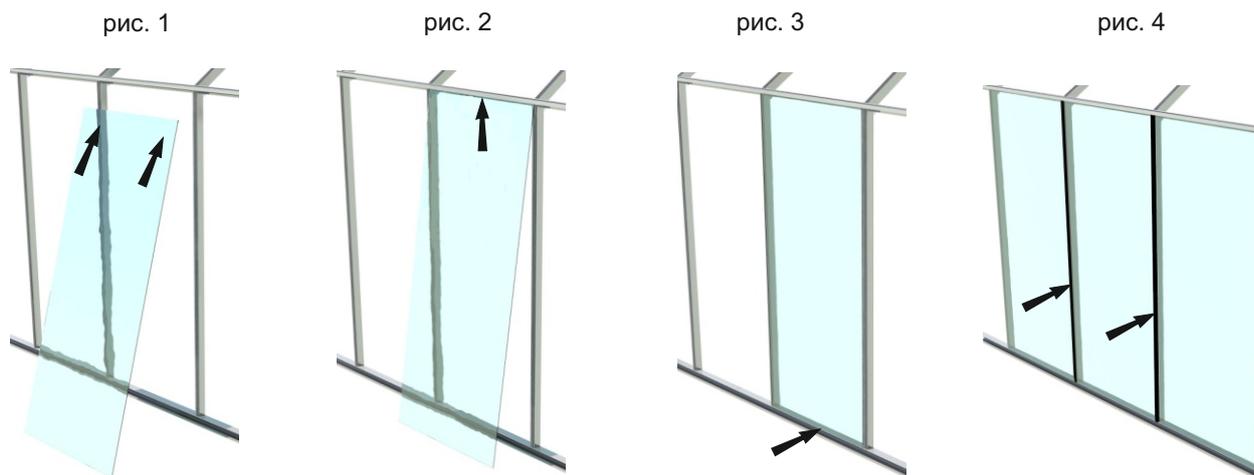


## 7. Установка заполнения на боковые части

**Шаг 1** При установке заполнения под нижнюю кромку установить резиновый уплотнитель. При использовании поликарбоната вместо резинового уплотнителя использовать пластиковый п-образный профиль (поставляется с поликарбонатом).

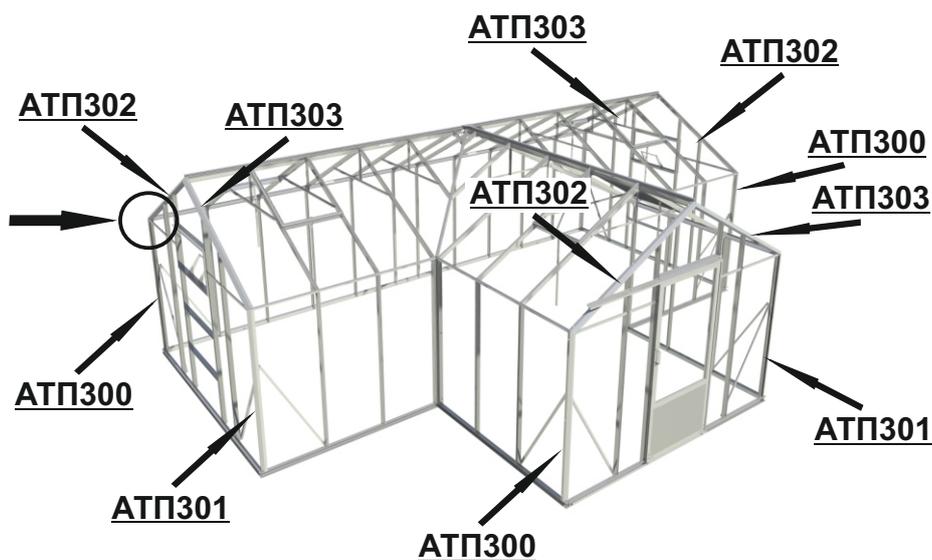


**Шаг 2** Заполнение устанавливается следующим образом: поднести заполнение и приложить верхней кромкой к боковым направляющим стойкам (рис. 1), далее по направляющим заполнение поднять вверх пока не пойдет до упора в паз бокового конька (рис. 2), далее заполнение снизу необходимо прижать к направляющим стойкам (рис. 3)



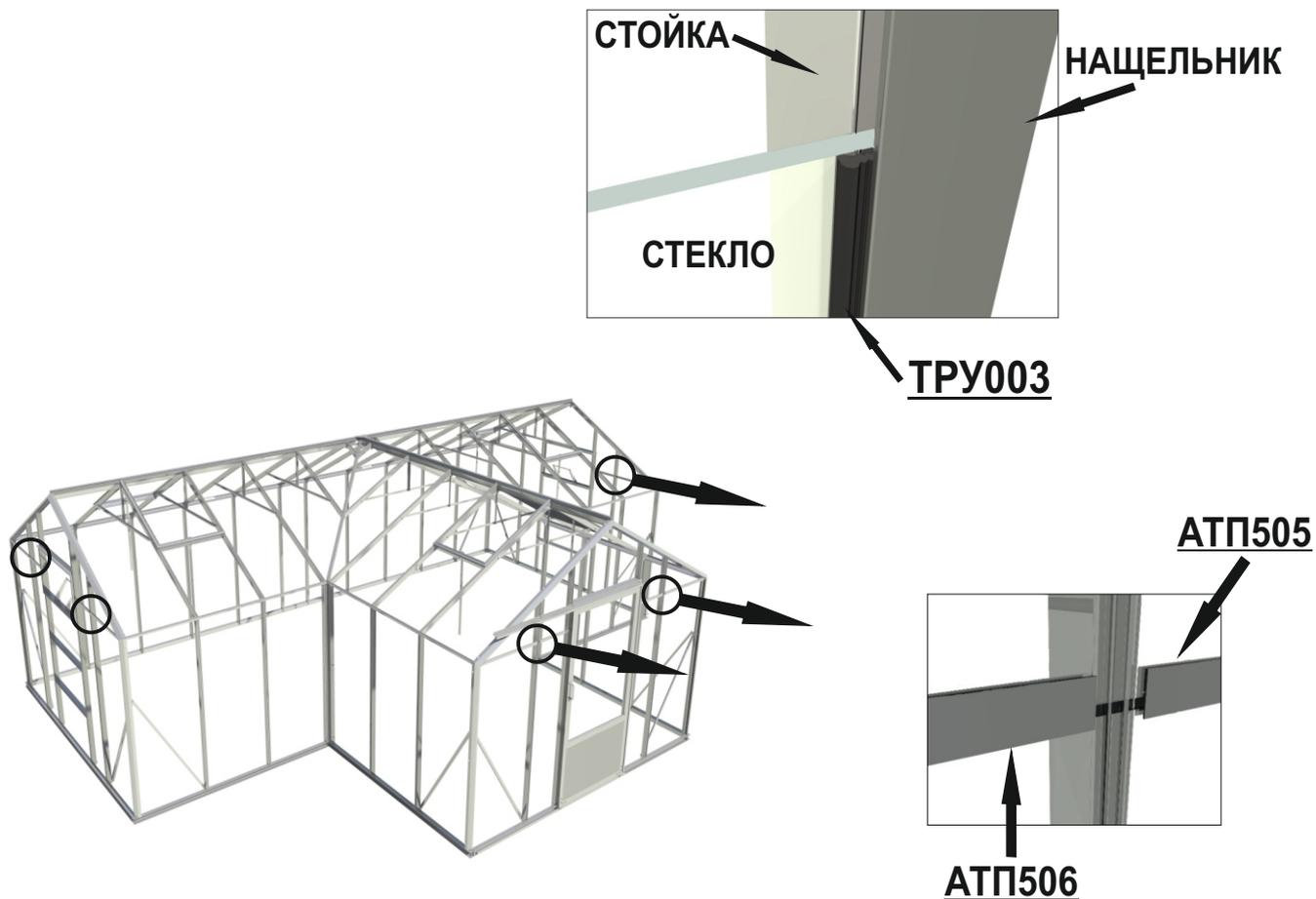
**Шаг 3** После установки двух листов стекол (поликарбоната) рядом друг с другом следует проложить резиновый уплотнитель (  ) на стойку между ними (рис. 4).

**Шаг 4** При установке бокового заполнения на торцах и в перегородке использовать профиль нащельника АТП300 – АТП303.

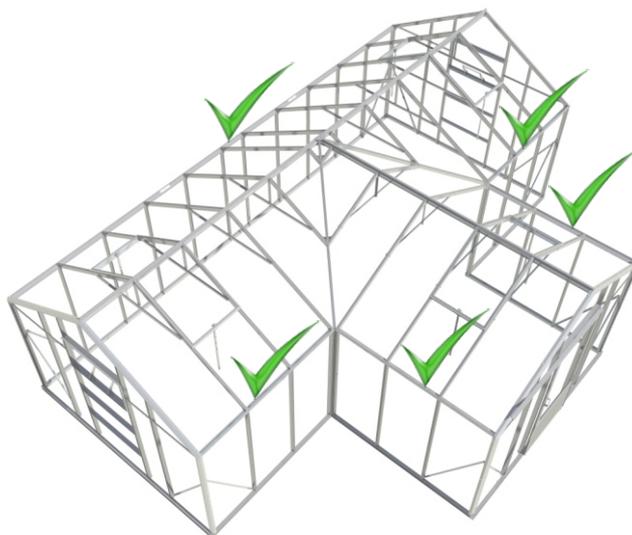


При использовании заполнения толщиной 4 мм, для уменьшения вибрации стекол и максимального прижатия заполнения к каркасу теплицы необходимо использовать доп. резиновый уплотнитель **ТРУ003** (  ), устанавливается он с наружной стороны по всему периметру нащельников. При использовании заполнения толщиной 6 мм по периметру нащельников необходимо пройтись силиконовым герметиком.

При установке торцевого заполнения необходимо использовать соединительные планки (н-профиль) между заполнением.

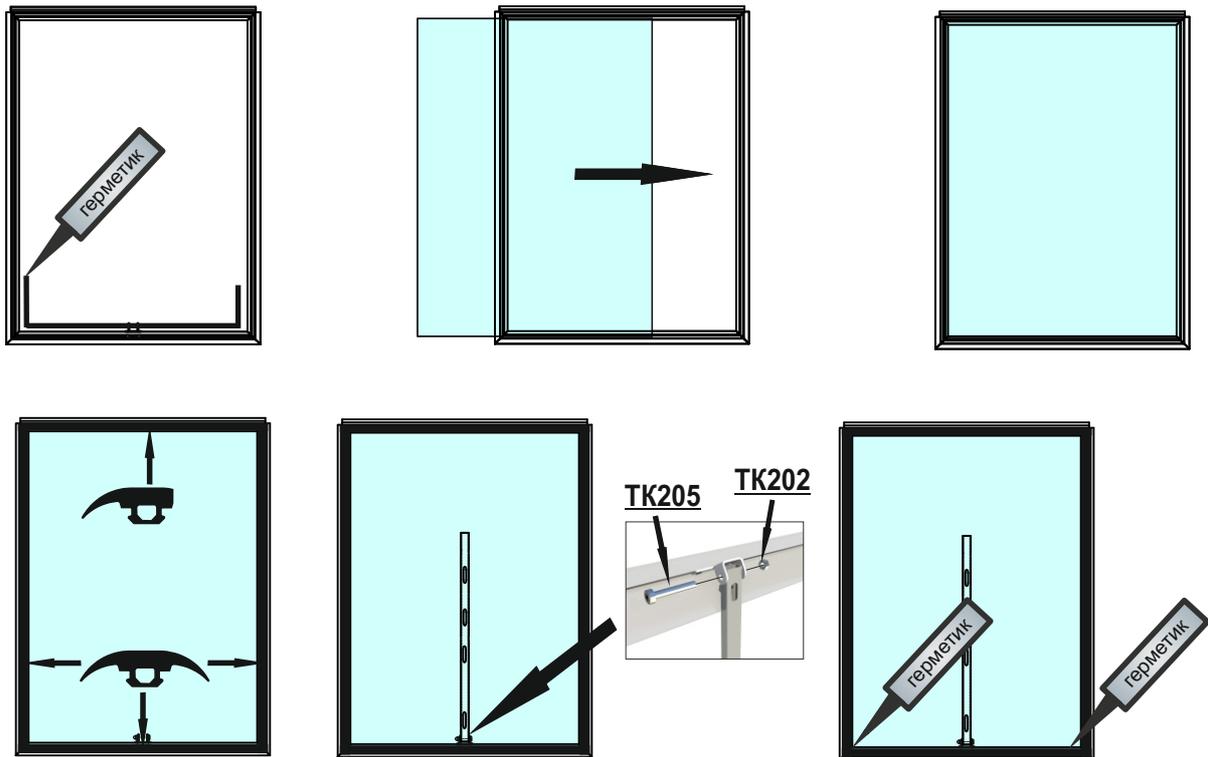


Установить резиновый уплотнитель на все боковые коньки.



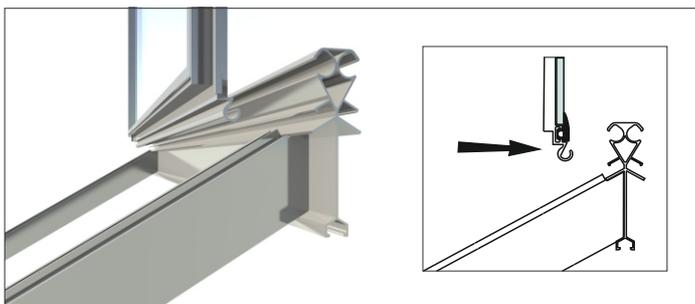
## 8. Сборка и установка форточка на крышу теплицы

В готовую рамку форточка установить стекло, по периметру установить резиновый уплотнитель, установить ручку на форточка, в местах стыковки резинового уплотнителя пройти силиконовым герметиком.

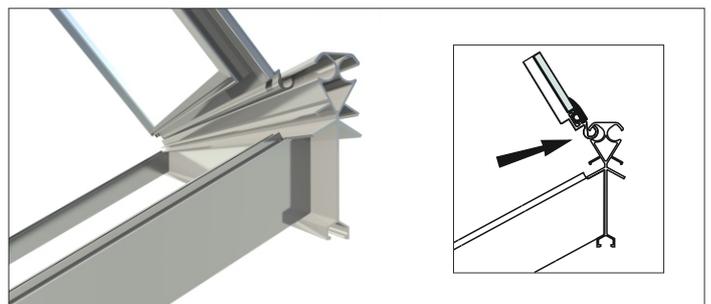


Установить готовые форточка в теплицу как показано на рисунках:

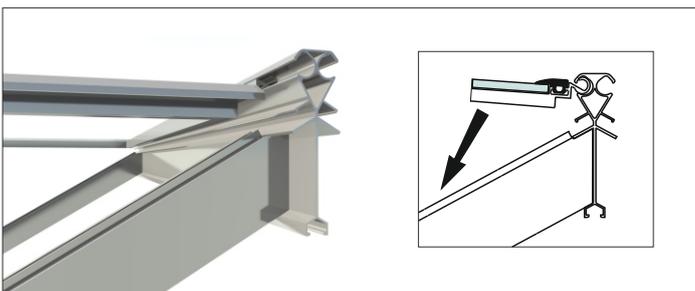
Шаг 1



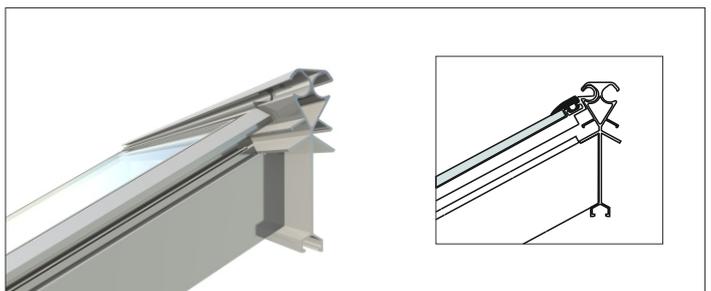
Шаг 2



Шаг 3

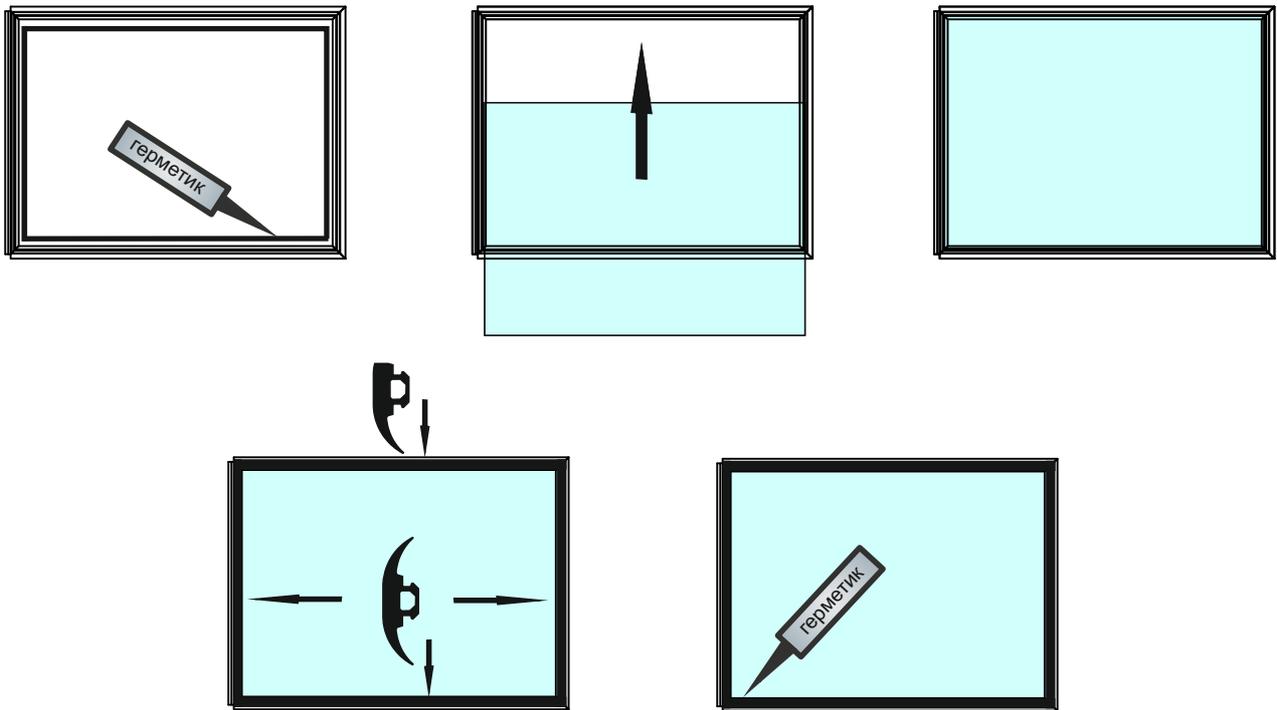


Шаг 4

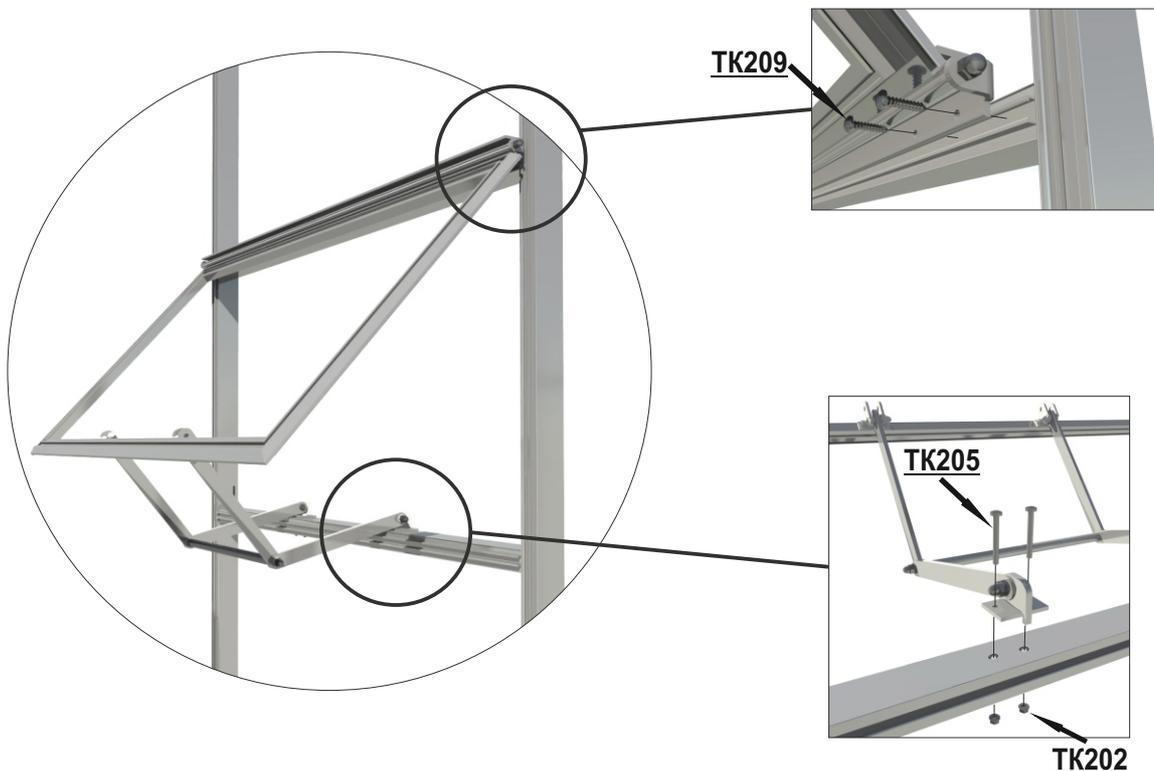


## 9. Сборка и установка боковой форточкой на теплицу

В готовую рамку форточкой установить стекло, по периметру установить резиновый уплотнитель, установить ручку на форточку, в местах стыковки резинового уплотнителя пройти силиконовым герметиком.



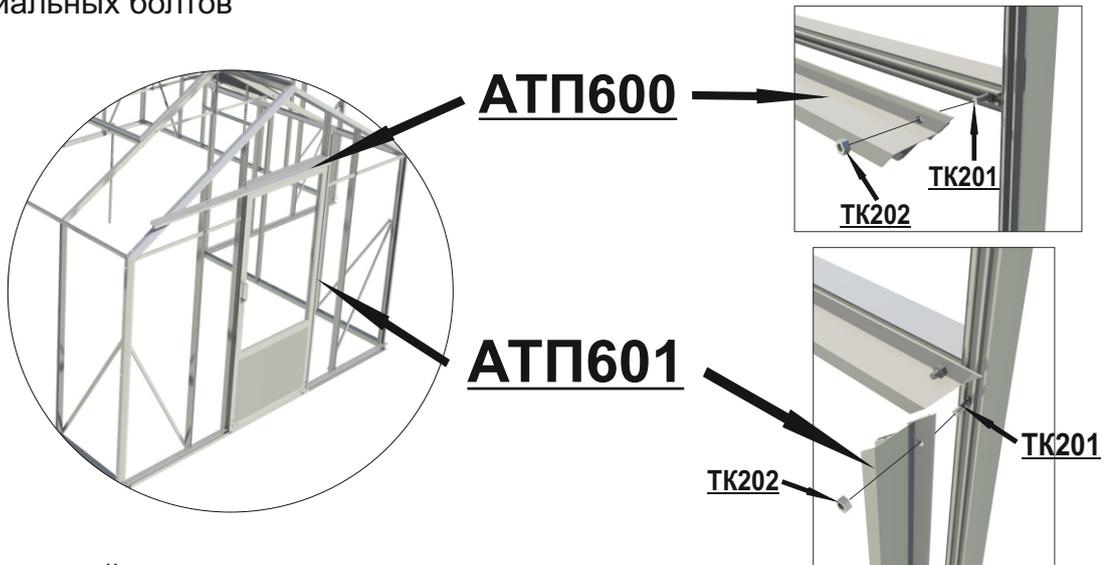
Установить готовые форточкой в теплицу как показано на рисунках:



Теплица готова к эксплуатации.

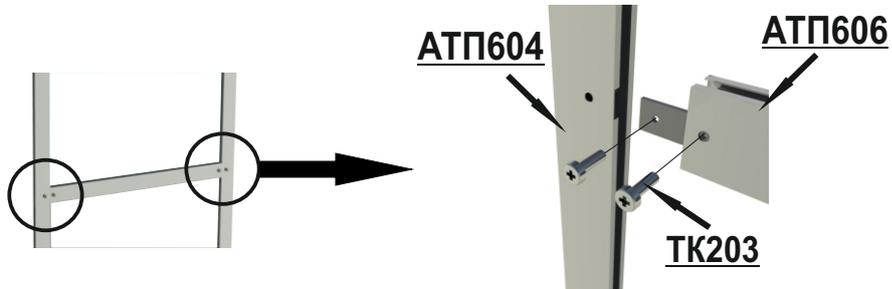
## Приложение №1. Сборка и установка двери

Установить дверные нащельники **АТП600** и **АТП601**, закрепив их к стойкам теплицы при помощи специальных болтов



### Сборка дверей.

Ригель средний **АТП606** необходимо закрепить перпендикулярно между двумя стойками **АТП604** и **АТП605**

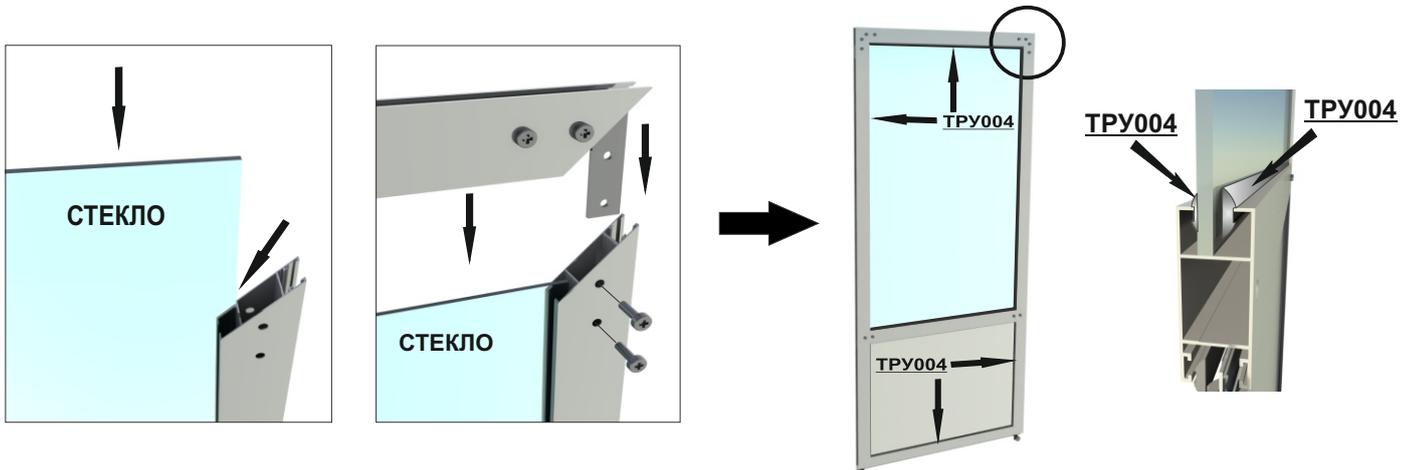


### Установка заполнения.

В узкий паз профиля устанавливается стекло с резиновым уплотнителем, в широкий паз глухое заполнение с резиновым уплотнителем.

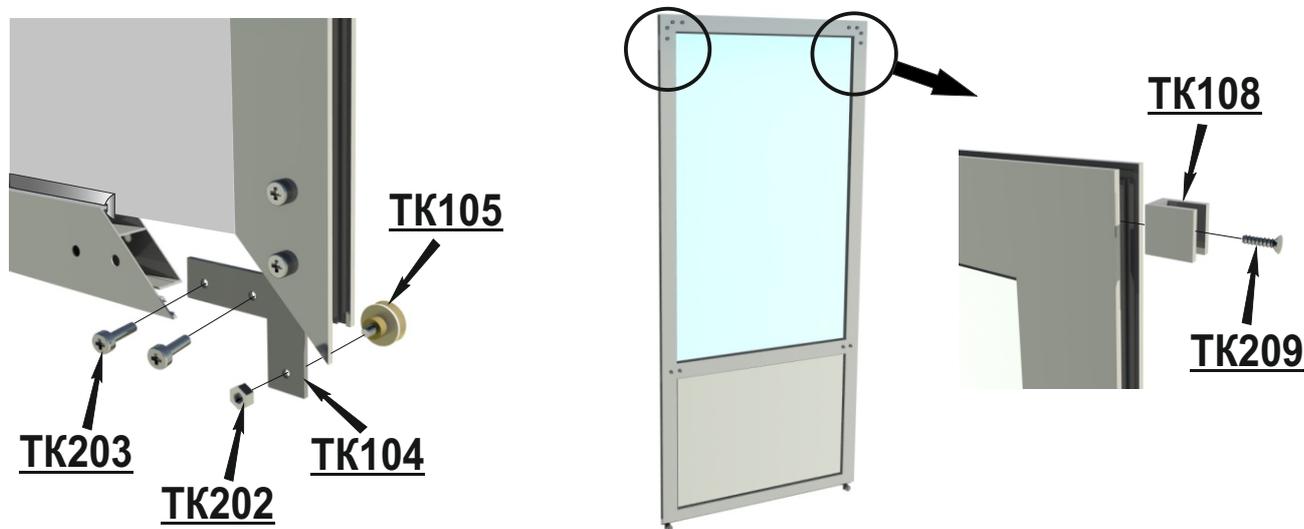


Вставить в двери заполнение в паз профиля и установить верхнюю направляющую **АТП602**, закрепив ее при помощи винтов **ТК203**. По периметру установленного заполнения с двух сторон необходимо установить резиновый уплотнитель **ТРУ004** (  ).

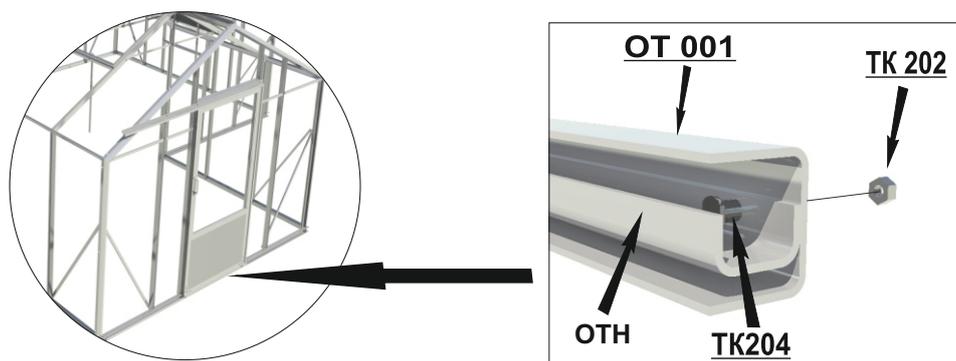


Вставить в двери нижнее заполнение в паз профиля и установить нижнюю направляющую **АТП603**, закрепив ее при помощи Т-образного крепления **ТК104** и винтов **ТК203**. По периметру установленного заполнения с двух сторон необходимо установить резиновый уплотнитель **ТРУ004** (  ). На Т-образное крепление **ТК104** установить ролик с осью **ТК105**, закрепив его гайкой **ТК202**.

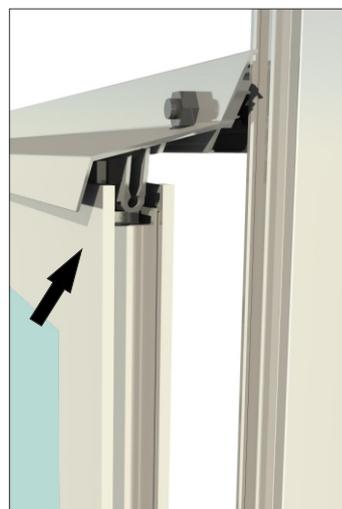
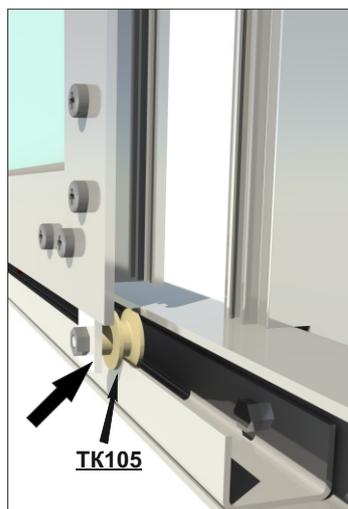
На стойках двери **АТП604**, **АТП605** сверху с края закрепить П-профиль **ТК108** с помощью самореза **ТК209**, как показано на рис.



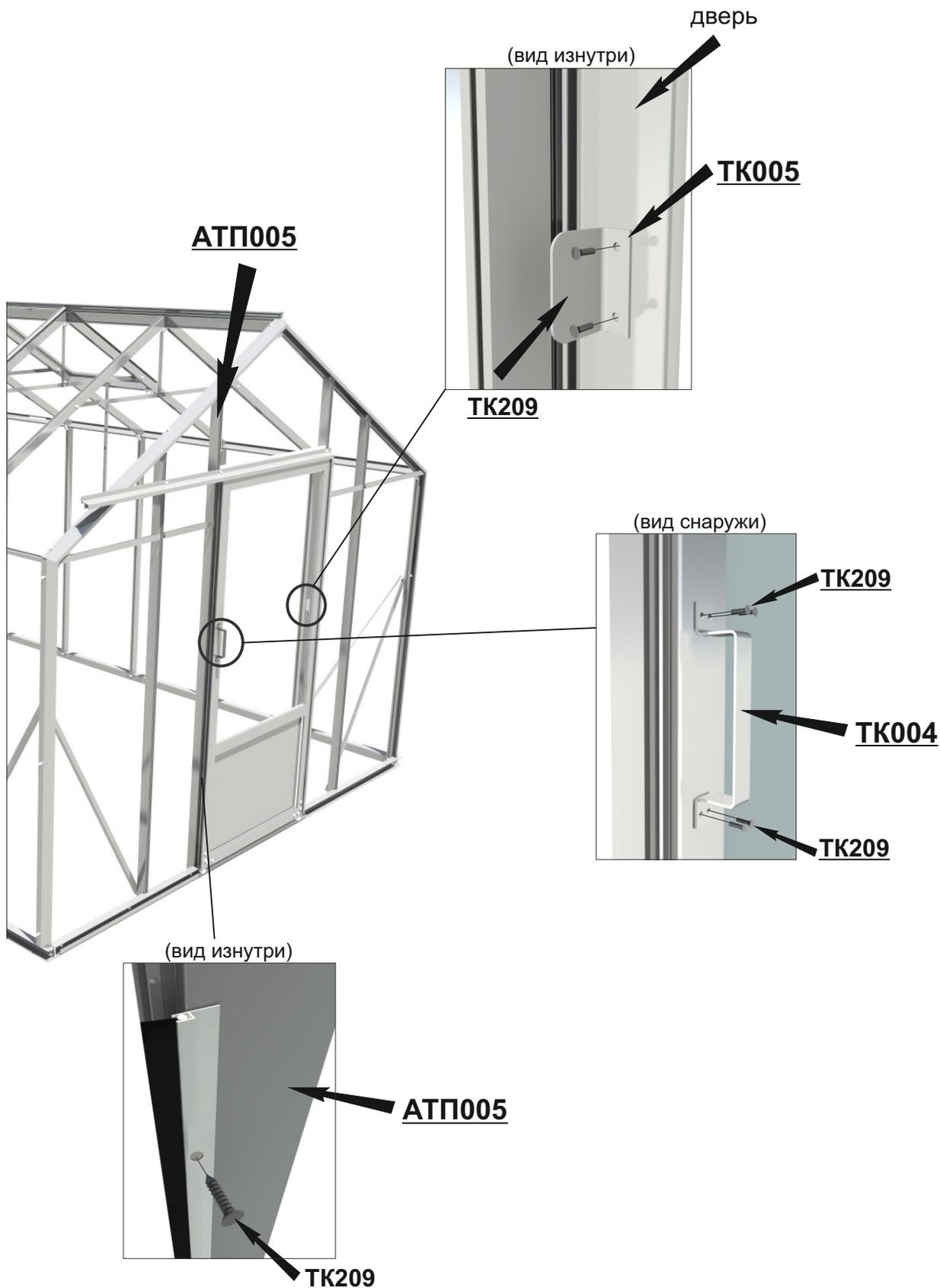
Установить на нижние основания теплицы **ОТ001** направляющие для двери **ОТН**.



Установить двери в теплицу, так чтобы нижний ролик дверей опирался на направляющую **ОТН**, а верхняя вкладка зацеплялась за верхнюю направляющую. Смазать при помощи специальных средств нижние ролики двери и верхние вкладки для лучшего открывания дверей.



На стойку теплицы **АТП005** установить щеточный уплотнитель. Поставить на дверь ручку **ТК004** (с наружной стороны двери) и планку упор **ТК005** (с внутренней стороны двери) при помощи саморезов **ТК206**.



## 10. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи теплицы.

В случае отсутствия отметки о продаже (штамп, чек) гарантийный срок исчисляется со дня выпуска теплицы предприятием – изготовителем и составляет 18 месяцев.

Гарантия не распространяется на стекло и поликарбонат.

При не соблюдении рекомендаций по устройству фундамента под теплицу, изготовитель не гарантирует сохранность стеклянного ограждения.

Теплица «Botanik» с тамбуром.

Изготовитель: ООО «АлюмВерк».

Площадь - 24 м<sup>2</sup>.

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

Комплектовщик: \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_