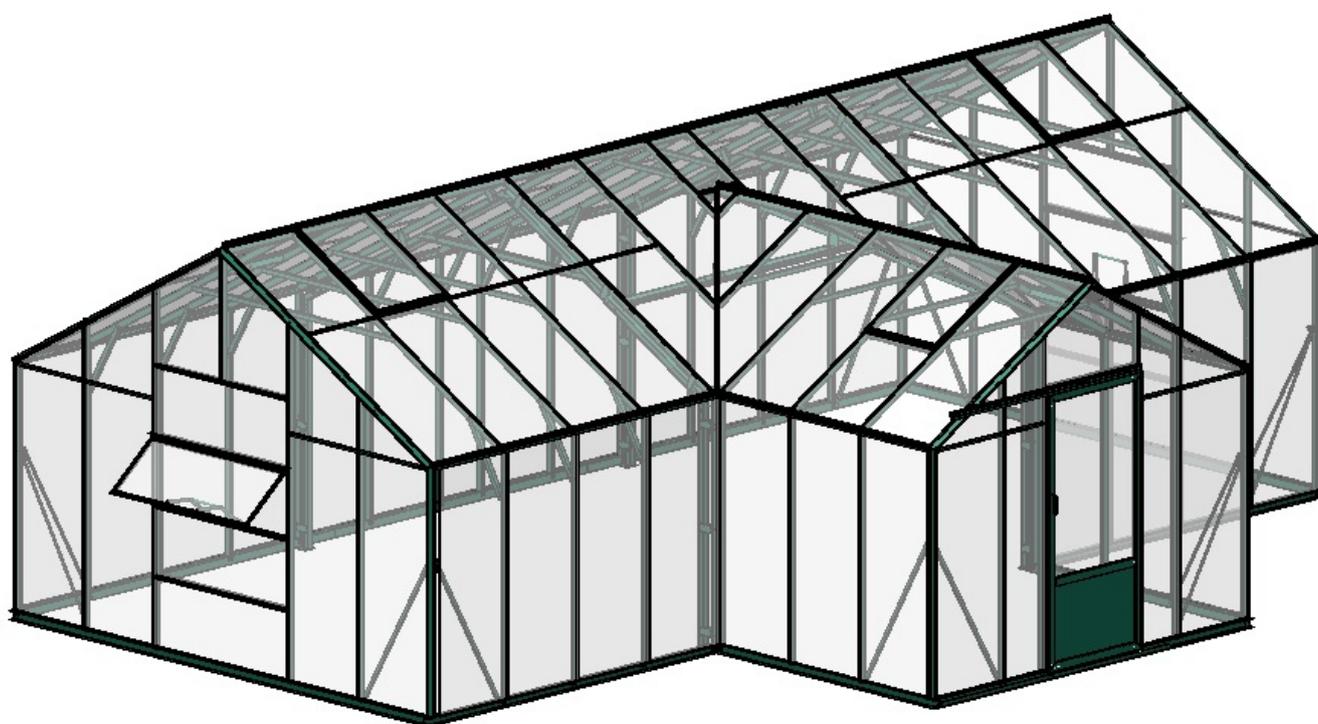


botanik

совершенные алюминиевые теплицы



теплица алюминиевая с тамбуром

площадь 34 м²

Паспорт

www.botanik-tm.ru

2021

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.
- 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 40 см сухого снега или 30 см 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:

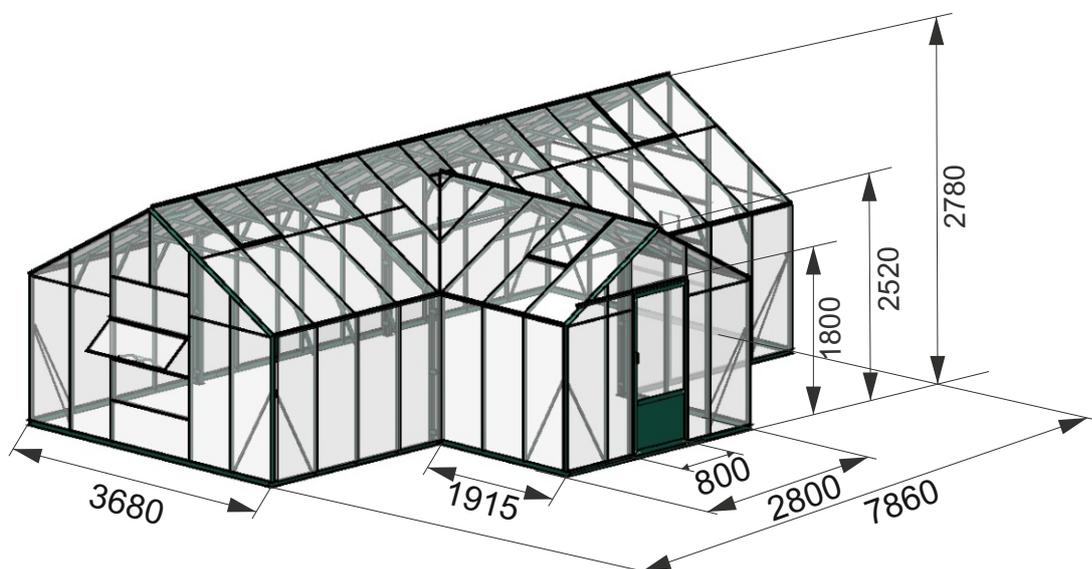
1. Назначение и технические характеристики	4
2. Комплектация поставки теплицы «botanik» Т 34 м ²	5
3. Заполнение для теплицы (раскрой заполнения)	9
4. Фундамент теплицы	11
5. Порядок сборки теплицы	12
6. Установка заполнения на крыше	26
7. Установка заполнения на боковые части	30
8. Сборка и установка форточки на крышу теплицы	31
9. Сборка и установка боковой форточки на теплицу	32
10. Гарантийные обязательства	33
Приложение №1. Сборка и установка двери	

1. Назначение и устройство теплицы

Алюминиевая теплица «botanik» Т с мини-тамбуром площадью 34 м² - 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» Т с мини-тамбуром 34 м²

№	Наименование	Описание
1	Тип конструкции:	Отдельно стоящая конструкция. Вход в теплицу сделан в виде отдельно стоящего тамбура
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:	Стекло толщиной 4 мм
5	Габариты теплицы: Ширина Длина Высота в коньке Высота бокового заполнения Габариты тамбура: Ширина Длина Высота в коньке	3 680 мм 7 860 мм 2 780 мм 1 650 мм 2 800 мм 1 915 мм 2 520 мм
6	Масса конструкции (без заполнения):	не более 350 кг
7	Масса заполнения: Стекло 4 мм	не более 1670 кг
8	Площадь остекленной поверхности:	167 м ² +-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 ²
13	Снеговая нагрузка:	до 150 Н/м ²
14	Нагрузка от подвешенных растений:	до 150 Н/м ²
15	Диапазон эксплуатации теплицы:	t воздуха: от минус 45 С° до плюс 50 С°
16	Количество грузовых мест:	8 мест

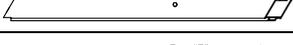


2. Комплектация поставки теплицы «botanik» Т 34 м²

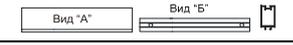
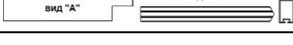
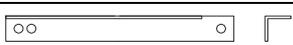
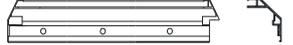
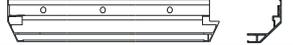
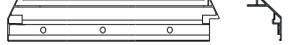
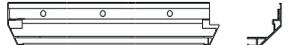
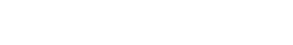
Упаковочное место №1 (основания и коньки)					
№	Внешний вид	Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
1		Основание теплицы передняя стенка	ОТ 001 St	1	
2		Основание теплицы задняя стенка	ОТ 002 max	2	
3		Основание теплицы задняя стенка 1	ОТ 005 П	1	
4		Основание теплицы задняя стенка 2	ОТ 005 Л	1	
5		Основание теплицы задняя стенка средняя часть	ОТ 009	1	
6		Основание теплицы тамбура (3 секции) Л	ОТ 008 Л	1	
7		Основание теплицы тамбура (3 секции) П	ОТ 008 П	1	
8		Основание теплицы угловое (4 секции) Л	ОТ 009 Л	1	
9		Основание теплицы угловое (4 секции) П	ОТ 009 П	1	
10		Конек крышный над тамбуром(5 секций)	АТП 223	1	
11		Конек крышный	АТП 202	2	
12		Конек крышный средний	АТП 220	1	
13		Конек боковой левый (задняя часть)	АТП 253	1	
14		Конек боковой правый (задняя часть)	АТП 254	1	
15		Конек боковой средний задняя стенка	АТП 261	1	
16		Конек боковой левый (3 секции)	АТП 275	1	
17		Конек боковой правый (3 секции)	АТП 276	1	
18		Конек боковой левый (4 секции)	АТП 277	1	
19		Конек боковой правый (4 секции)	АТП 278	1	
Упаковочное место №2-1(боковые стойки)					
№	Внешний вид	Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
20		Стойка теплицы боковая	АТП 001	6	
21		Стойка теплицы боковая	АТП 001max	16	
22		Стойка теплицы угловая	АТП 002	6	
23		Стойка теплицы внутреннего угла	АТП 020	4	
24		Соединитель стоек внутреннего угла	ТК 402	2	Уголок 50x50x4
25		Стойка теплицы торцевая малая левая	АТП003	3	
26		Стойка теплицы торцевая малая правая	АТП004	3	
27		Стойка теплицы торцевая задняя стенка, левая	АТП 007 max	2	
28		Стойка теплицы торцевая, задняя стенка, правая	АТП 008 max	2	
29		Стойка теплицы торцевая передняя стенка, левая	АТП 005 St	1	

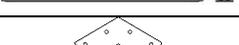
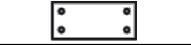
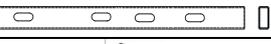
30		Стойка теплицы торцевая передняя стенка, правая	АТП 006 St	1	
----	--	---	------------	---	--

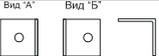
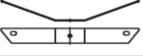
Упаковочное место №2-2(Крышные стропила)

№	Внешний вид	Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
31		Шпрос крышный	АТП 100 St	6	
32		Шпрос крышный	АТП 100 max	16	
33		Шпрос крышный (без отв.)	АТП 100 max	4	
34		Шпрос крышный торца левый	АТП 101 St	1	
35		Шпрос крышный торца правый	АТП 102 St	1	
36		Шпрос крышный торца левый	АТП 101max	2	
37		Шпрос крышный торца правый	АТП 102 max	2	
38		Шпрос крышный тамбура сложный малый левый	АТП 122max	1	
39		Шпрос крышный тамбура сложный малый правый	АТП 123max	1	
40		Шпрос крыши тамбура сложный большой левый	АТП 120max	1	
41		Шпрос крыши тамбура сложный большой правый	АТП 121max	1	
42		Шпрос крышный основного каркаса малый сложный левый	АТП 122St	1	
43		Шпрос крышный крышный основного каркаса малый сложный правый	АТП 123St	1	
44		Шпрос крыши крышный основного каркаса большой сложный левый	АТП 120St	1	
45		Шпрос крыши основного каркаса большой сложный правый	АТП 121St	1	
46		Ригель крышный тамбура	АТП404	1	
47		Ендовый ригель (раскос тамбура)	АТП 124	2	

Упаковочное место №3(Основные профиля)

№	Внешний вид	Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
48		Ригель торца	АТП 400 St	1	
49		Ригель торца	АТП 400 max	8	
50		Ригель торца вертикальный	АТП 401 max	2	
51		Растяжка крышная	АТП 500 St	4	
52		Растяжка крышная	АТП 500 max	8	
53		Растяжка крышная	АТП 500 mini	18	
54		Угловая тяга лев	АТП1502	6	
55		Угловая тяга прав.	АТП150 2	6	
56	Нащельник боковой левый	АТП 300	3		
57		Нащельник боковой правый	АТП 301	3	
58		Нащельник крышный левый	АТП 302 St	1	
59		Нащельник крышный правый	АТП 303 St	1	
60		Нащельник крышный левый	АТП 302 max	2	
61		Нащельник крышный правый	АТП 303 max	2	
62		Планка делитель большая	АТП 505	6	
63		Планка делитель малая	АТП506St	2	

64		Планка делитель 590	АТП506 max	20	
65		Планка делитель 340	АТП507 max	1	
Упаковочное место №6(Детали усиливающего каркаса)					
66		Ребро вертикальное	АТП051	2	
67		Боковая стойка усиливающего каркаса примыкание к углу левая	АТП051	1	
68		Боковая стойка усиливающего каркаса примыкание к углу правая	АТП051	1	
69		Ребро крыши (с отв.)	АТП052max	2	
70		Ребро крыши	АТП052 max	2	
71		Раскос	АТП053 max	2	
72		Ребро поперечное (стяжка тамбура)	АТП056 st	1	
73		Накладка угловая	ТК 024	12	
74		Опорная пятка усиливающего каркаса	ТК 027	4	
75		Накладка раскоса	ТК 025	8	
76		Опорные пластины	ТК 026	48	
77		Подкладки под пластины	ТК 028	6	
78		Уголок	ТК 420	4	
79		Кронштейн ригеля усиления лев. (в сборе)	ТКП01	1	
80		Кронштейн ригеля усиления прав.(в сборе)	ТКП02	1	
81		Саморез крепления опорной пятки		16	
82		Саморез крепления		336	
83		Анкерный болт крепления пяток		8	
Упаковочное место №5(Форточки)					
№	Внешний вид	Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
84		Ригель под форточку	АТП 401	8	
85		Заглушка нижняя для двери	АТП 607 St	1	
86		Форточка крышная	АТП 609	8	
87		Кронштейн для ручки		8	
88		Ручка к форточке	ТК 006	8	
89		Заглушка к ручке форточке		8	
90		Планка крепления ригелей форточки	ТК 003	16	
91		Бочонок крепления		16	
92		Винт стопорный		16	
93		Ключ шестигранный		1	
94		Саморез	ТК 206	24	
95		Спец болт малый	ТК 201	32	
96		Гайка М6	ТК 202	40	
97		Винт М6 х 40	ТК 205	16	
98		Резиновый уплотнитель наружный	ТРУ 001	24 м.	
99		Ручка для торцевой форточки		2	Поставляется в сборе

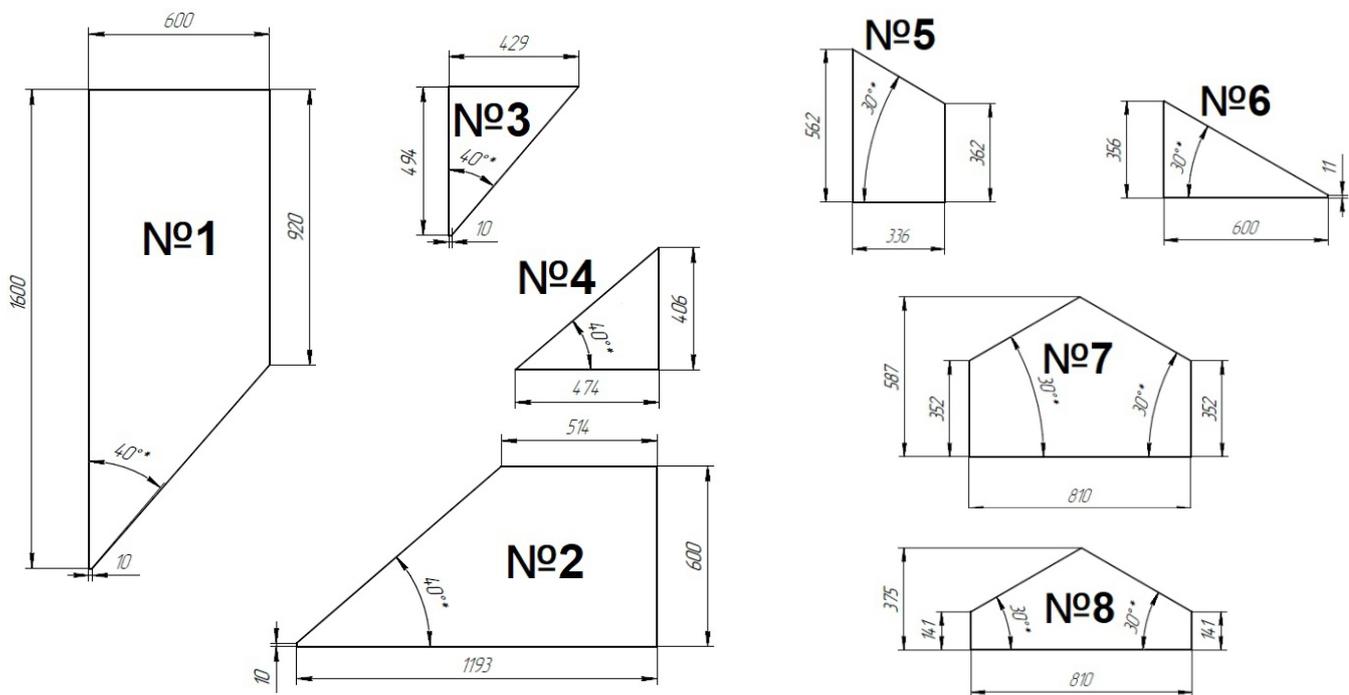
100		Форточка в торец теплицы	АТП 750	2	В сборе с верхним кронштейном
101		Саморез для крепления ручек форточки	ТК 206	32	
Упаковочное место №4 (Двери купейные)					
№	Внешний вид	Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
102		Направляющая для двери	ОТН St	1	
103		Направляющая двери верхняя	АТП 600 St	1	
104		Направляющая двери боковая	АТП 601 St	1	
105		Дверь верхняя направляющая	АТП 602 St	1	
106		Дверь нижняя направляющая	АТП 603 St	1	
107		Дверь стойка левая	АТП 604	1	
108		Дверь стойка правая	АТП 605	1	
109		Дверь ригель	АТП 606 St	1	
110		Планка упор	ТК 005	1	
111		Ручка двери	ТК 004	1	
112		Ролик с подшипником для двери в сборе	ТК 105	2	
113		Уголок дверной верхний	ТК102	2	
114		Пластина дверная ригельная	ТК101	2	
115		Т – образное крепление	ТК 104	2	
116		Скользун для дверей	ТК 108	2	
117		Резина дверная	ТРУ 004	12	
118		Щетка		1	
119		Шильда ботаник		1	
120		Винт М6 х 20	ТК 203	20	
121		Саморез	ТК 206	16	
122		Саморез в потай для ручки	4,2*13	4	
123		Болт М6 х 20	ТК 204	5	
124		Спец болт малый	ТК 201	7	
125		Гайка М6	ТК 202	13	
126		Инструкция сборки двери St		1	
Упаковочное место №7(Крепеж и резина)					
№	Внешний вид	Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
127		Планка крепления стоек	ТК 100	12	
128		Планка крепления ригелей	ТК 101	20	
129		Планка крепления верт. ригеля	ТК 003	2	
130		Кронштейн угловой, для тяг	ТК 106	6	
131		Кронштейн угловой для endовых стропил	ТК 403	2	
132		Кронштейн верхний	ТК 408	1	
133		Кронштейн средний	ТК 407	4	

134		Пластина соединительная	TK002	4	
135		Пластина соединительная бокового конька верх	TK 010	2	
136		Пластина соединительная бокового конька низ	TK 011	2	
137		Сухарь	TK 001	48	
138		Уголок крепления верт ригеля		2	
139		Кронштейн для соединения оснований	TK 401	2	
140		Спец болт большой	TK 200	48	
141		Спец болт малый	TK 201	96	
142		Винт М6 х 20	TK 203	110	
143		Винт М6 х 10		16	
144		Болт М6 х 20	TK 204	38	
145		Винт М6 х 40	TK 205	88	
146		Дюбель крепления основания теплицы		10	
147		Гайка М6	TK 202	326	
148		Гайка с фланцем	TK 207	44	
149		Резиновый уплотнитель П - образный	ТРУ 002	26 м.	
150		Резиновый уплотнитель клинящий	ТРУ 003	45 м.	
151		Резиновый уплотнитель наружный	ТРУ 001	170 м	

3. Заполнение для теплицы (раскрой заполнения)

Перечень элементов заполнения, используемых в теплице «botanik T» с мини-тамбуром 34 м²:
(для теплицы необходимо использовать стекло толщиной 4мм)

Стекла на крышу			
№	Назначение	Размер	Количество
1	Стекла на кровлю	1268 мм x 600 мм	20 шт.
2	Стекла на кровлю в середину	1268 мм x 350 мм	1 шт.
3	Стекло на кровлю в середину	836 мм x 350 мм	1 шт.
4	Стекло малое на кровлю	836 мм x 600 мм	18 шт.
5	Стекло для форточки	800 мм x 587 мм	6 шт.
6	Стекло под форточку	762 мм x 600 мм	2 шт.
7	Стекла на кровлю тамбура	1600 мм x 600 мм	4 шт.
8	Трапеция перехода на тамбур (№1)	по чертежу.	2 шт.
9	Трапеция перехода на тамбур (№2)	по чертежу.	2 шт.
10	Угол перехода на тамбур (№3)	по чертежу.	2 шт.
Стекла боковые			
№	Назначение	Размер	Количество
1	Стекла боковые	1600 мм x 600 мм	36 шт.
2	Стекла торцевые	1600 мм x 600 мм	6 шт.
3	Малые стекла на торцы	1600 мм x 336 мм	4 шт.
4	Стекла задней стенки	442 мм x 810 мм	6 шт.
5	Стекло в дверь	1164 мм x 325 мм	2 шт.
6	Стекло для торцевой форточки	799 мм x 429 мм	2шт.
7	Трапеция на торцы (№5)	по чертежу.	4 шт.
8	Треугольник на торцы (№6)	по чертежу.	6 шт.
9	Пирамида на торцы (№7)	по чертежу.	2 шт.
10	Пирамида на торцы (№8)	по чертежу.	1 шт.



4. Фундамент теплицы

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

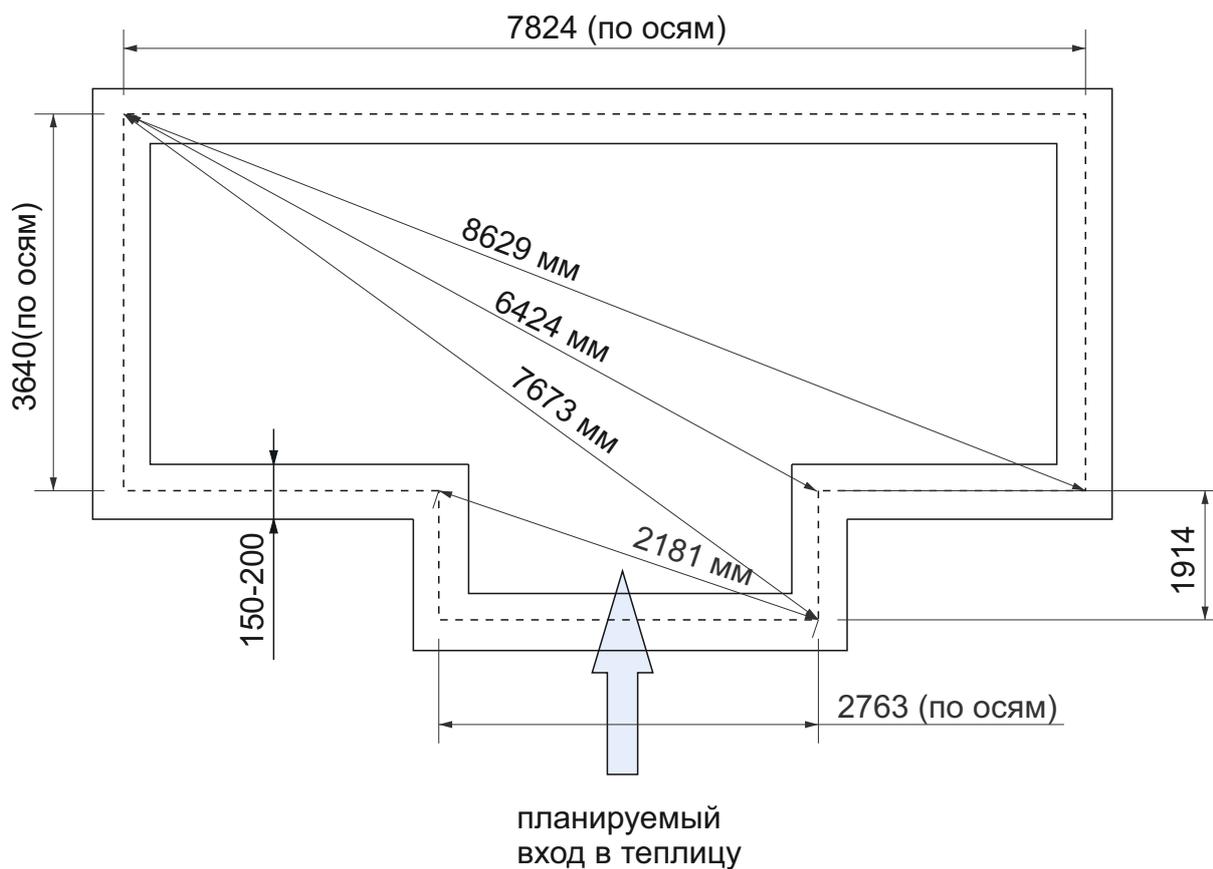
Фундамент монолитный ленточный из бетона В12,5;

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).

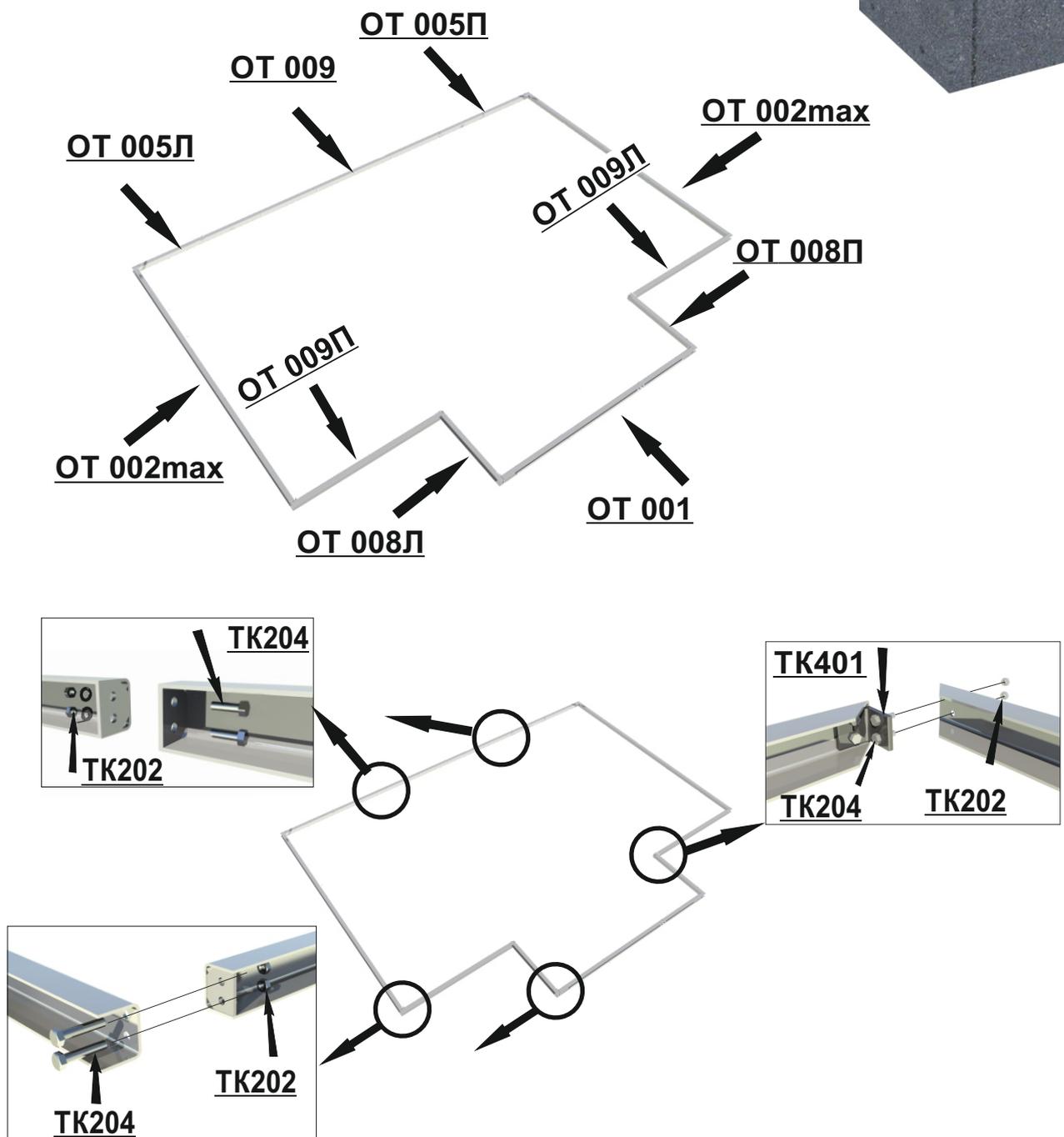
5. Порядок сборки теплицы

Монтаж изделия необходимо производить на ровной площадке с рекомендованными размерами не менее 6 метров в ширину и 5 метров в длину. Теплицу необходимо устанавливать на готовый фундамент.

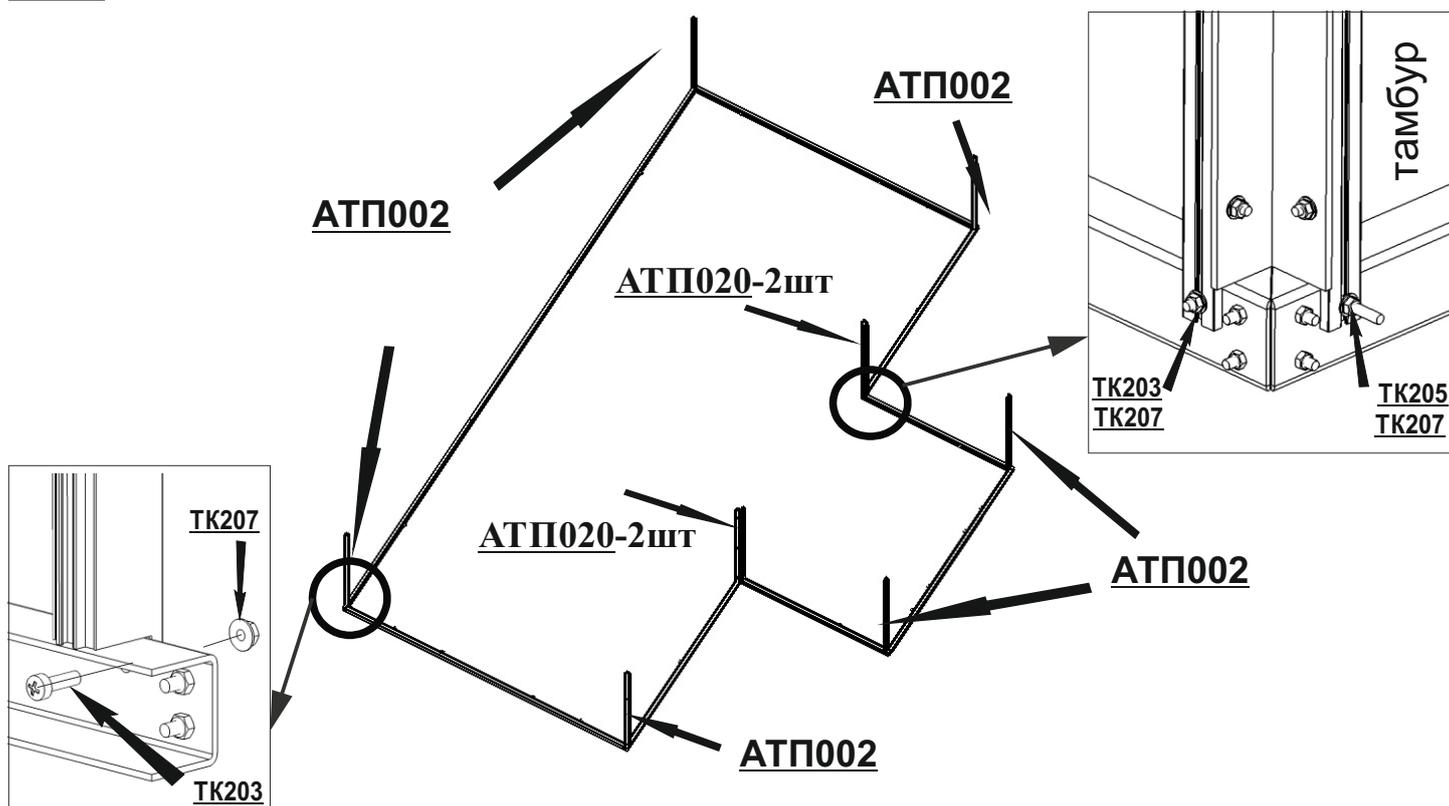
Монтаж производить в следующем порядке:

Шаг 1 Собрать основание теплицы, как показано на рисунке. Деталь основания **ОТ001min** должна располагаться в месте, где планируется устроить вход в теплицу. Детали основания скрепить между собой болтами **ТК204** и гайками **ТК202** с шайбами **ТК208**.

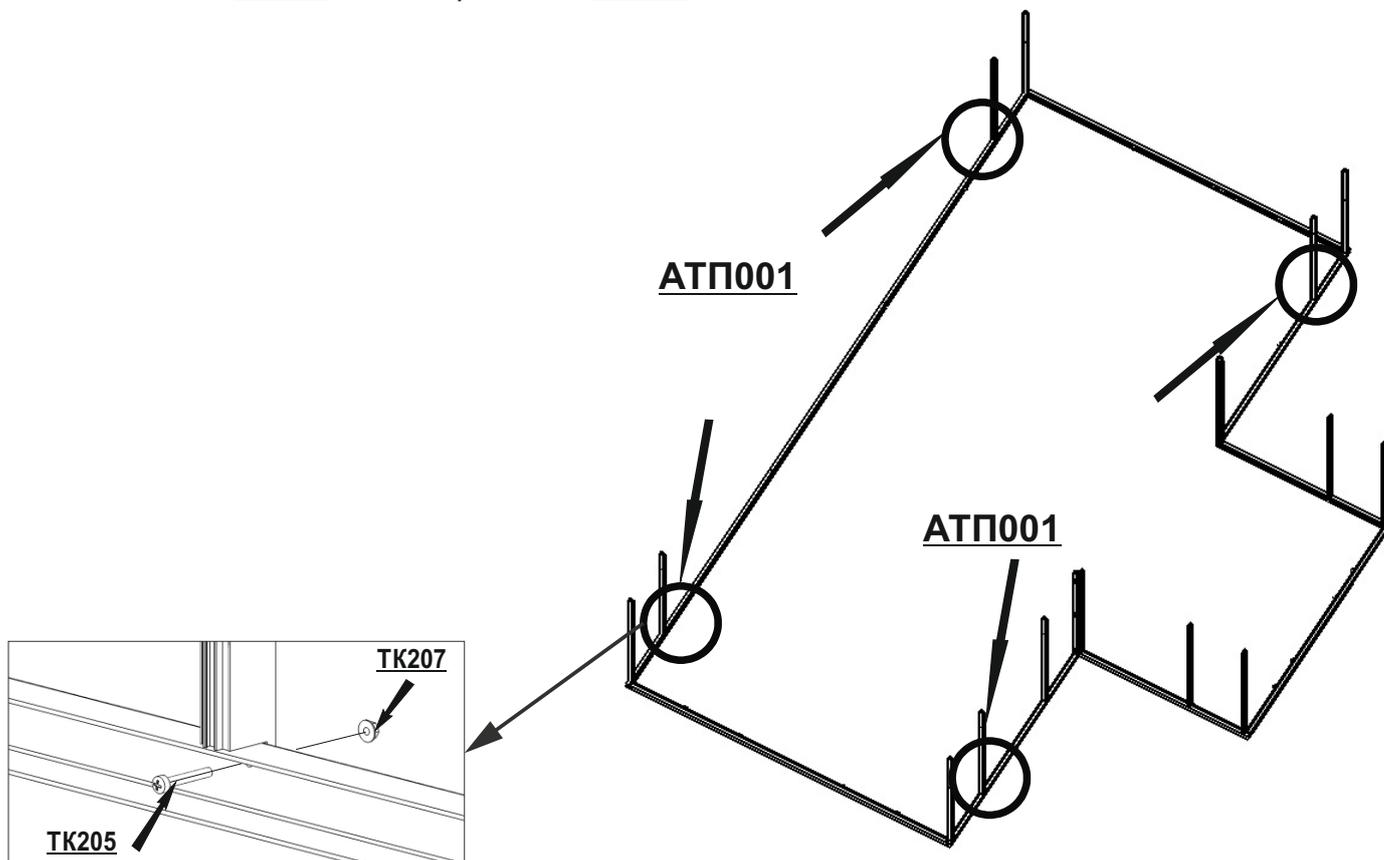
Примечание: необходимо проконтролировать расположение деталей теплицы на фундаменте таким образом, чтобы отверстия для стоек находились в верхней части детали. После сборки основания проверить размеры диагоналей.



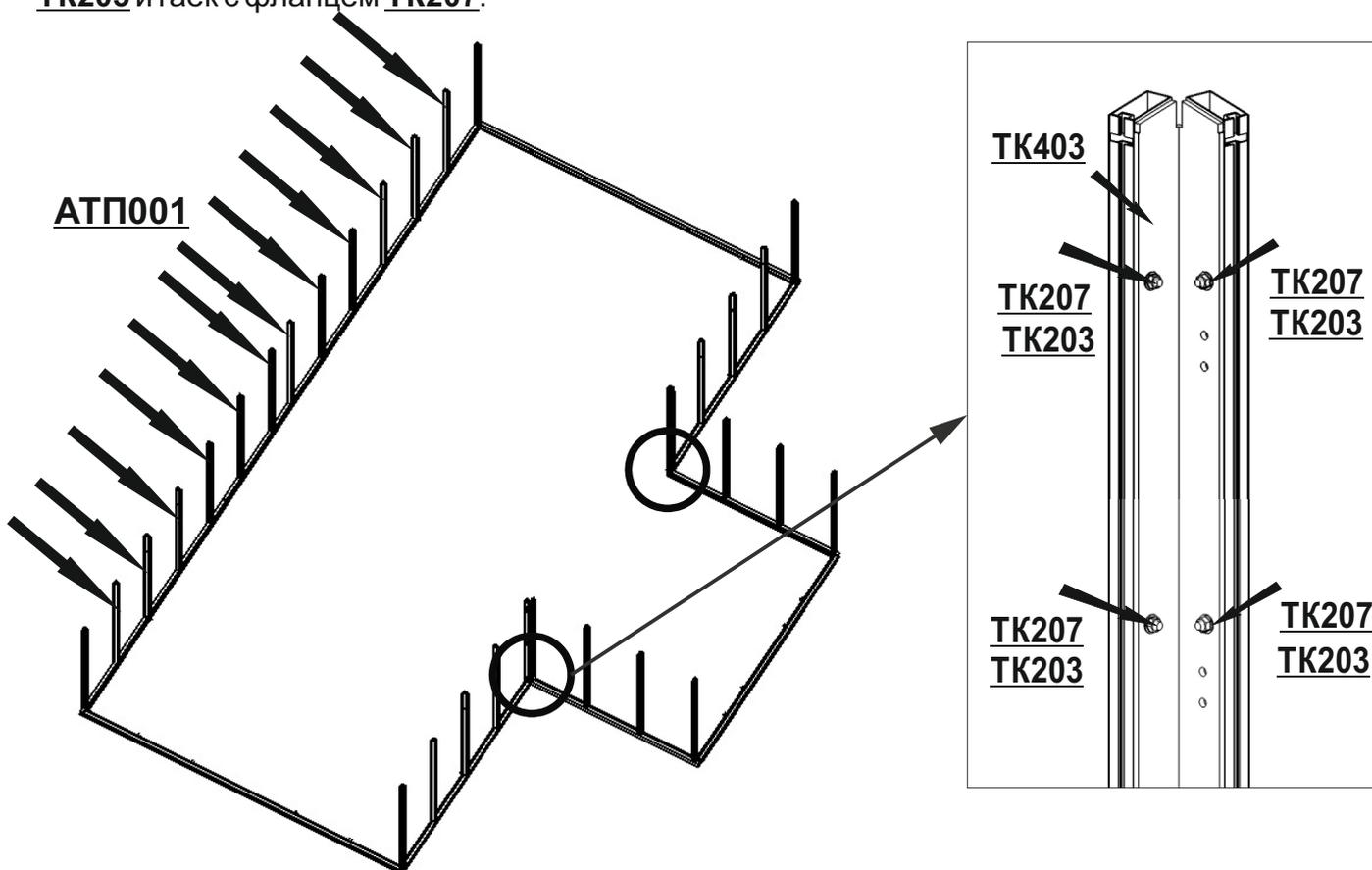
Шаг 2 Установить по углам основания теплицы стойки угловые **АТП002** и стойки угловые внутренние **АТП020** по две штуки, закрепить их при помощи винтов **ТК203** и гаек с фланцем **ТК207**.



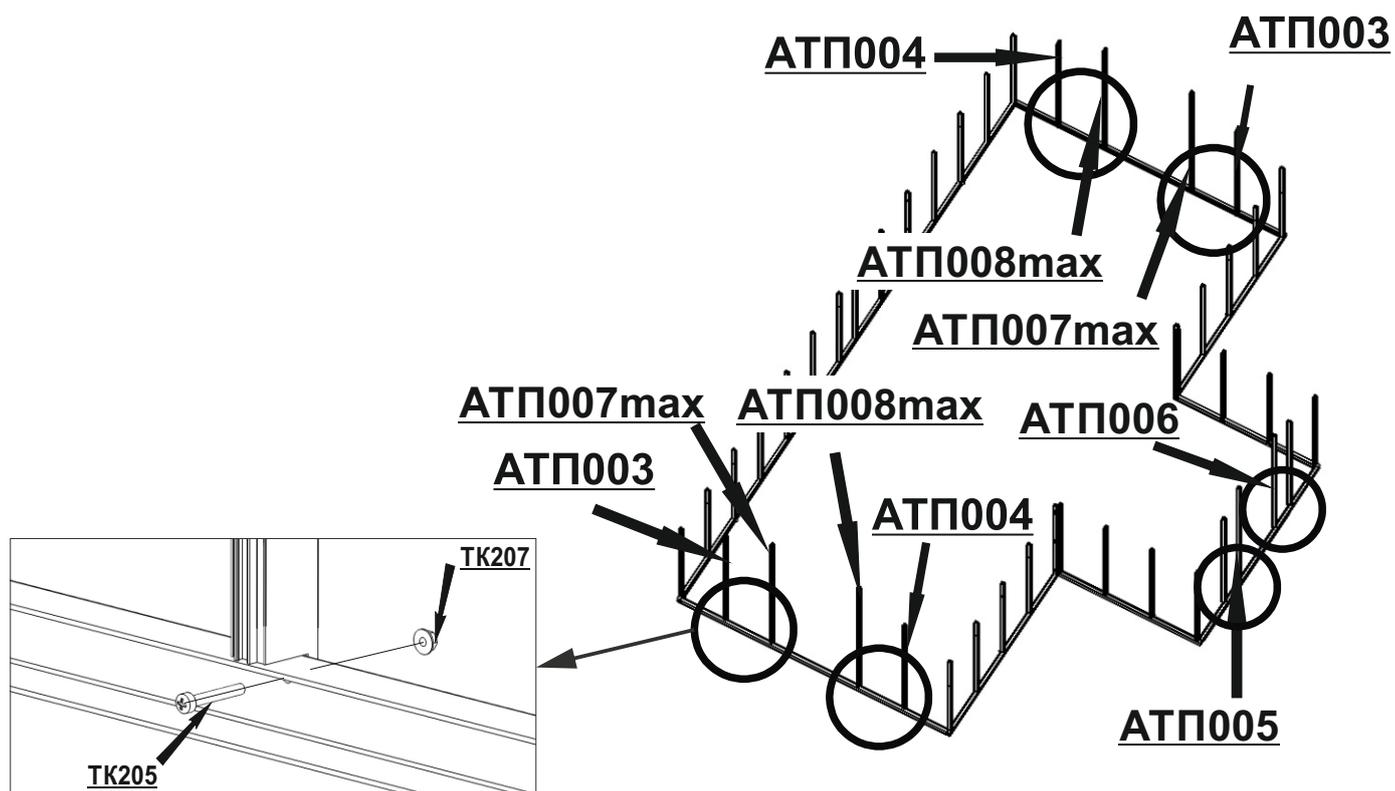
Шаг 3 Установить на основания следующие стойки теплицы боковые **АТП001** и закрепить их при помощи винтов **ТК205** и гаек с фланцем **ТК207**.



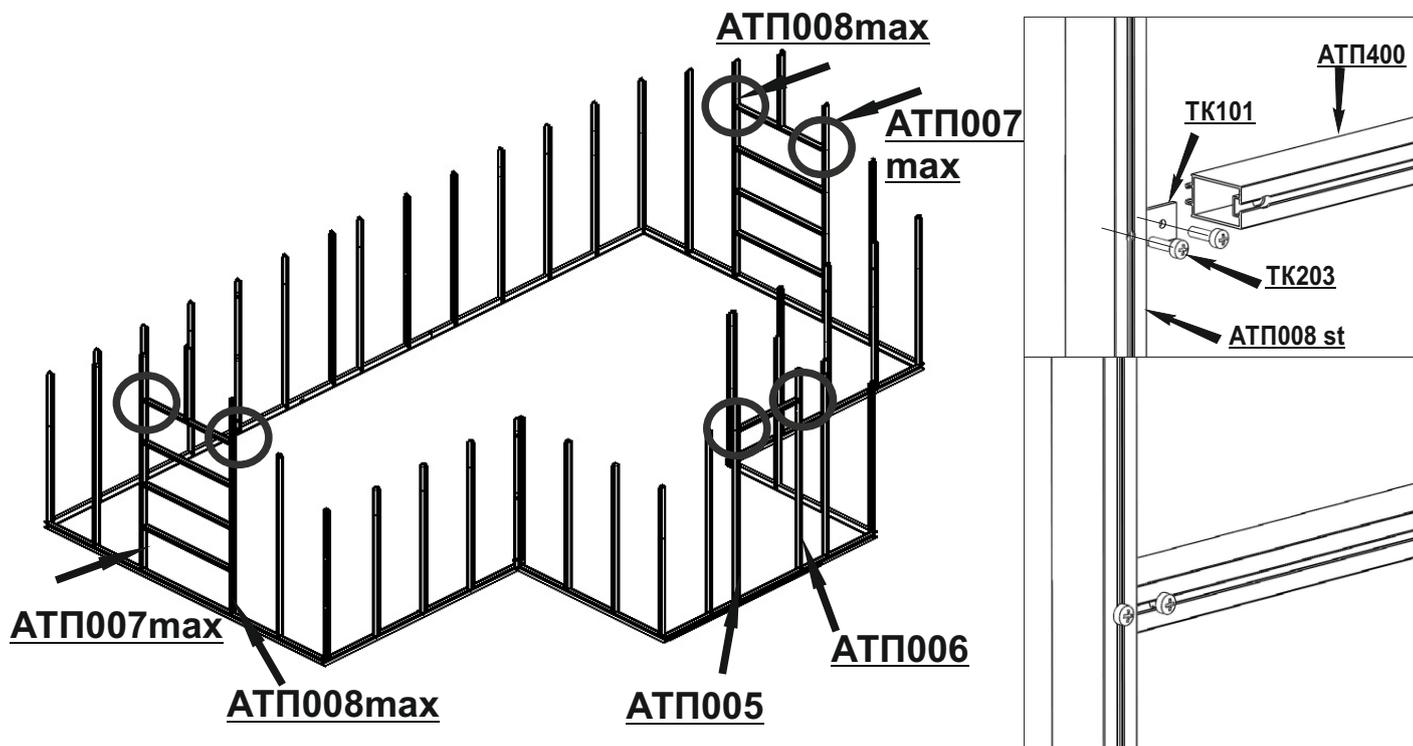
Шаг 4 Установить на основания стойки теплицы боковые АТП001 и закрепить их при помощи винтов ТК203 и гаек с фланцем ТК207. Крепим уголок ТК402 между стойками угловыми внутренними АТП020, далее необходимо их закрепить при помощи кронштейна ТК403, винтов ТК203 и гаек с фланцем ТК207.



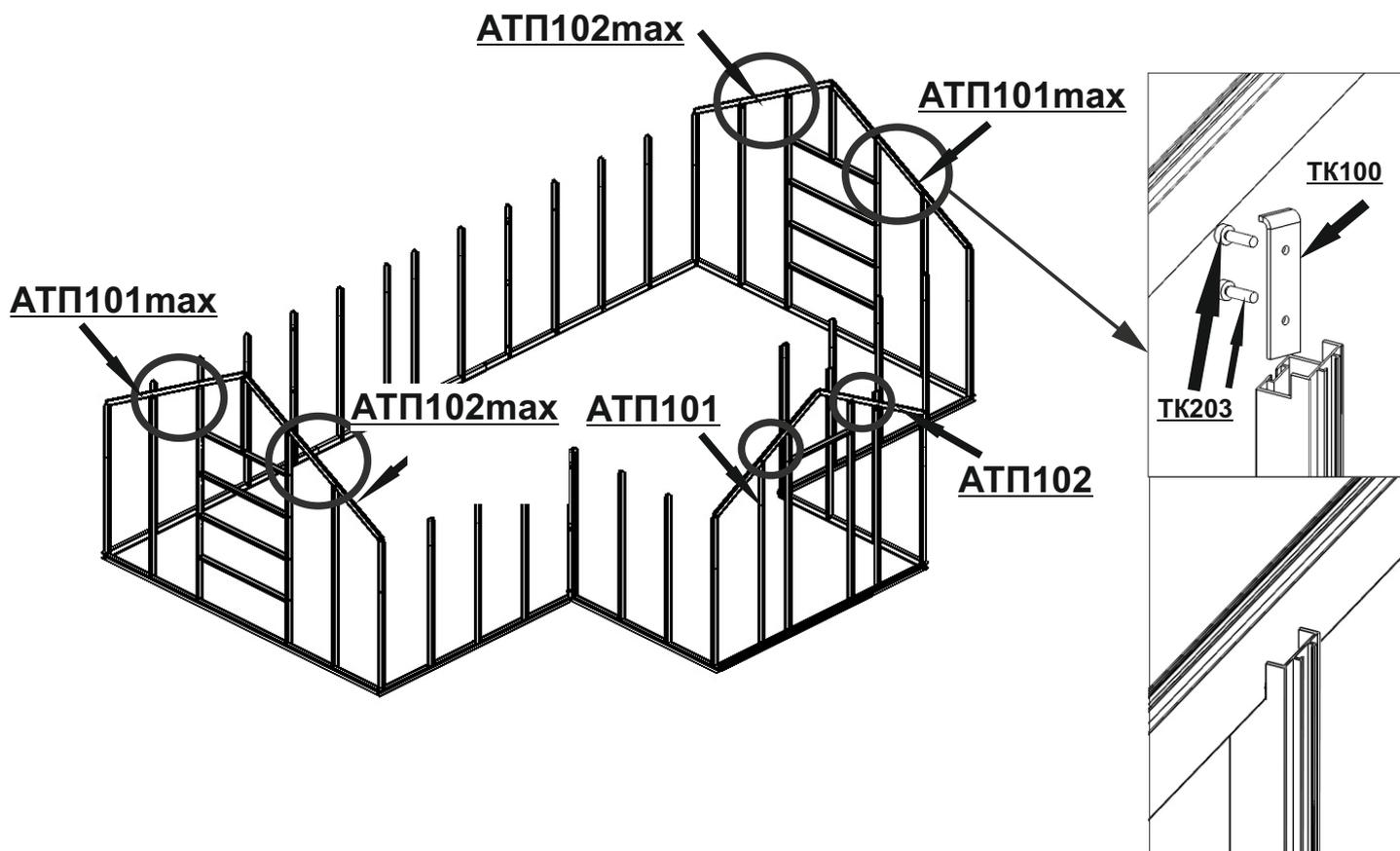
Шаг 5 Установить на основания стойки по торцам теплицы АТП003, АТП004, АТП007max, АТП008max, АТП005, АТП006 и закрепить их при помощи винтов ТК205 и гаек с фланцем ТК207.



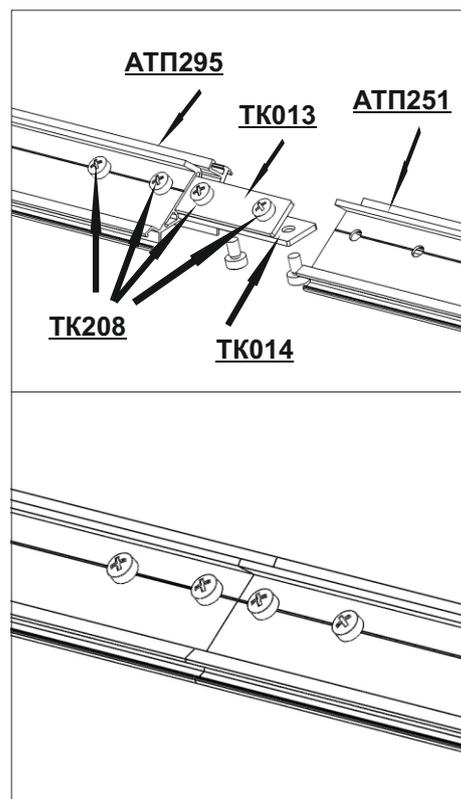
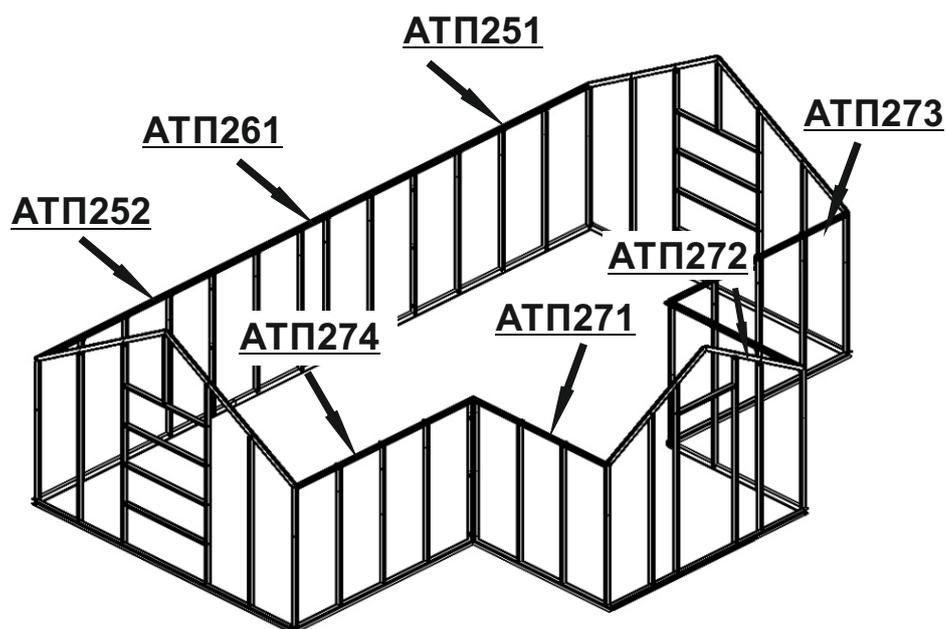
Шаг 6 Установить на торцевые стойки теплицы АТП007, АТП008, АТП005min и АТП006min ригели АТП400, при помощи соединительных элементов ТК101 и винтов ТК203.



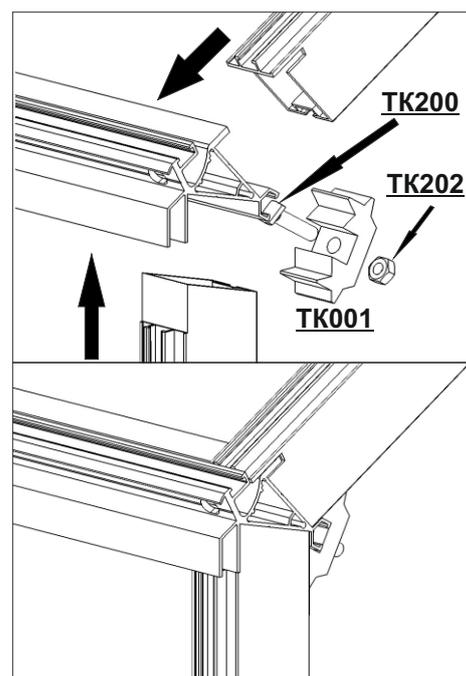
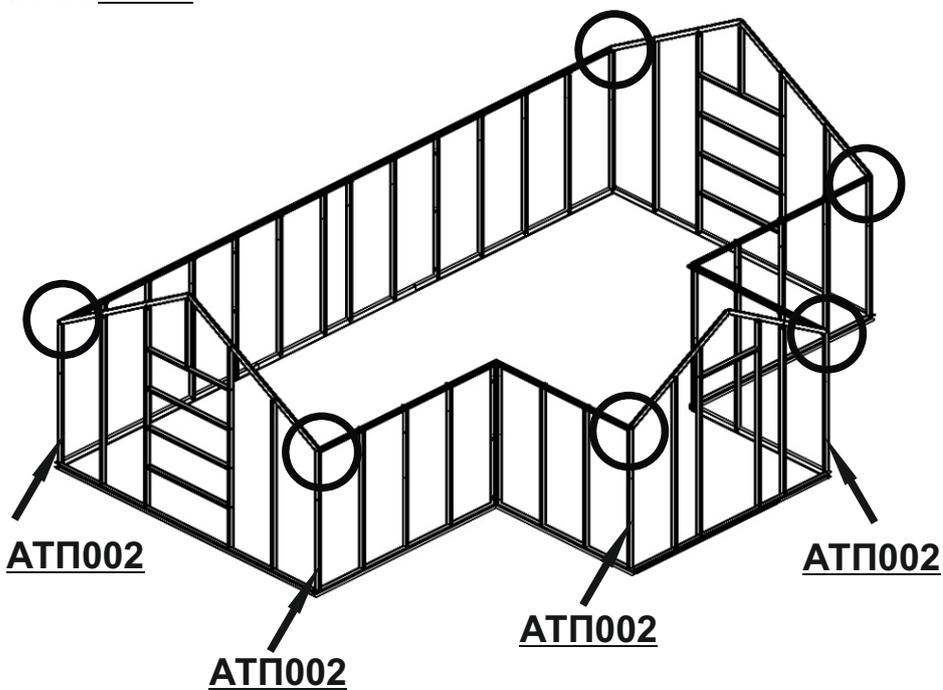
Шаг 7 Установить на торцевые стойки теплицы АТП003, АТП004, АТП007max, АТП008max, АТП005 и АТП006 торцевые крышные шпрсы АТП101, АТП102 и АТП101max, АТП102max, соединить их при помощи элементов ТК100 и винтов ТК203.



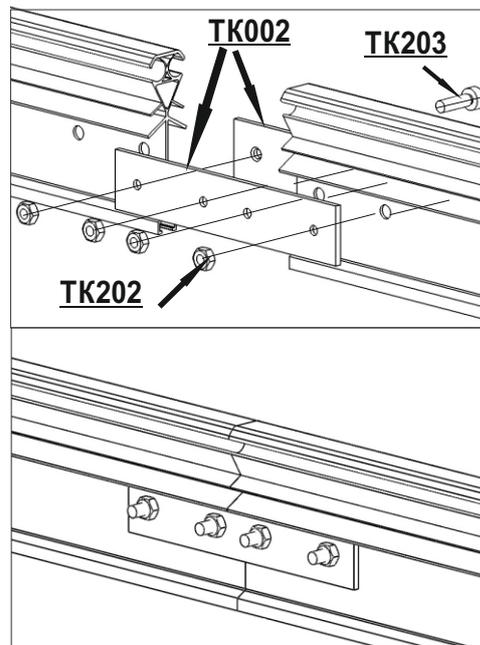
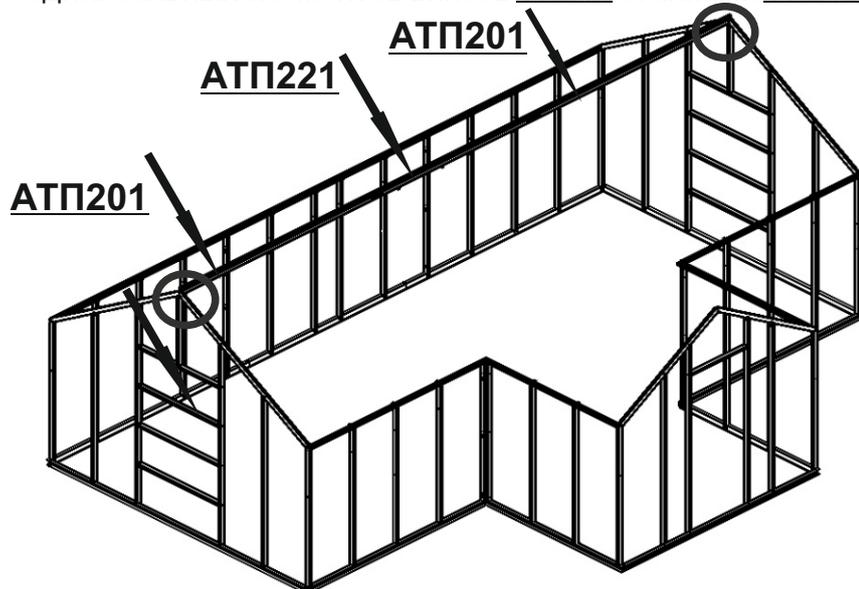
Шаг 8 Собрать боковые коньки задней стенки АТП251, АТП252, АТП261, при помощи соединительных планок ТК013, ТК014 и соединительных элементов винтов ТК208.



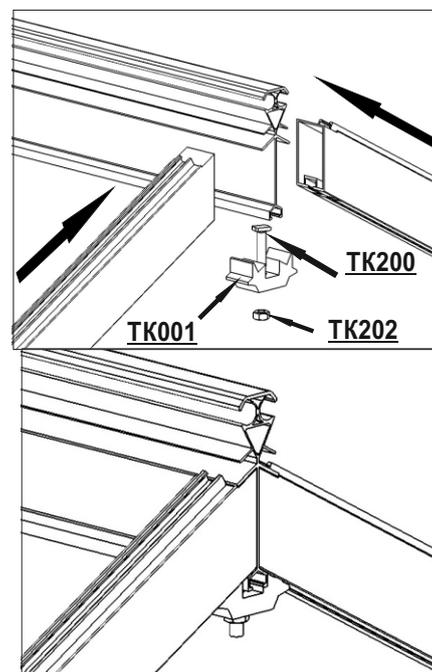
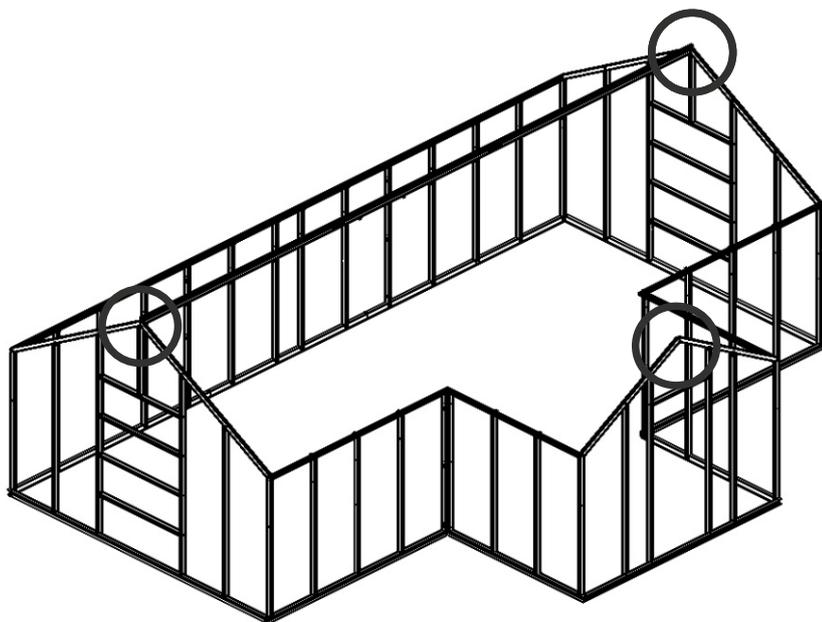
Шаг 9 Установить боковые коньки АТП251, АТП252, АТП261, АТП271, АТП272, АТП273 и АТП274 на стойки АТП001max, АТП002. Стойку АТП002 и торцевые крышные шпрсы соединить вместе с боковым коньком при помощи «сухаря» ТК001, «специального винта» ТК200 и гаек ТК202.



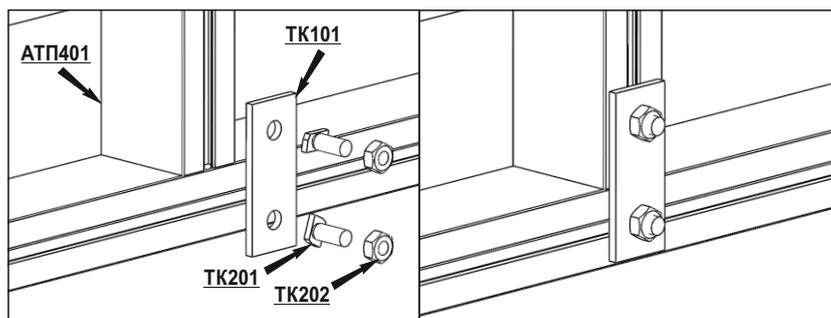
Шаг 10 Собрать крышные коньки **АТП201** и **АТП205** при помощи соединительной планки **ТК002** и соединительных элементов винтов **ТК203** с гайками **ТК202**.



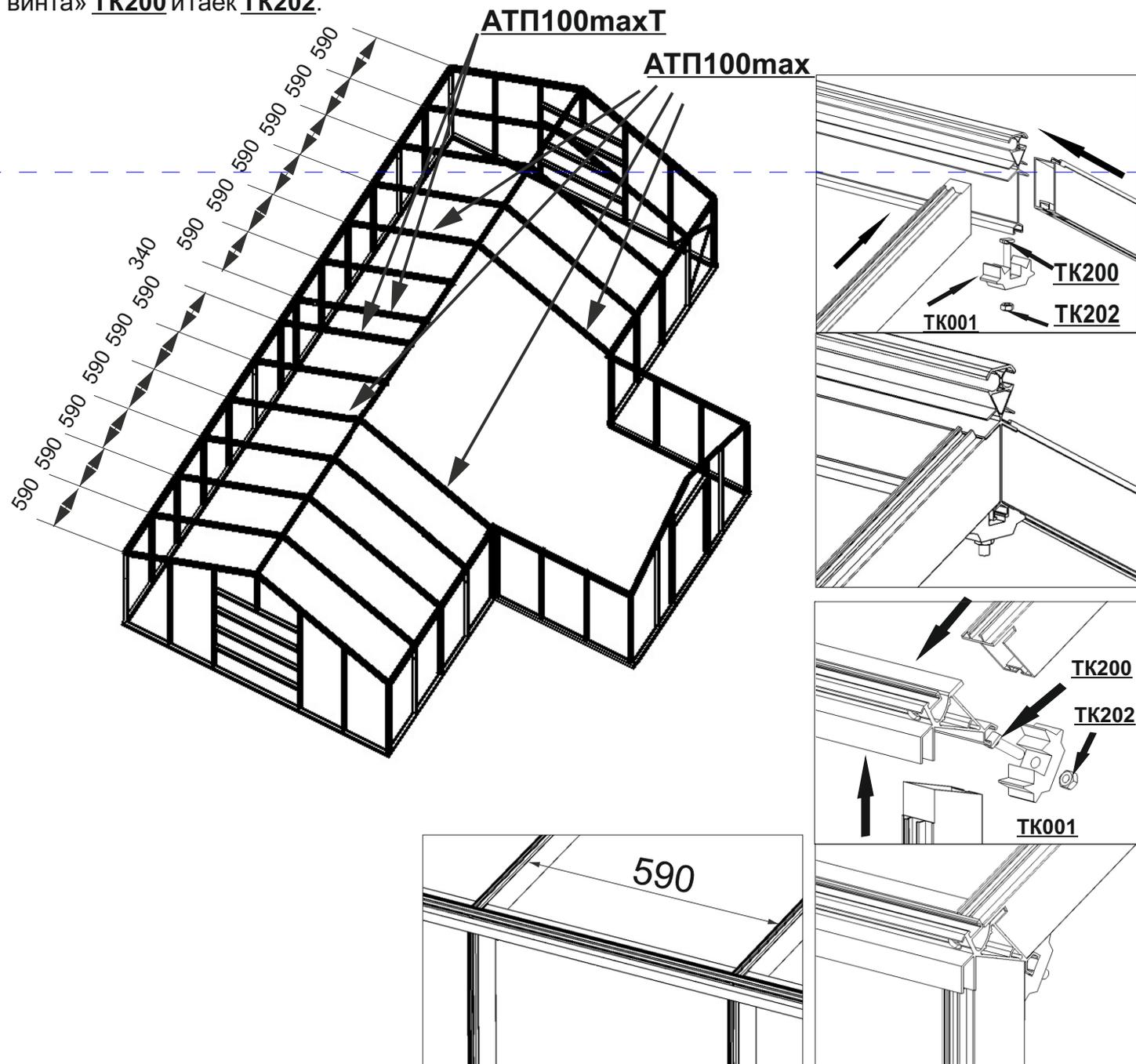
Шаг 11 Установить крышный конек в шпрсы крыши **АТП101max, АТП102max, АТП101** и **АТП102** и соединить вместе при помощи «сухаря» **ТК001**, «специального винта» **ТК200** и гаек **ТК202**.



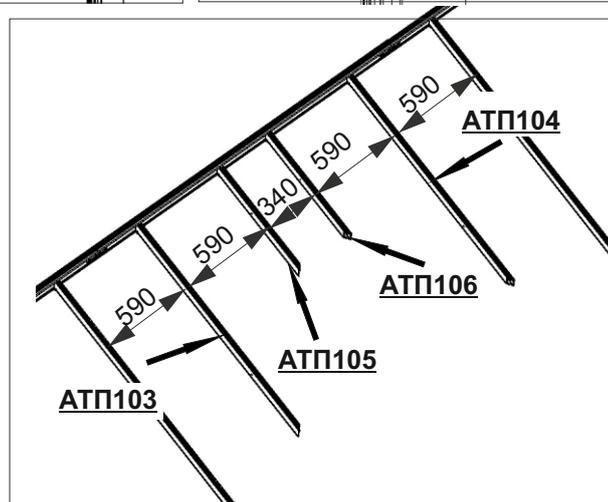
Шаг 12 Установить ригель вертикальный **АТП401** на верхний ригель задней стенки **АТП400max**, при помощи соединительных элементов **ТК101** спец.винтов **ТК201** и гаек **ТК202**.



Шаг 13 Установить, через расстояния 590 мм и 340мм (между краями профилей, см.рисунок) крышные шпросы **АТП100max**, **АТП100maxT**, соединив их с боковым коньком и боковой стойкой **АТП001**, а также между собой и крышным коньком, при помощи «сухаря» **ТК001**, «специального винта» **ТК200** и гаек **ТК202**.

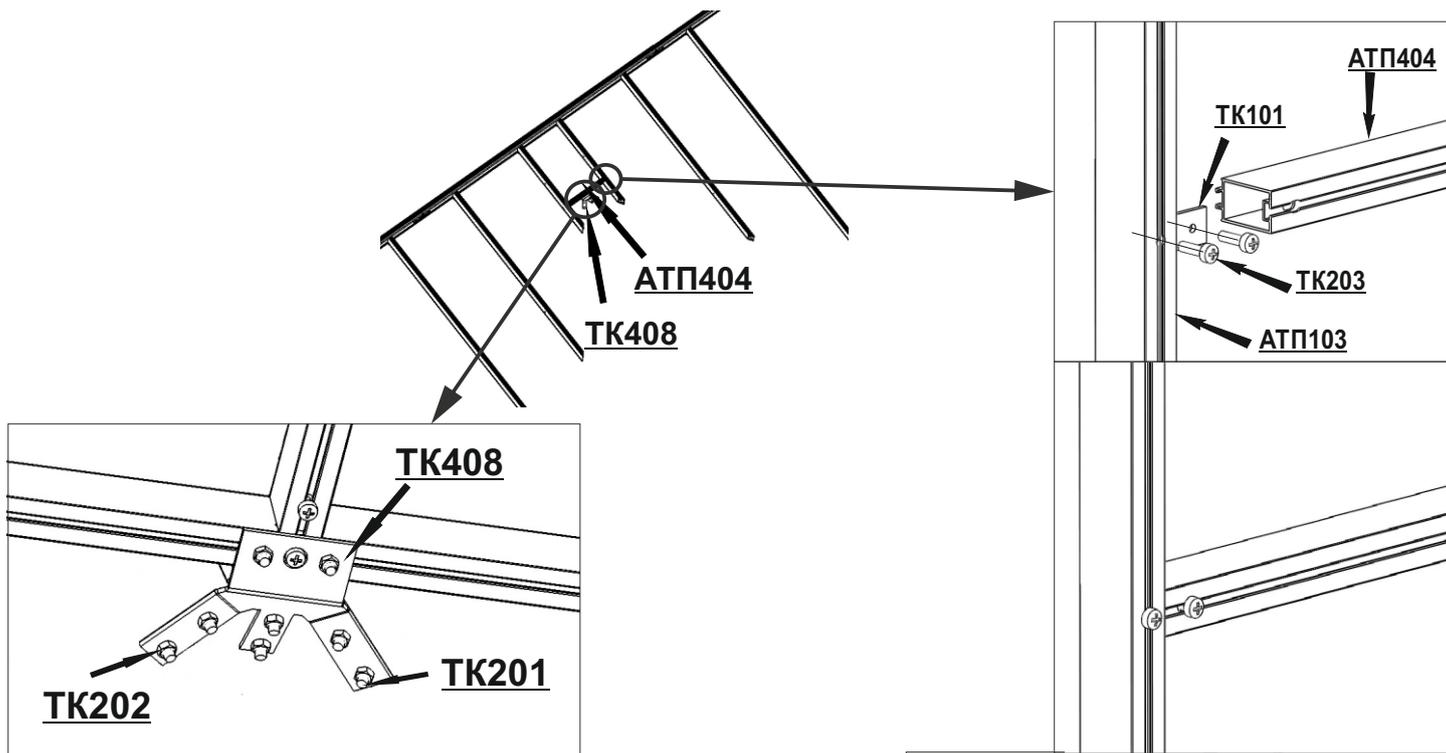


Шаг 14 Установить, через расстояния 590 мм и 430мм (между краями профилей, см.рисунок) крышные шпросы **АТП103**, **АТП104**, **АТП105**, **АТП106** соединив их с крышным коньком, при помощи «сухаря» **ТК001**, «специального винта» **ТК200** и гаек **ТК202**.



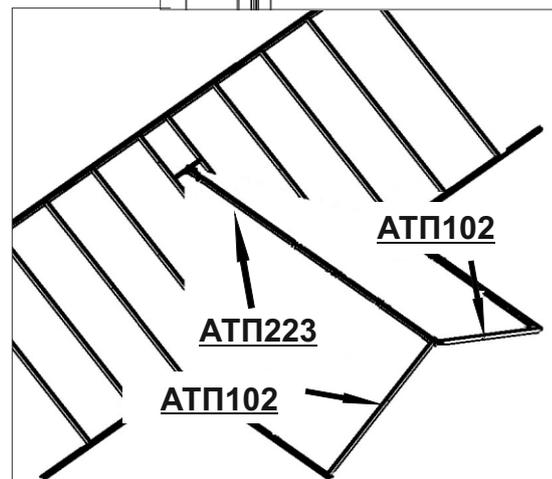
Шаг 15 Установить ригель **АТП404**, соединив с шпросами, при помощи пластин **ТК101** и **ТК003**, «специального винта» **ТК200**, винта **ТК203** и гайк **ТК202**.

Установить пластину **ТК408** при помощи «специального винта» **ТК201** и гайк **ТК202**.



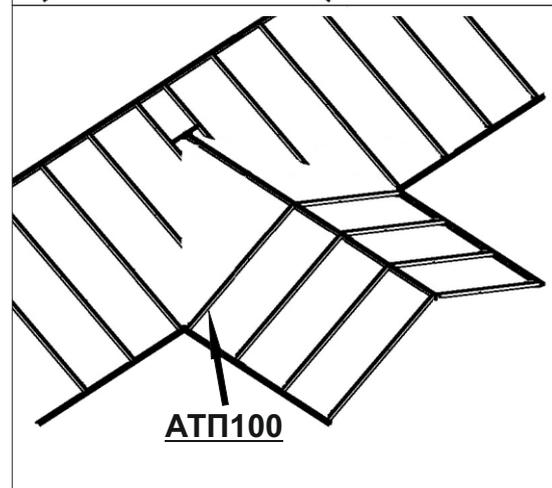
Шаг 16 Установить конек крышный тамбура **АТП223** соединив с торцевыми крышными шпросами **АТП101** и **АТП102**, при помощи «сухаря» **ТК001**, «специального винта» **ТК200** и гайк **ТК202**.

Скрепить с пластиной **ТК408** при помощи «специального винта» **ТК201** и гайк **ТК202**.

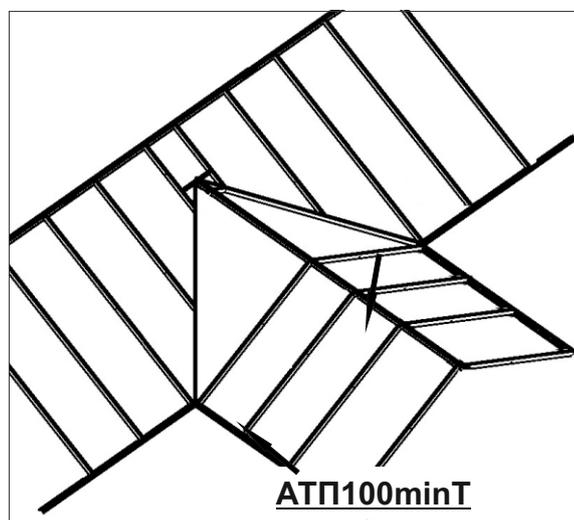


Шаг 17 Установить шпросы крышные тамбура **АТП100** при помощи «сухаря» **ТК001**, «специального винта» **ТК200** и гайк **ТК202**.

Расстояние между шпросами крышными **АТП100** и **АТП101** 590 мм.

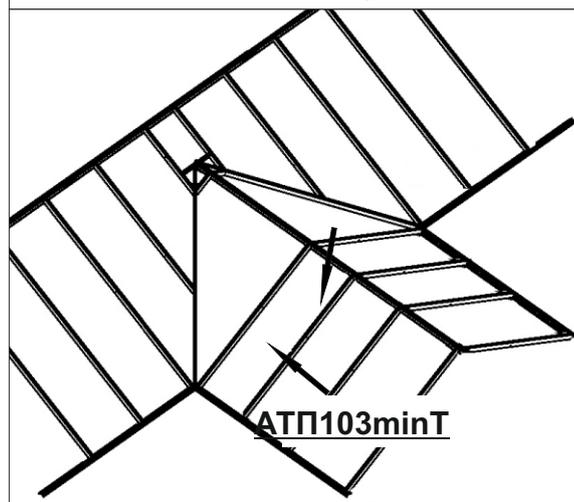


Шаг 18 Установить ендовые шпросы АТП100minТ соединив с пластиной ТК408 при помощи «специального винта» ТК201 и гаек ТК202.

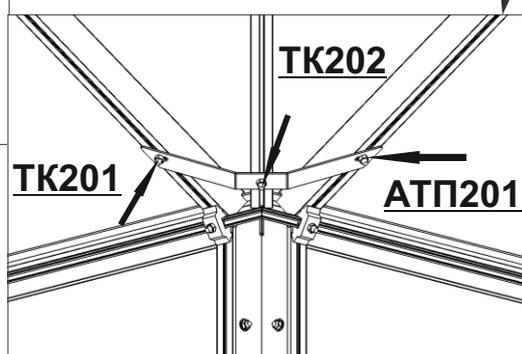
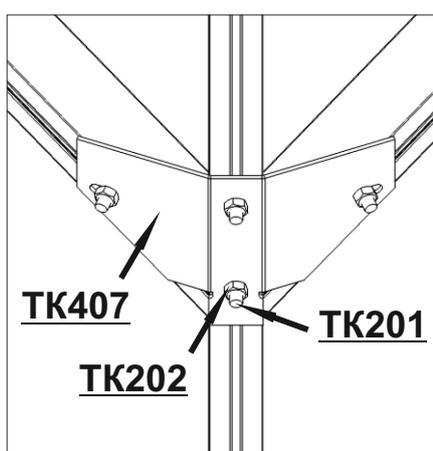
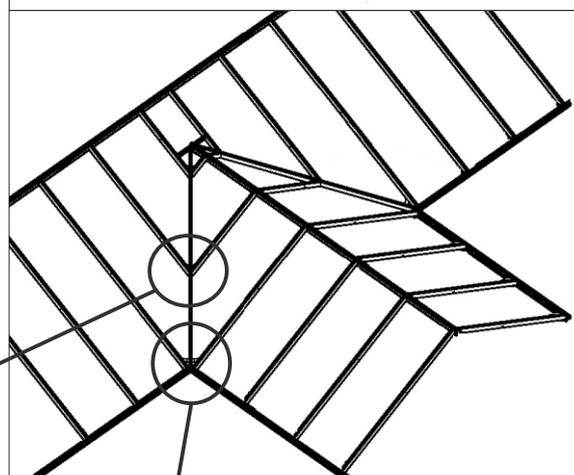


Шаг 19 Установить шпросы крышные АТП103minТ, соединив с коньком, при помощи «специального винта» ТК200 и гаек ТК202.

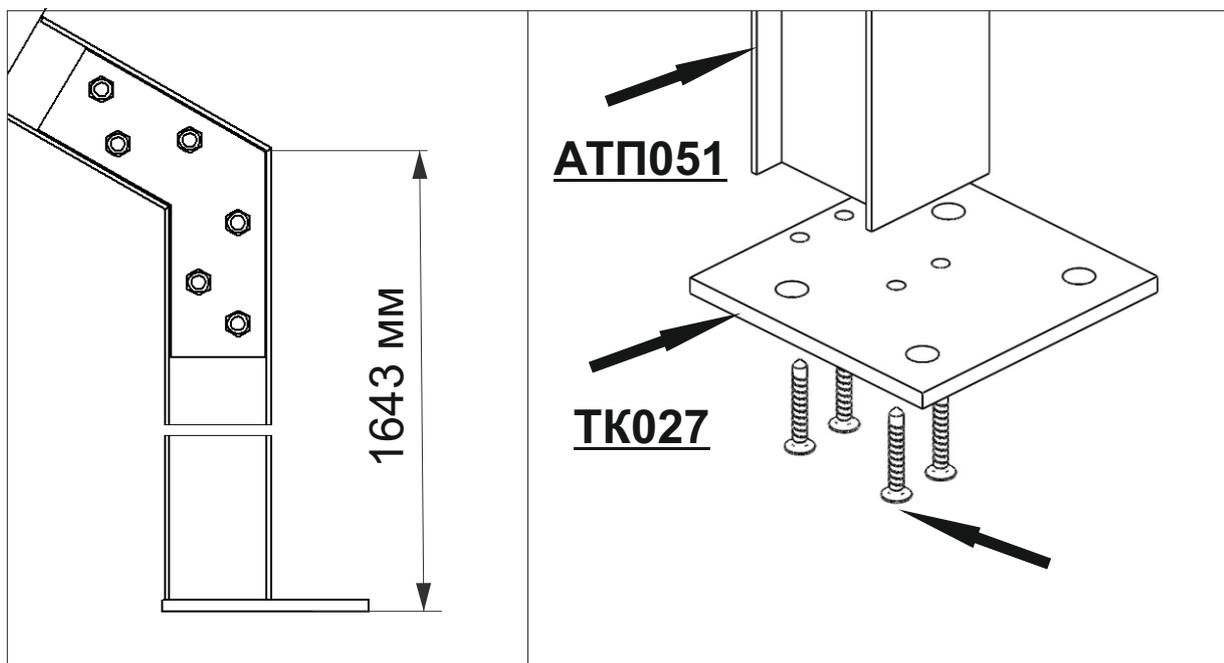
Расстояние между шпросами крышными АТП100min и АТП103min Т 590 мм.



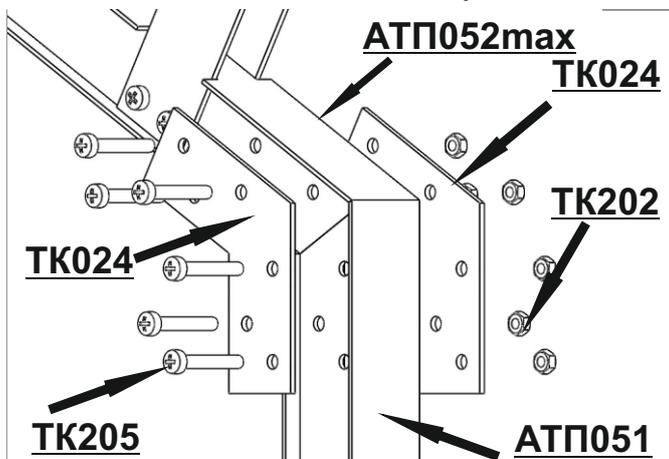
Шаг 20 Установить пластины ТК407 и ТК409, соединив с шпросы АТП103, АТП103minТ, АТП100minТ, при помощи «специальных винтов» ТК201 и гаек ТК202.



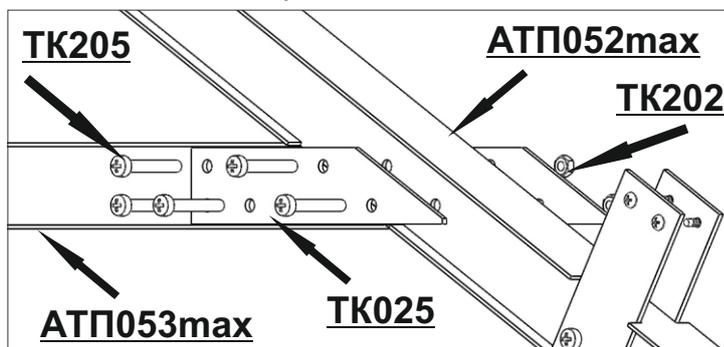
Шаг 21 Собрать усиливающий каркас используя детали **TK027** , **АТП051** , **АТП052max** , **АТП053max** , скрепив их пластинами **TK024** , **TK025** как показано на рисунках.



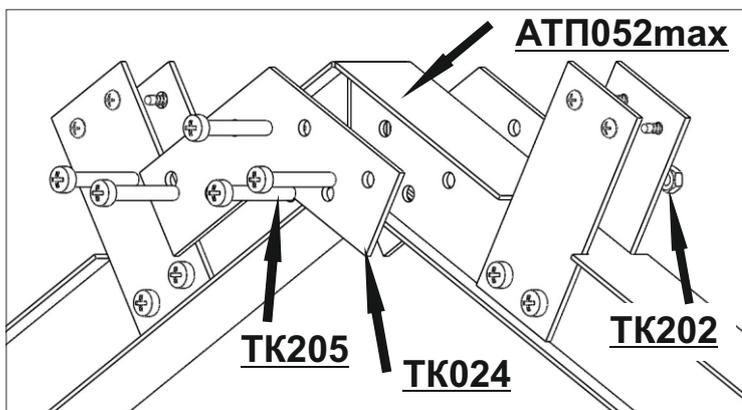
Соединить пластину **TK027** с **АТП051** с помощью саморезов 4,2x25 DIN7982



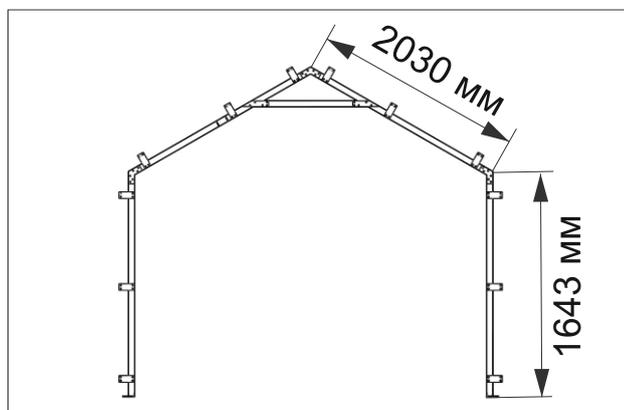
Соединить деталь **АТП051** с **АТП052st** с помощью винтов **TK205** и гаек **TK202** стягивая двумя пластинами **TK024** .



Соединить деталь **АТП052max** с **АТП053max** с помощью винтов **TK205** и гаек **TK202** стягивая двумя пластинами **TK025**.

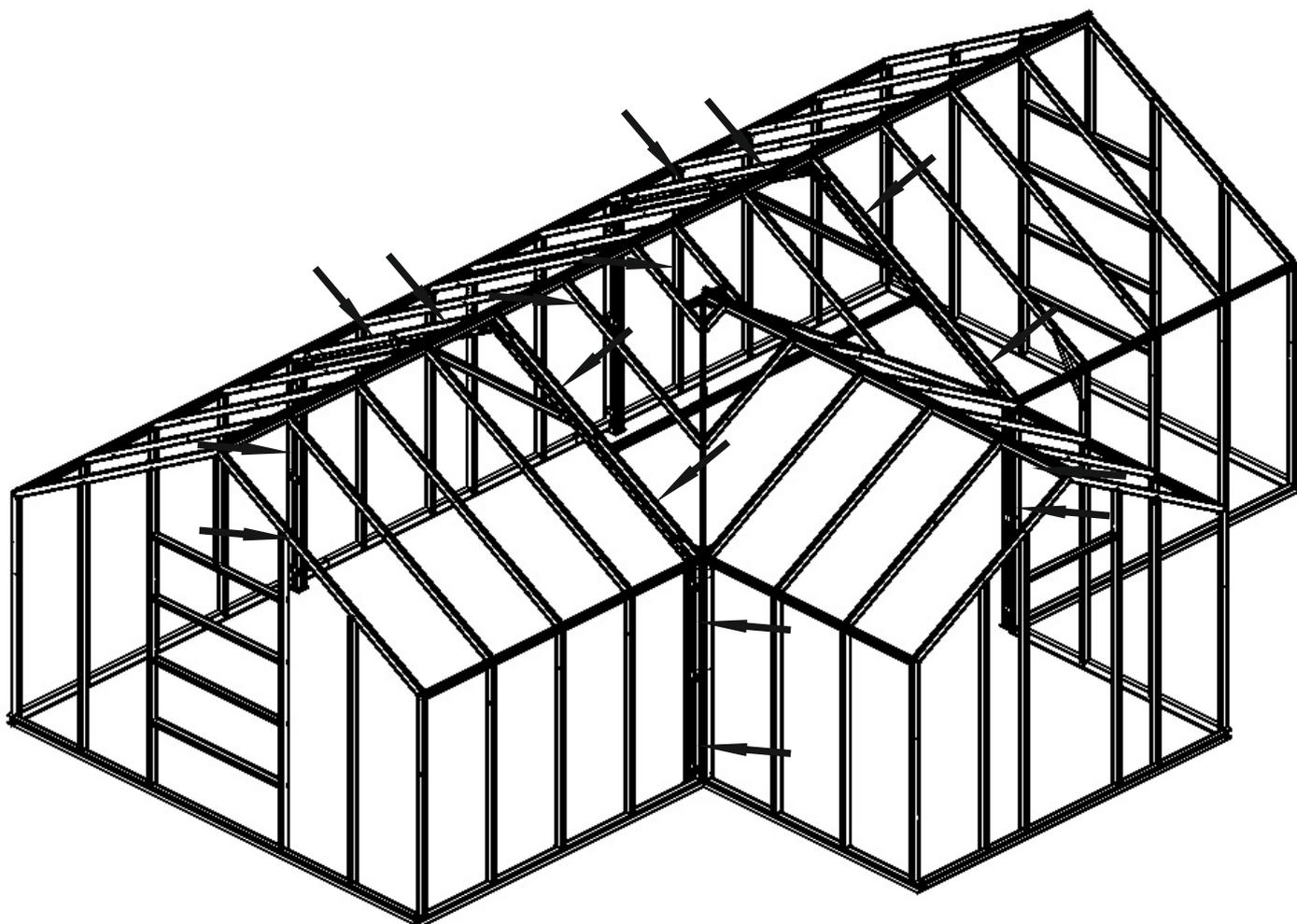


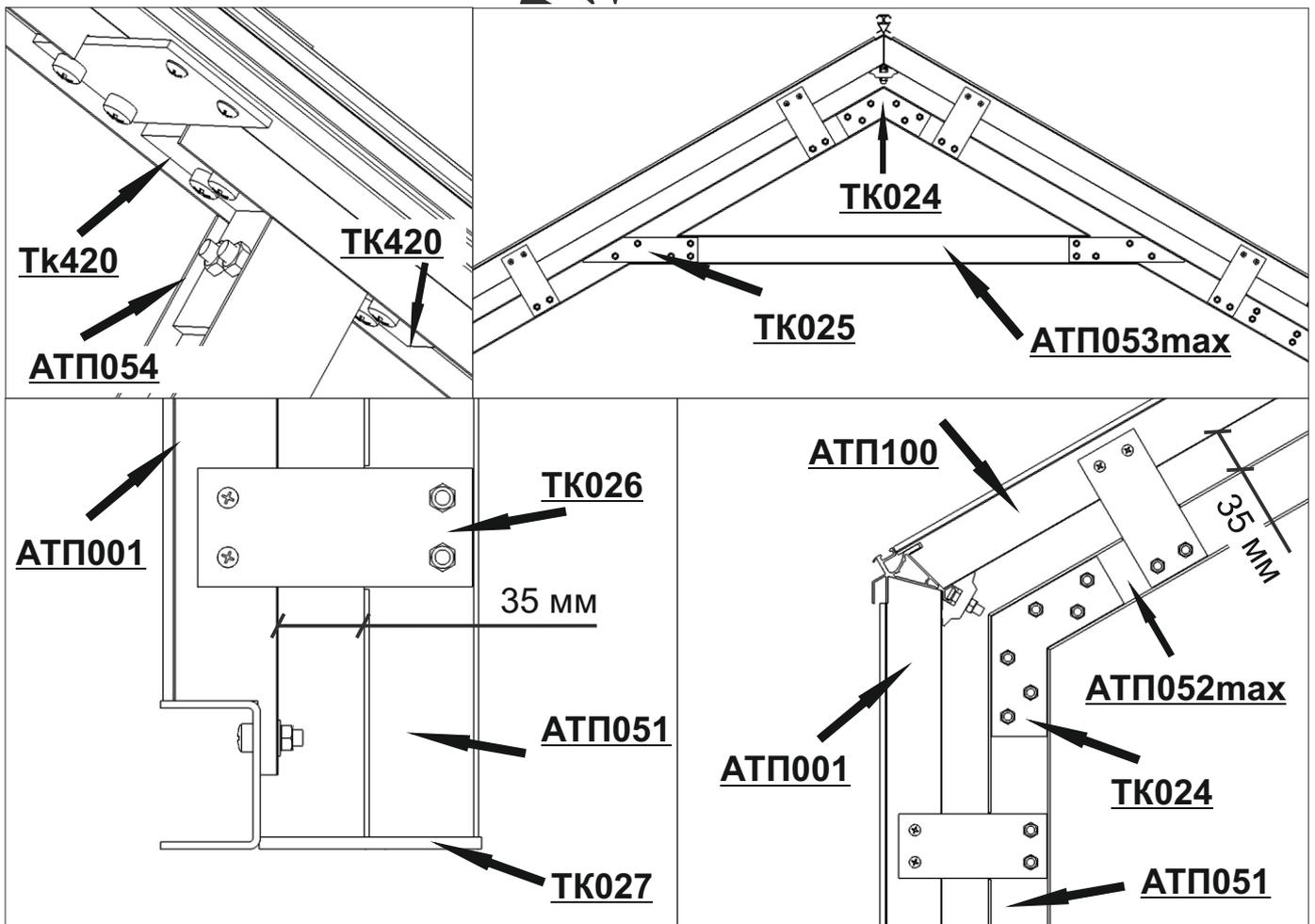
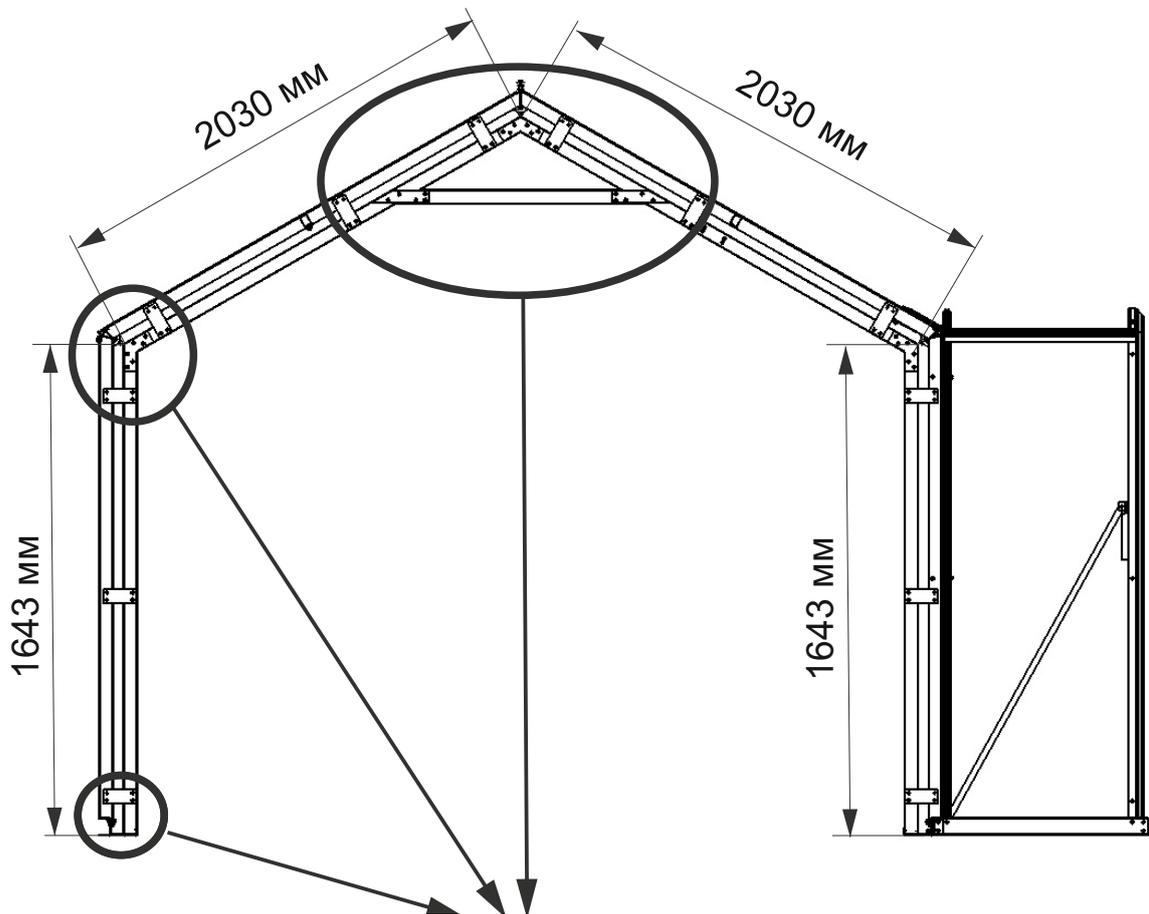
Соединить детали **АТП052max** левой и правой стороны вместе с помощью винтов **TK205** и гаек **TK202** стягивая двумя пластинами **TK024**.



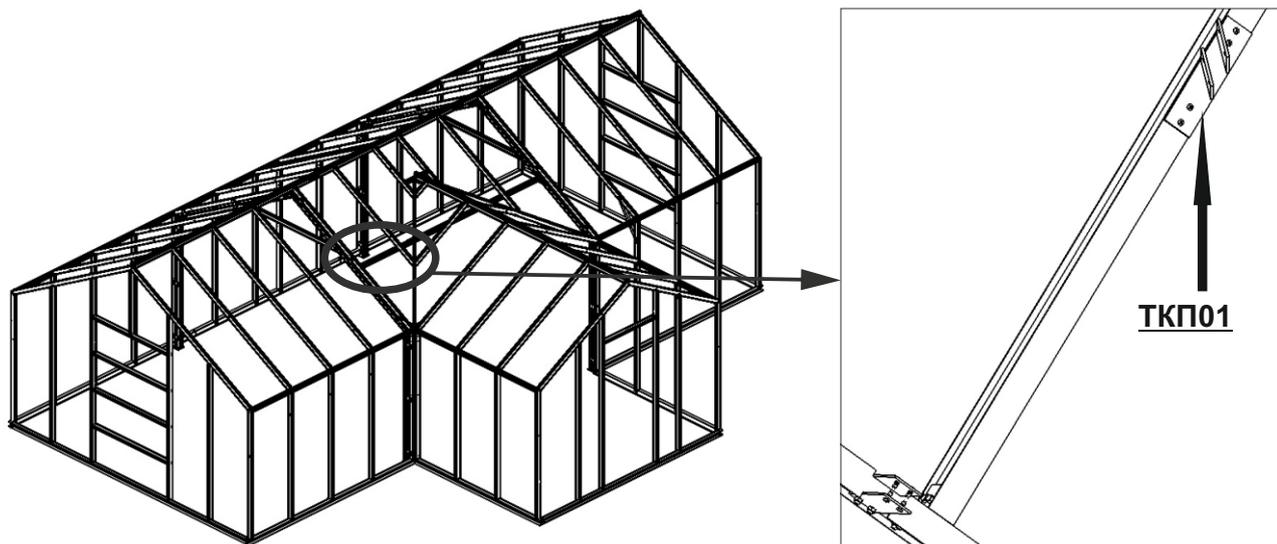
Усиливающий каркас в сборе.

Шаг 22 Установить собранный усиливающий каркас на боковые стойки теплицы **АТП001** и крышные шпросы **АТП100**, соединив при помощи пластин **TK206** используя саморезы 4.2x13 DIN7981, винты **TK205** и гайки **TK202**.

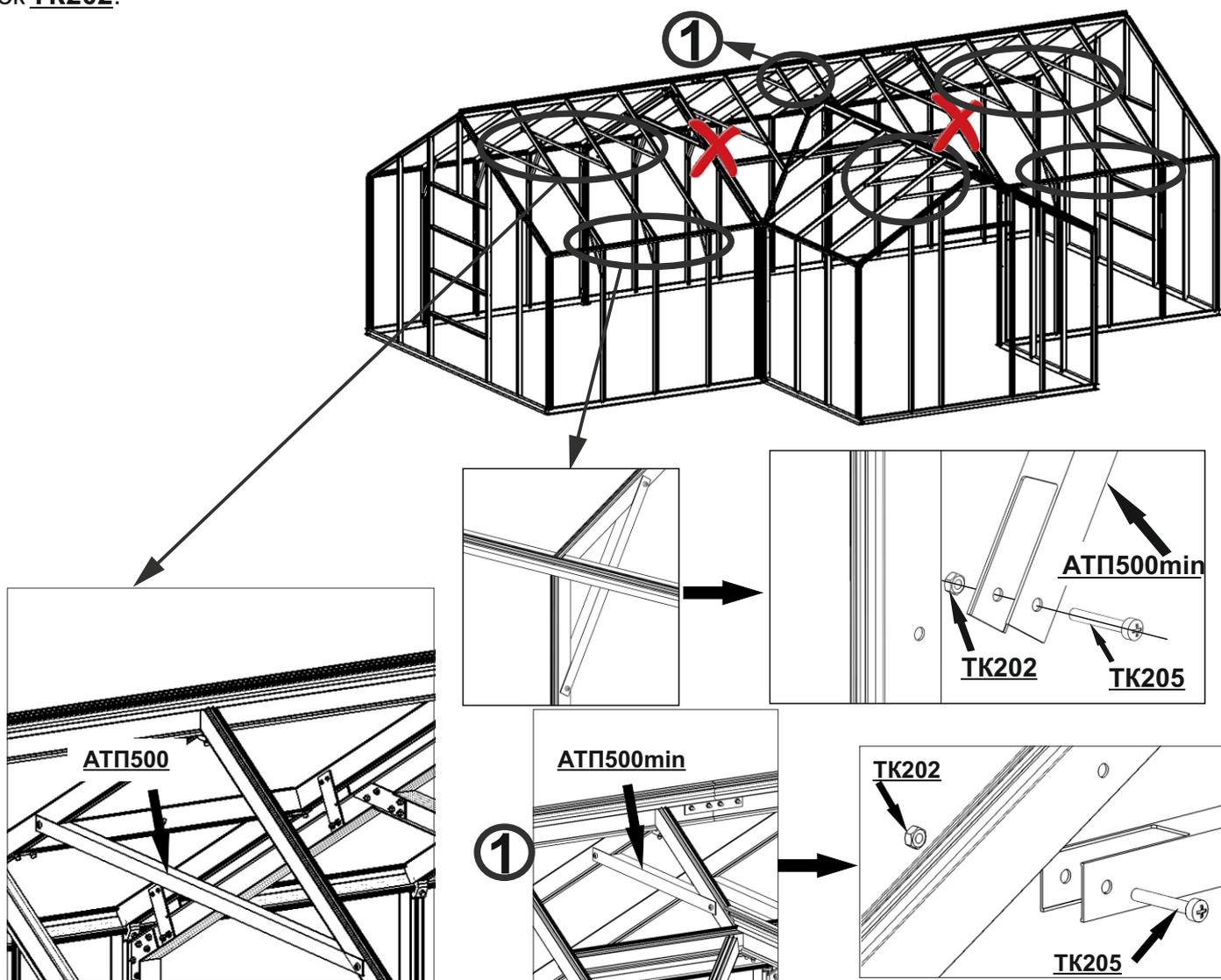




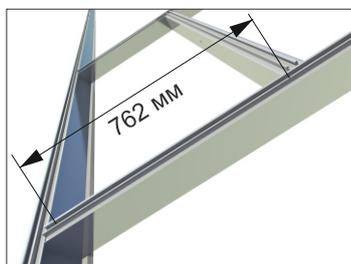
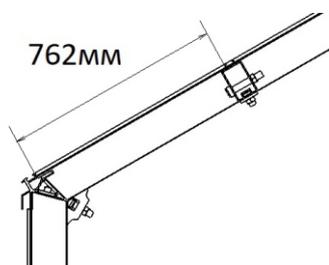
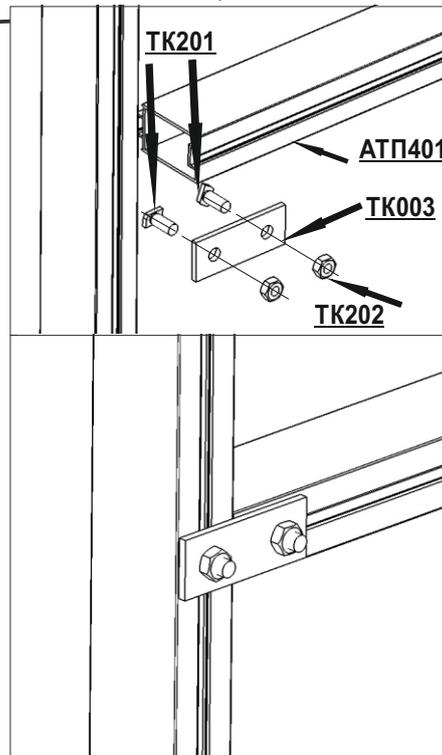
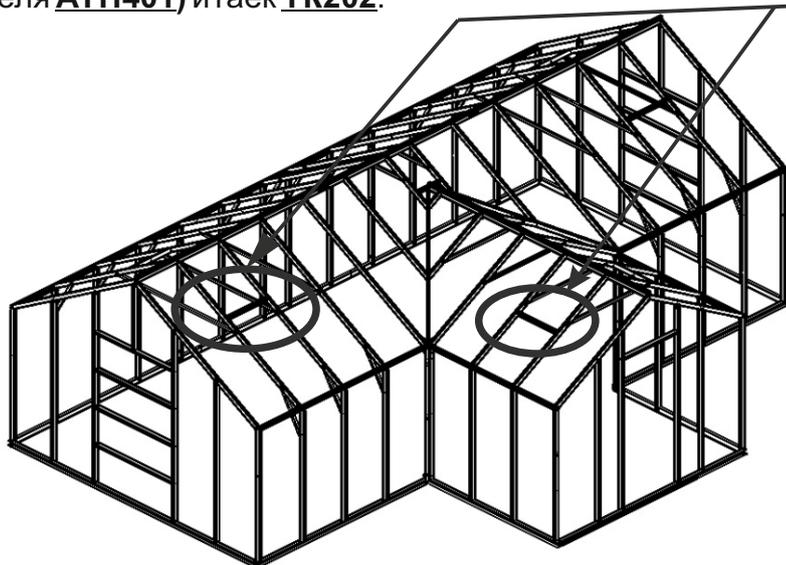
Шаг 23 Установить кронштейн ТКП01.100 и ТКП 02.100 при помощи саморезов заведя шпроендовый.



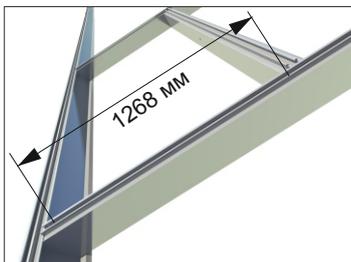
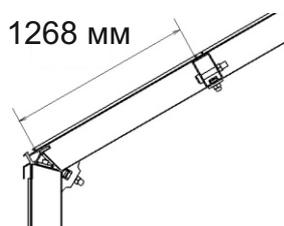
Шаг 24 Собрать крышные растяжки АТП502, АТП503 и помощи винтов ТК203 и гаек ТК202. Установить АТП503 на крышные шпросы АТП100 при помощи винтов ТК200 и гаек ТК202, а АТП502 на крышные шпросы АТП104 и поперечный ригель АТП105 при помощи винтов ТК200 и гаек ТК202.



Шаг 25 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**.

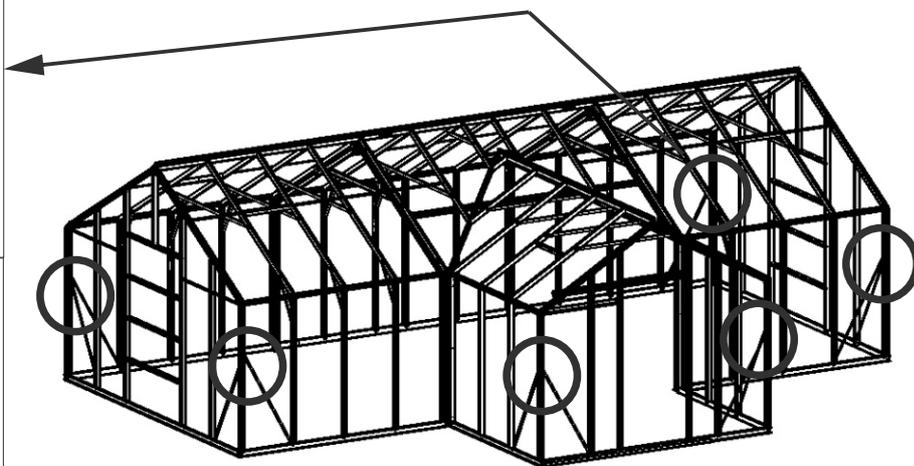
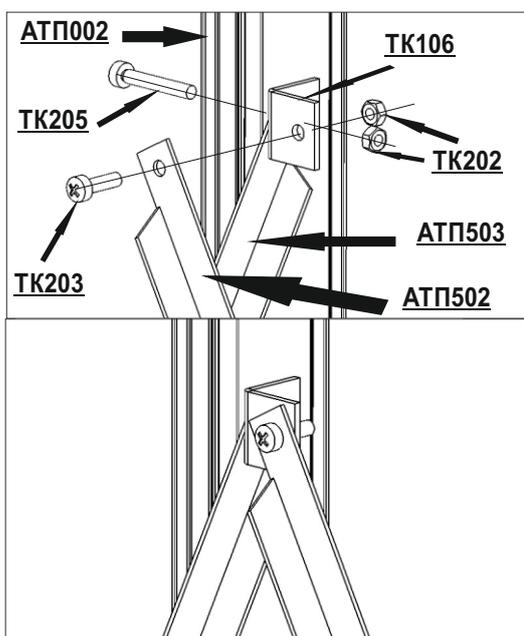


тамбур



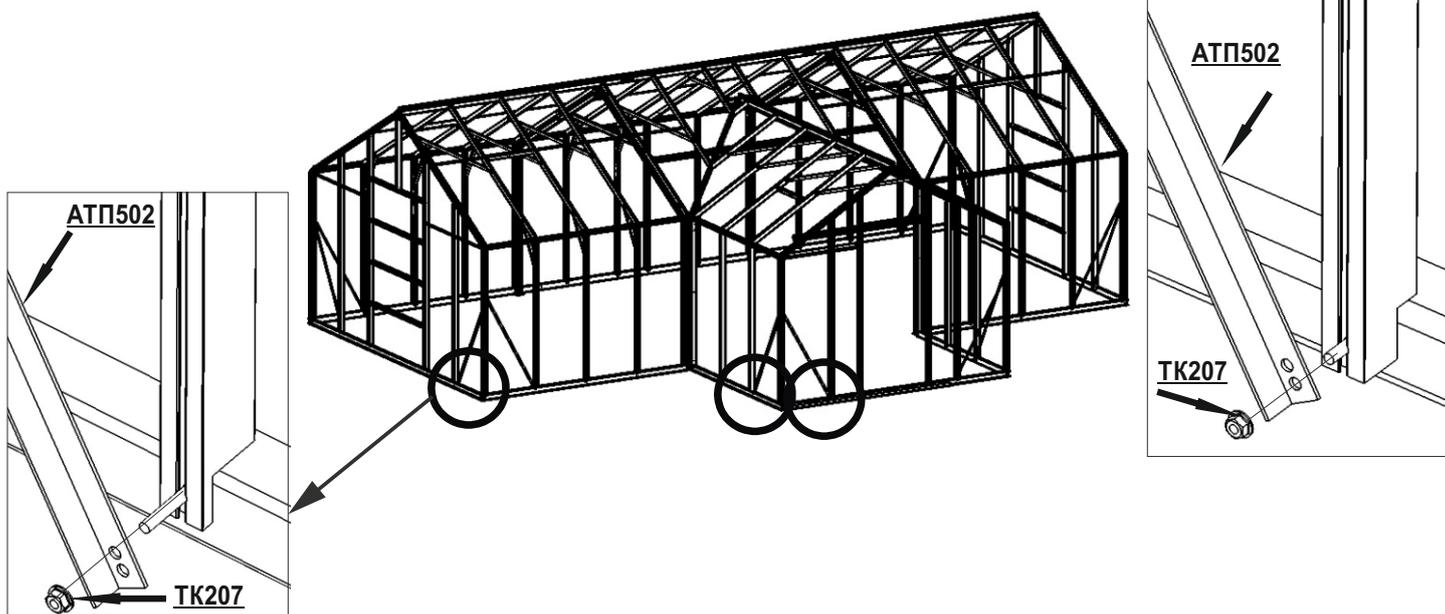
основной каркас

Шаг 26 Установить угловые растяжки, используя для крепления кронштейн **ТК106**, как показано на рисунке.



Шаг 27 Прикрепить угловые тяги к узлу соединения стойки и основания при помощи гаек **TK202**, как показано на рисунке.

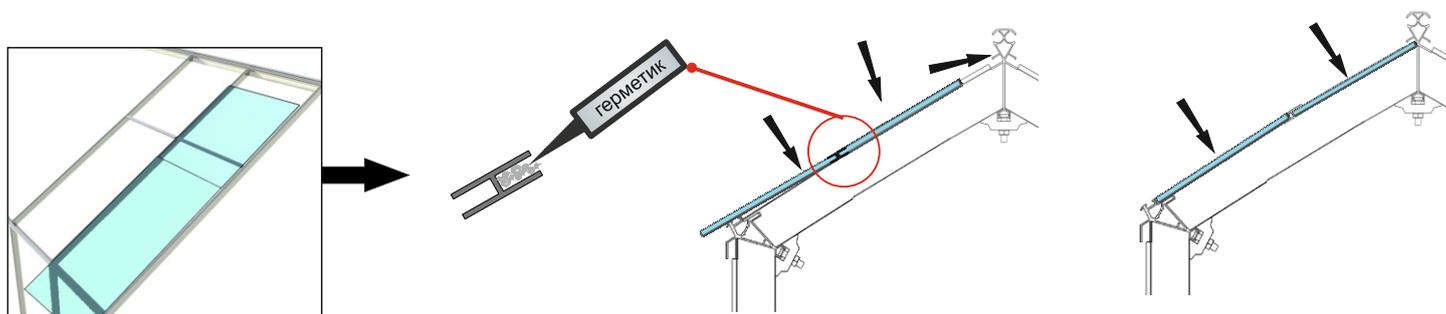
!!! Угловые тяги с торцевой стороны крепить на нижнее отверстие (см. рисунок)



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

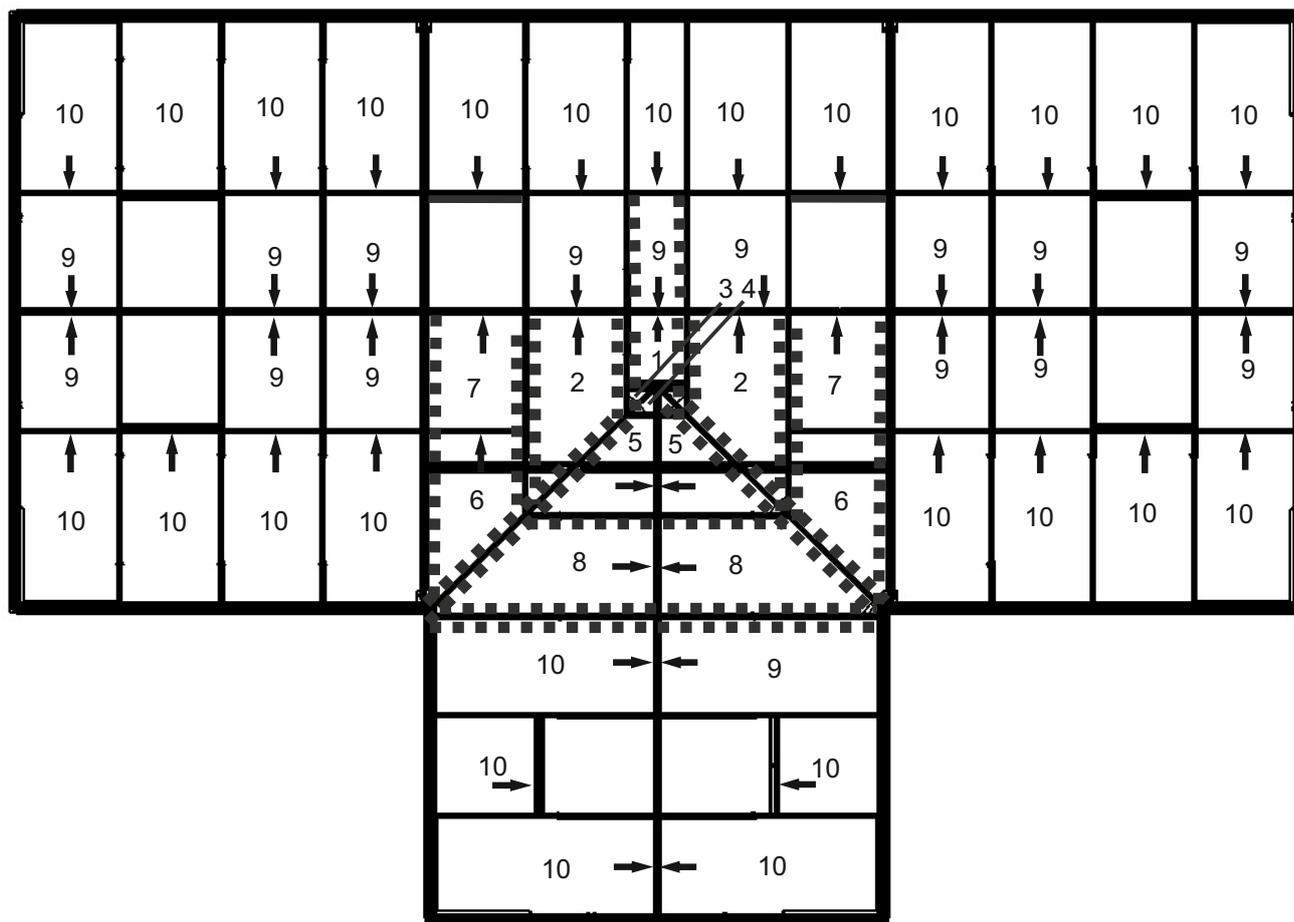
6. Установка заполнения на крыше

Шаг 1 На верхнее крышное заполнение установить Н-профиль (предварительно заполнив герметиком). Установить на направляющие верхнее и нижнее заполнение, соединив Н-профилем и сдвинуть вверх, пока верхняя кромка заполнения не займет до упора в паз верхнего конька, а нижняя кромка не встанет в упор до касания с нижним коньком.



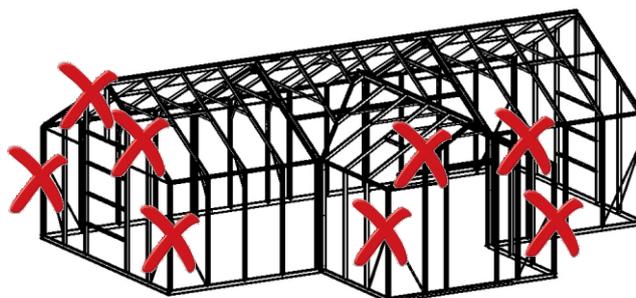
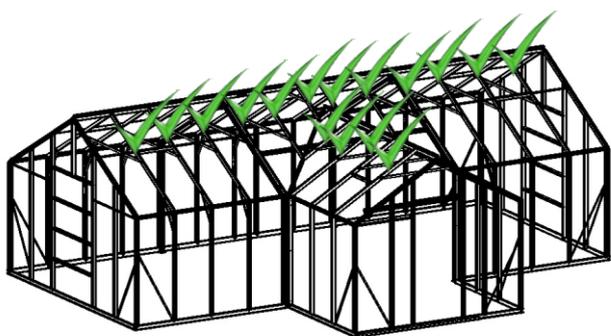
Установка заполнения поз.1(на рисунке). Все остальные заполнения устанавливаются аналогично. Стрелкой указано направление движения по направляющим. Последовательность сборки соблюдать согласно указанным позициям.

Внимание: пройти герметиков выделенные жирным пунктиром места,



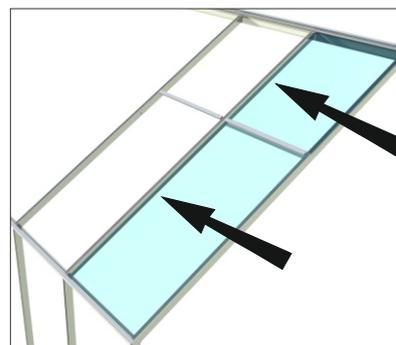
Вид сверху

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



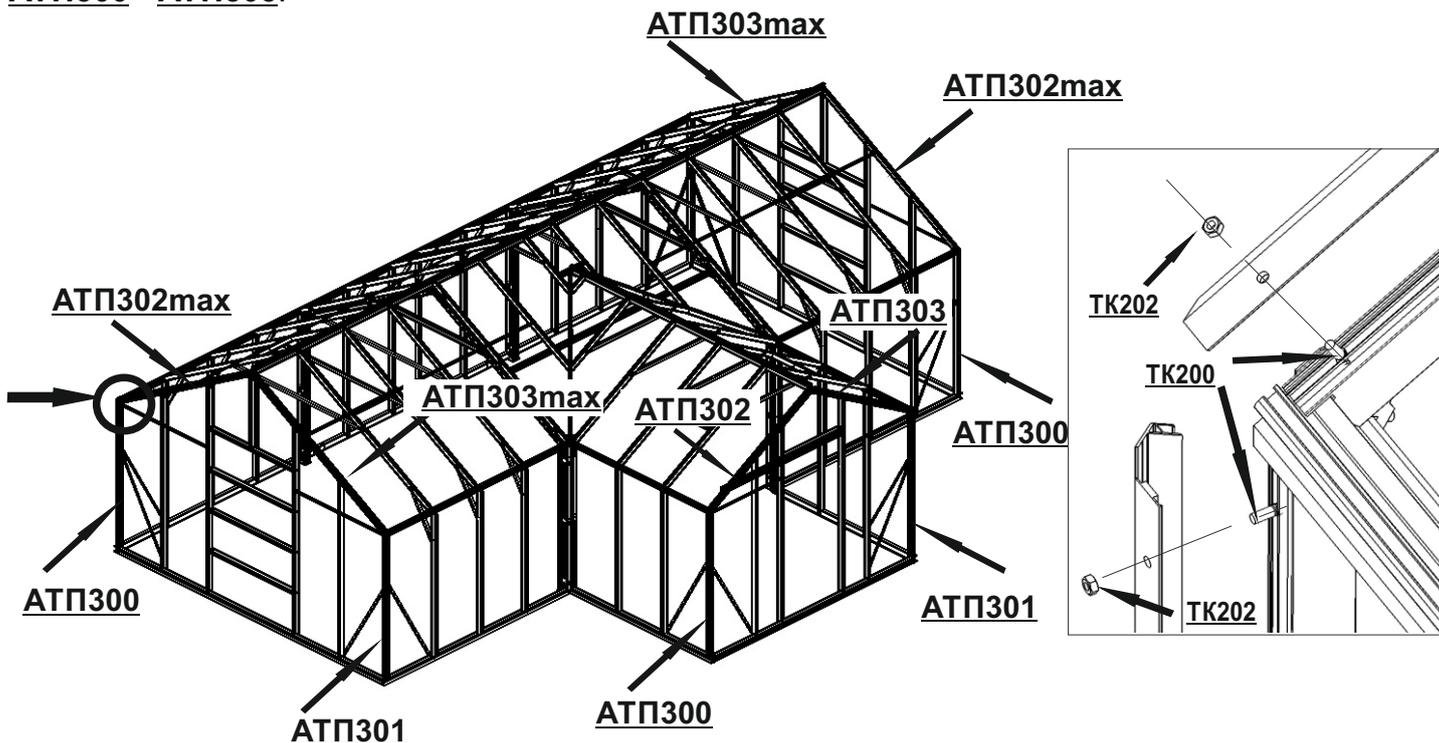
Шаг 2 Как только установлено рядом два заполнения, на крышной направляющей по всей длине устанавливается резиновый уплотнитель ().

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



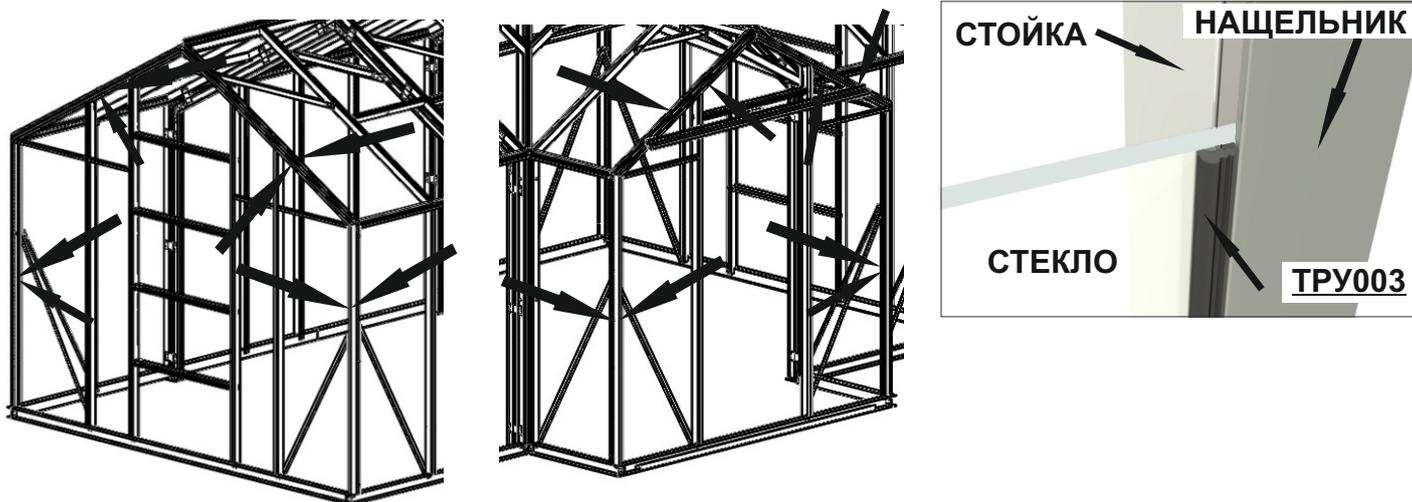
Шаг 3 После установки двух листов стекол рядом друг с другом следует проложить резиновый уплотнитель () на стойку между ними (рис. 4).

Шаг 4 При установке бокового заполнения на торцах использовать профиль нащельника АТП300 – АТП303.

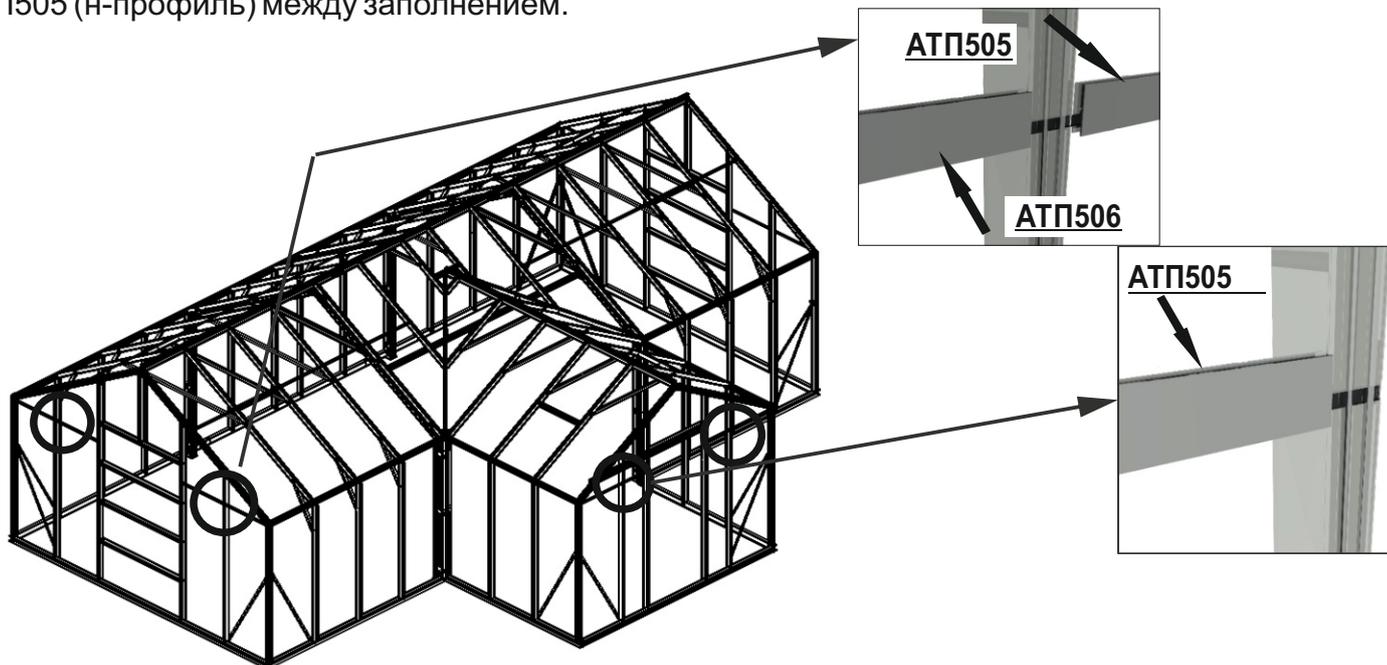


При использовании заполнения толщиной 4 мм, для уменьшения вибрации стекол и максимального прижатия заполнения к каркасу теплицы необходимо использовать доп. резиновый уплотнитель ТРУ003 (), устанавливается он с наружной стороны по всему периметру нащельников.

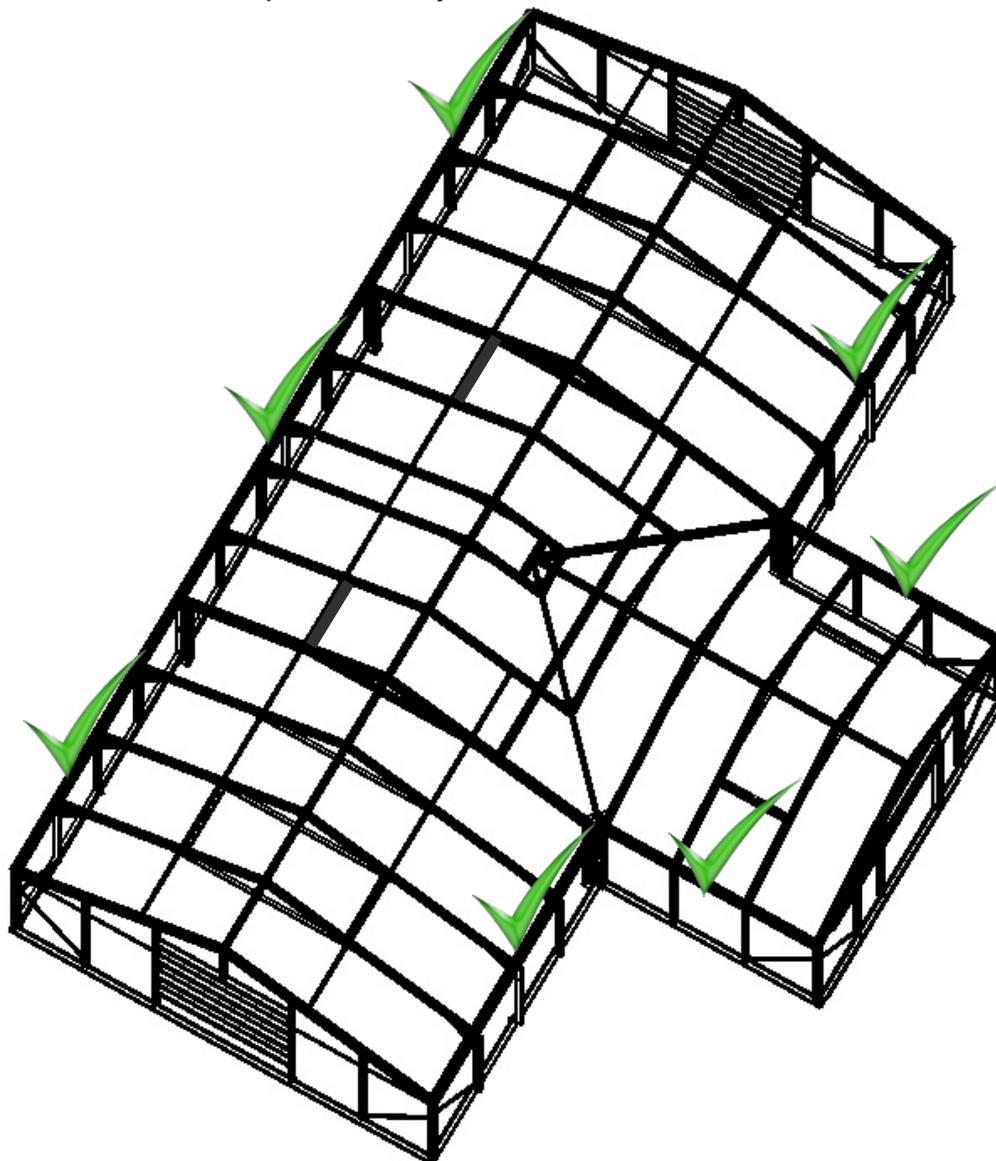
Тамбур



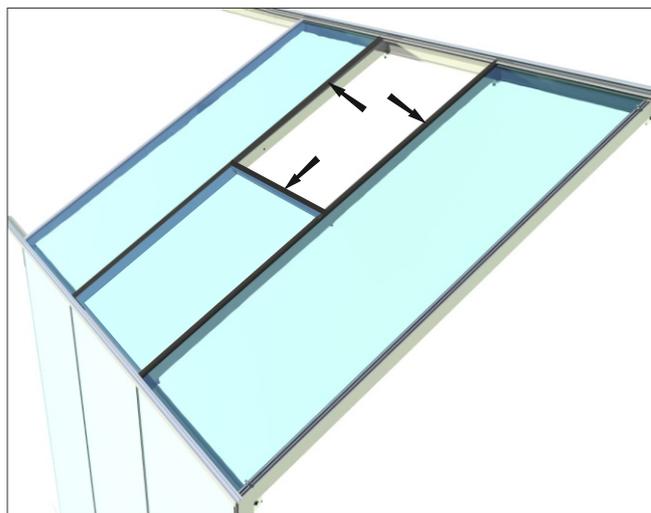
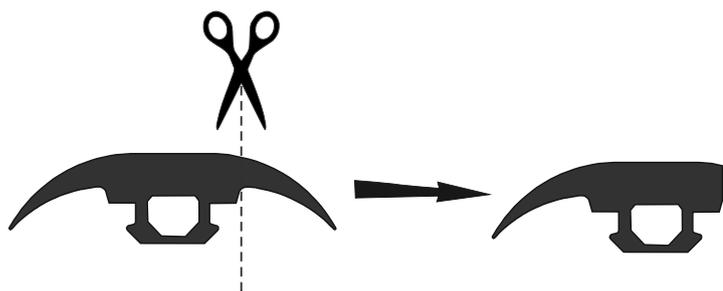
При установке торцевого заполнения необходимо использовать соединительные планки АТП505 (н-профиль) между заполнением.



Установить резиновый уплотнитель на все боковые коньки.

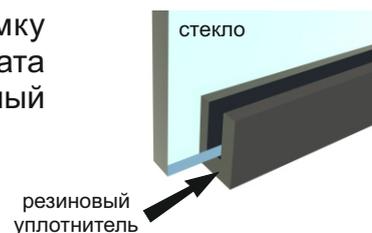


Внимание: в местах установки форточки у резинового уплотнителя со стороны установки форточки удалить один «ус» при помощи ножа.



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 зайдет до упора в паз бокового конька (рис. 2), далее заполнение снизу необходимо прижать к направляющим стойкам (рис. 3)

рис. 1

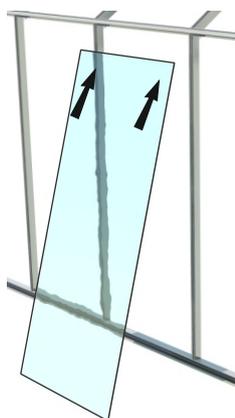


рис. 2

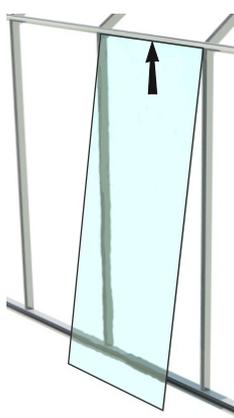


рис. 3

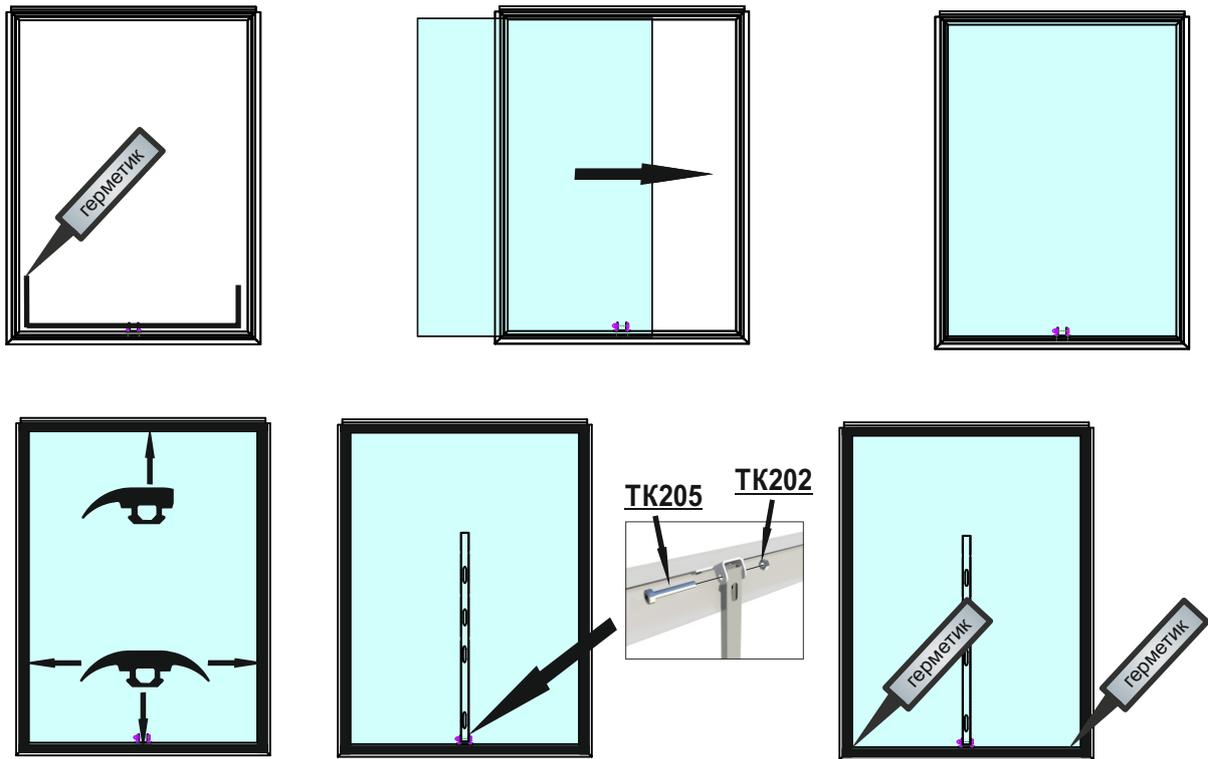


рис. 4



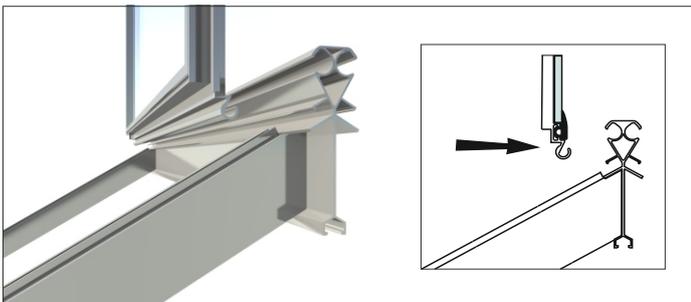
8. Сборка и установка форточек на крышу теплицы

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

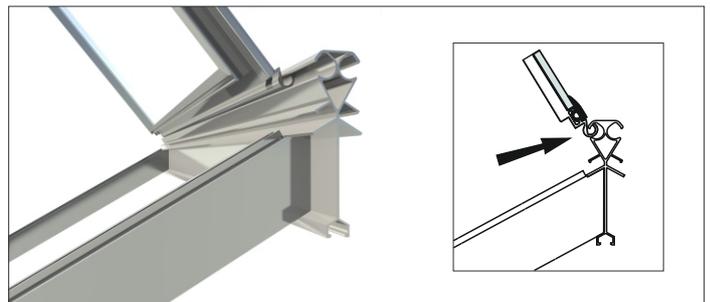


Установить готовые форточки в теплицу как показано на рисунках:

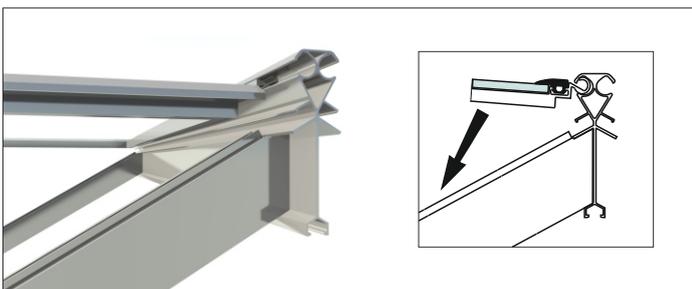
Шаг 1



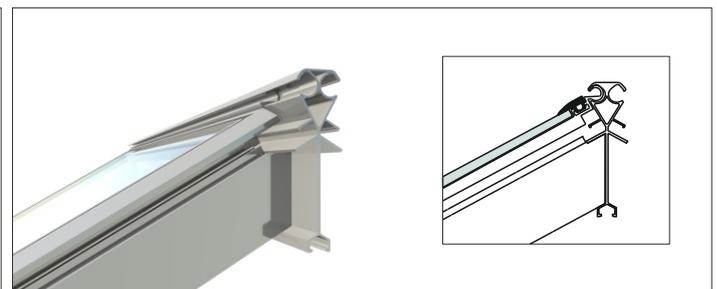
Шаг 2



Шаг 3

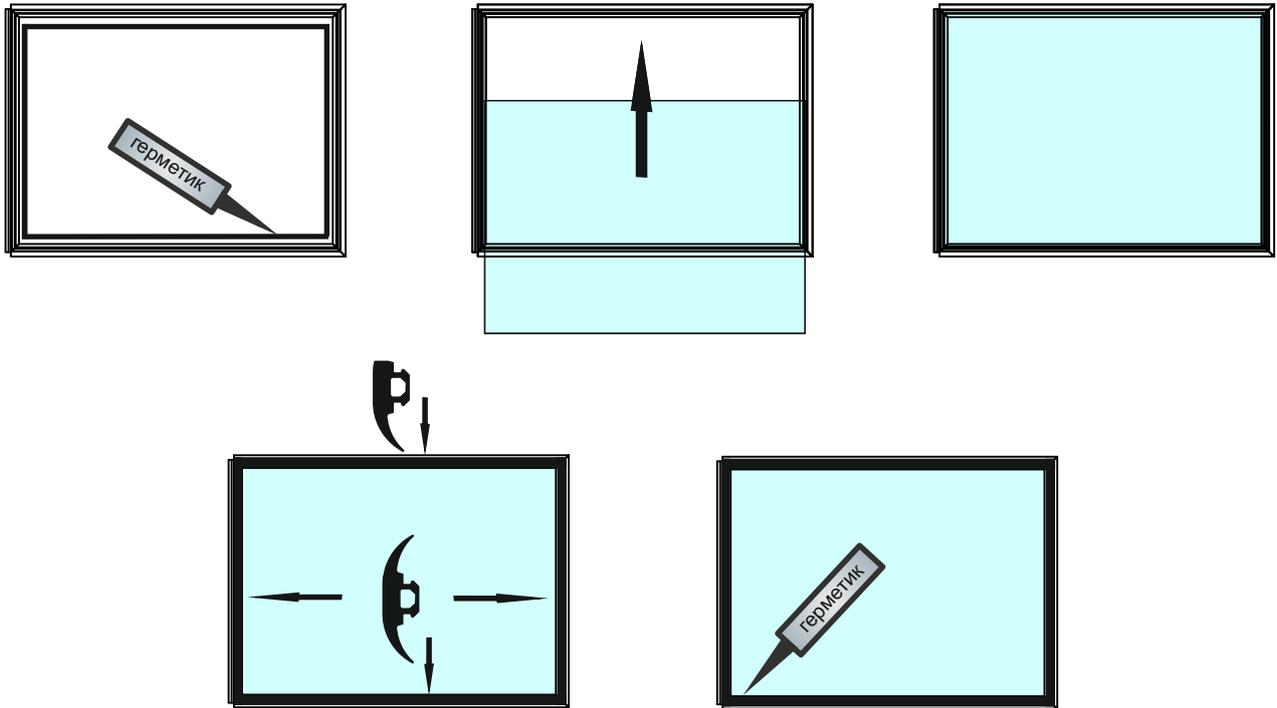


Шаг 4

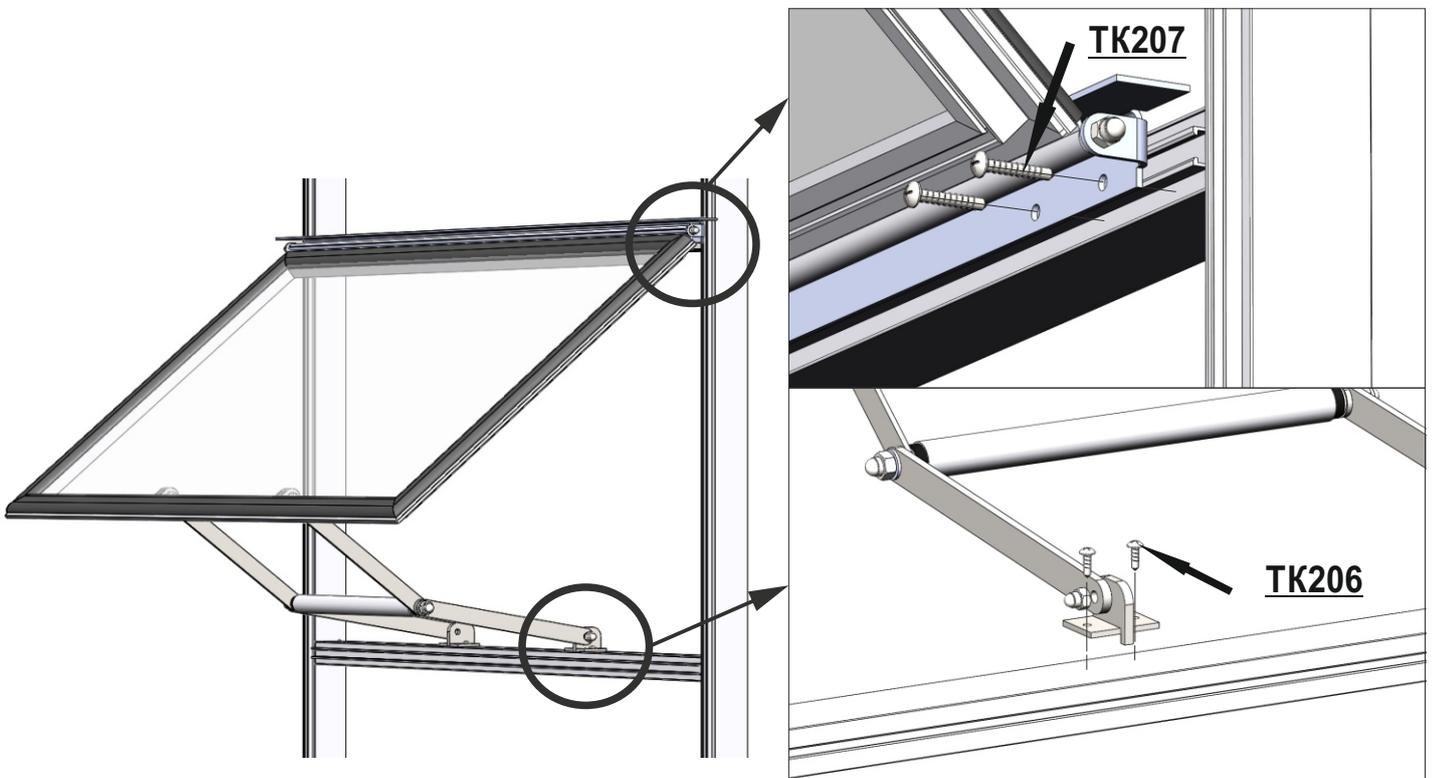


9. Сборка и установка боковой форточкой на теплицу

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



Установить готовые форточкой в теплицу как показано на рисунках:



Установить собранную дверь.

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.

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

Теплица «botanik» Т с тамбуром.

Изготовитель: ООО «АлюмВерк».

Площадь - 34 м2.

Заводской номер _____

Дата выпуска: _____

Комплектовщик: _____

Дата продажи _____