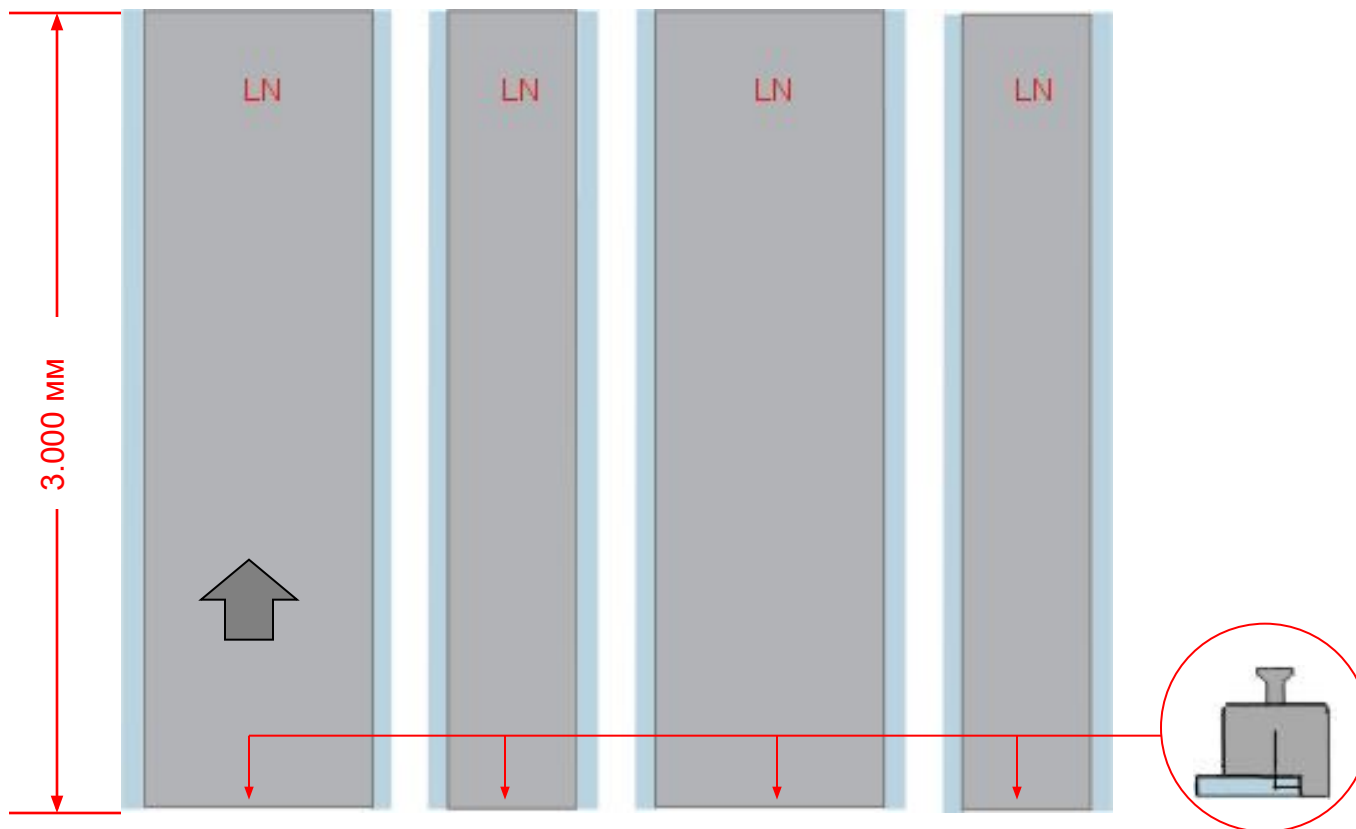


I. Элементы воздуховодов

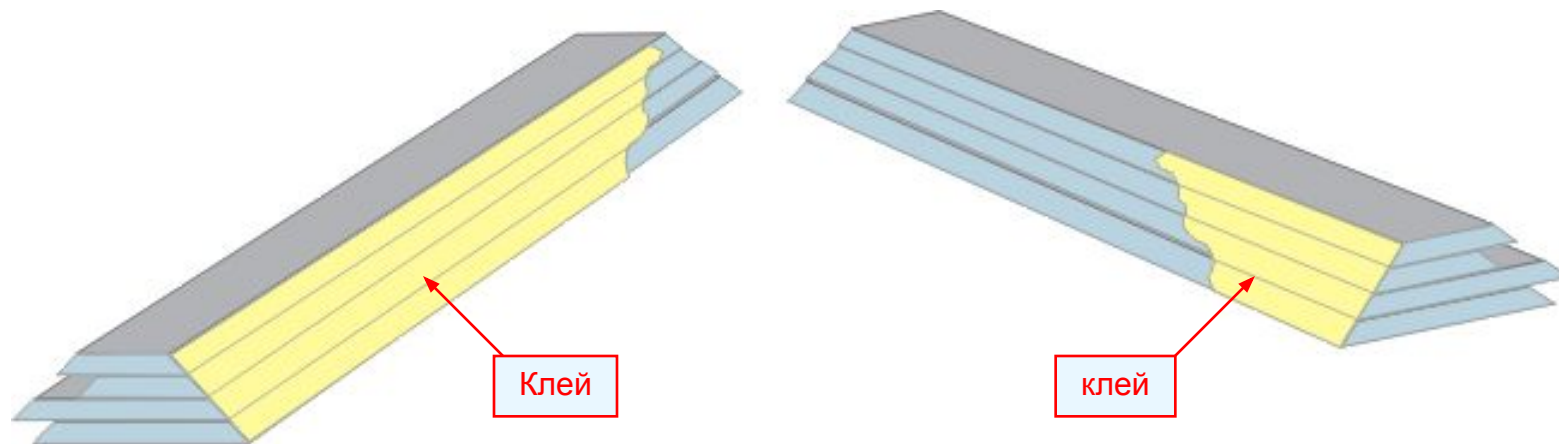
1. Прямой участок
2. Увеличение жесткости
3. Сегмент
4. Прямоугольный сегмент
5. Разветвления
6. «Утка»
7. Сужение
8. Заглушка
9. Бокс для решеток и диффузоров
10. Инспекционный люк

Прямой участок

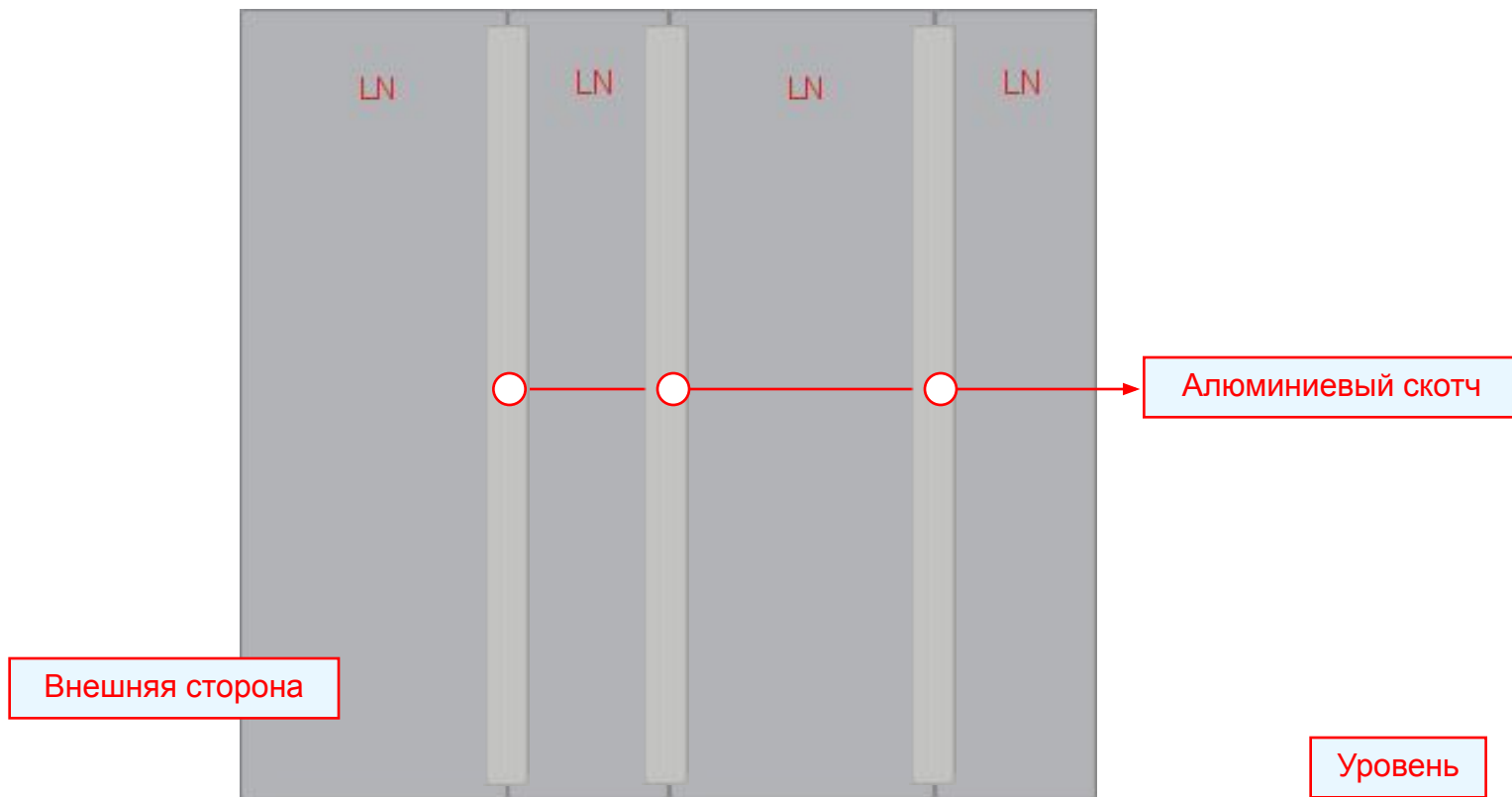


1

Подготовить 4 стороны и выбрать внутреннюю четверть перед нанесением клея

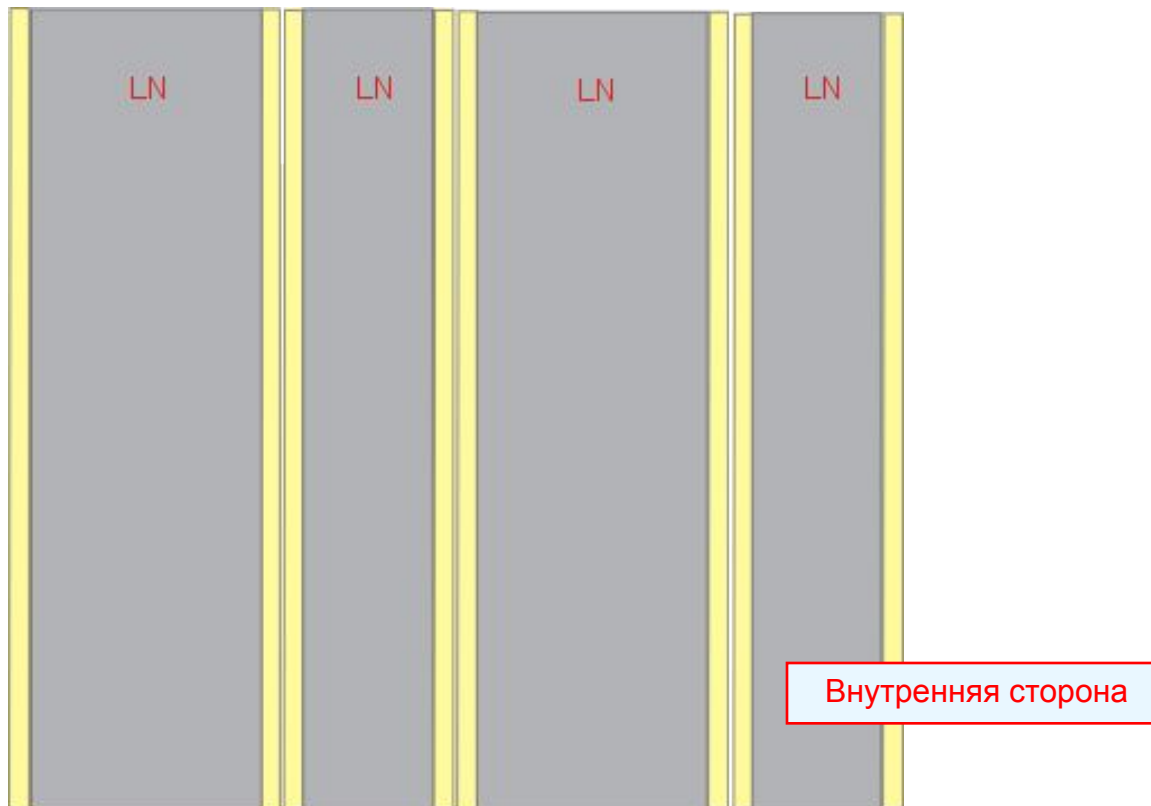
**2**

Нанести клей на торцы, срезанные под 45°



3

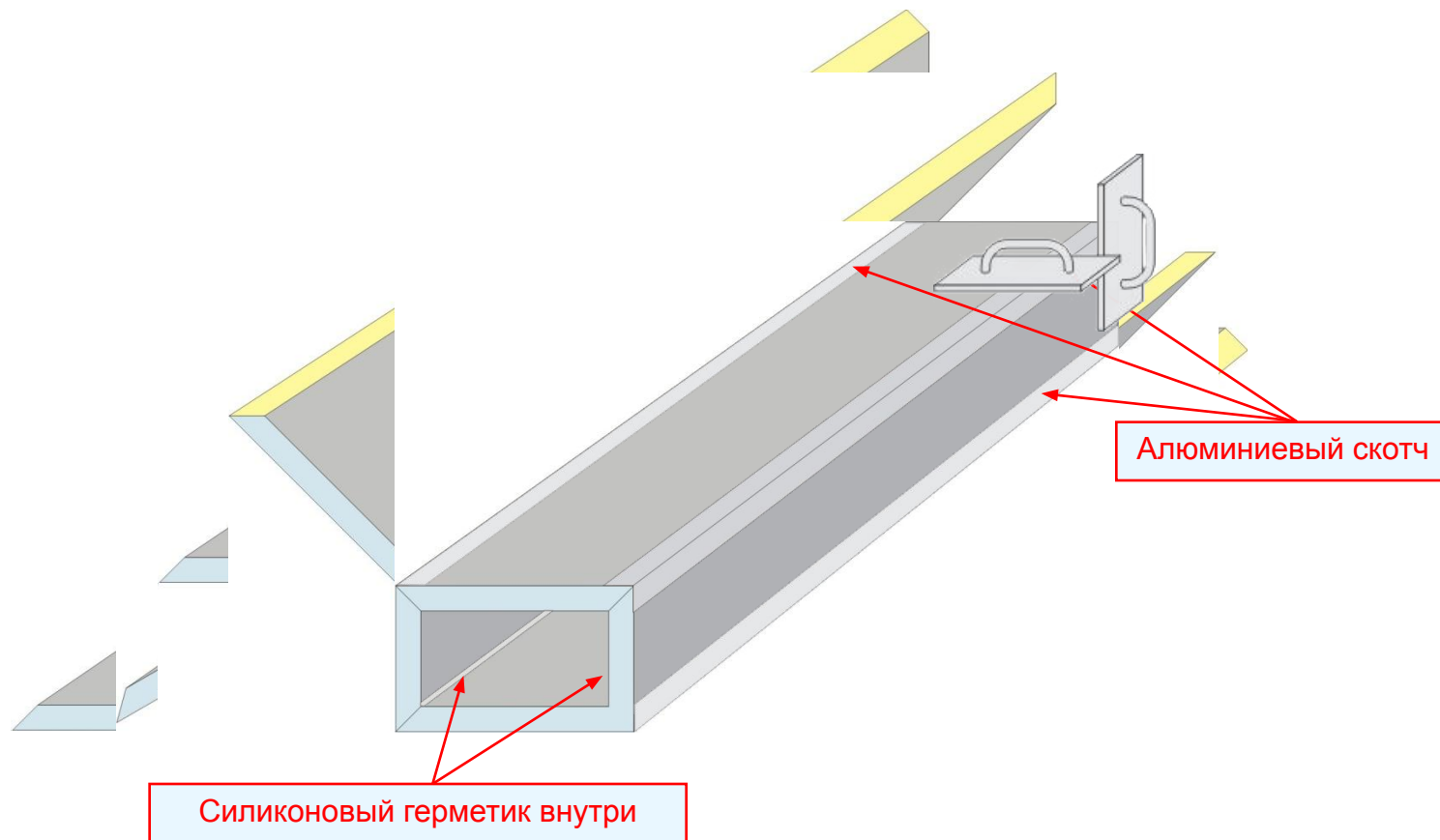
Сложить детали и проклеить алюминиевым скотчем с внешней стороны.



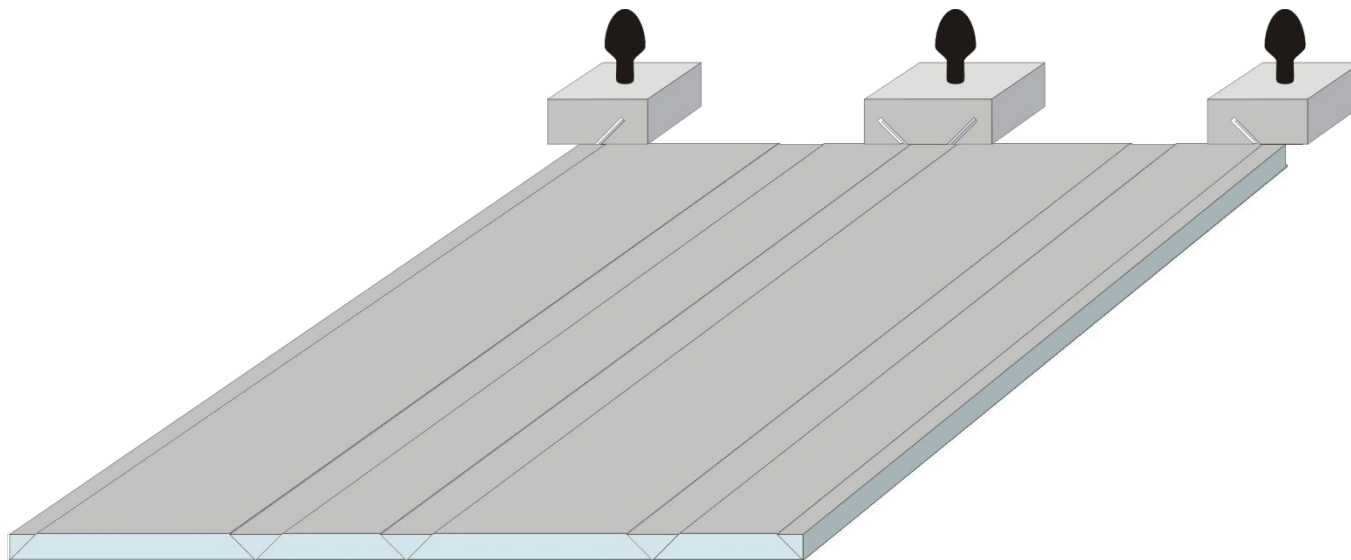
4

Перевернуть внутренней стороной вверх.

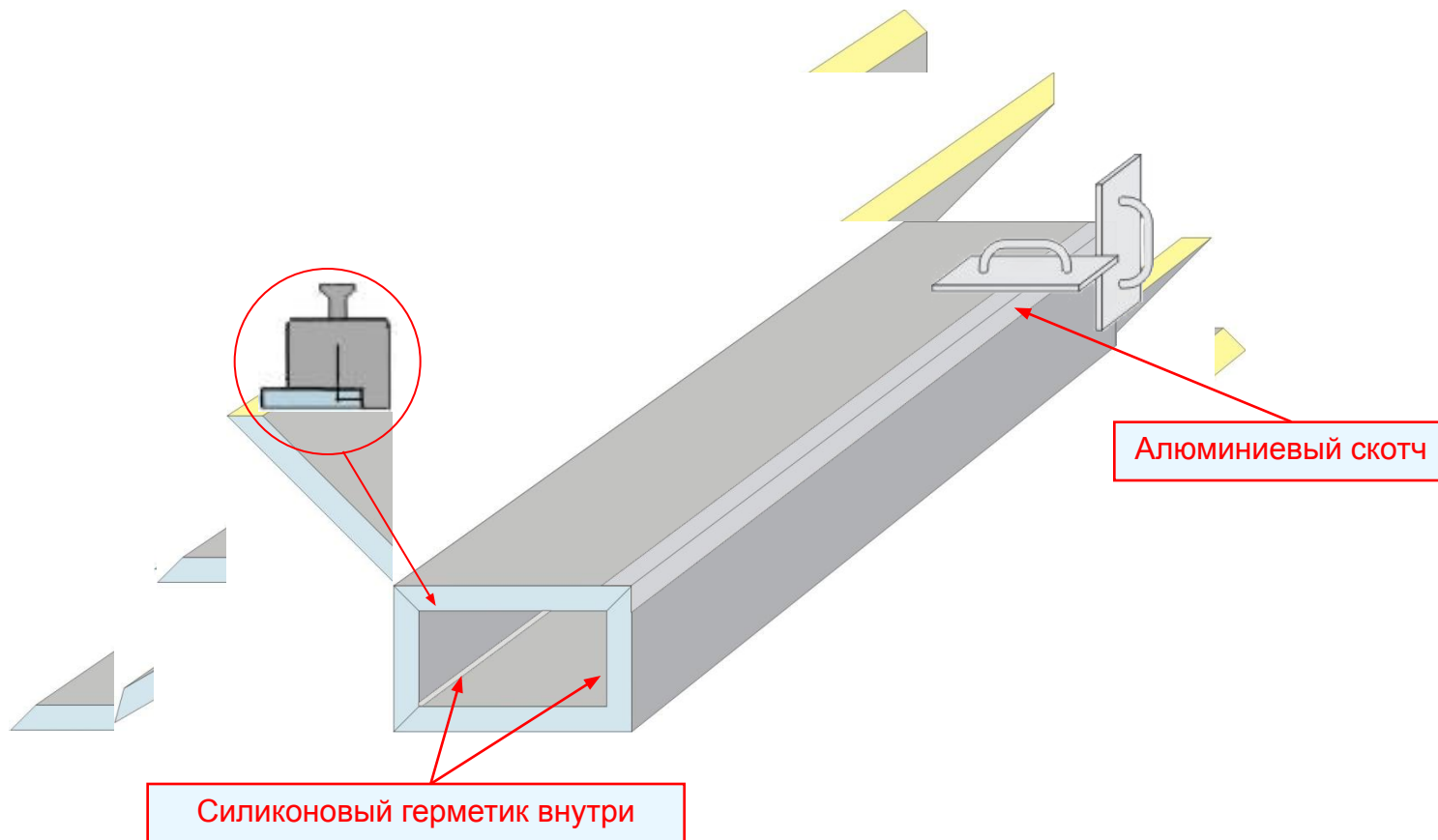
Сборка прямого участка из отдельных частей



Раскрой заготовки прямого участка из целого куска



Сборка прямого участка из целого куска



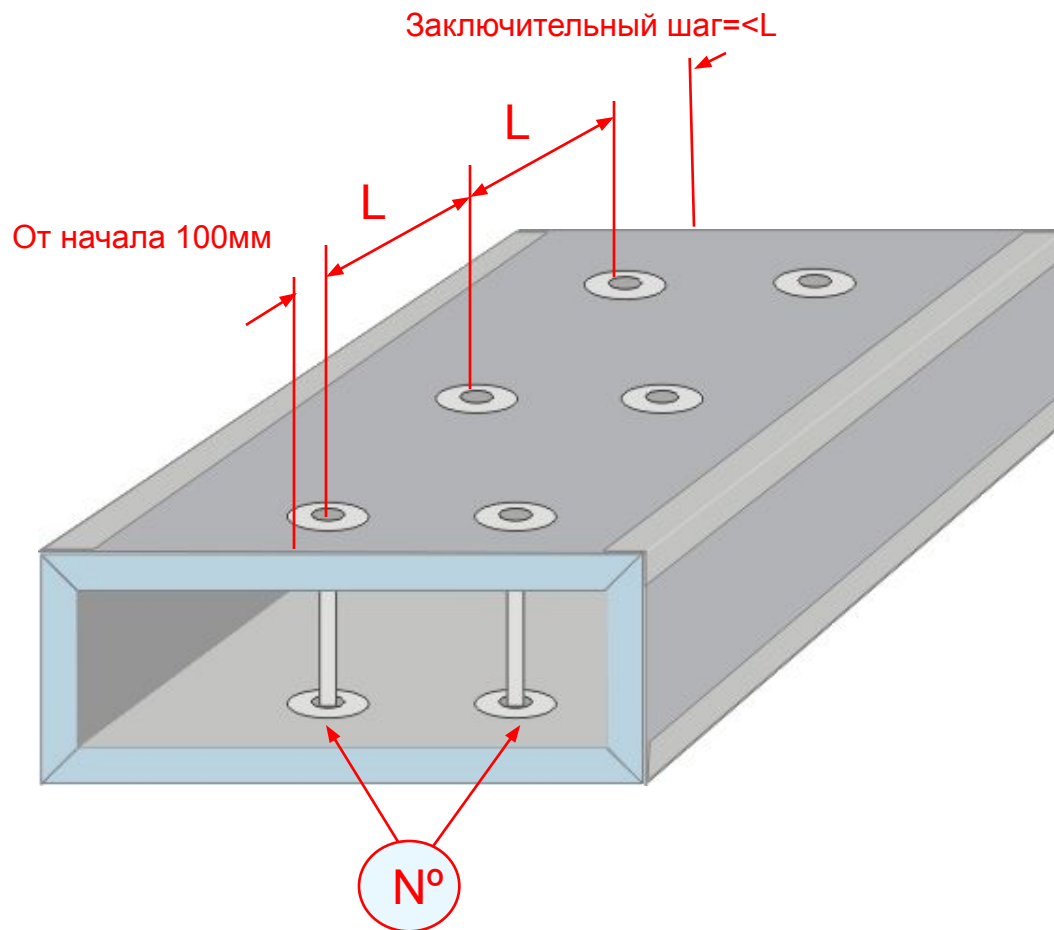
- ✓ Заклеить алюминиевым скотчем последний шов
и нанести силиконовый герметик.

Увеличение жесткости

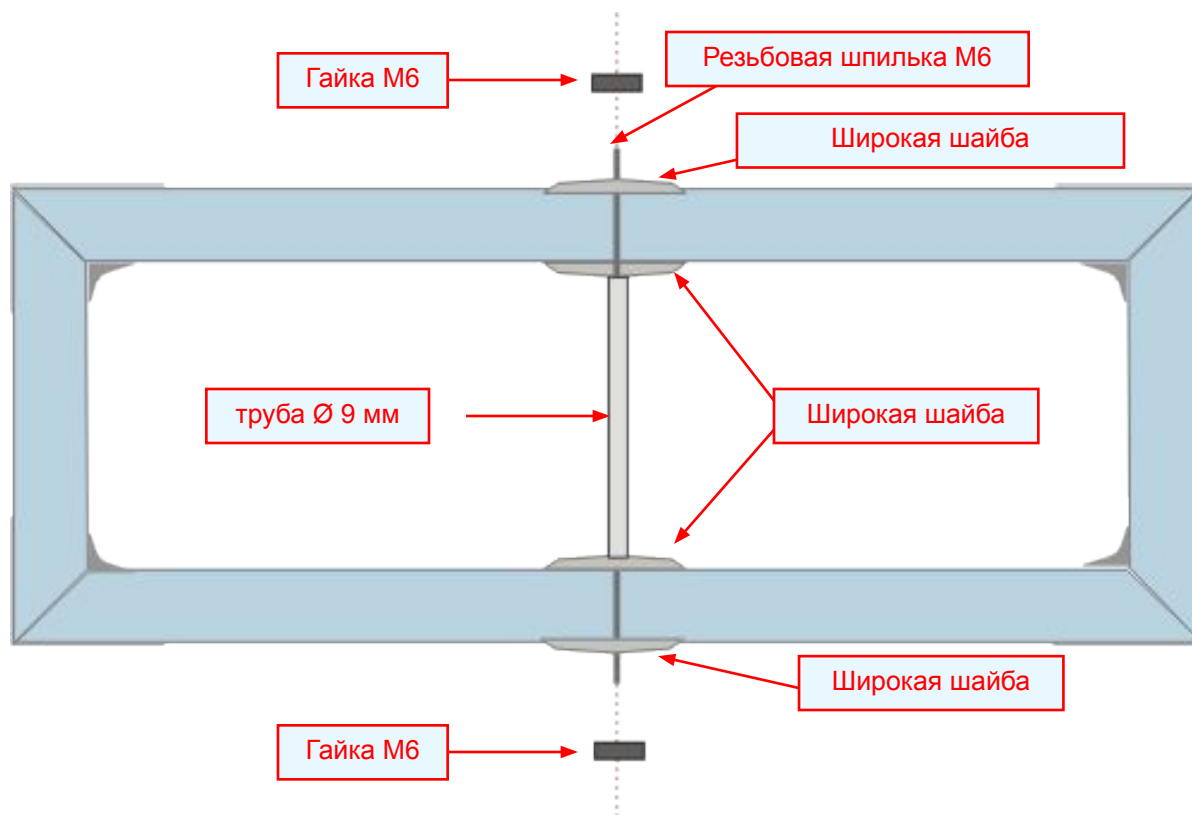
Изолированные панели PirAlu толщиной 30 мм

Test: PNE-CEN /156/WG3N207-Ductwork Standard. Ductwork made insulation ductboards.
 Class: R4
 N/mm²: 572.000
 Limite: 1.400 Pa

Pa	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
Шаг(mm)	1800	1500	1300	1000	1000	900	900	800	700	700	700	600
Размер	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°
150												
200												
250												
300												
400												
500												
600												
800									1	1	1	1
1000						1	1	1	1	1	1	1
1200				1	1	1	1	1	1	1	1	1
1400			1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
1600		1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
1800	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
2000	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3

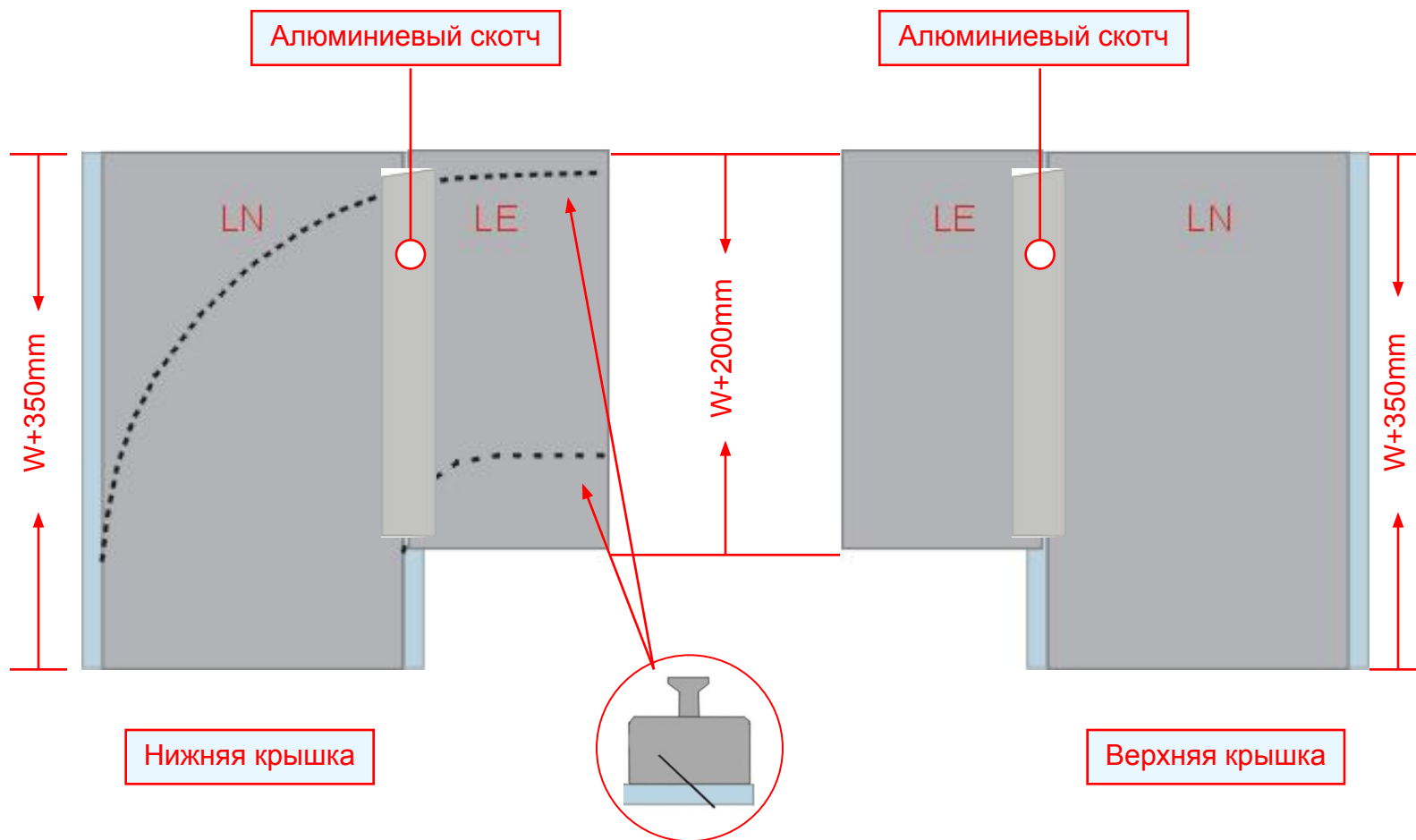


✓ Положение стоек жесткости



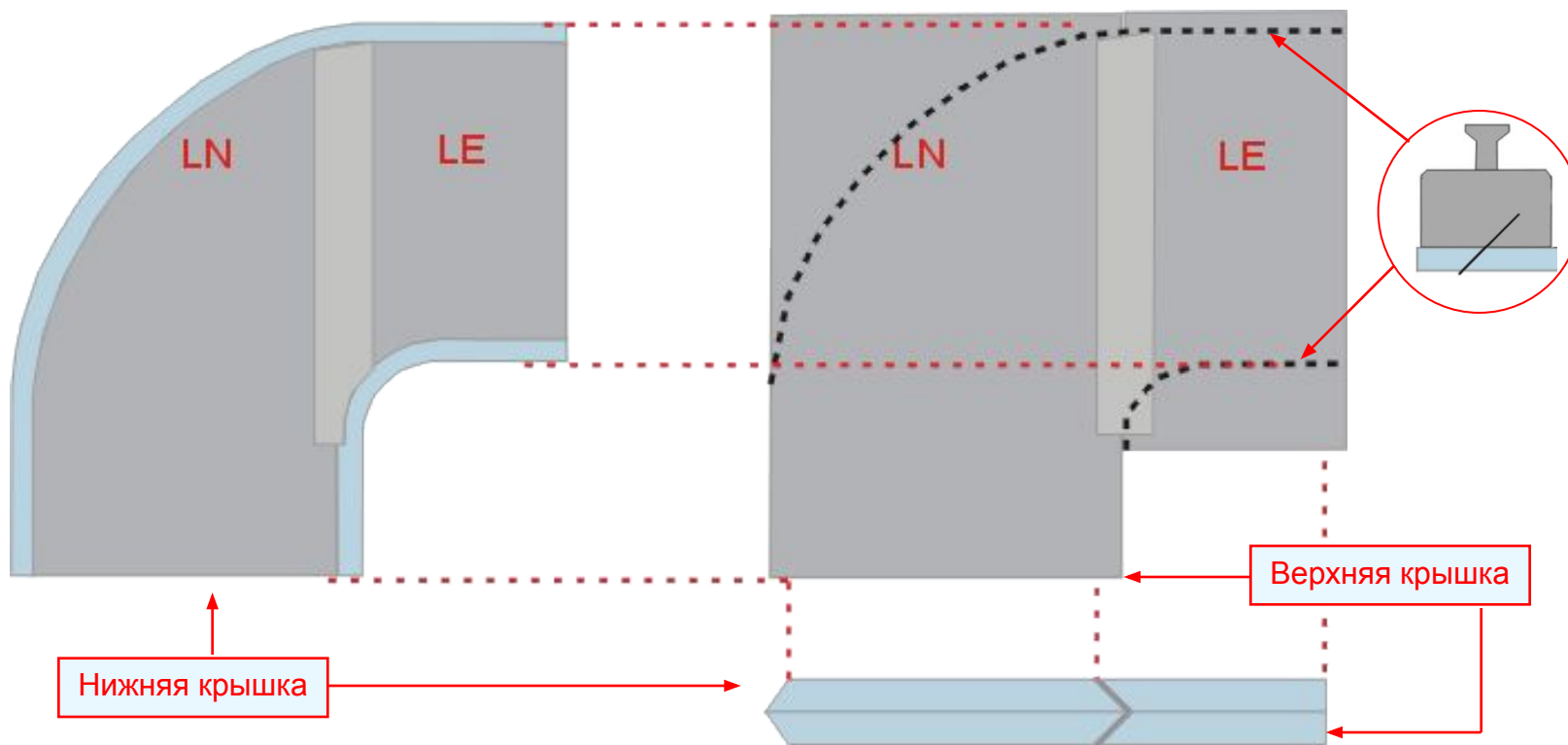
✓ Компоненты стойки жесткости

Сегмент



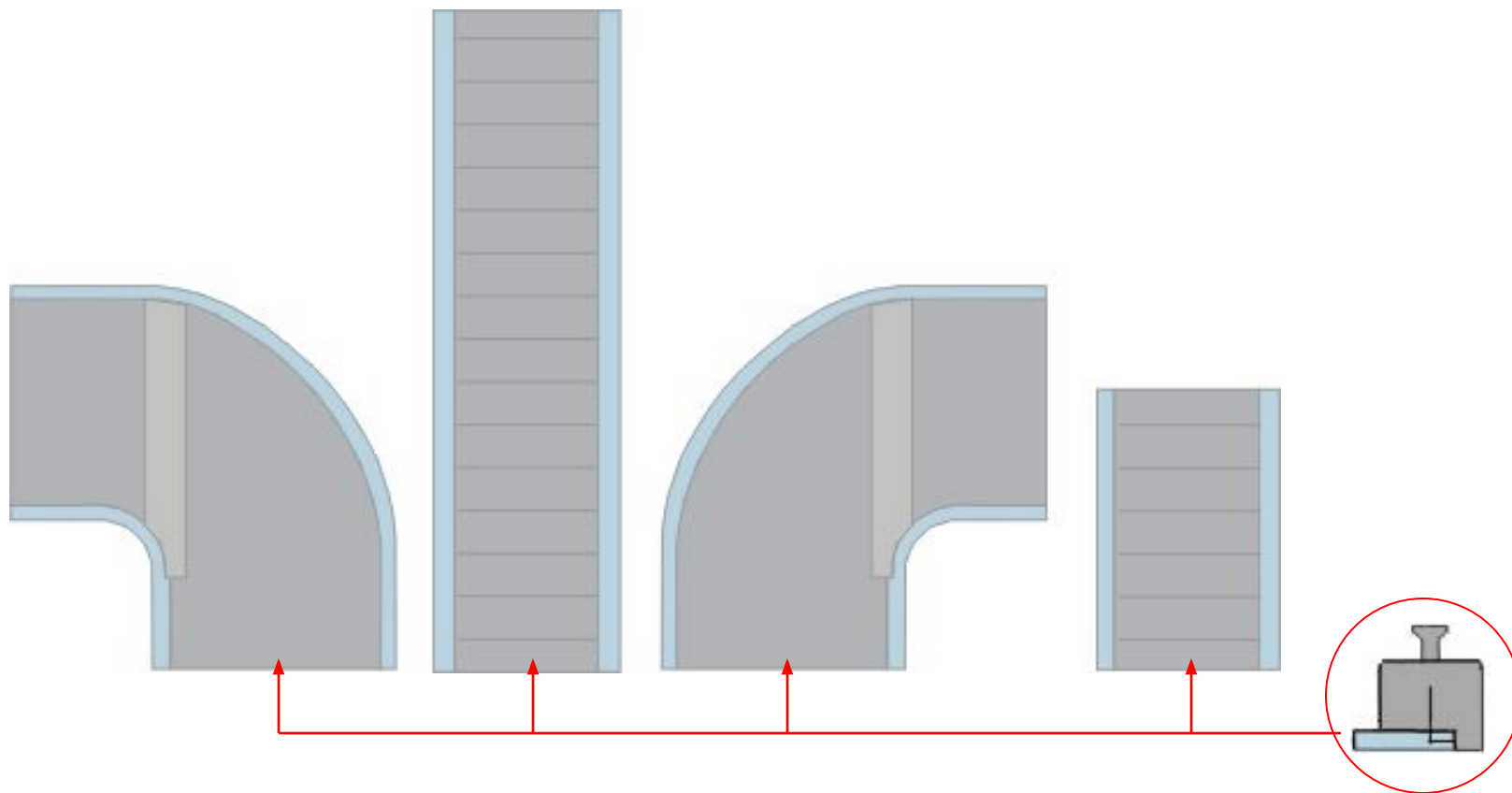
1

Нанесите «внутренний» контур на нижнюю крышку и вырежьте.



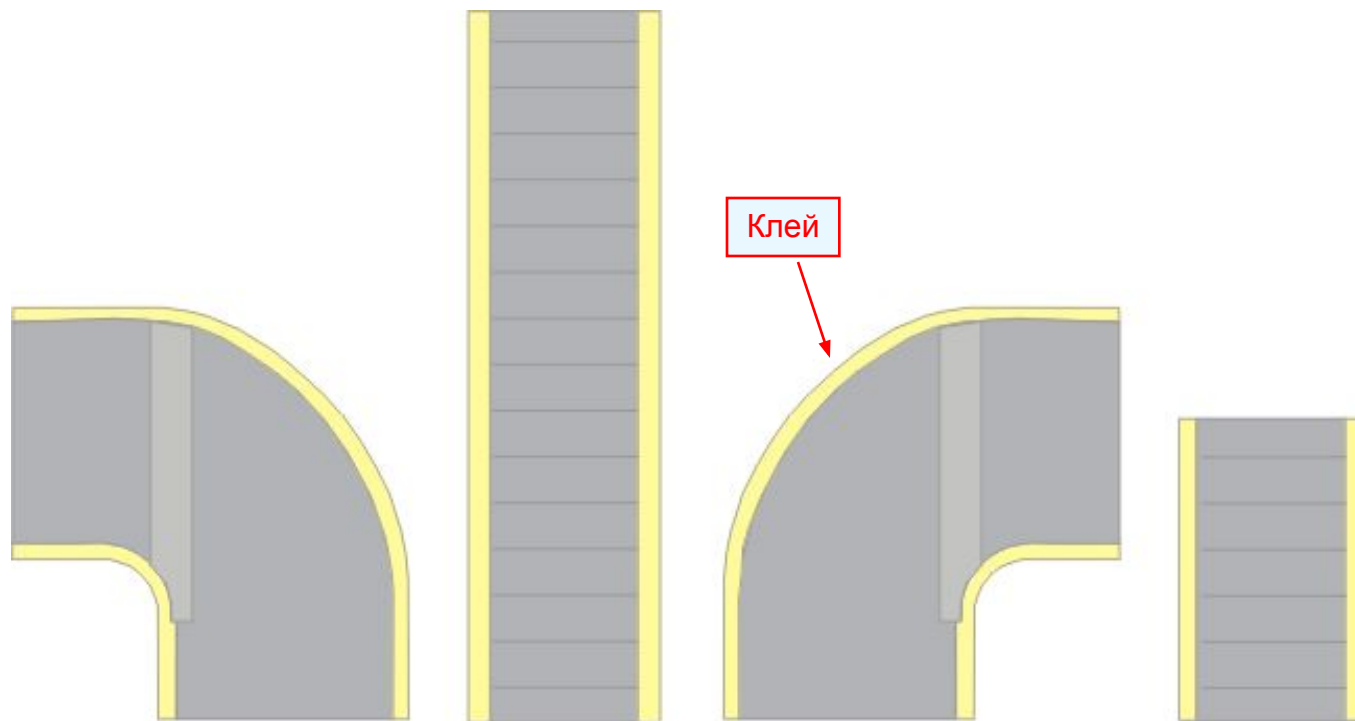
2

✓ Скопируйте «внешний контур и вырежьте его.



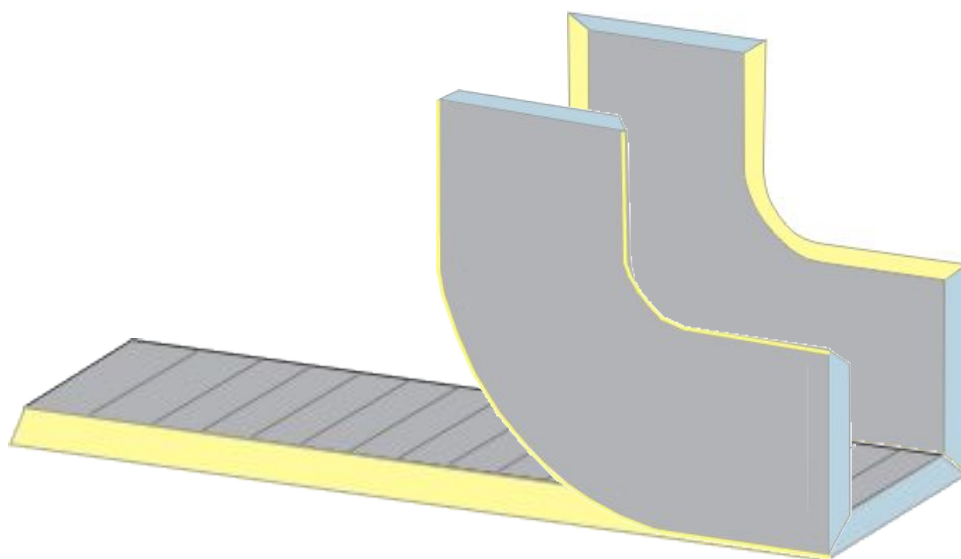
3

✓ Вырежьте стенки и выберите «четверть» перед нанесением клея.



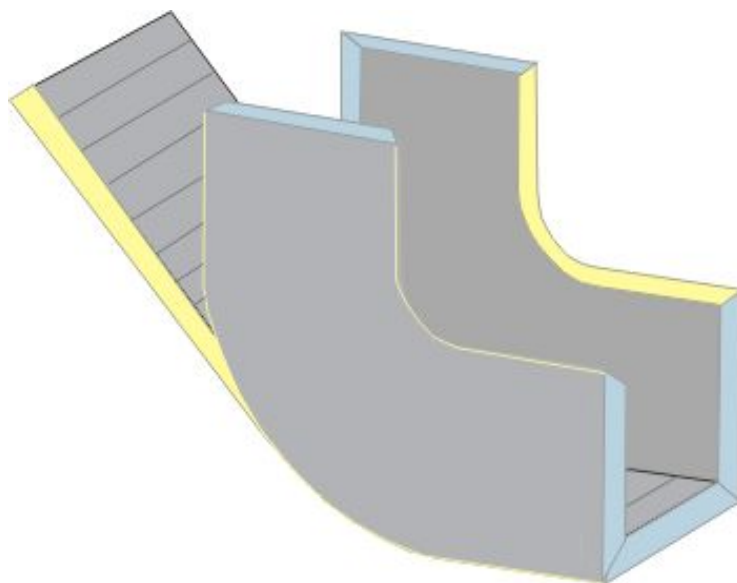
4

Нанесите клей на торцы срезанные под 45°.



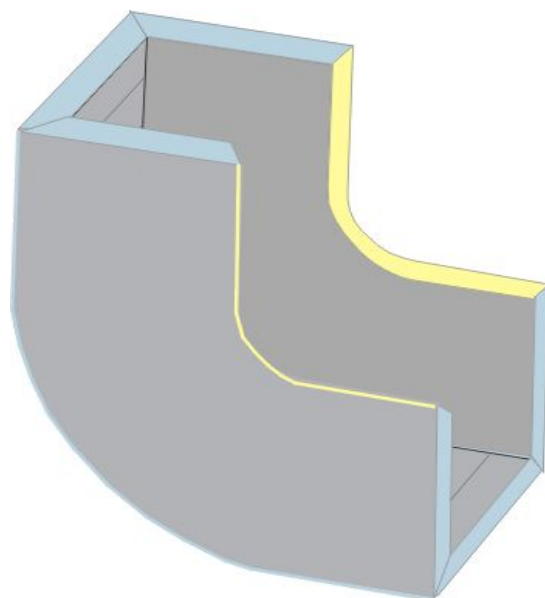
5

✓ Поместите крышки на внешнюю стенку.



6

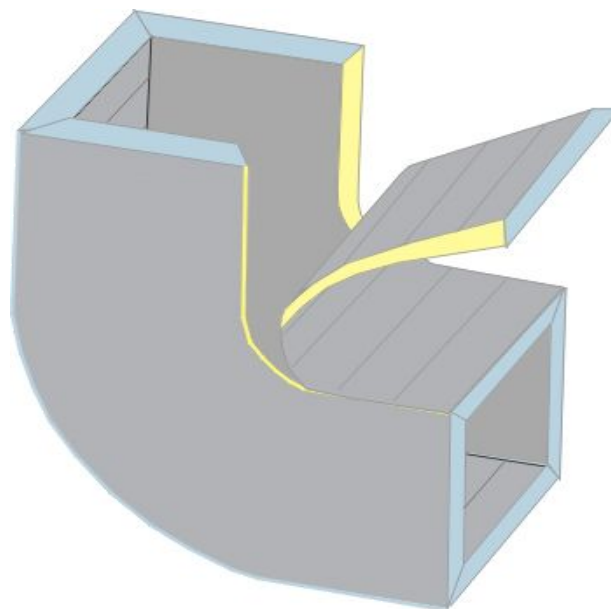
✓ Поворачивайте сегменты внешней стенки медленно...



7

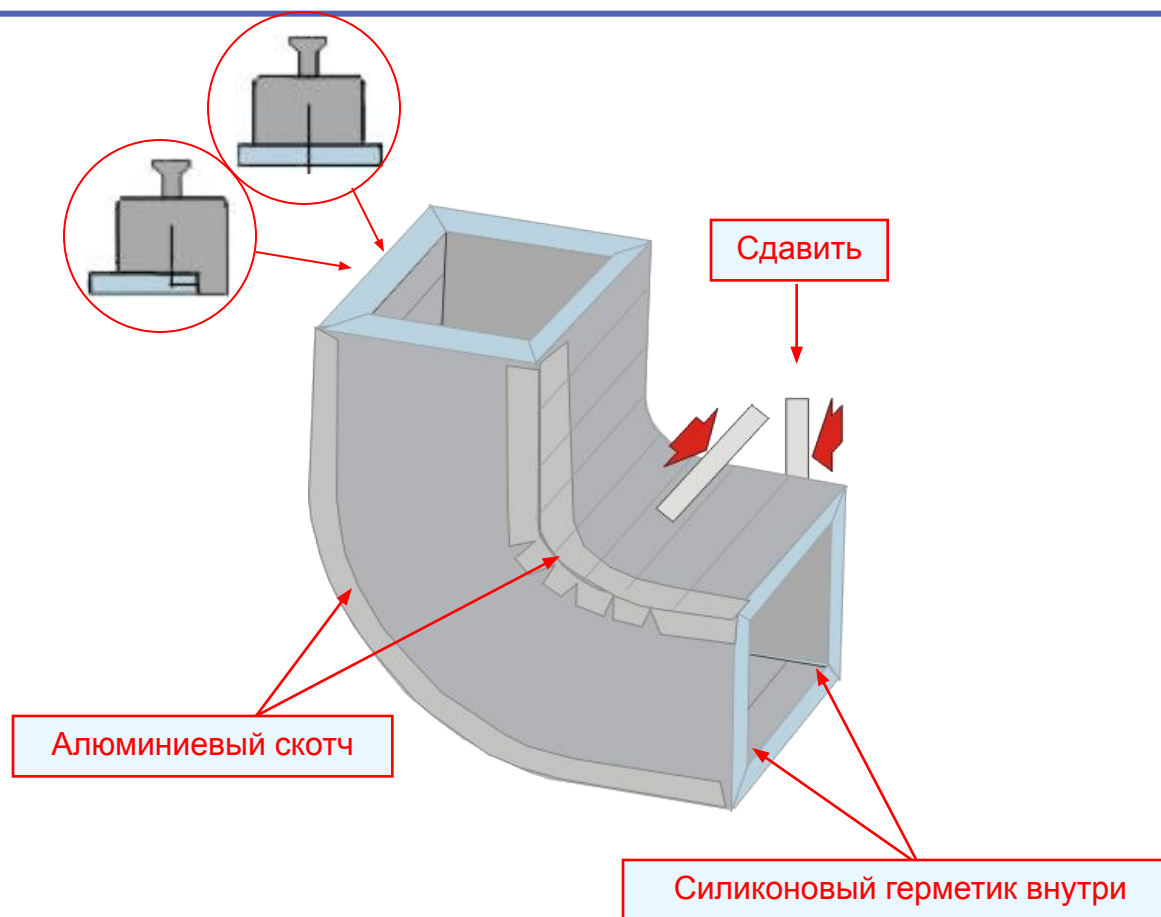
...до конца.





8

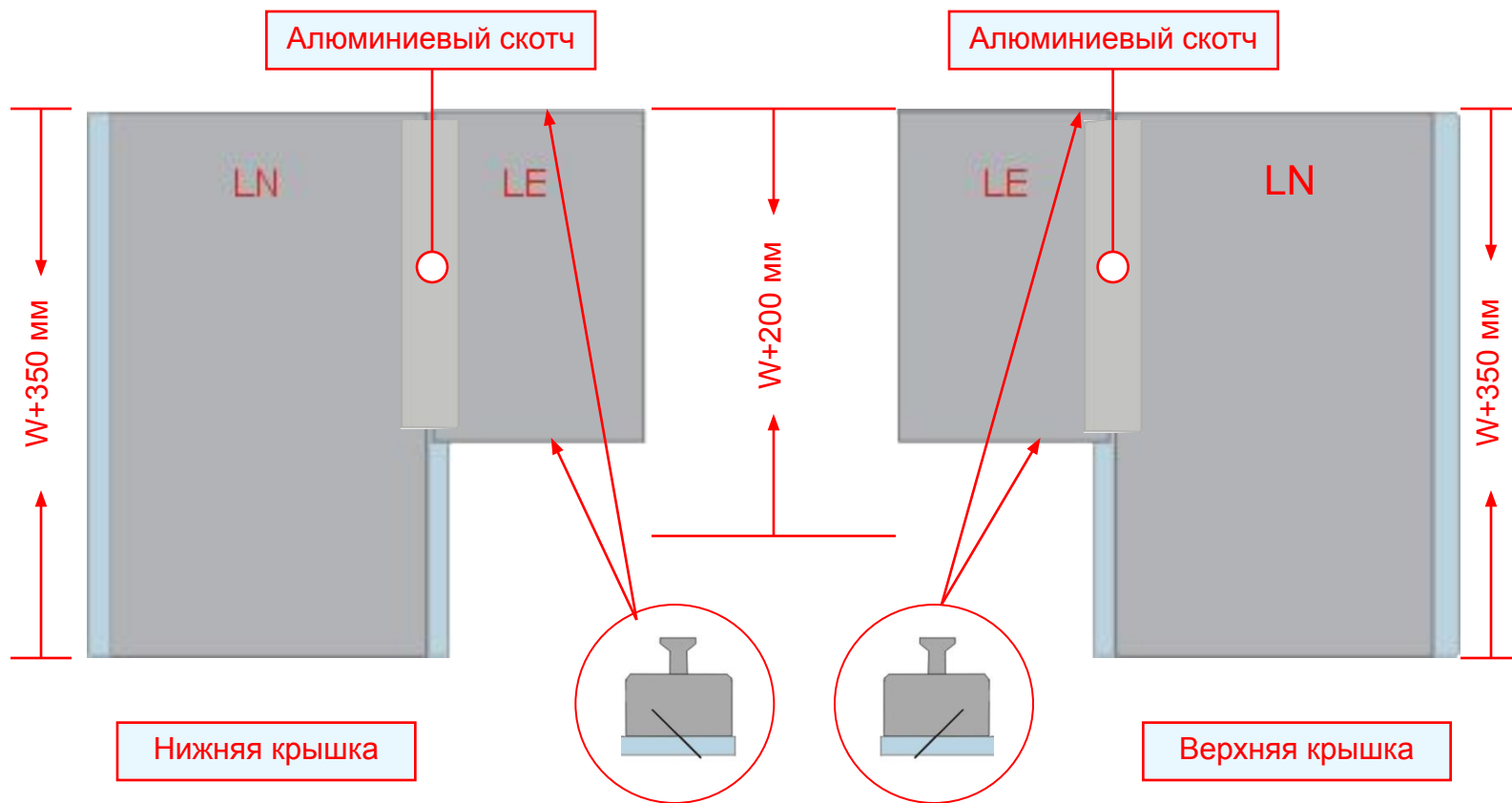
Поместите начало внутренней стенки на заготовку и последовательно совместите ее сегменты с крышками



9

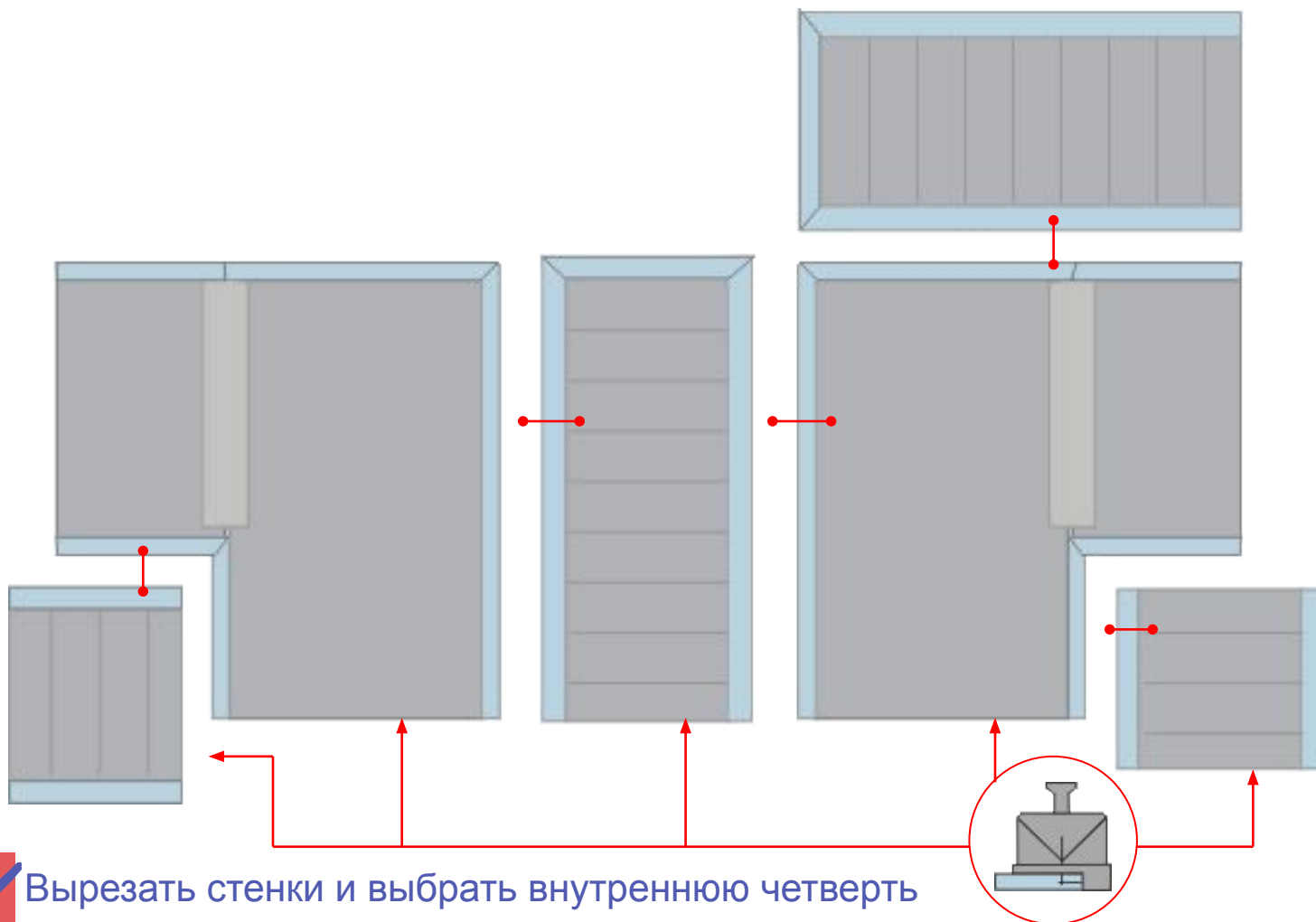
Пригладить ленту, обрезать и выбрать «четверть»

Прямоугольный сегмент



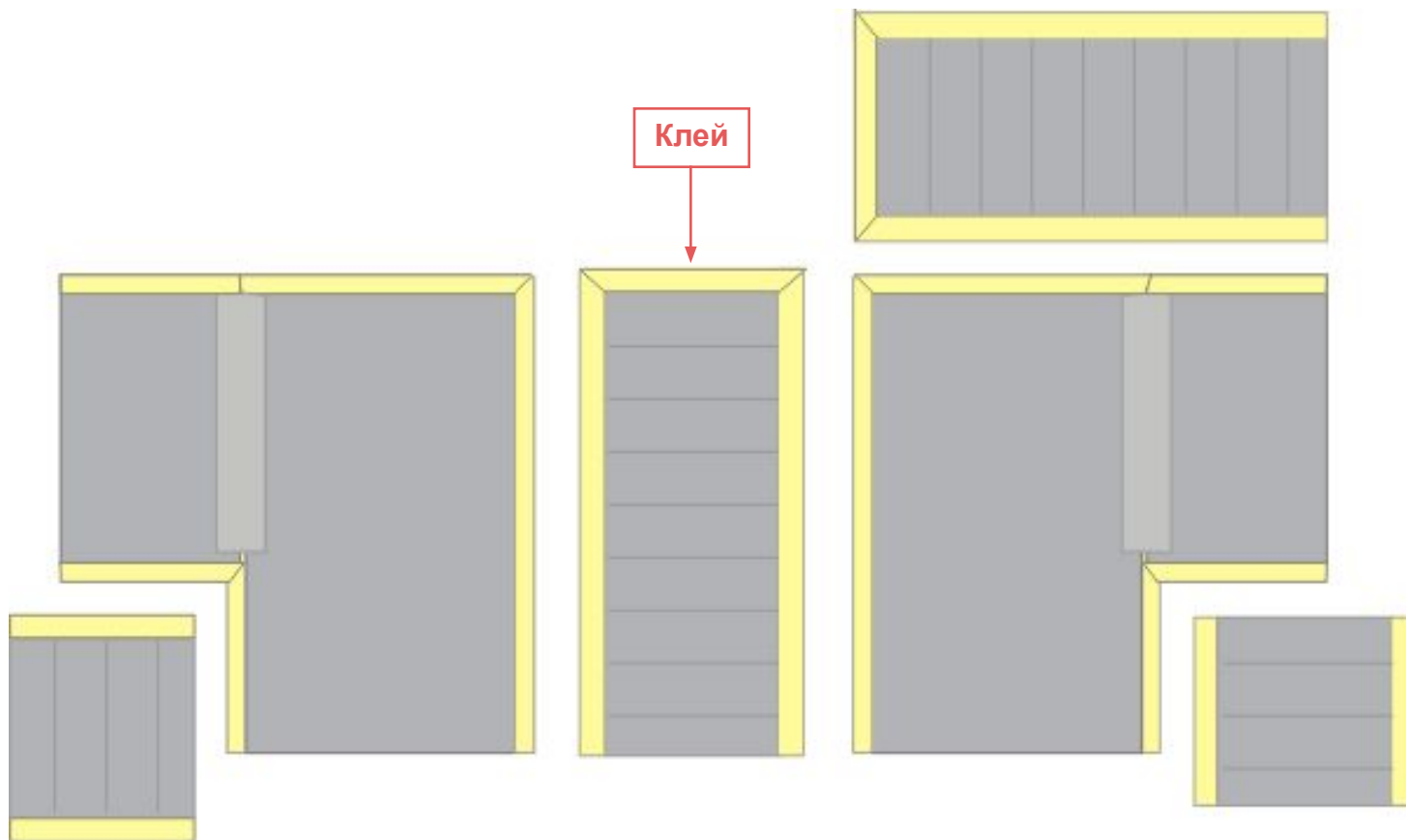
1

Разметить шаблон на нижней крышке и вырезать “внешний” контур.

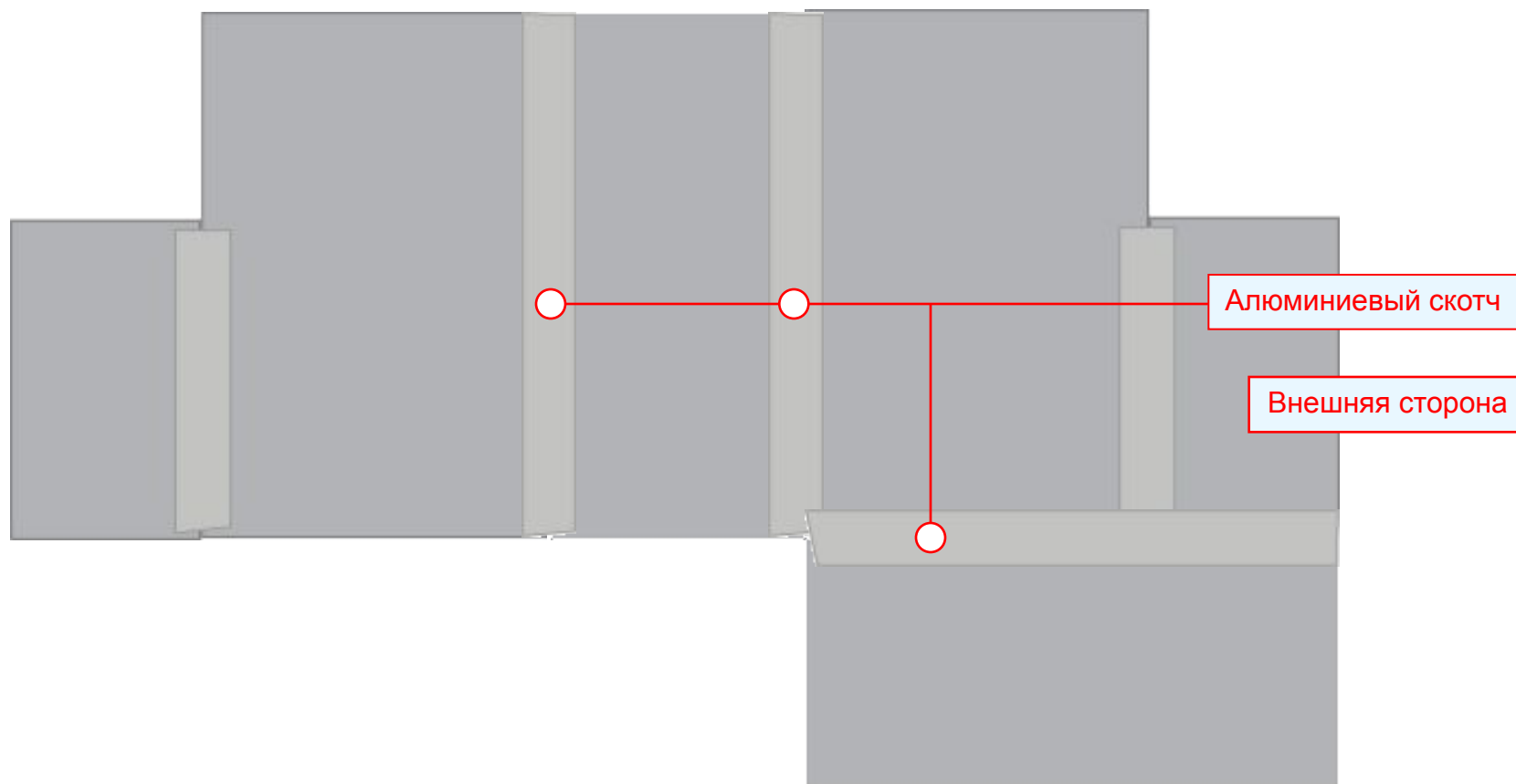


2 ✓

Вырезать стенки и выбрать внутреннюю четверть с торцов перед нанесением клея.

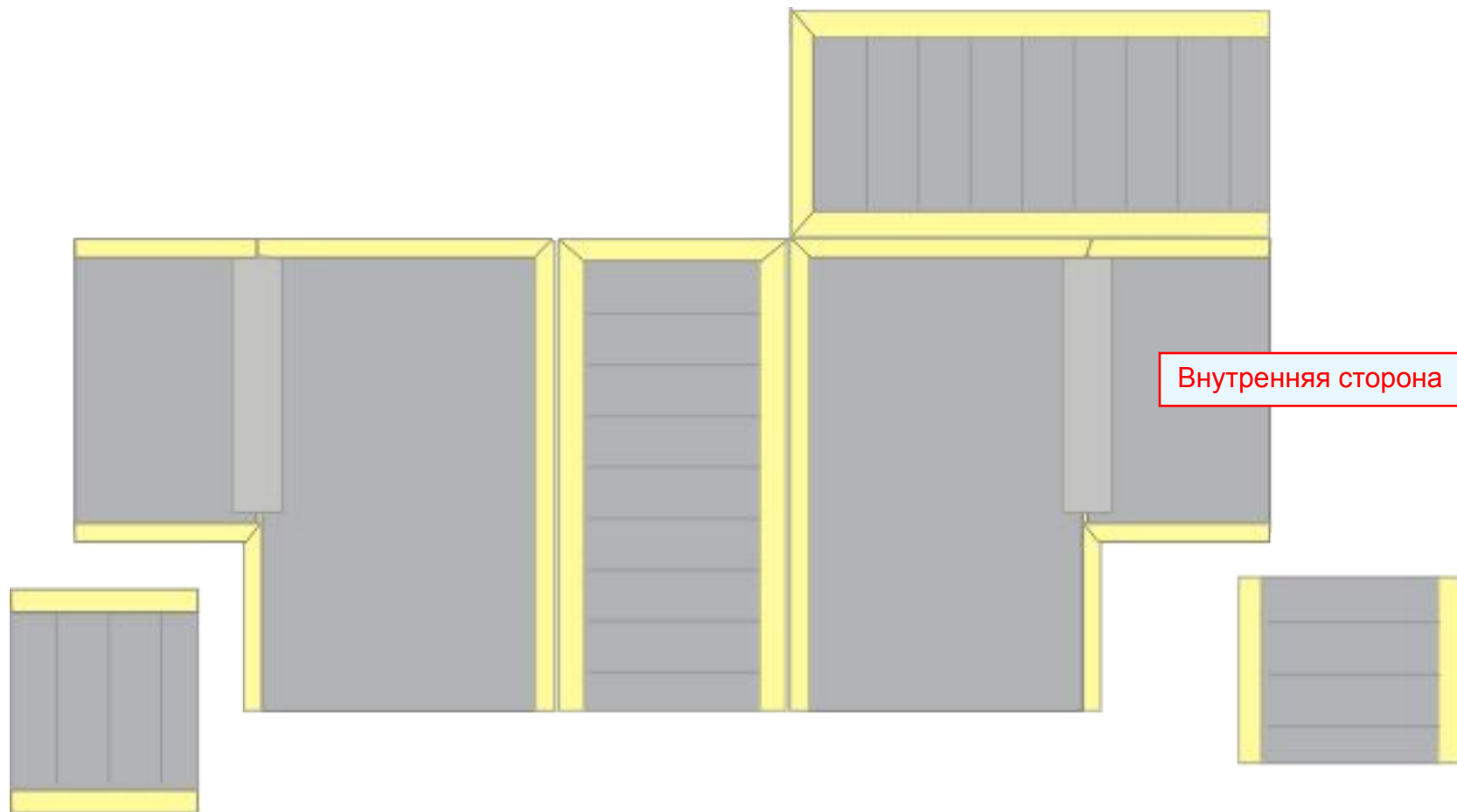
**3**

Нанести клей на торцы, срезанные под 45°



4

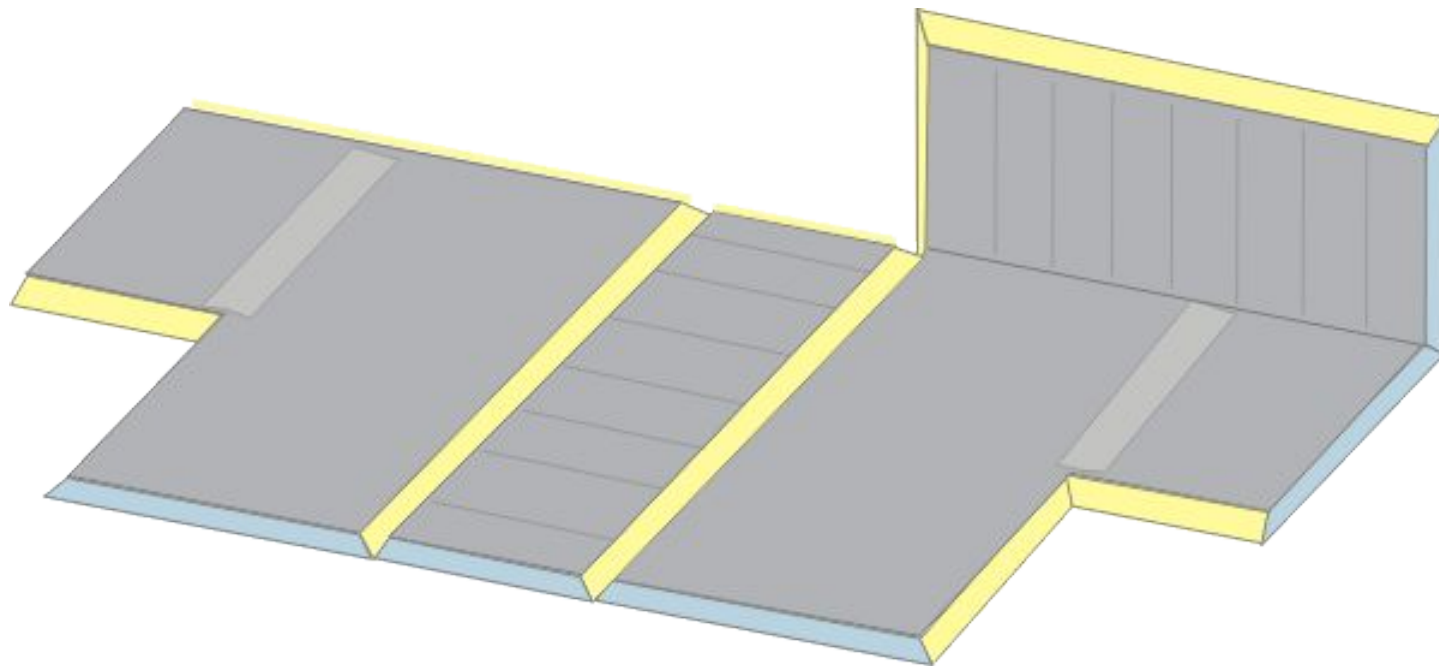
Соедините стороны алюминиевым скотчем с внешней стороны.



Внутренняя сторона

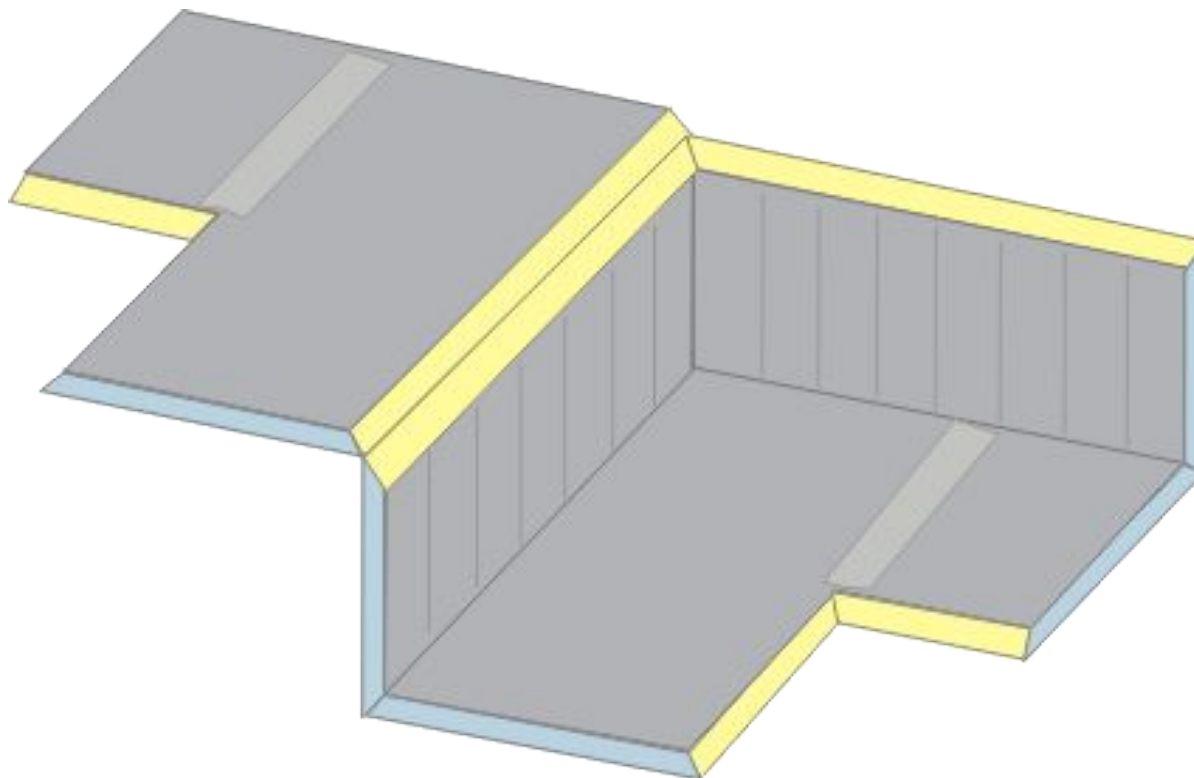
5

✓ Перевернуть заготовку внутренней частью вверх .



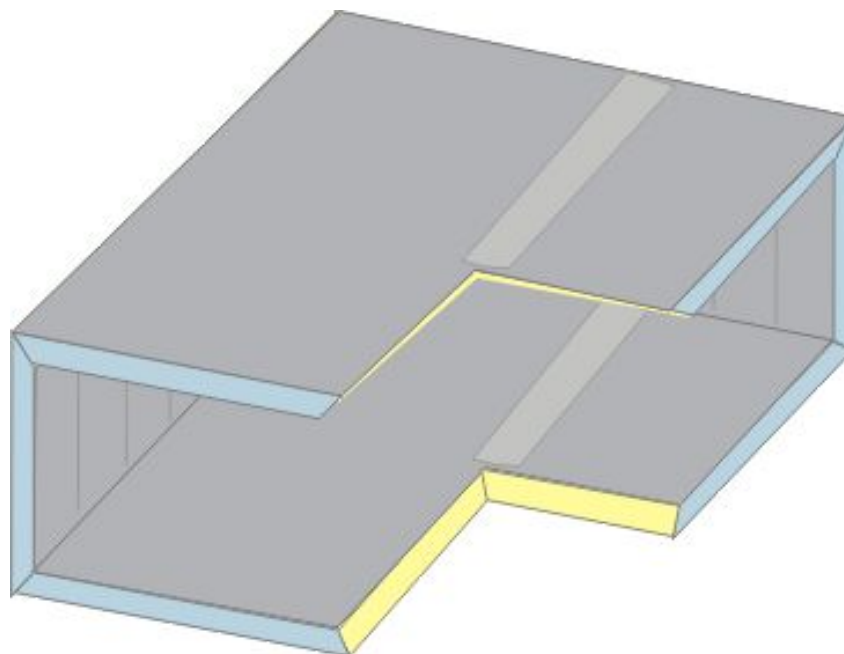
6

✓ Повернуть первую стенку на 90°, вертикально.



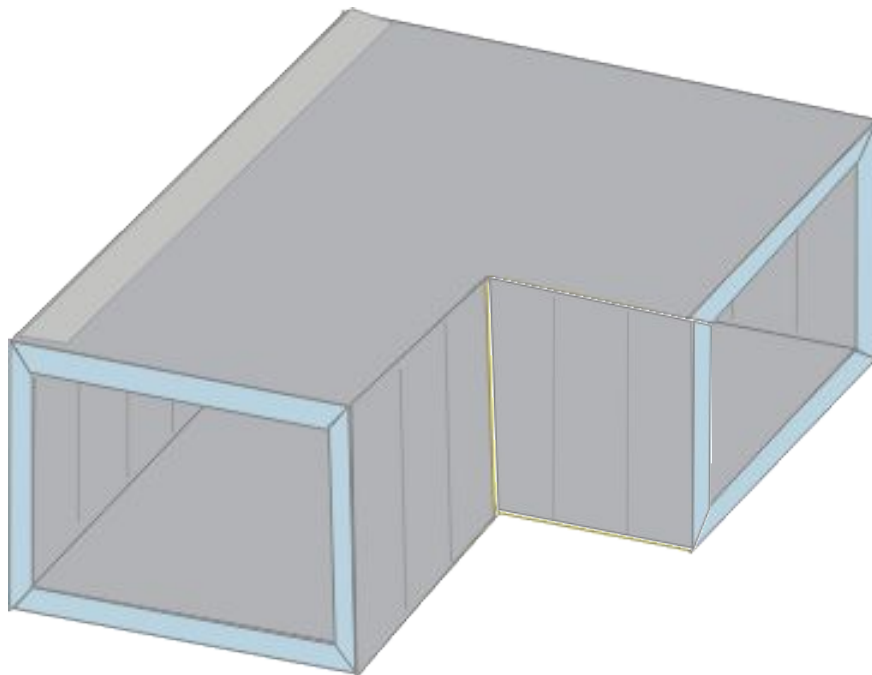
6

✓ Повернуть вторую стенку на 90°, вертикально.

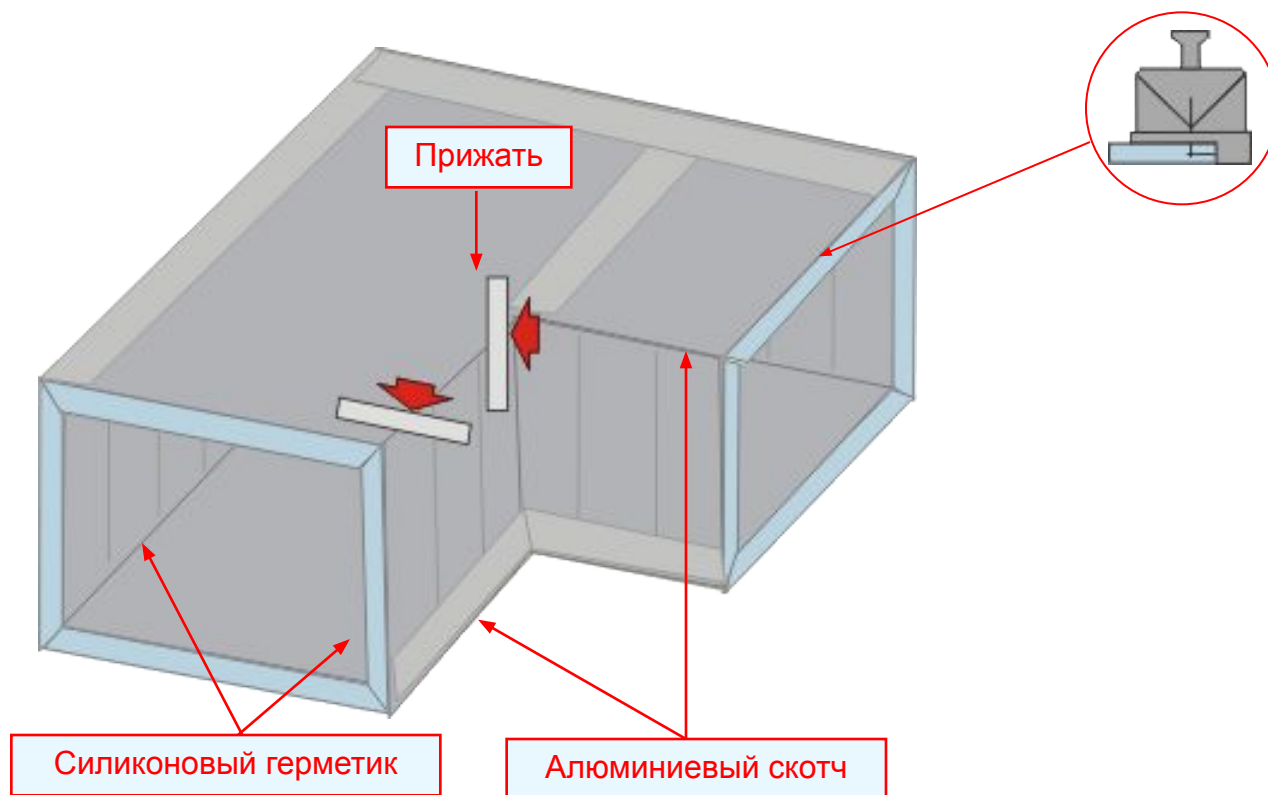


7

Закрыть крышку.

**8**

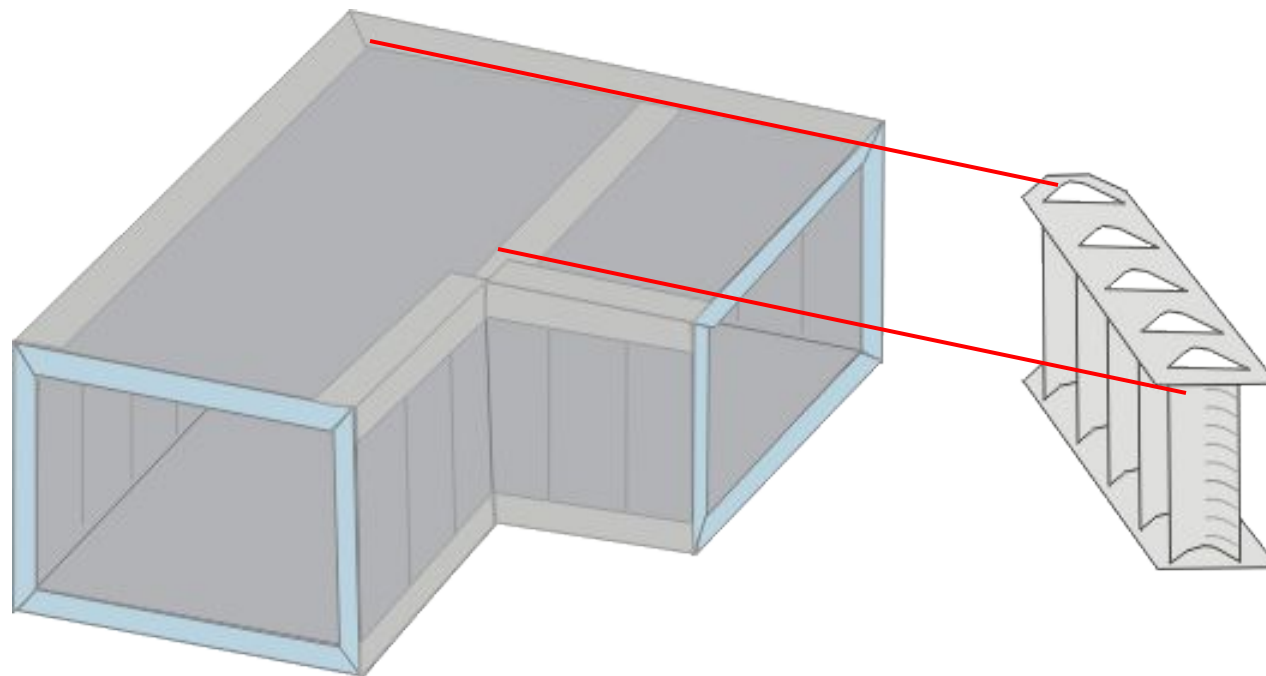
✓ Поставить внутренние стенки.



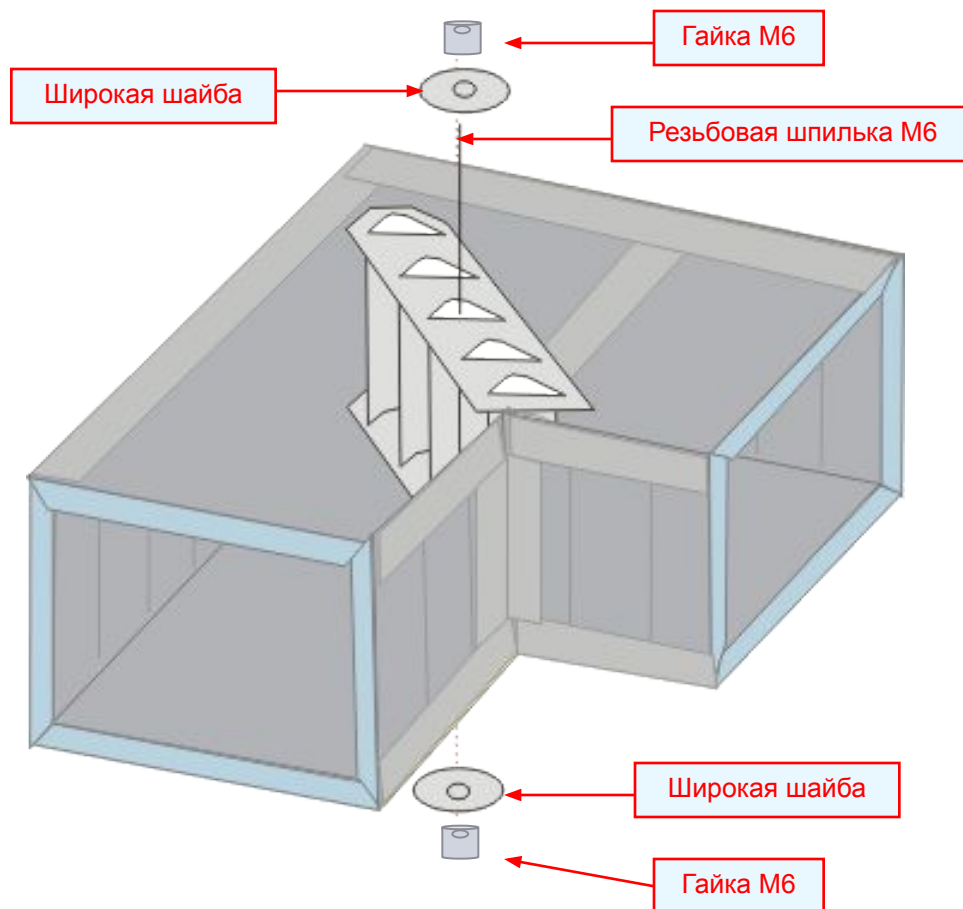
9

Прижать, заклеить алюминиевым скотчем

и выбрать наружную четверть.

**10**

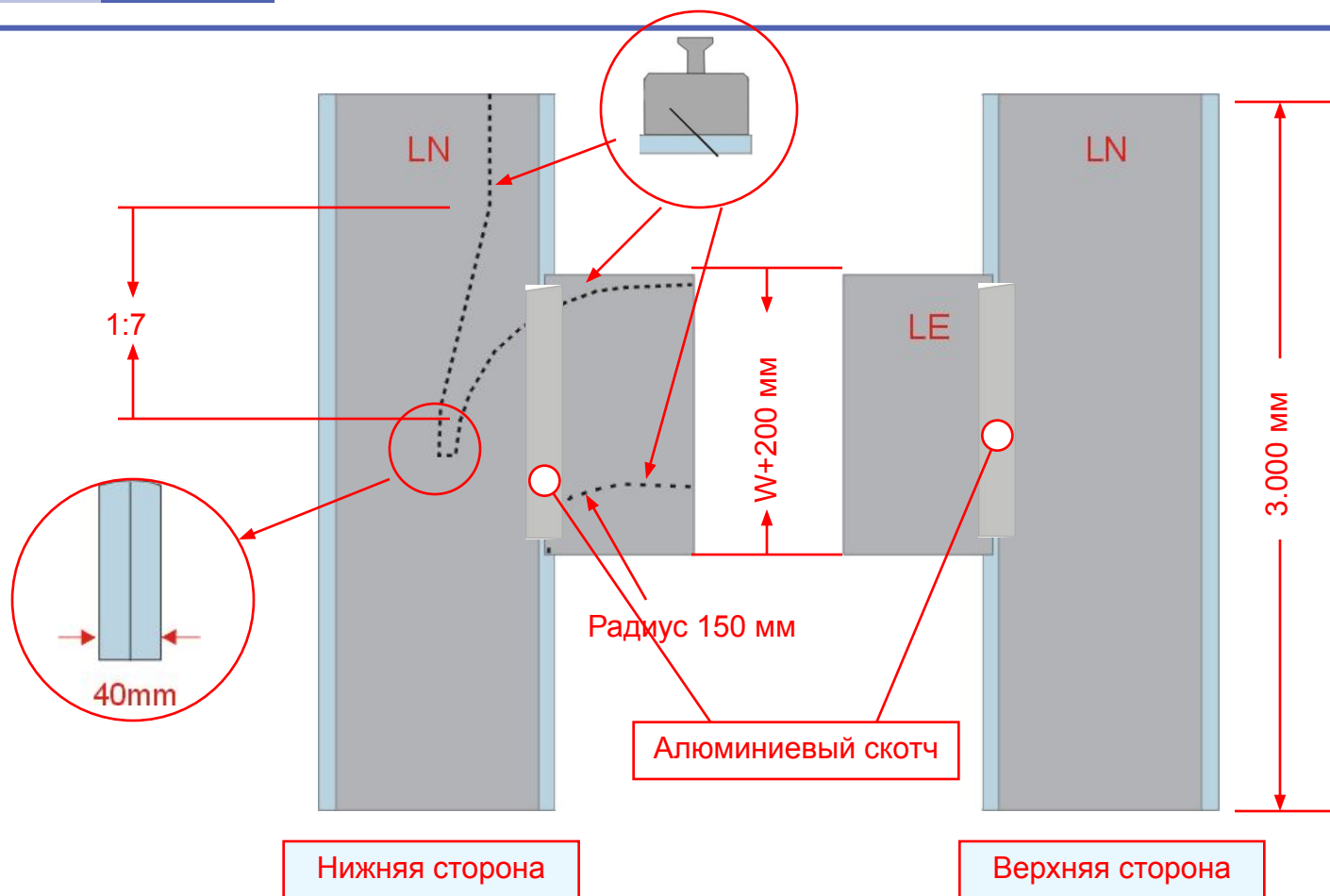
Установка поворотной секции



10

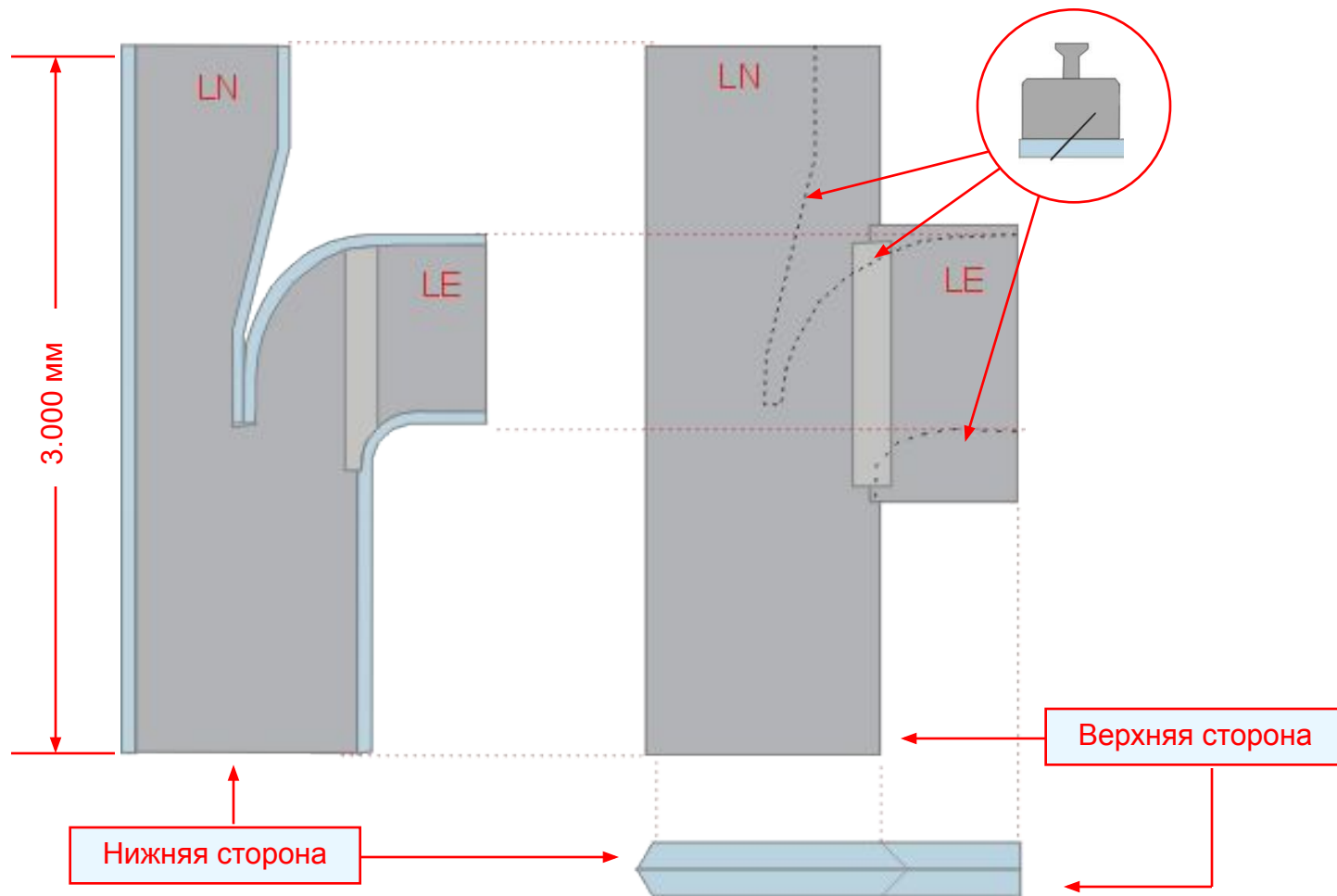
Установка поворотной секции.

Разветвления



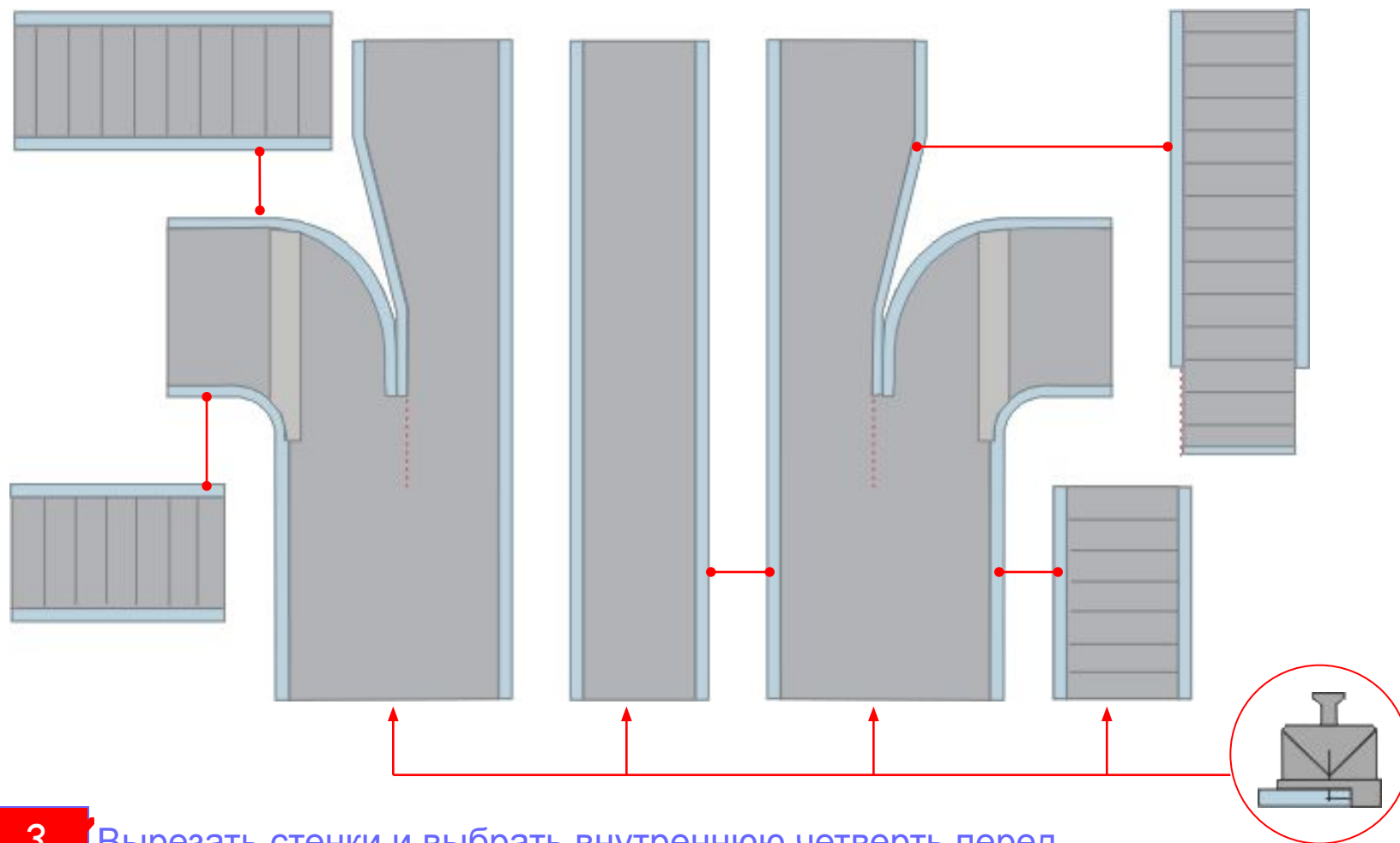
1

Нарисовать “внутренний” контур на нижней стороне.



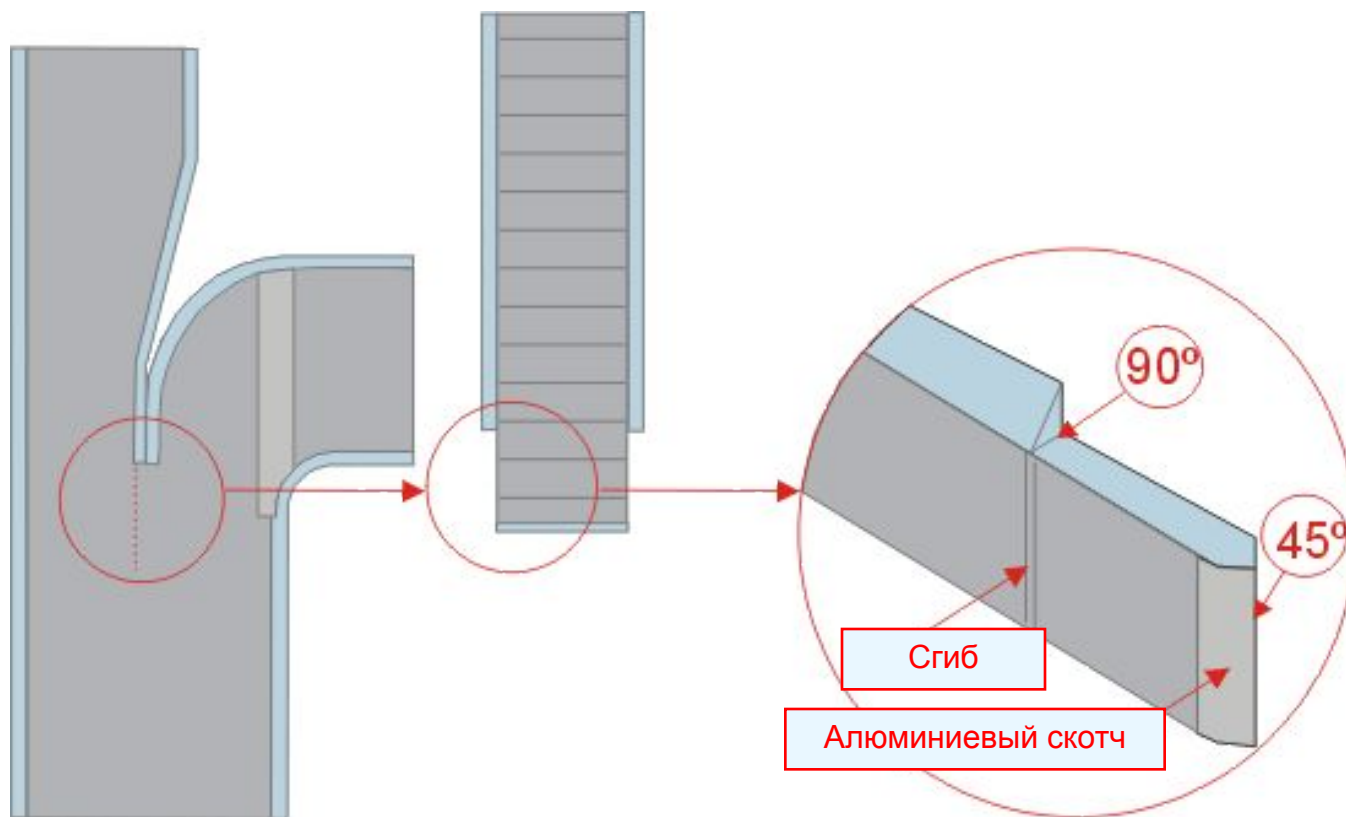
2

Скопировать «внешний» контур и вырезать его.



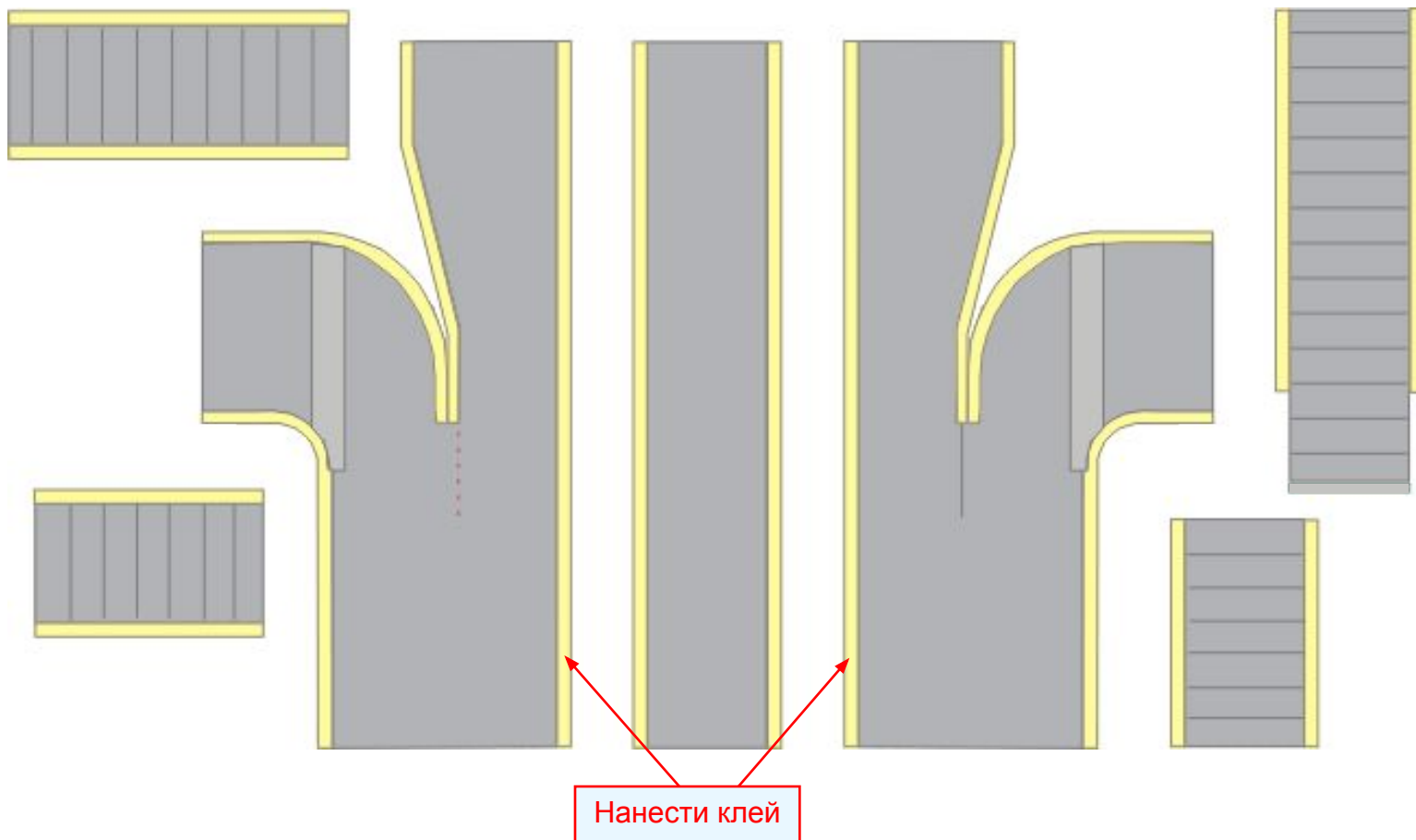
3

Вырезать стенки и выбрать внутреннюю четверть перед нанесением клея.



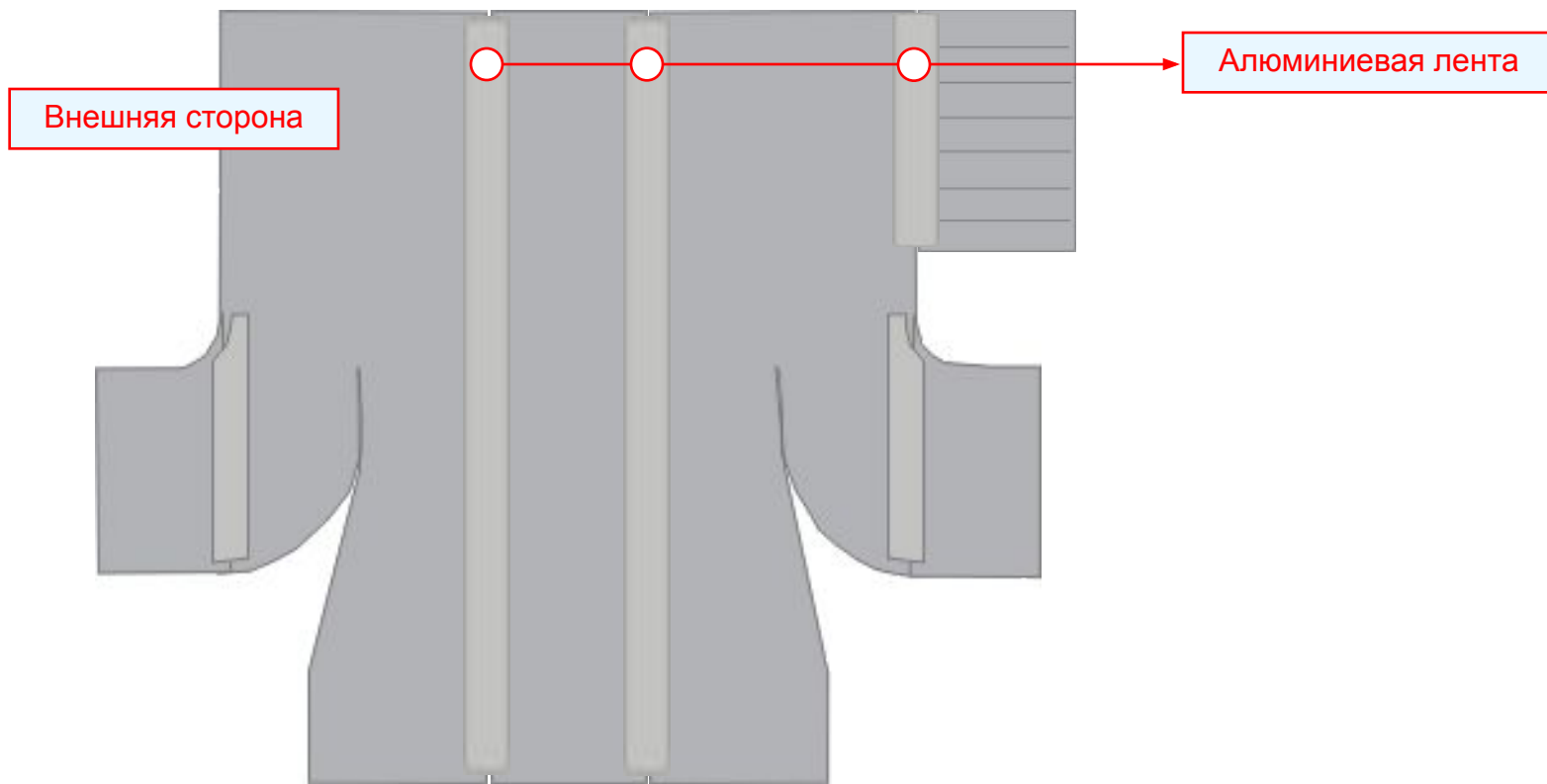
4

Деталь стенки разветвителя.



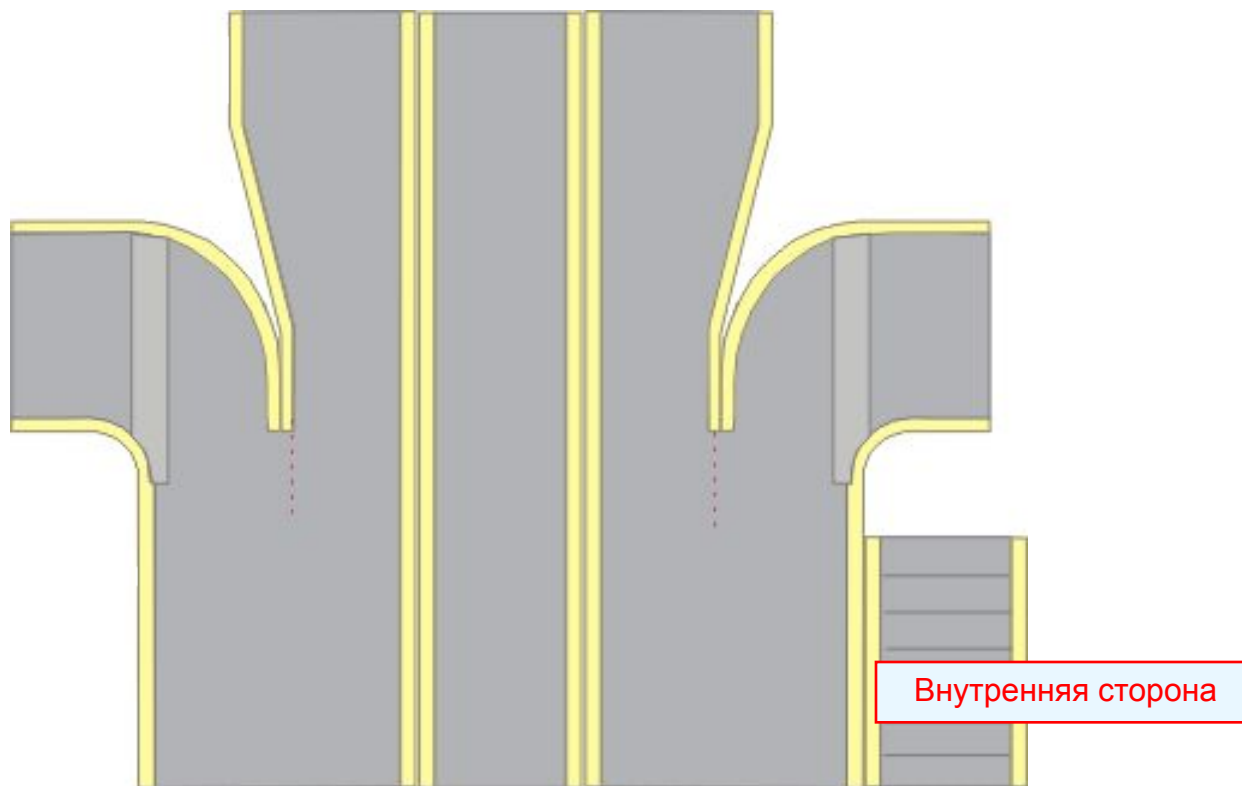
5

Нанести клей на торцы срезанные под 45°.



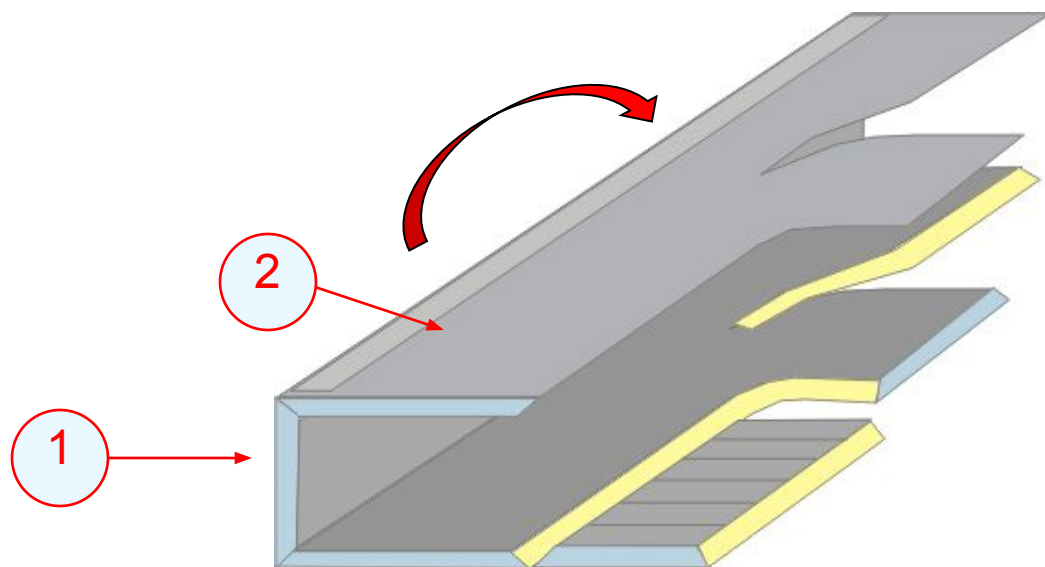
6

Соединить все стороны алюминиевой лентой с внешней стороны.



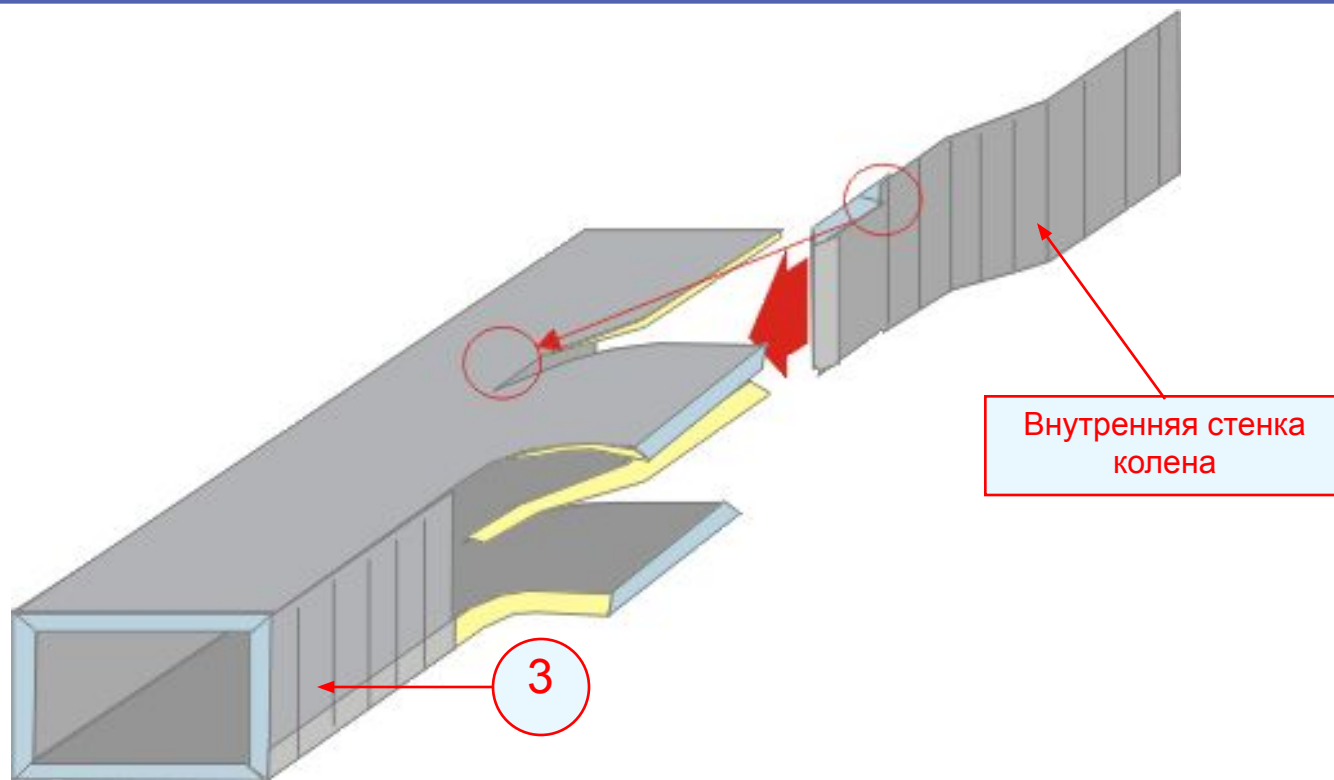
7

Перевернуть заготовки воздуховода внутренней стороной вверх.



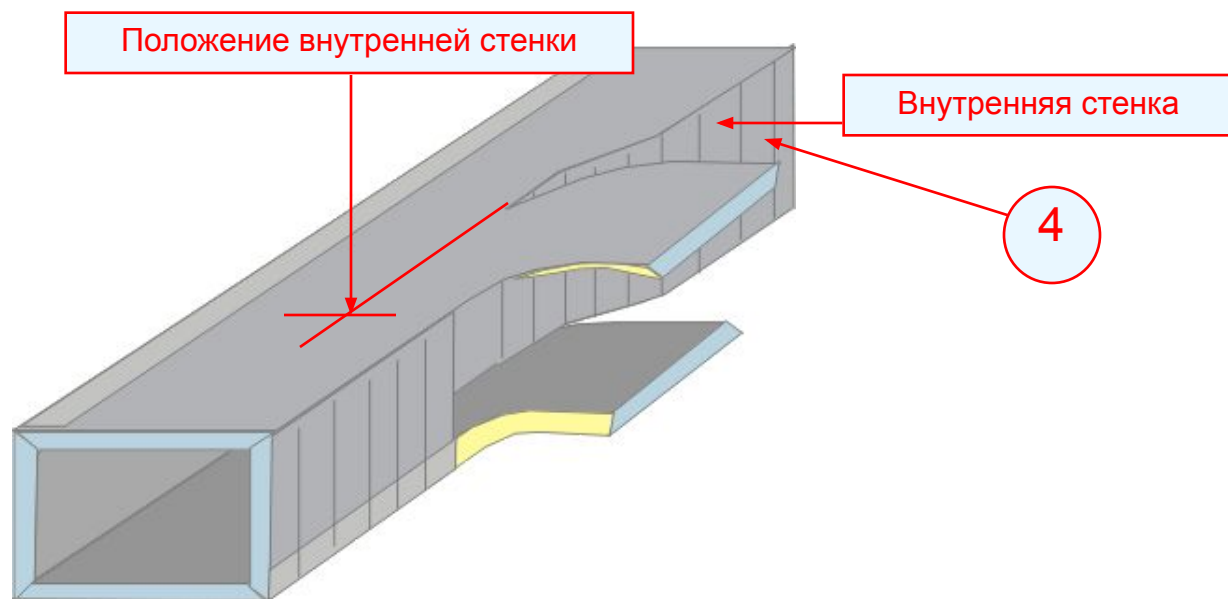
8

Складывать части в указанном порядке.



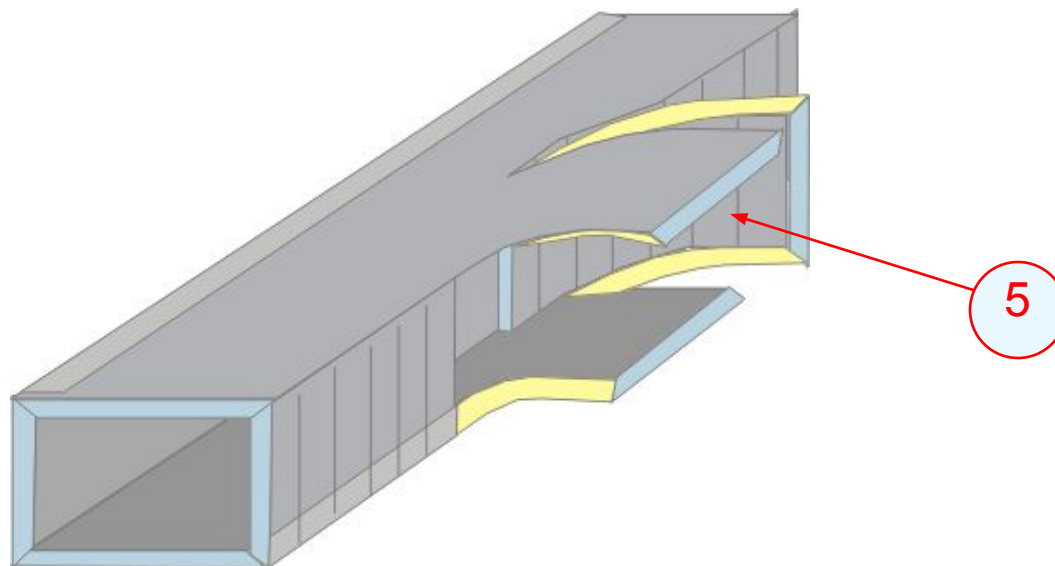
9

Поставить стенку разветвления.



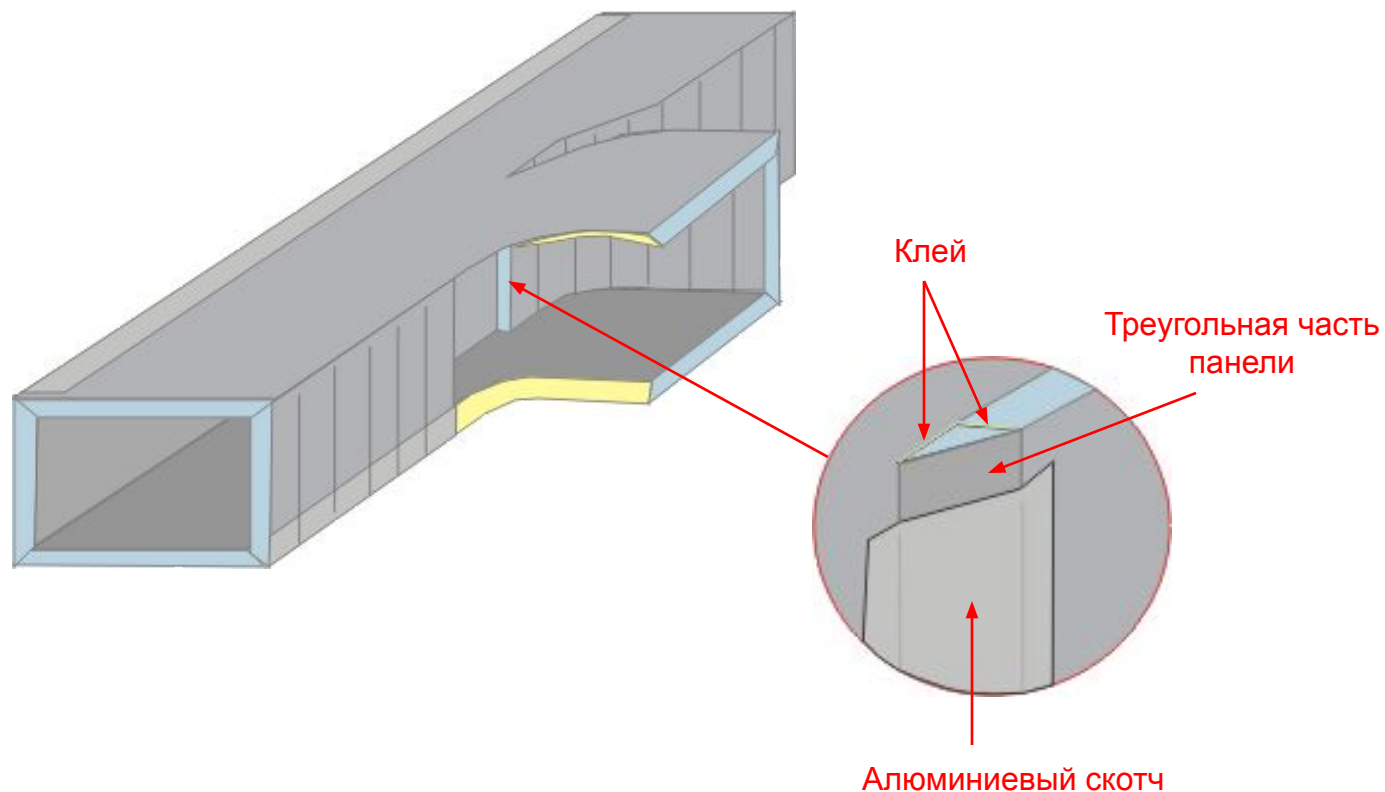
10

✓ Поставить внутреннюю стенку в нужном положении.



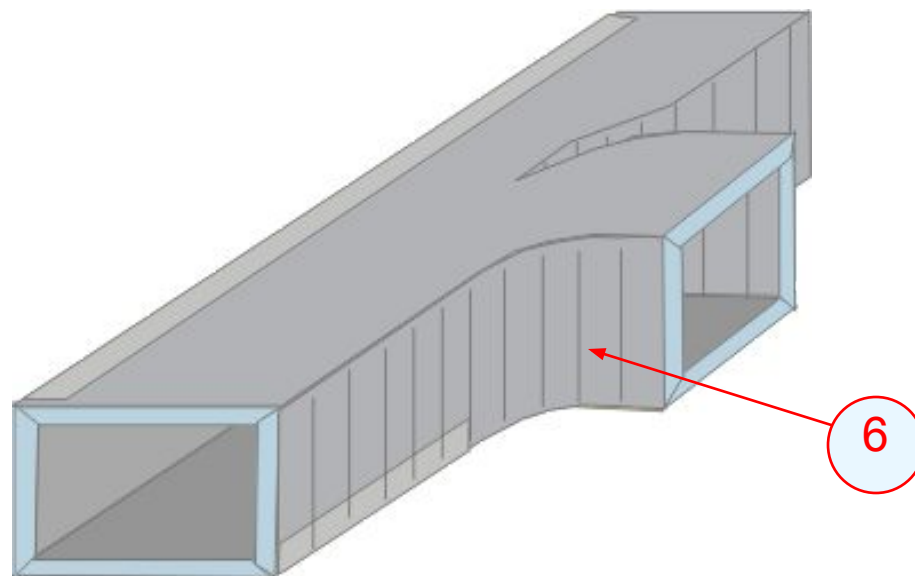
11

Поставить внешнюю стенку разветвления.



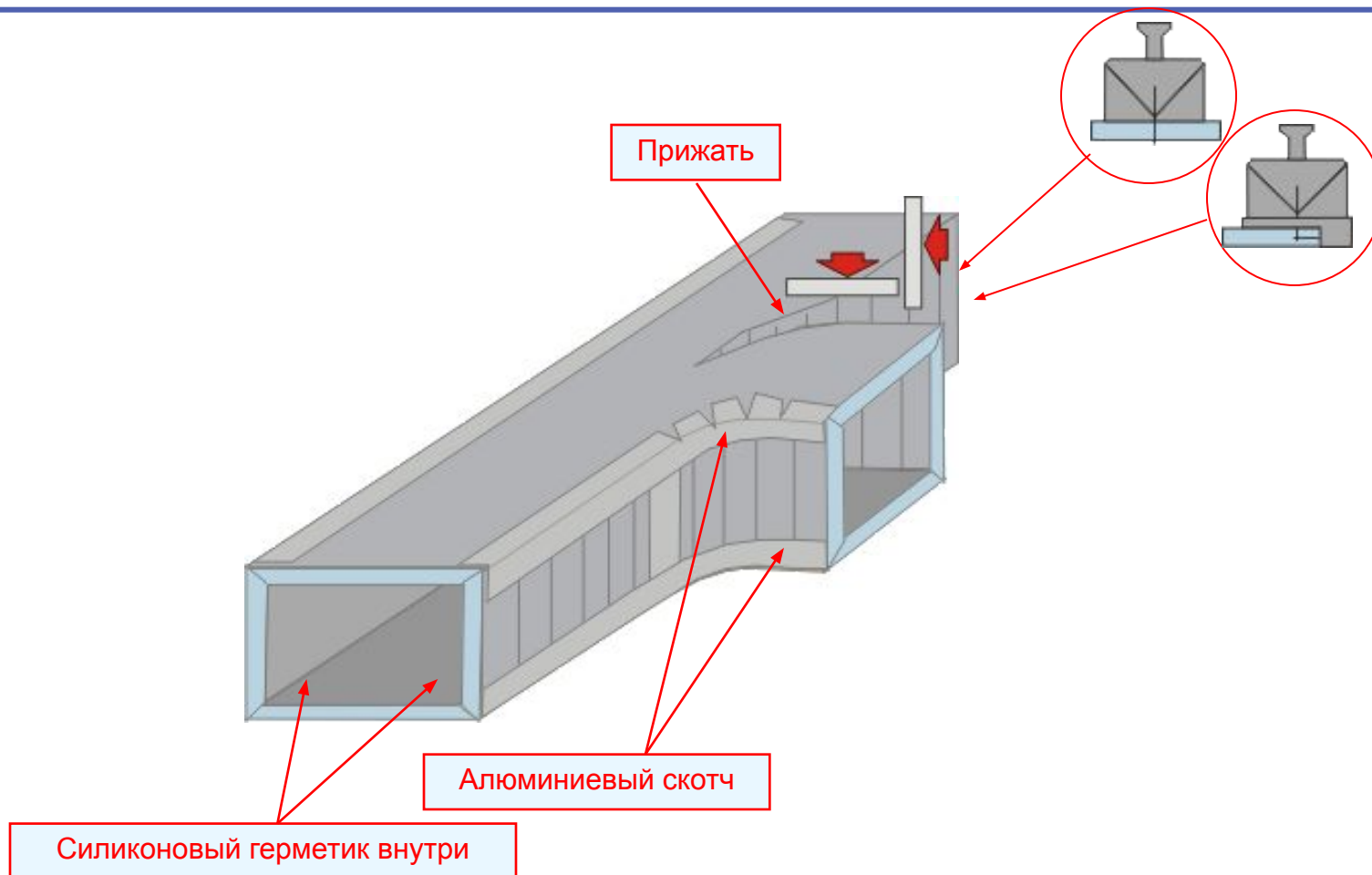
12

Отделка стенки разветвления.



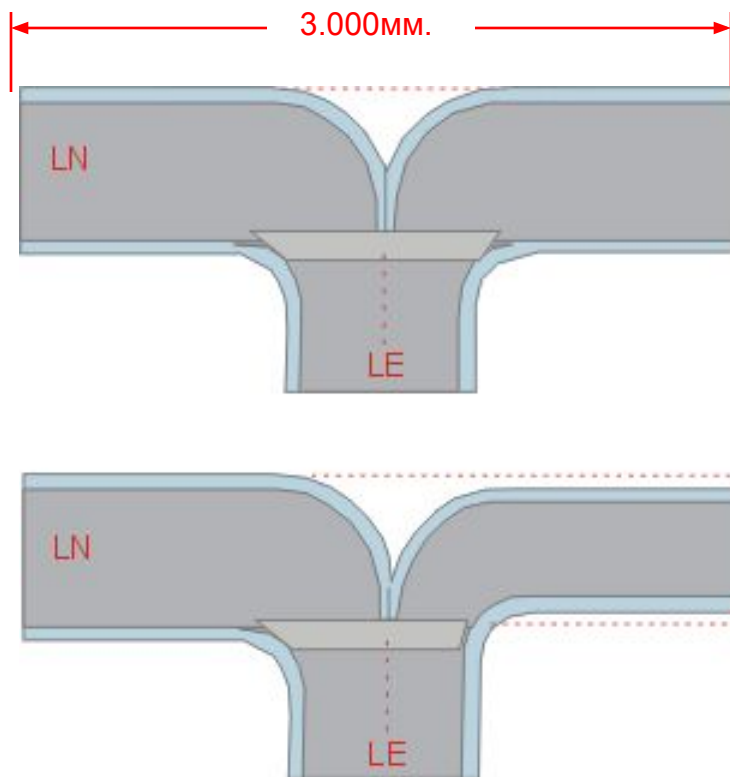
13

✓ Поставить внутреннюю стенку разветвления.

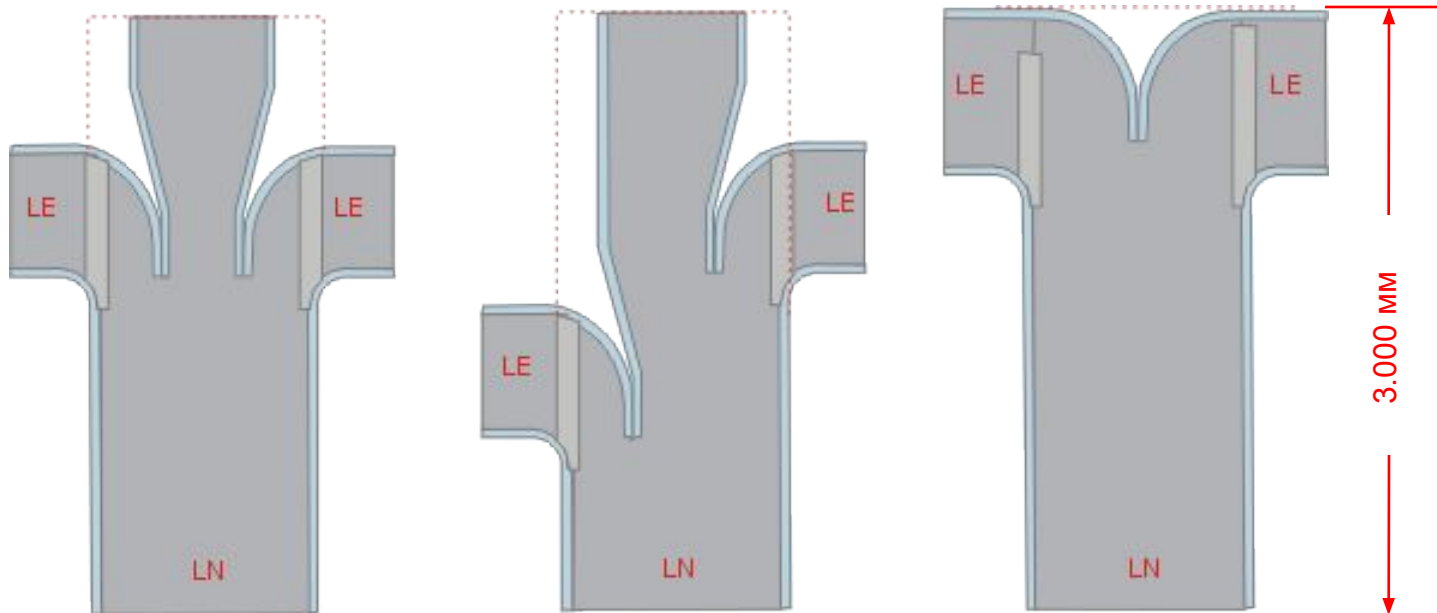


14

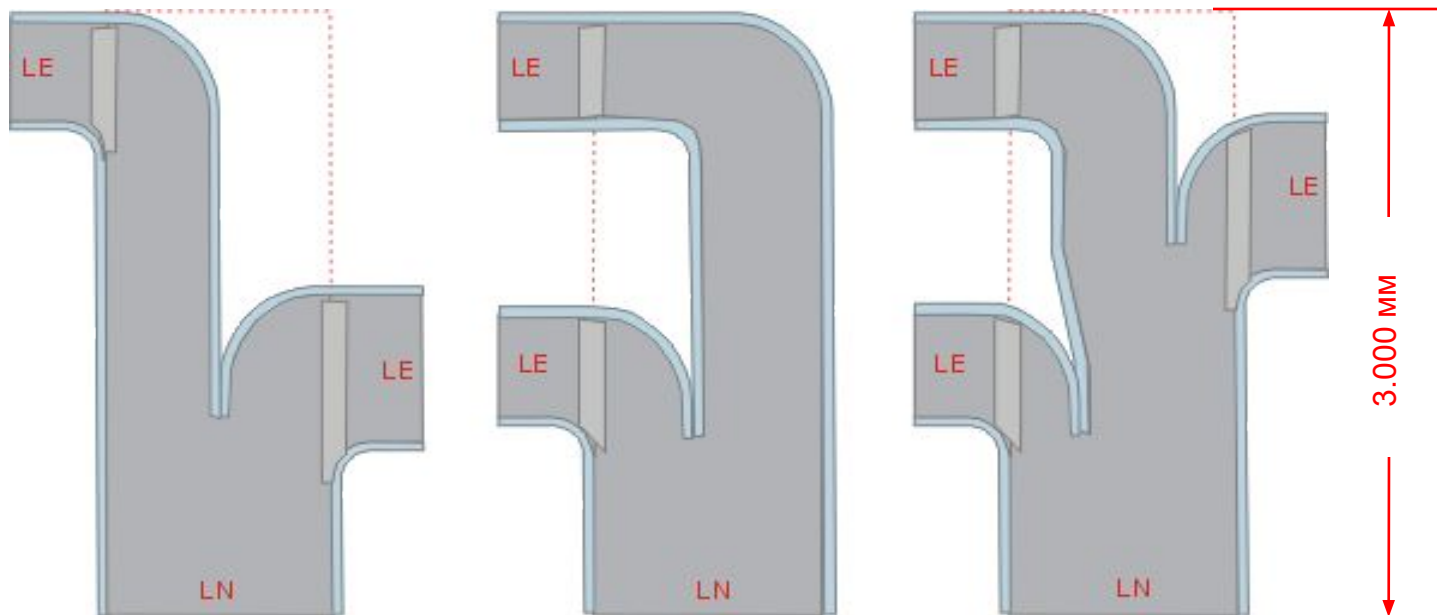
Прижать, заклеить алюминиевым скотчем, и выбрать наружную четверть.



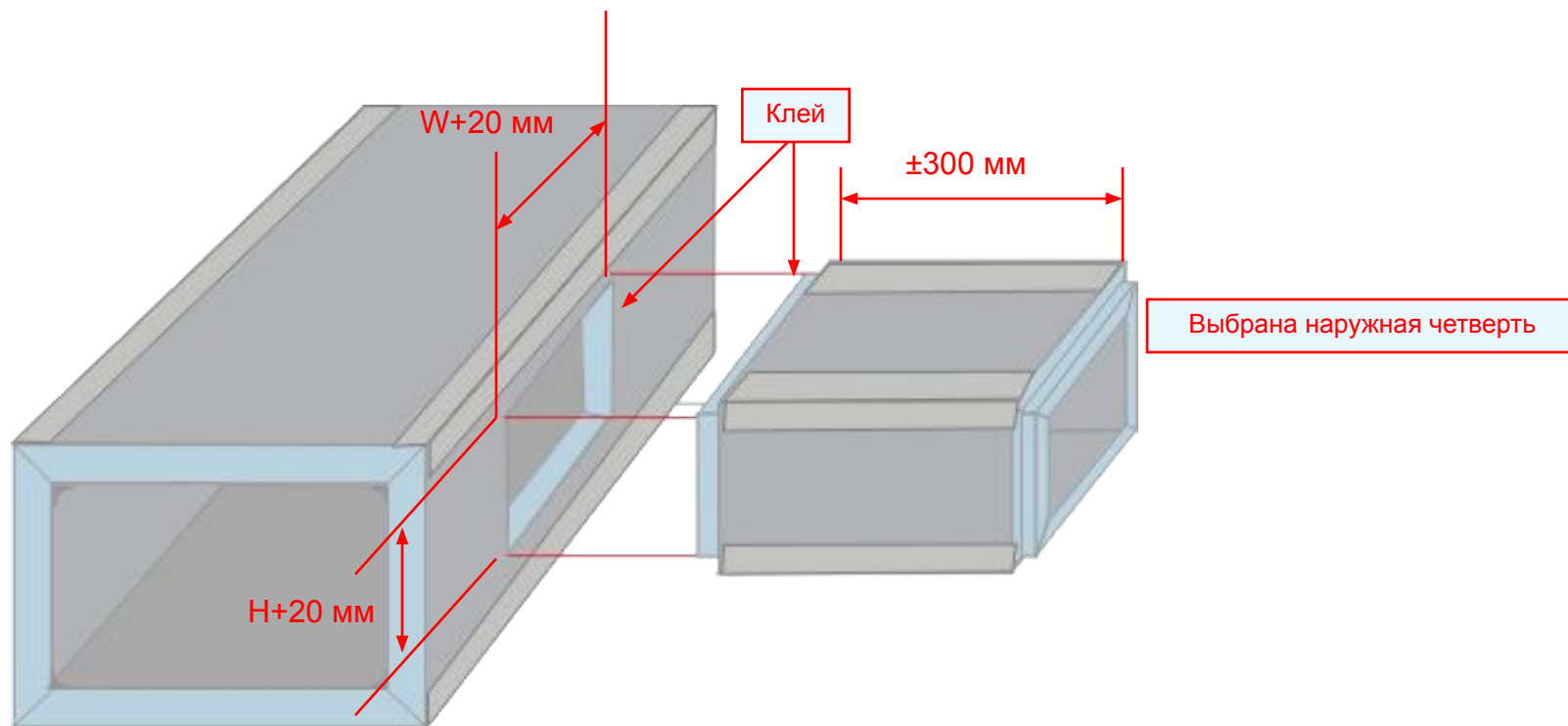
✓ Примеры изделий: разветвление с узким входом



✓ Пример изделий: разветвление с широким входом

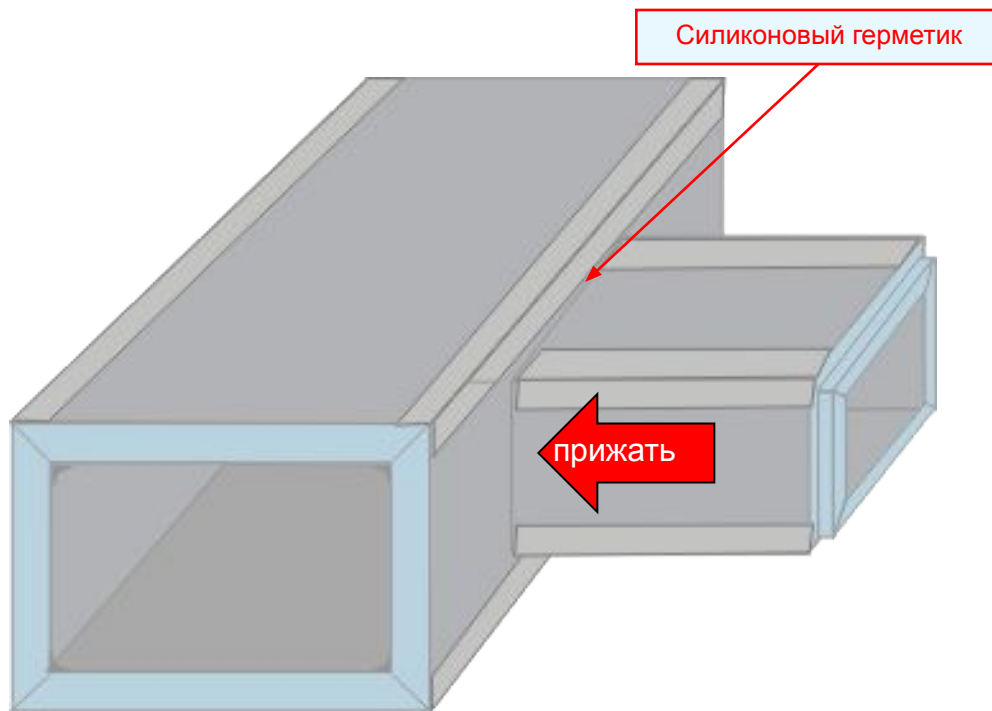


✓ Примеры изделий: разветвление с широким входом



1

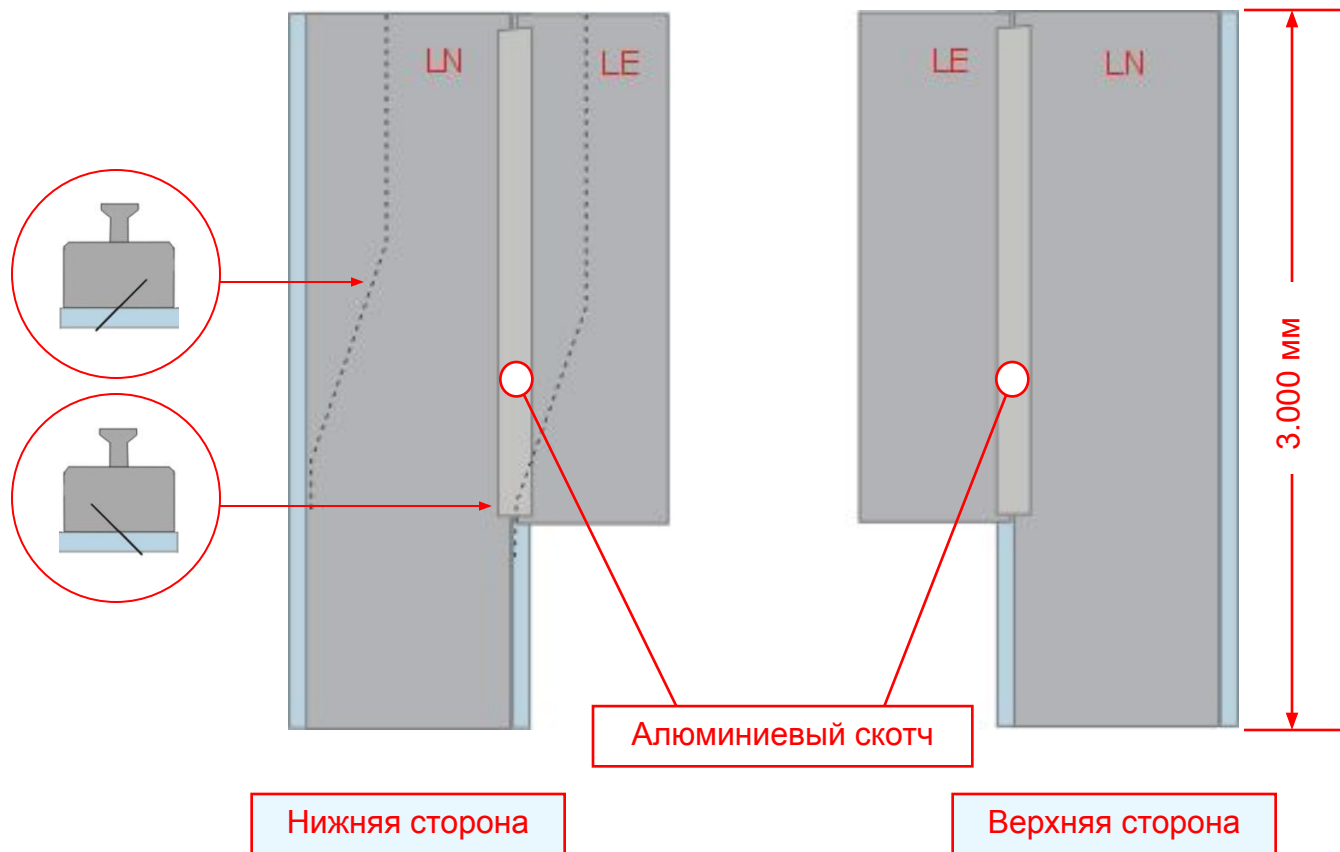
Отметить и вырезать отверстие +20 мм и приклеить.



2

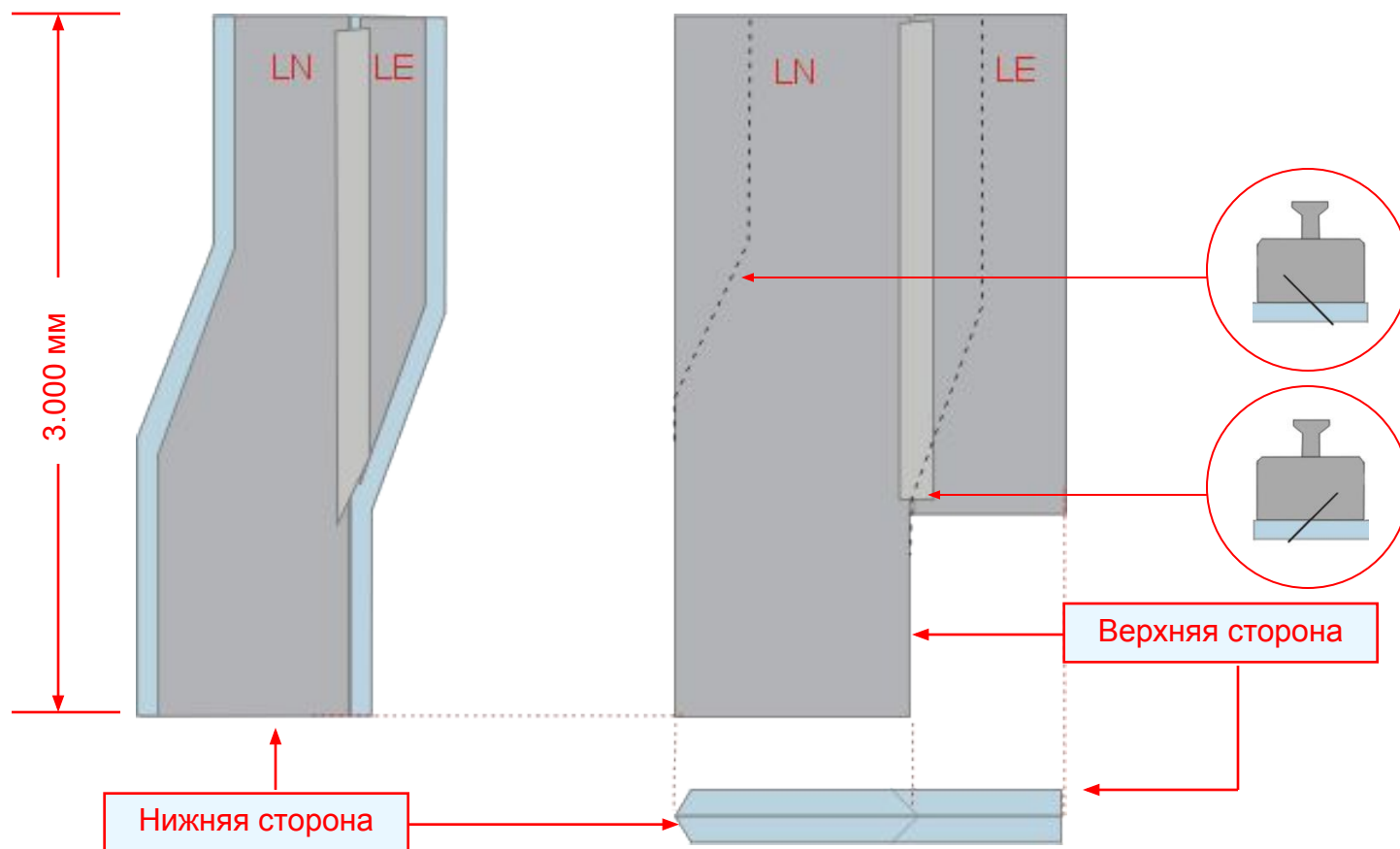
Вставить в отверстие, прижать и нанести силиконовый герметик снаружи.

«Утка»



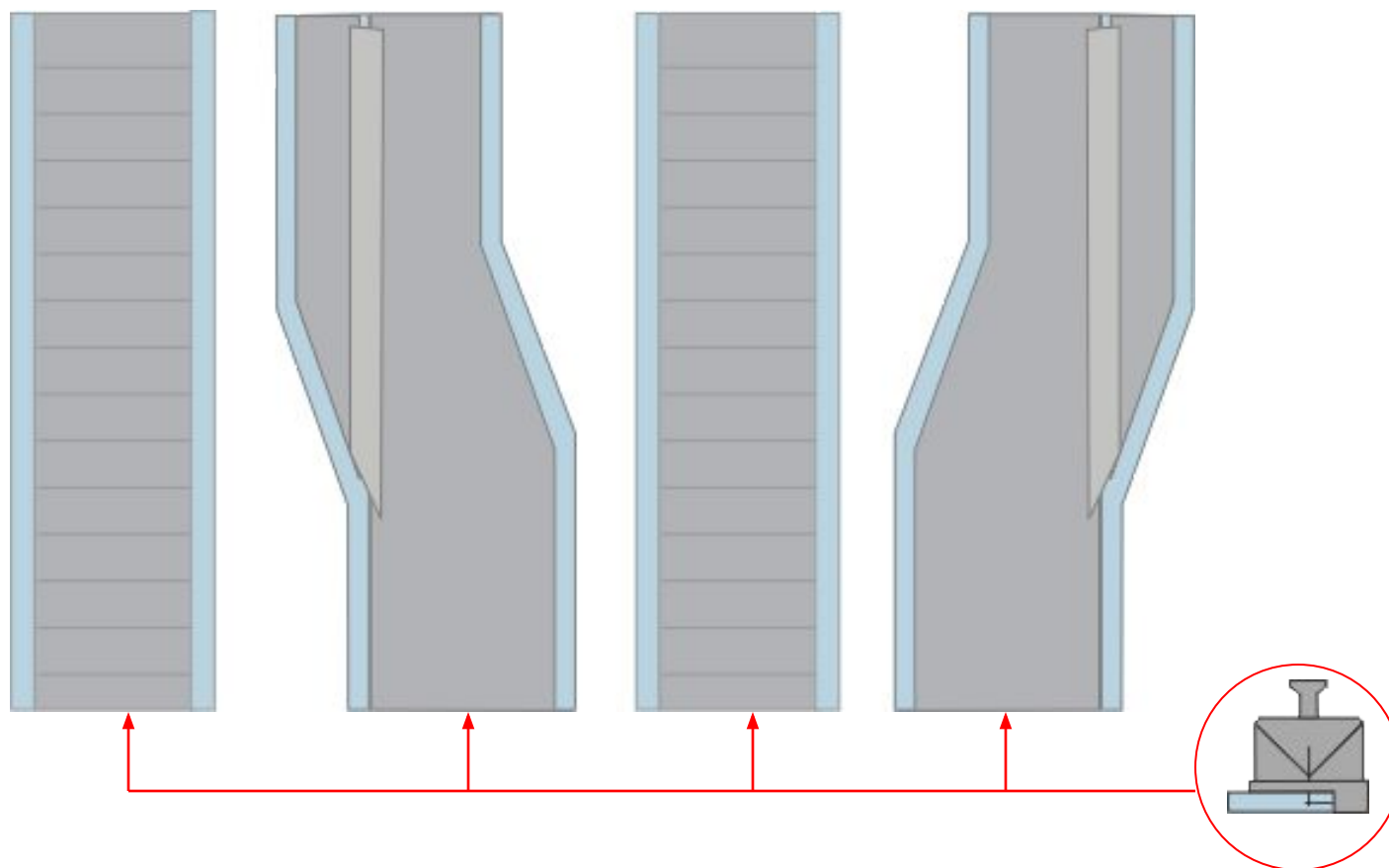
1

Нарисовать внешний контур на нижней стороне и вырезать.



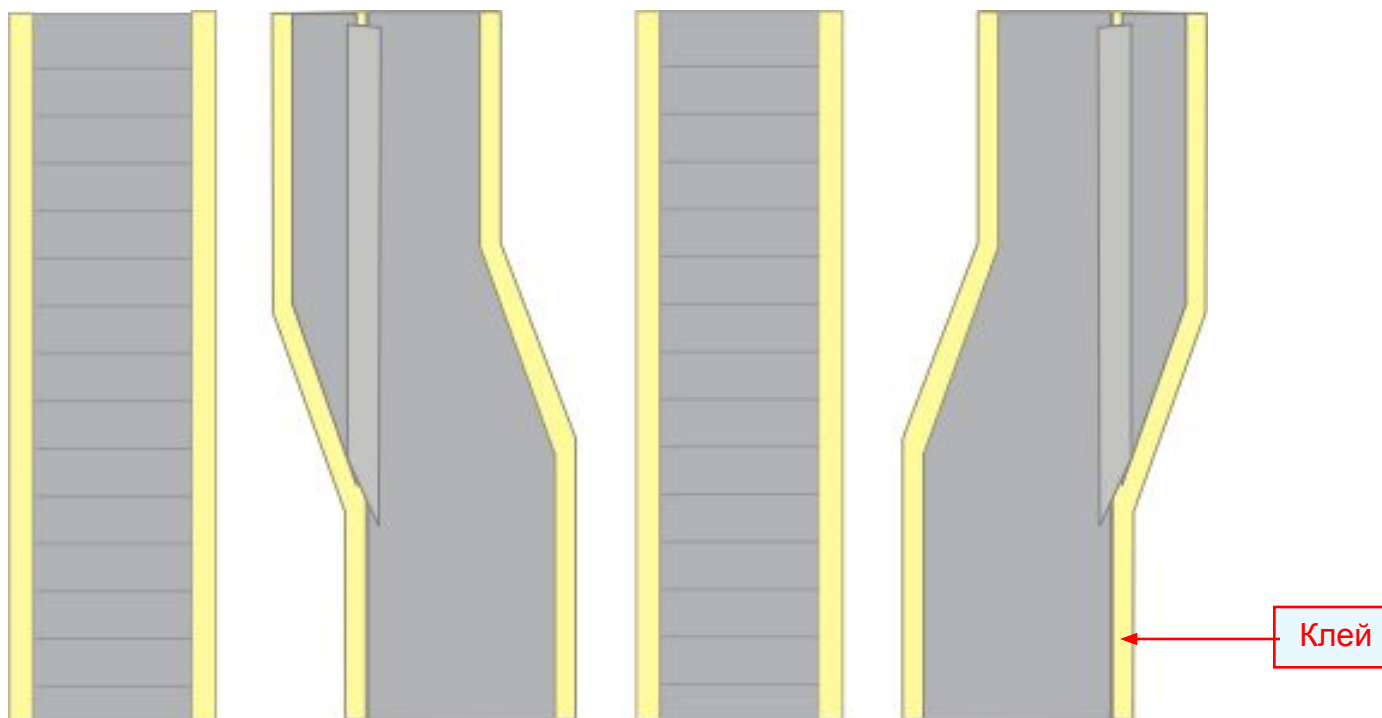
2

Скопировать и вырезать наоборот внутренний контур.



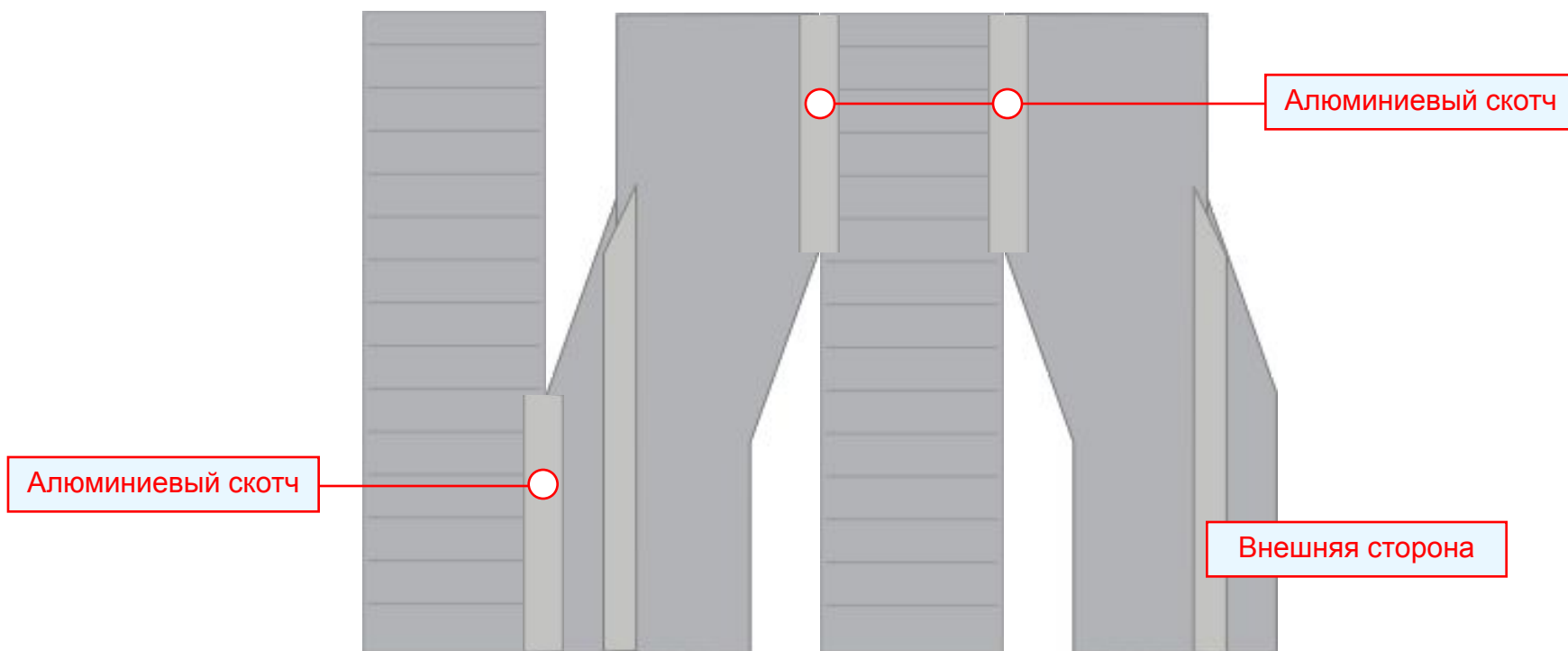
3

Вырезать стенки, выбрать наружную четверть перед нанесением клея.



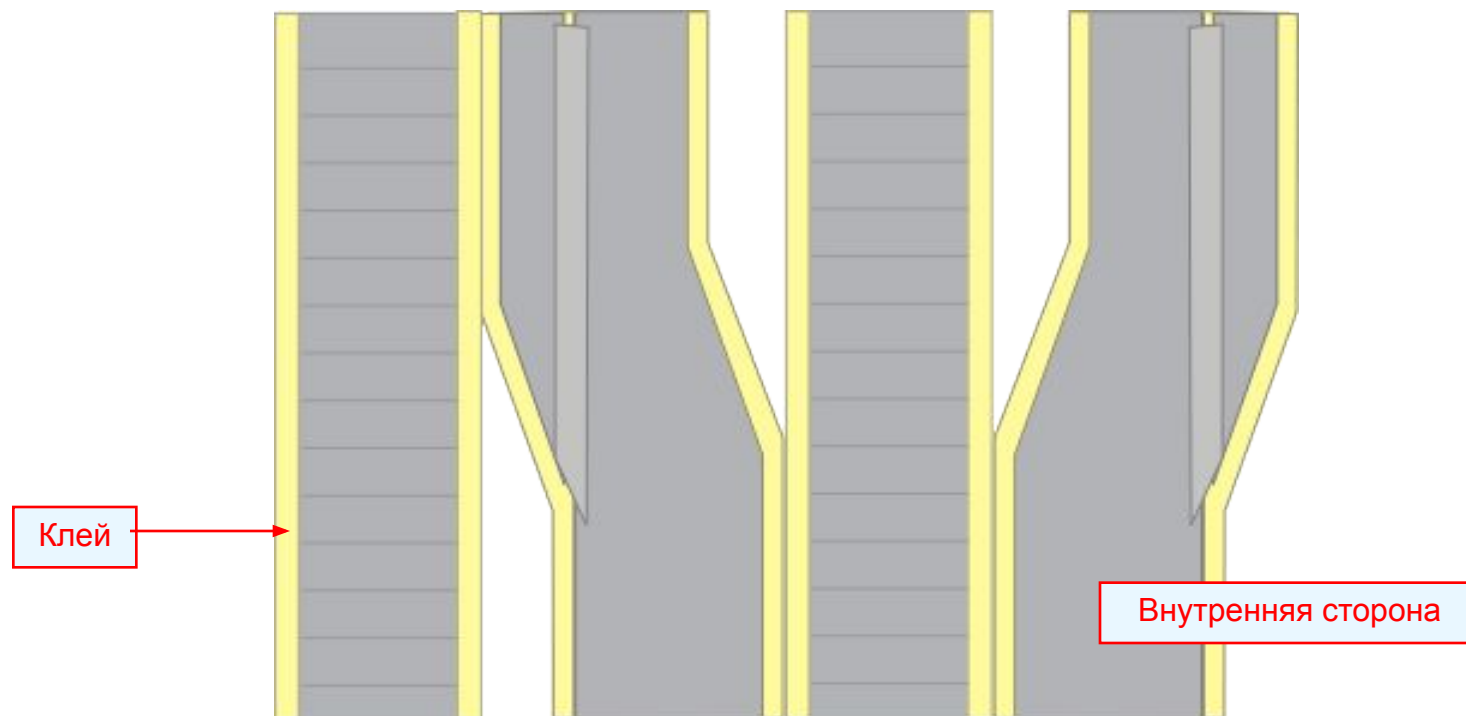
4

Нанести клей на торцы и срезать на 45°



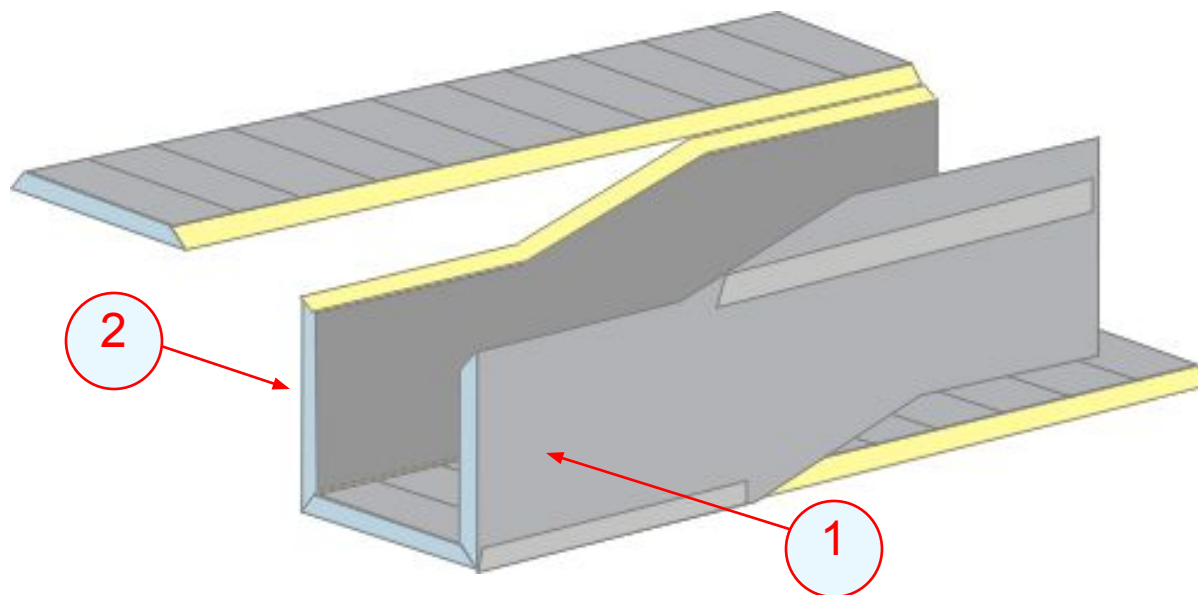
5

Соединить стороны с помощью алюминиевого скотча с внешней стороны.



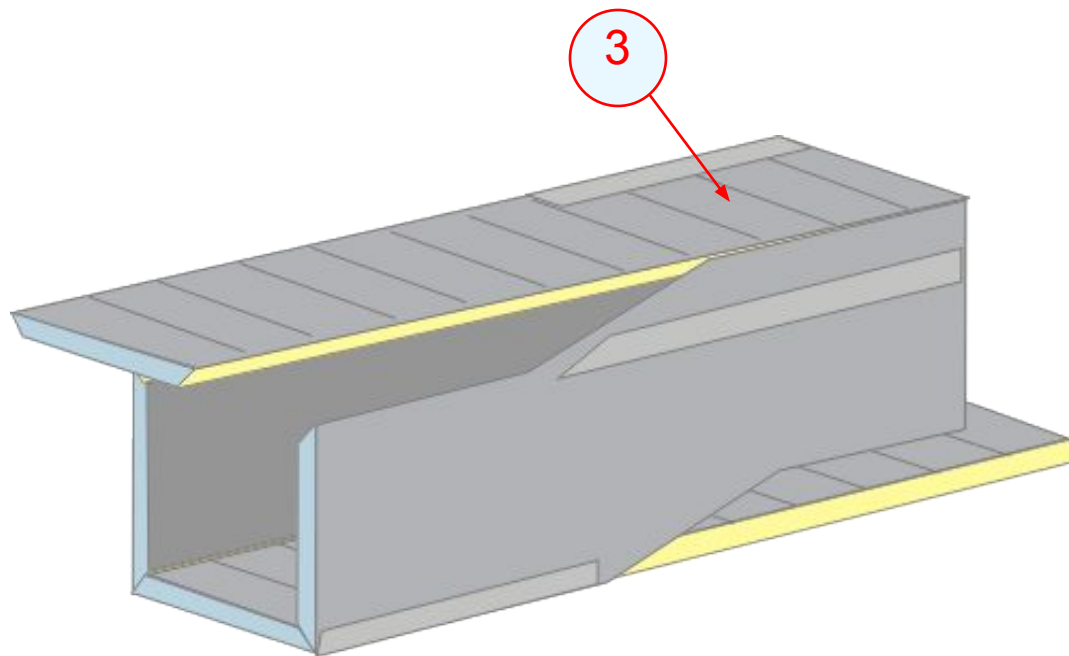
6

✓ Перевернуть заготовки воздуховода внутренней частью вверх.



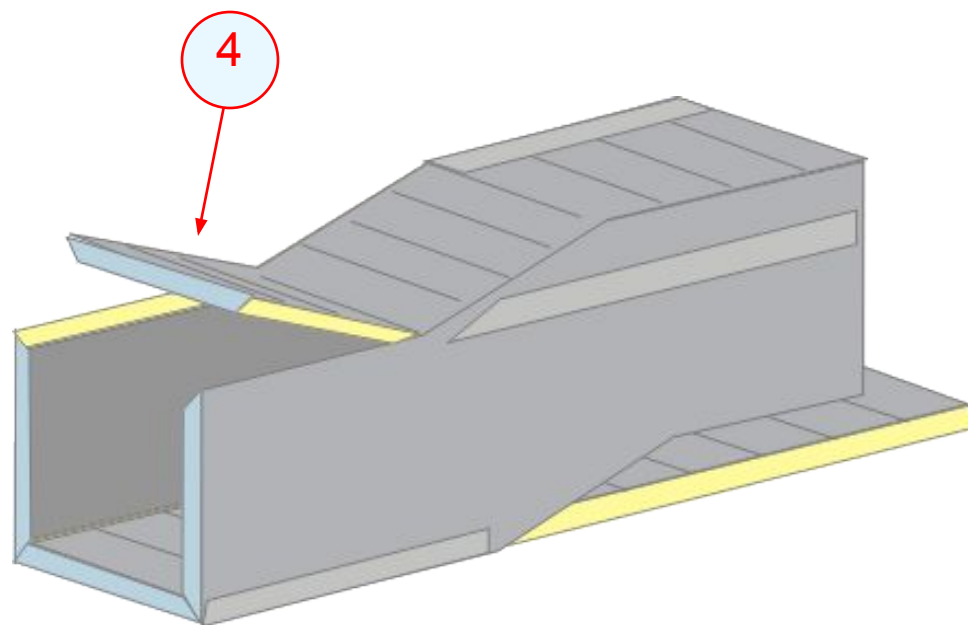
7

Складывать части по порядку.



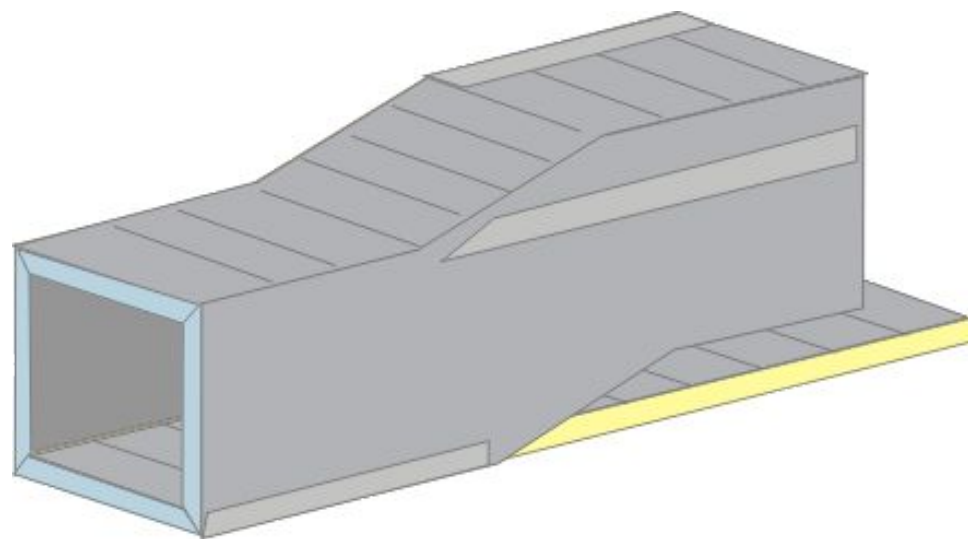
8

✓ Складывать части по порядку.



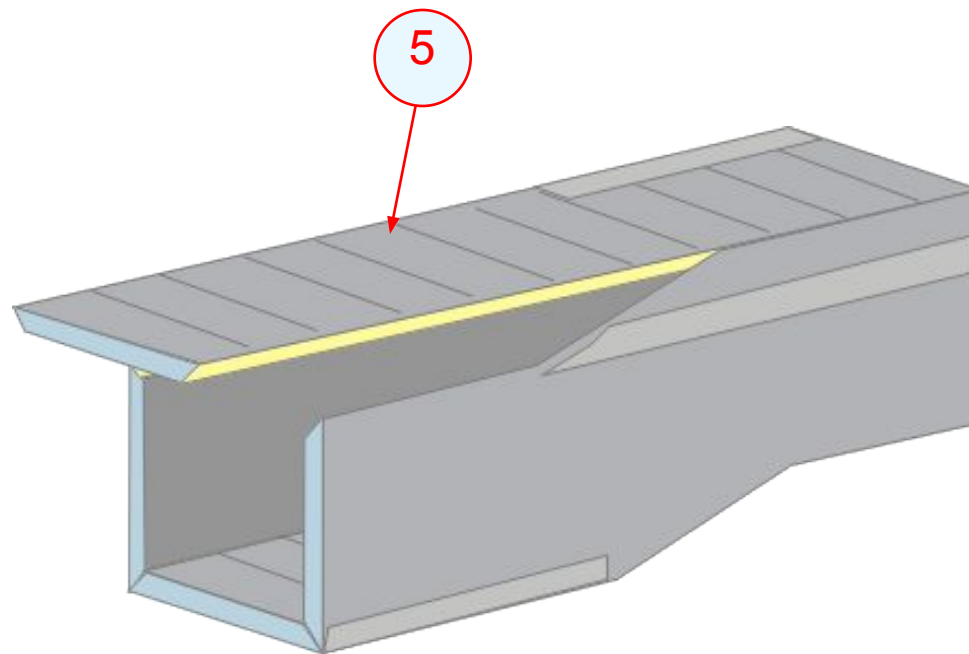
9

Складывать части по порядку.



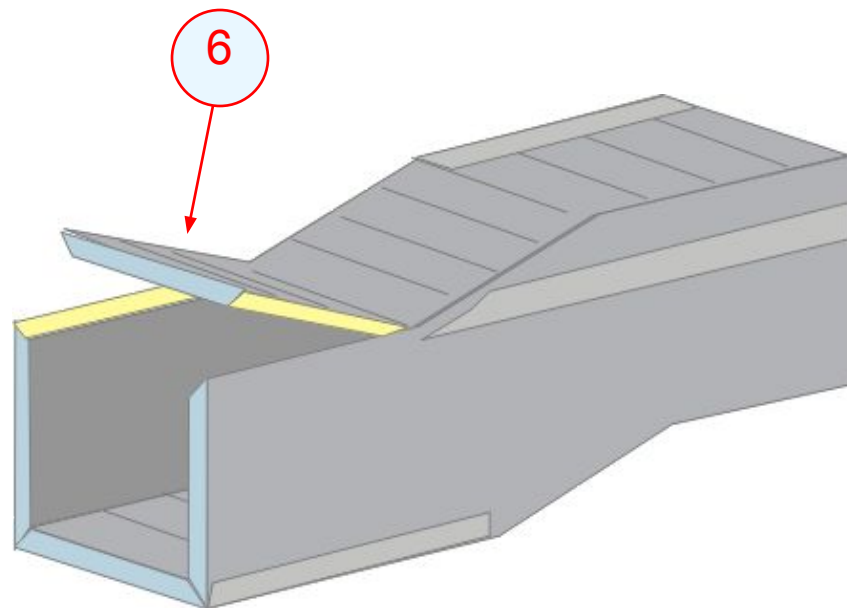
9

Складывать части по порядку.



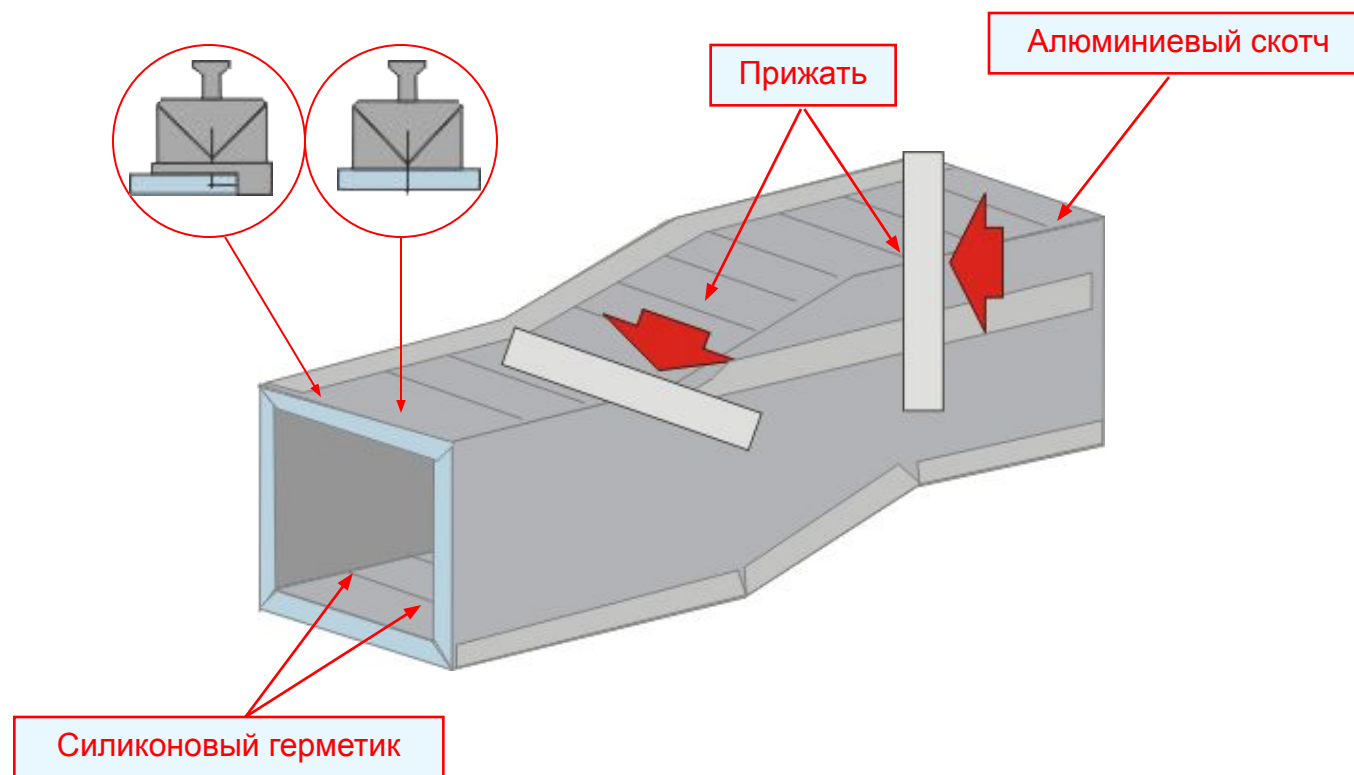
10

✓ Складывать части по порядку.



11

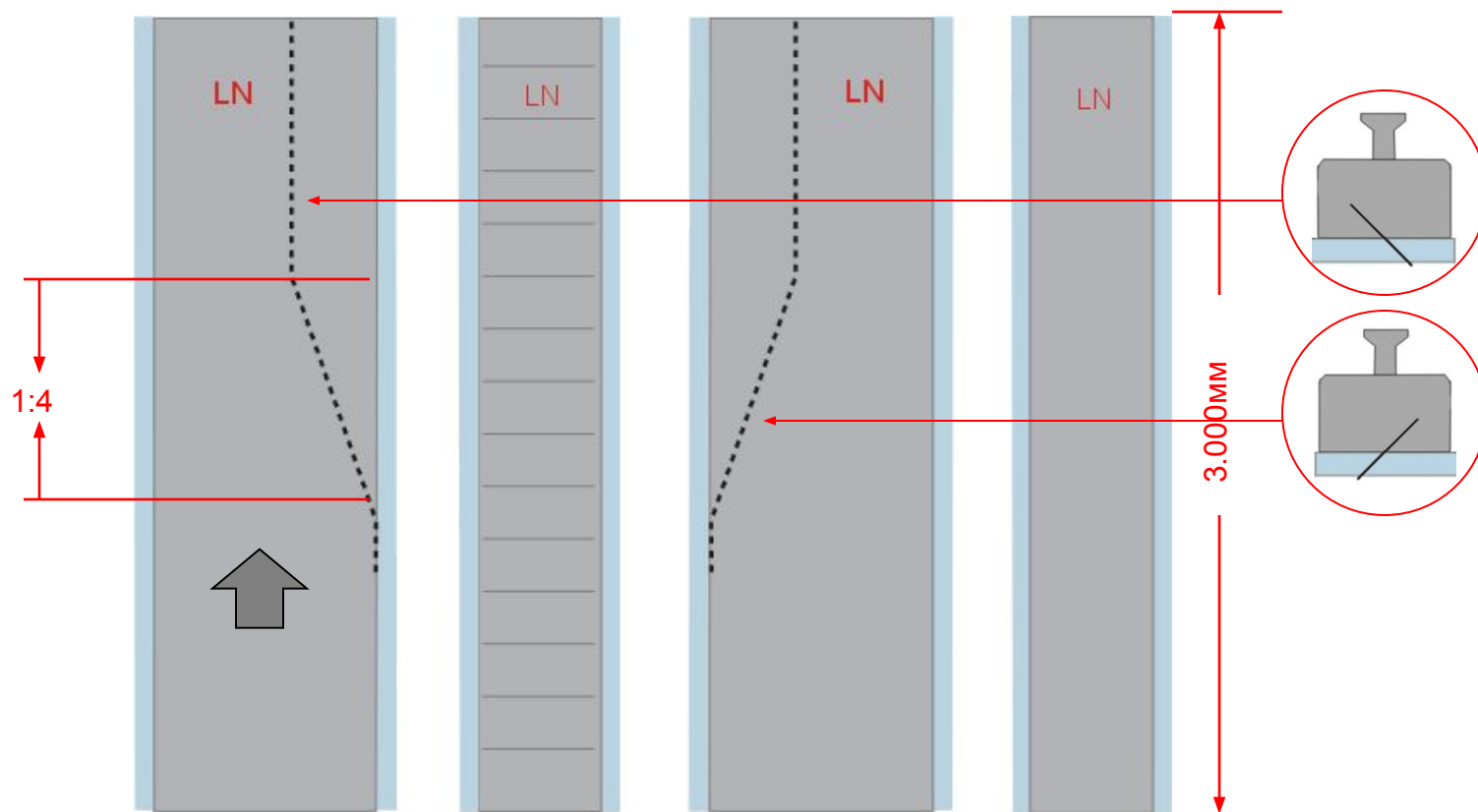
✓ Складывать части по порядку.



12

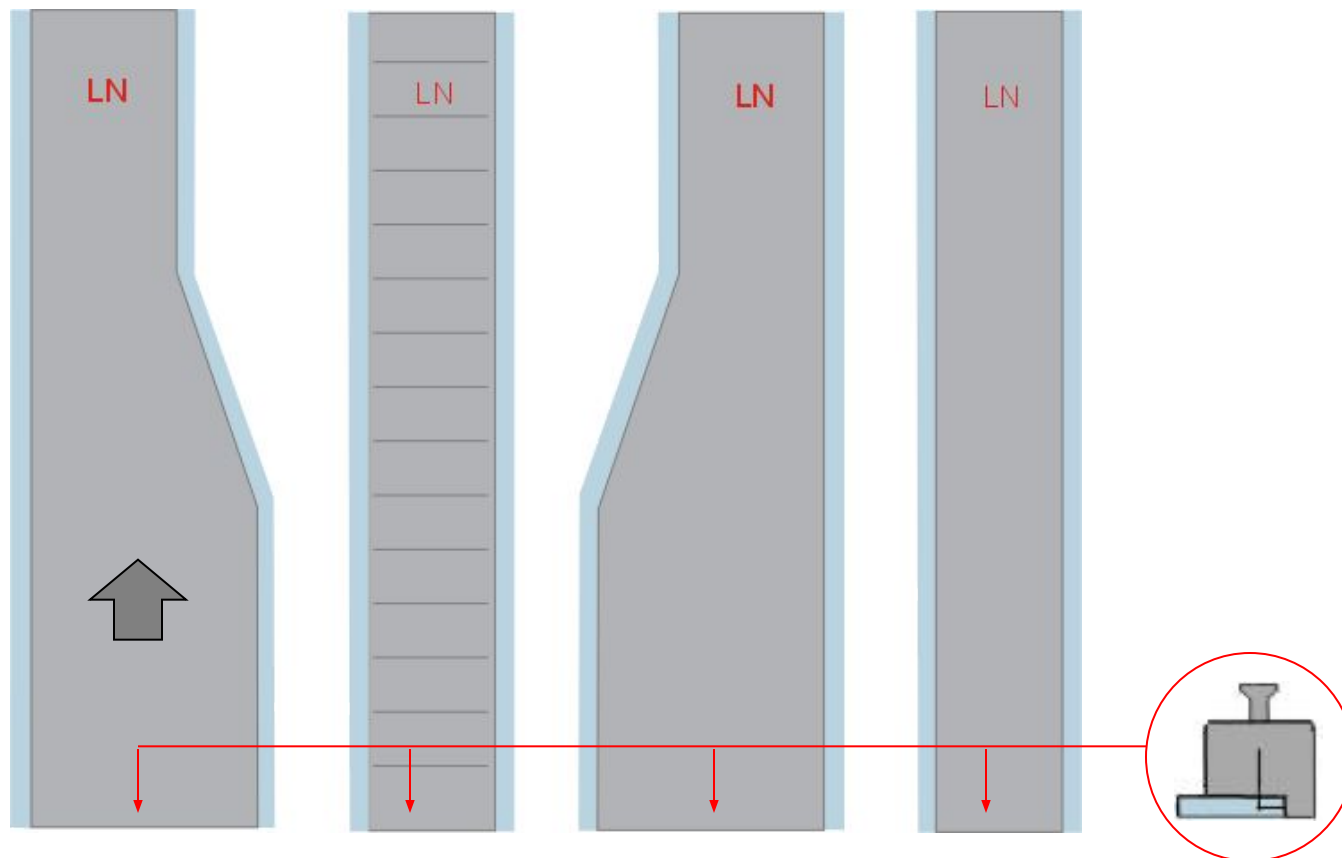
Прижать, нанести алюминиевый скотч и выбрать наружную четверть.

Сужение



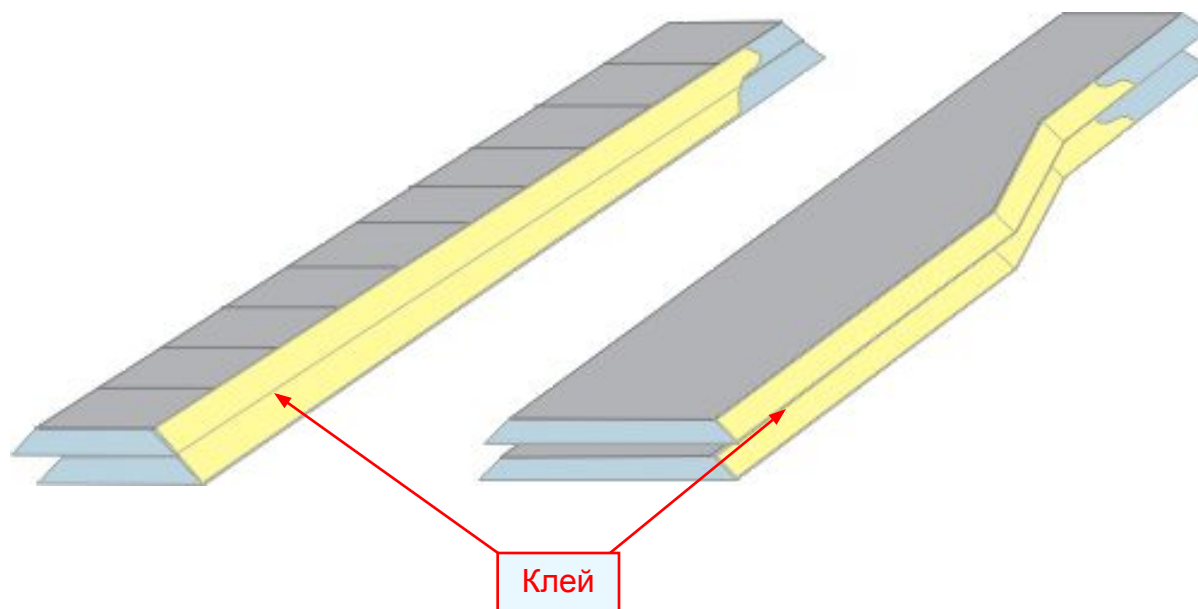
1

Выбрать четыре стороны, нарисовать и отрезать сужение



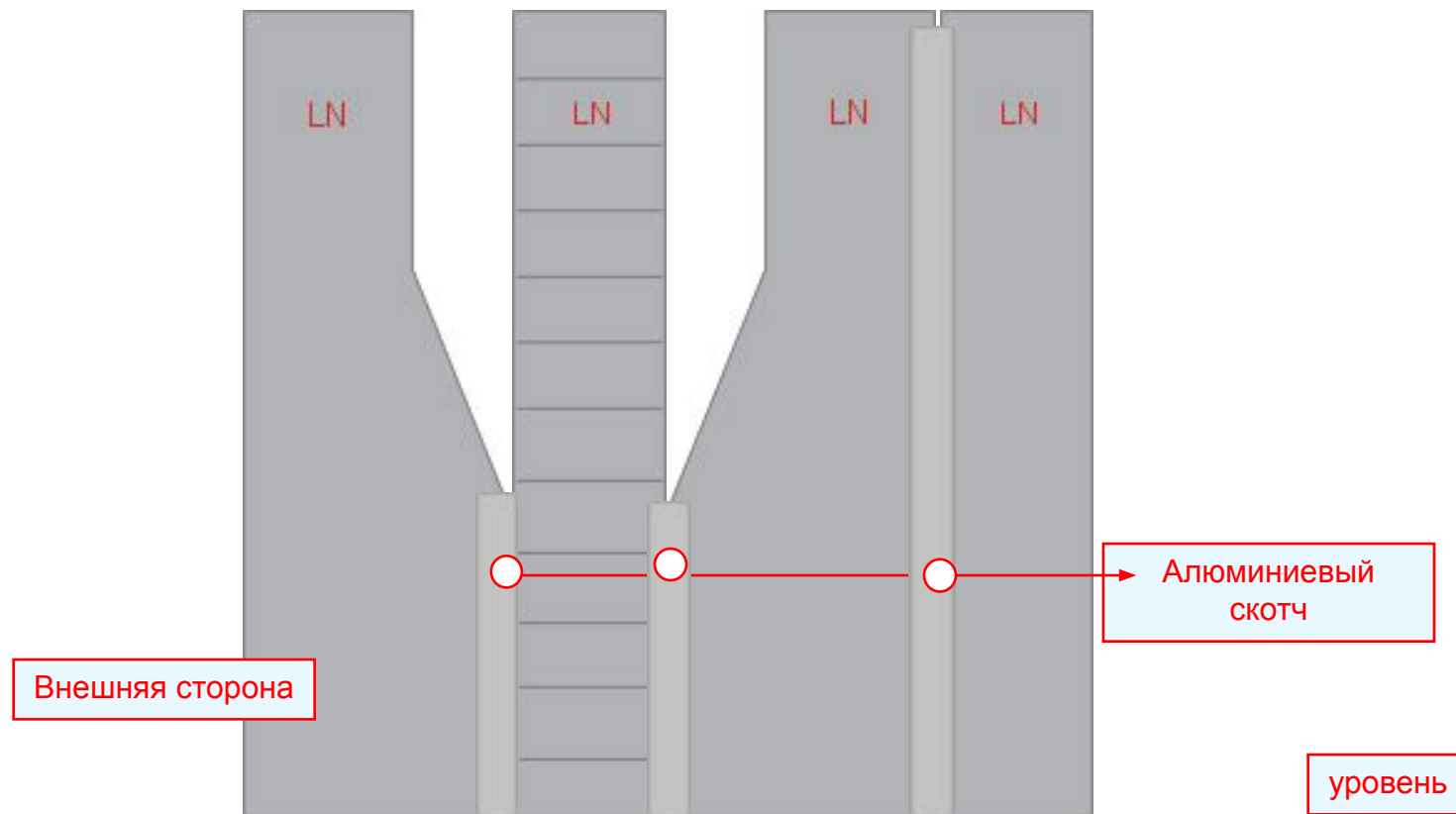
2

Выбрать нижнюю четверть до склеивания



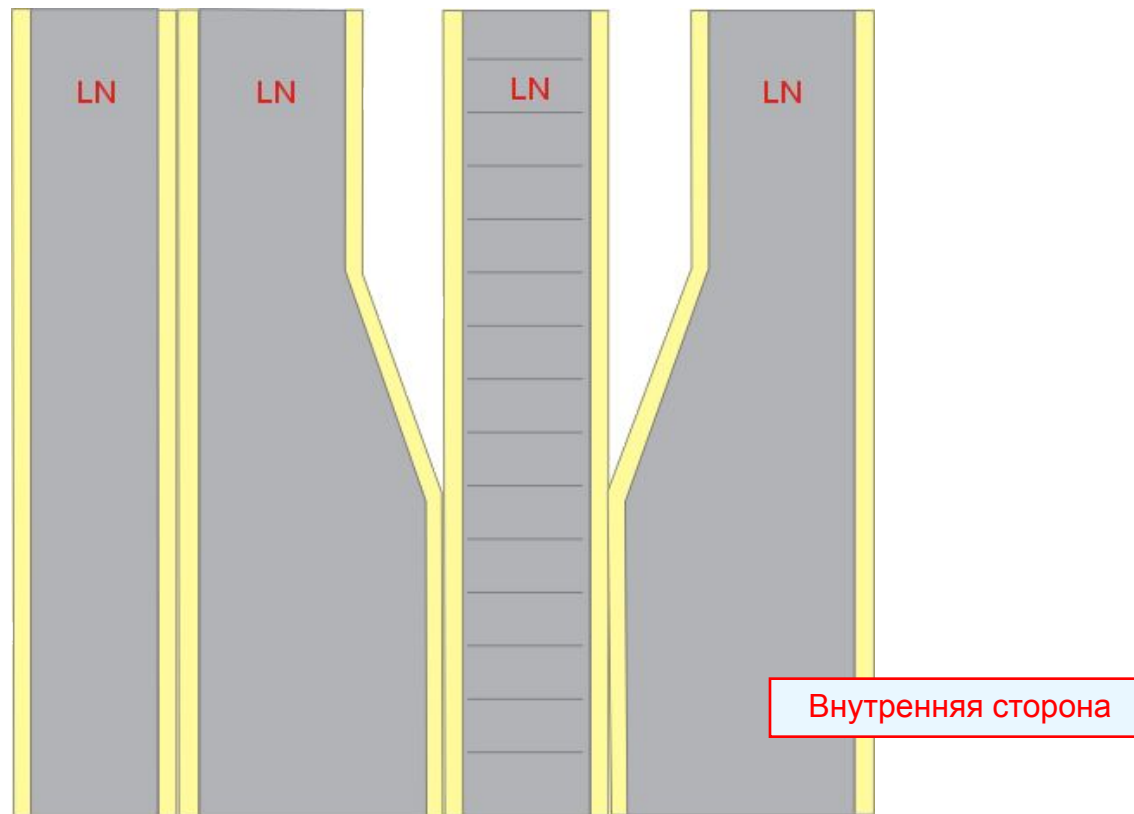
3

Нанесите клей на продольные стыки



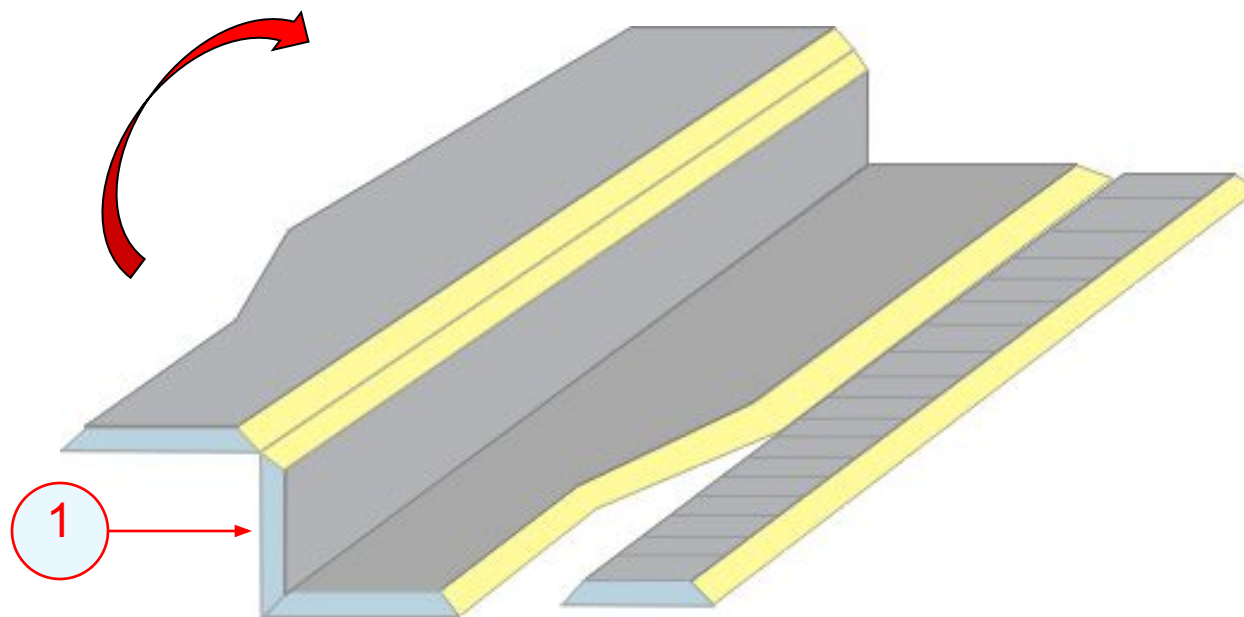
4

Объедините четыре стороны алюминиевым скотчем снаружи (по внешней стороне).



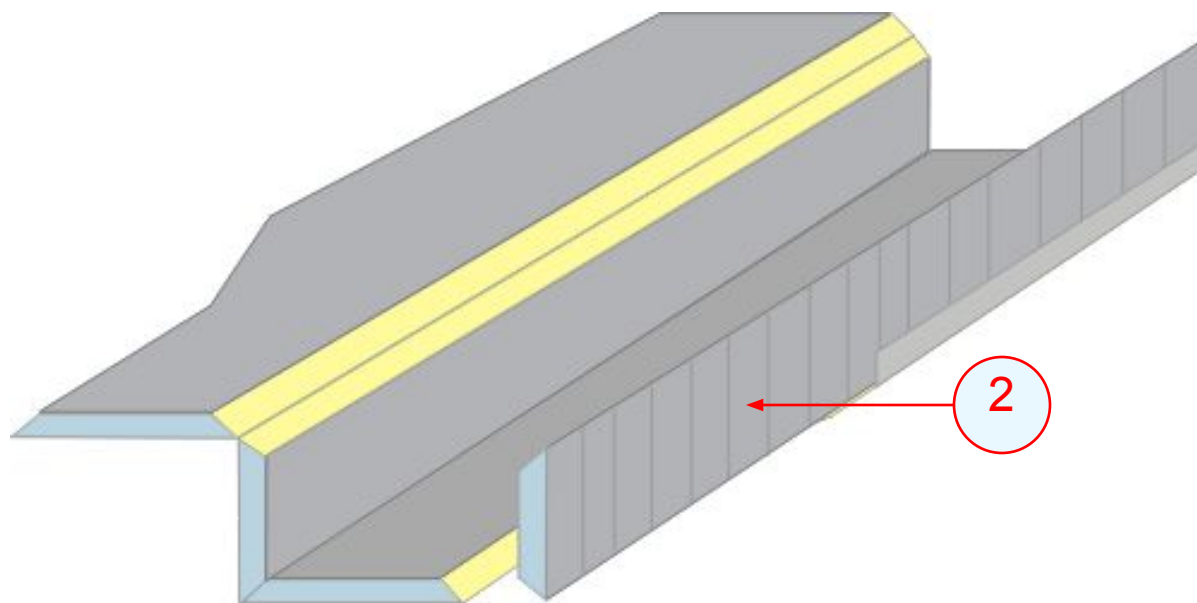
5

✓ Поверните заготовку внутренней стороной вверх



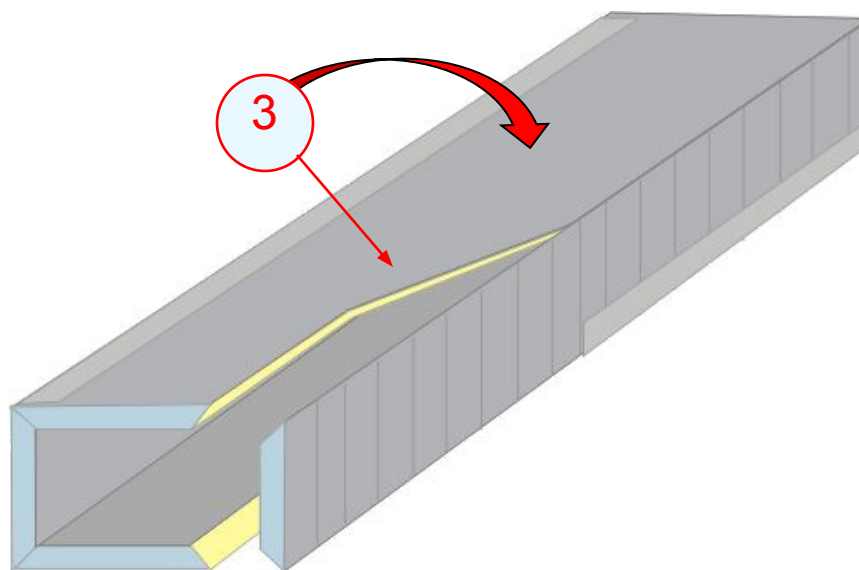
6

Поверните первую сторону в положение 90° (вертикально)



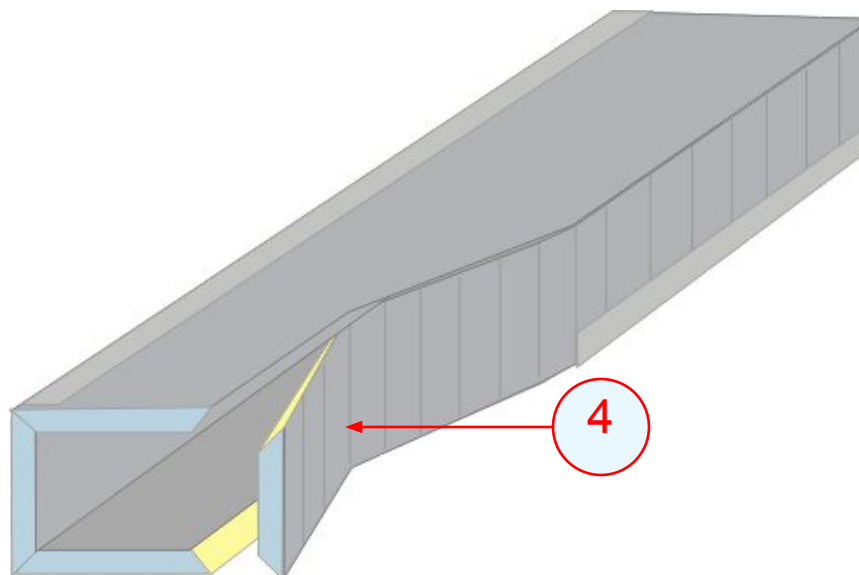
7

Поверните вторую сторону в положение 90° (вертикально)



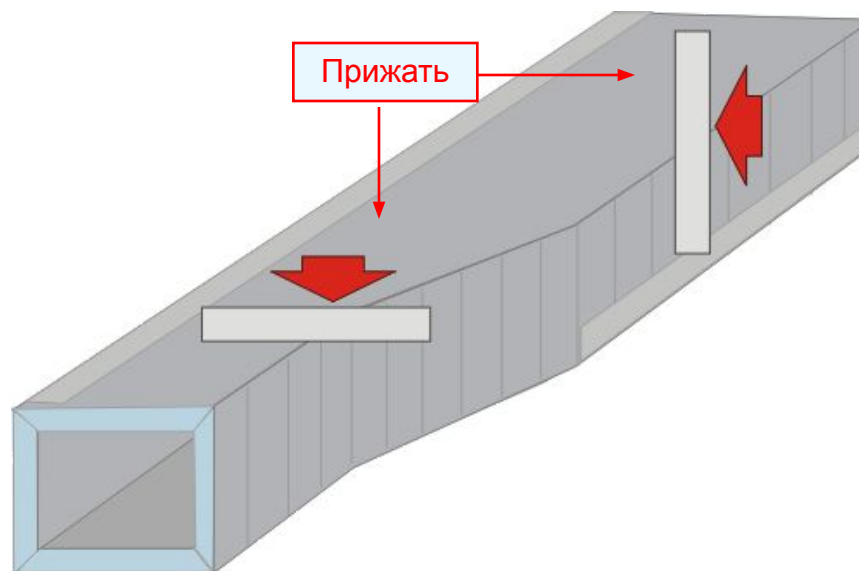
8

Закройте короб третьей стороной.



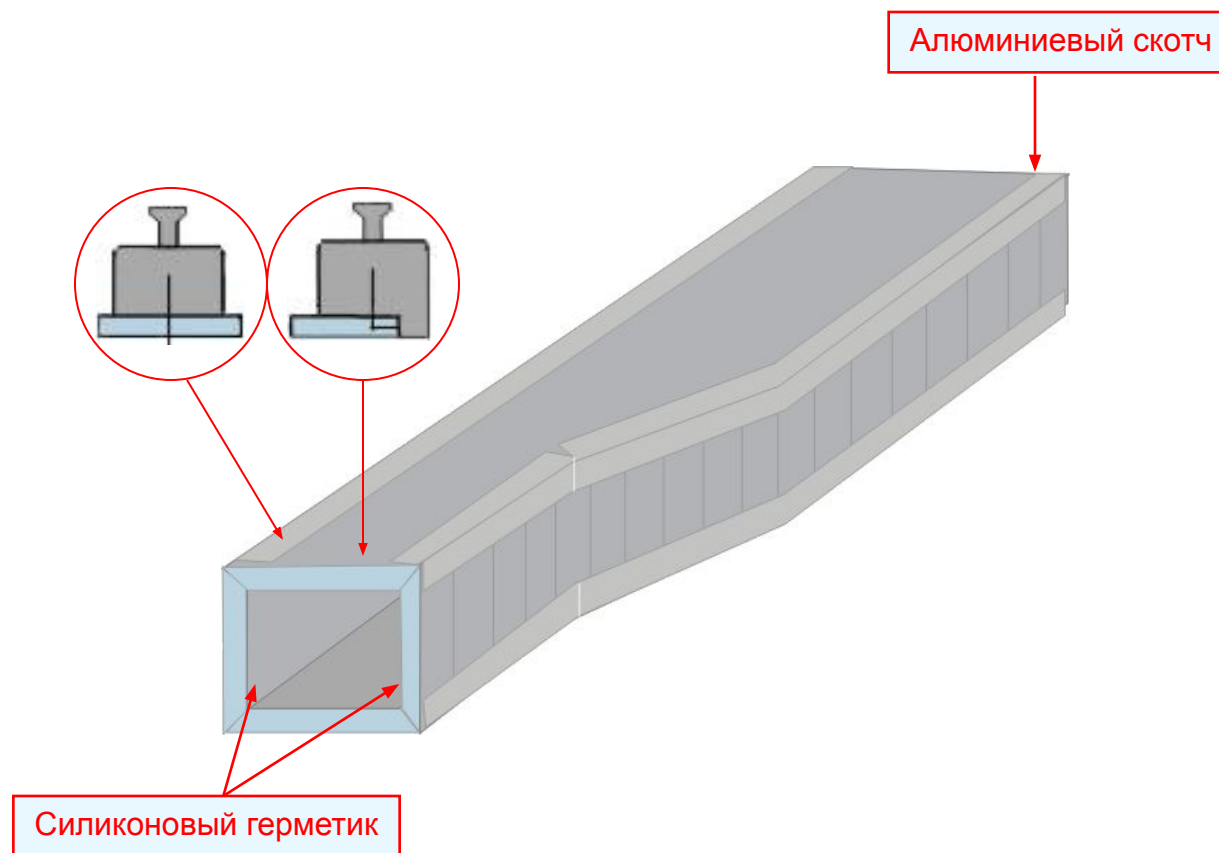
9

Закончите последний участок сужения.



10

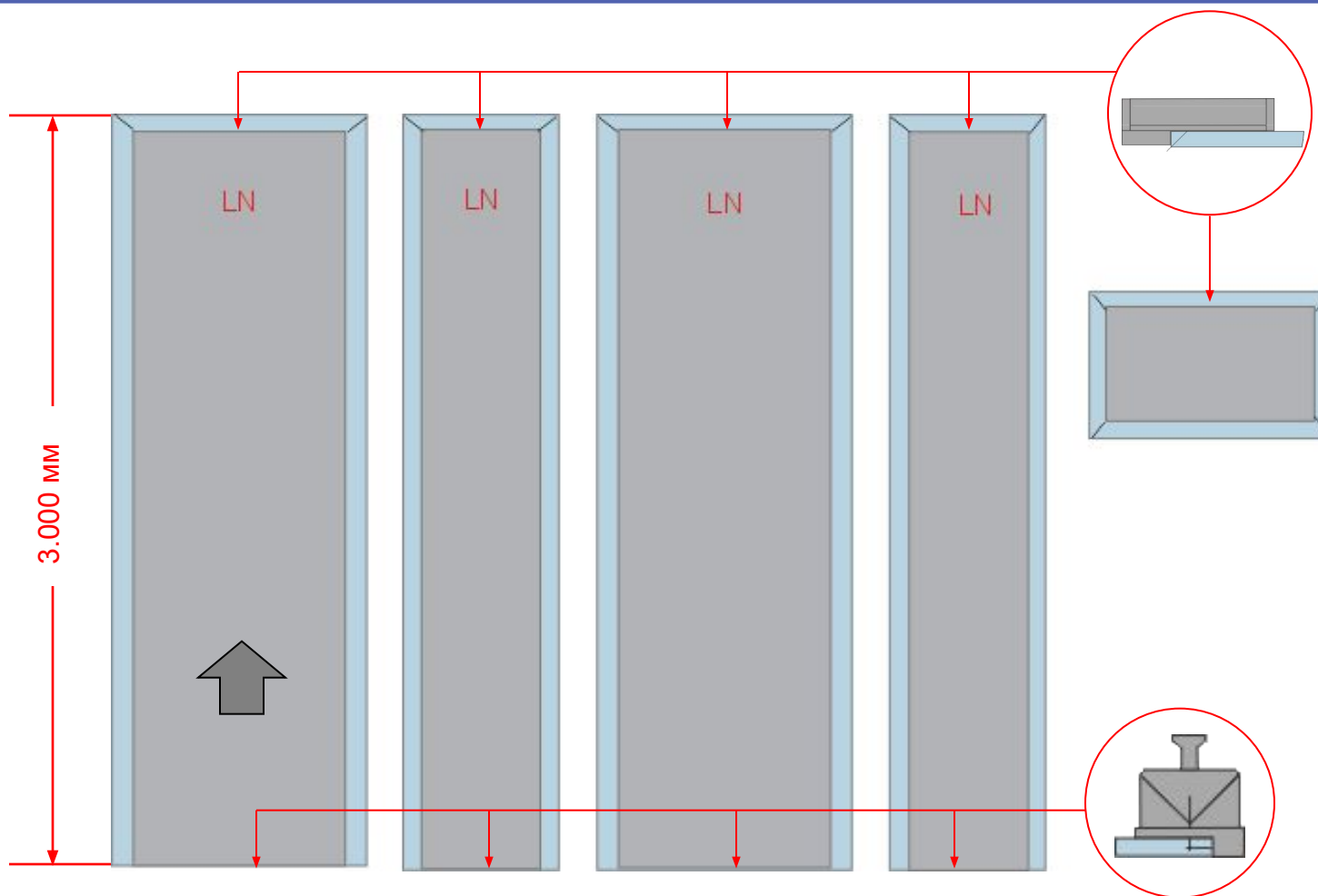
Прижмите последний шов гладилкой.



11

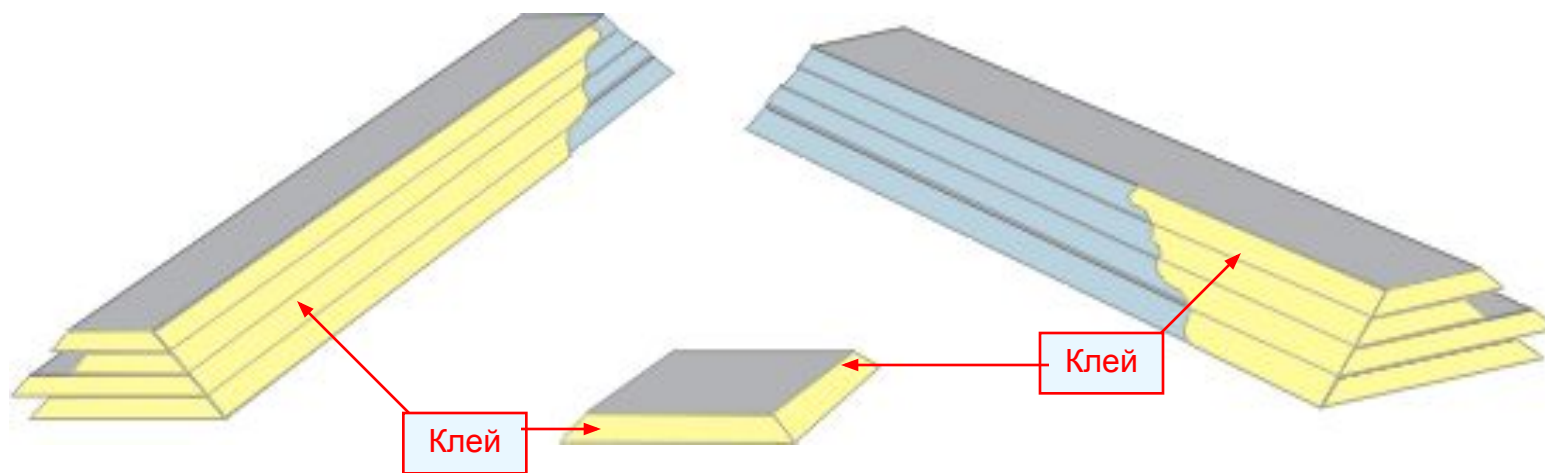
Наклейте алюминиевый скотч на последний угол и нанесите силиконовый герметик с внутренней стороны.

Заглушка



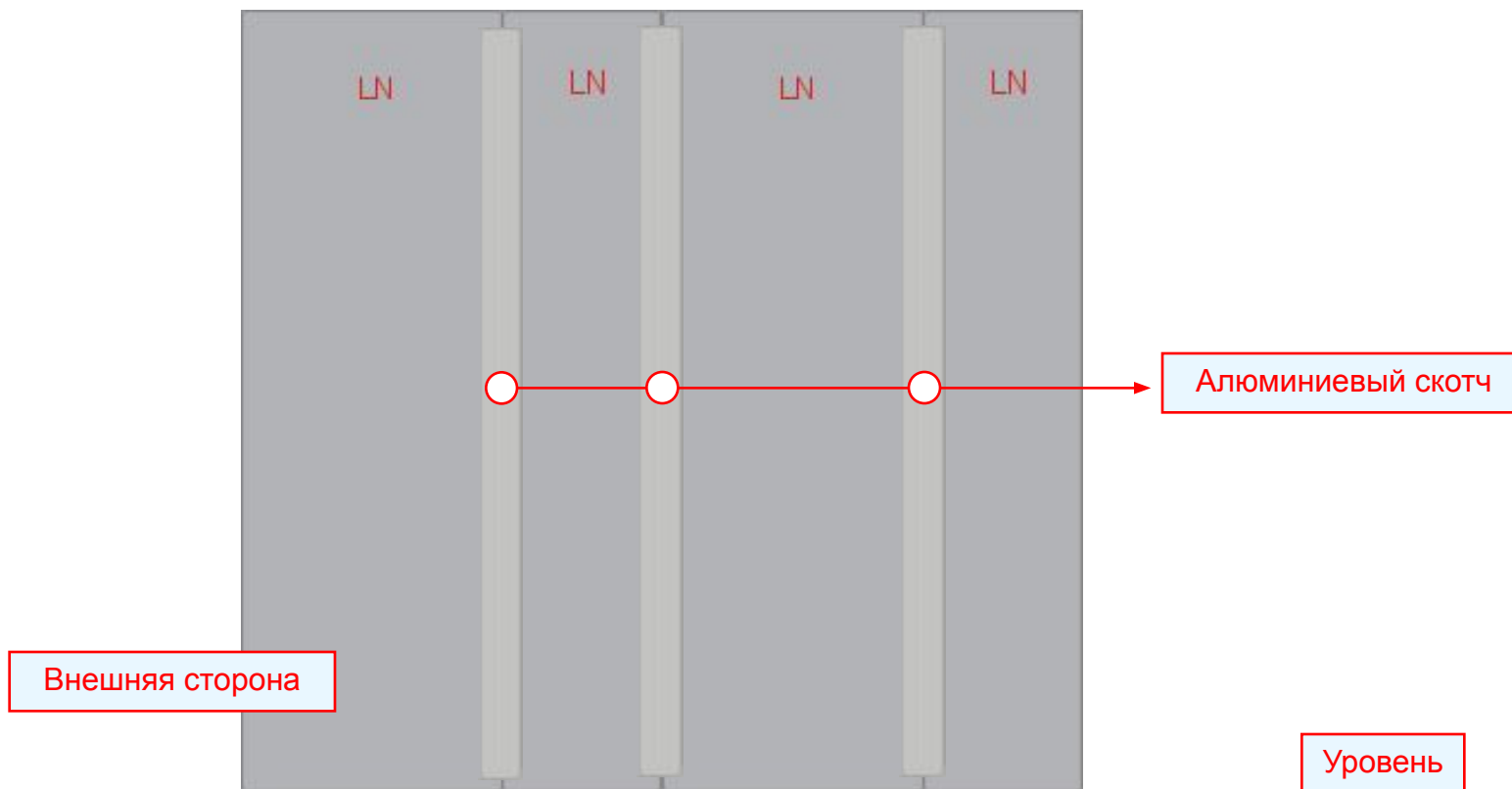
1

С торца срезать 45° чтобы потом поставить заглушку.



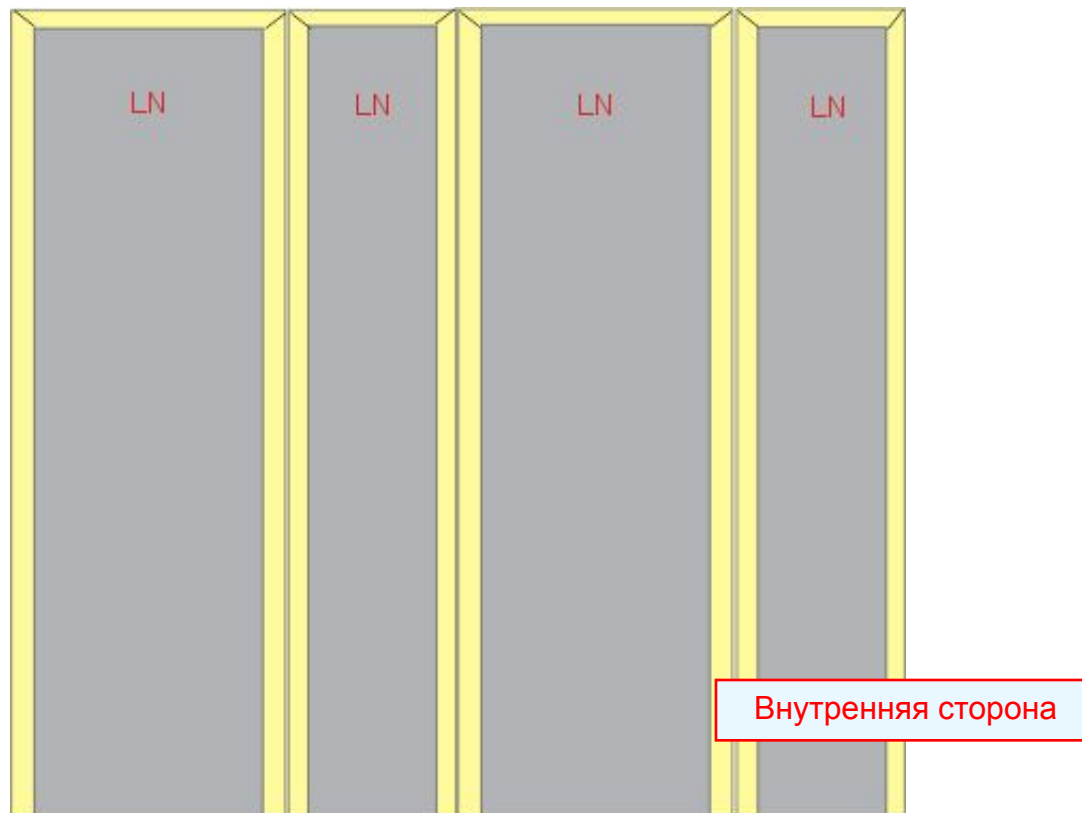
2

Нанести клей на торцы срезанные под 45°.



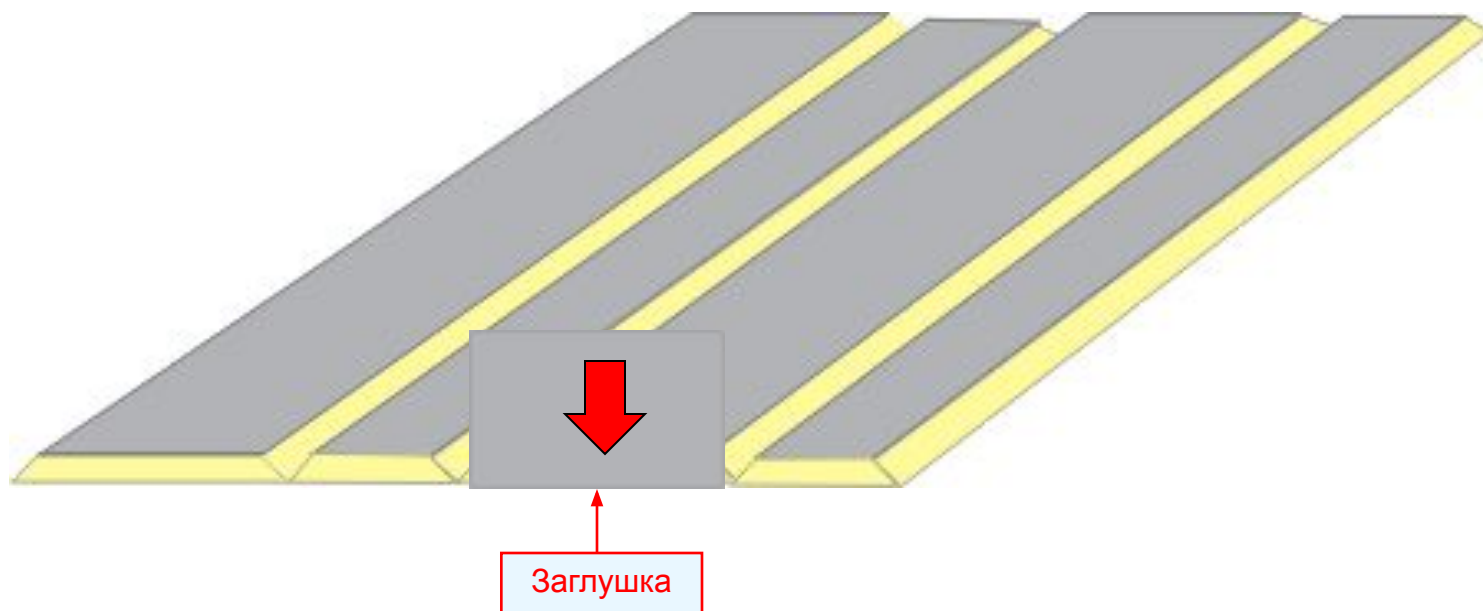
3

Соединить четыре стороны алюминиевым скотчем с внешней стороны.



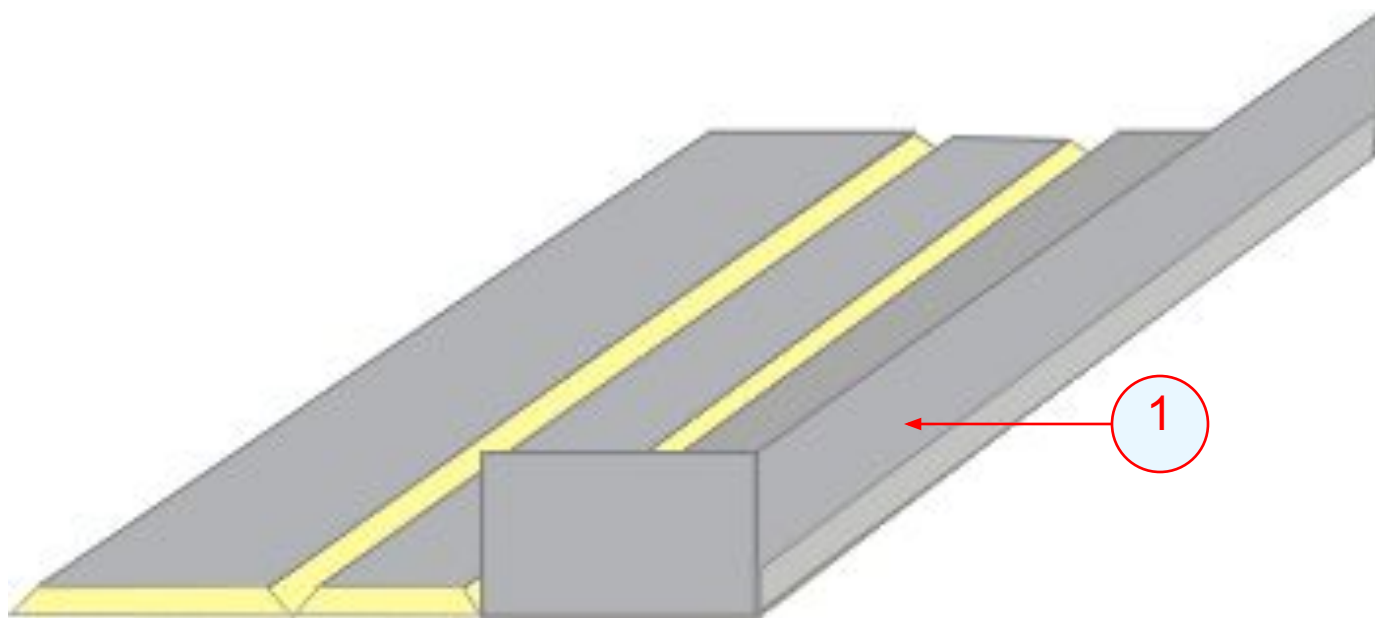
4

Перевернуть заготовки воздуховода внутренней стороной вверх.



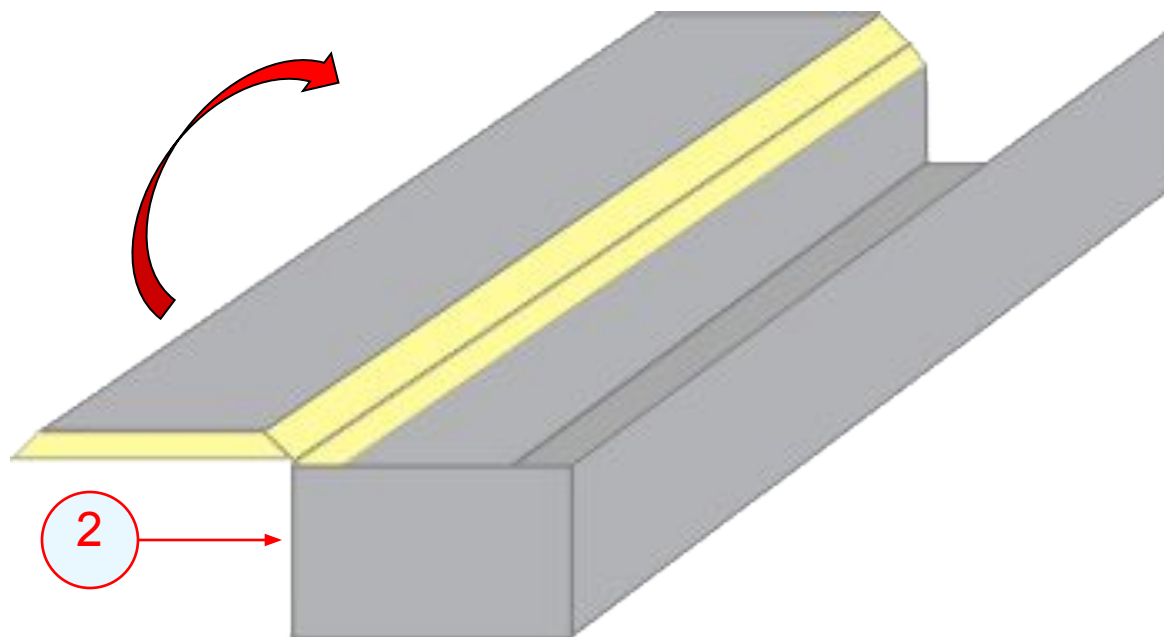
5

Поставить заглушку на нужное место.



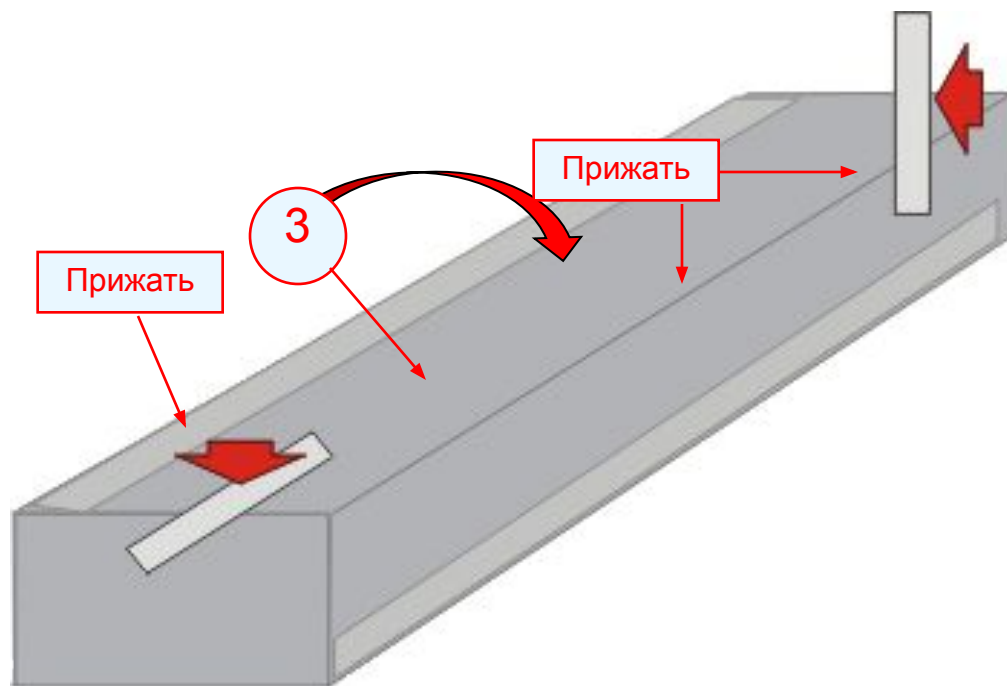
6

✓ Повернуть первую часть в положение 90° вертикально.



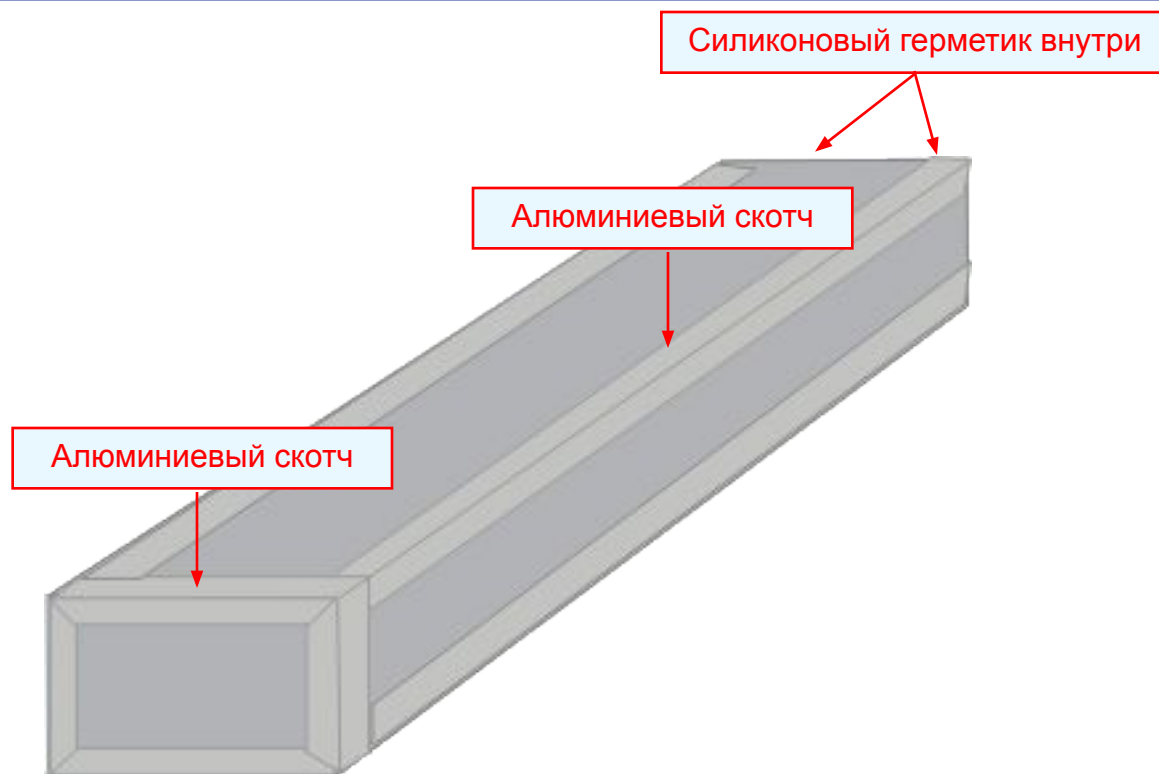
7

Потом повернуть вторую часть в положение 90° вертикально.



8

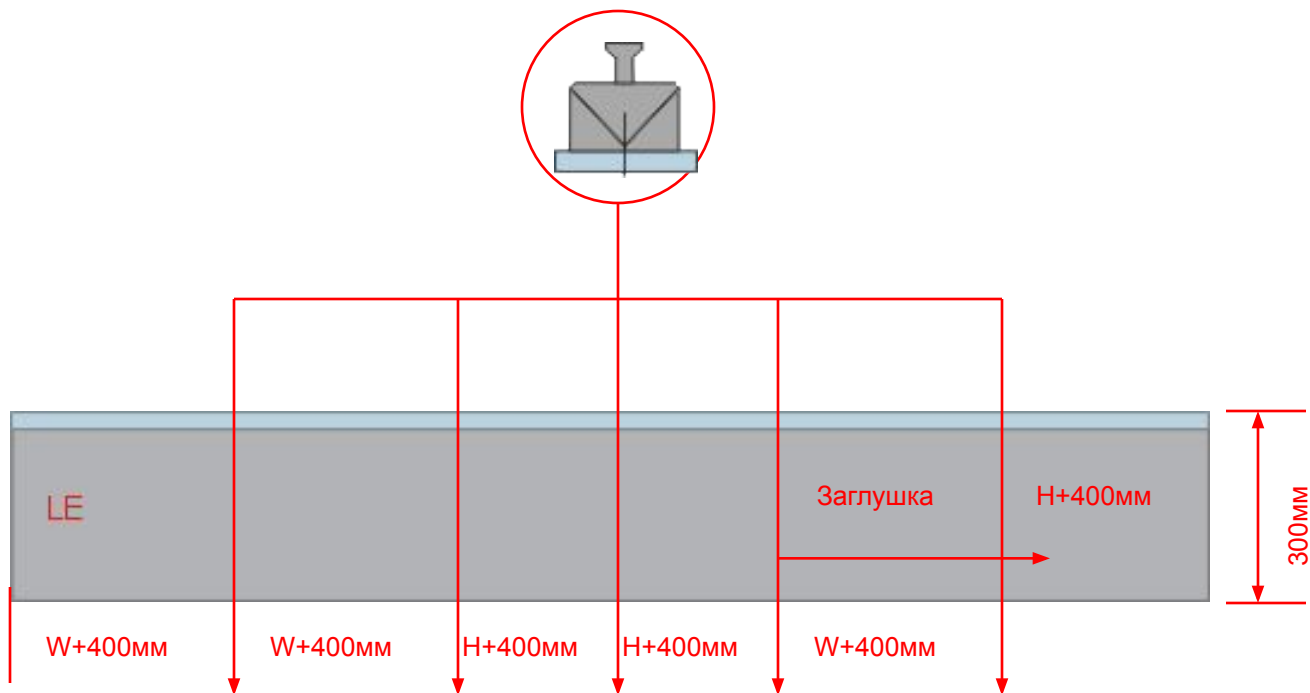
Повернуть третью часть и прижать её гладилками.



9

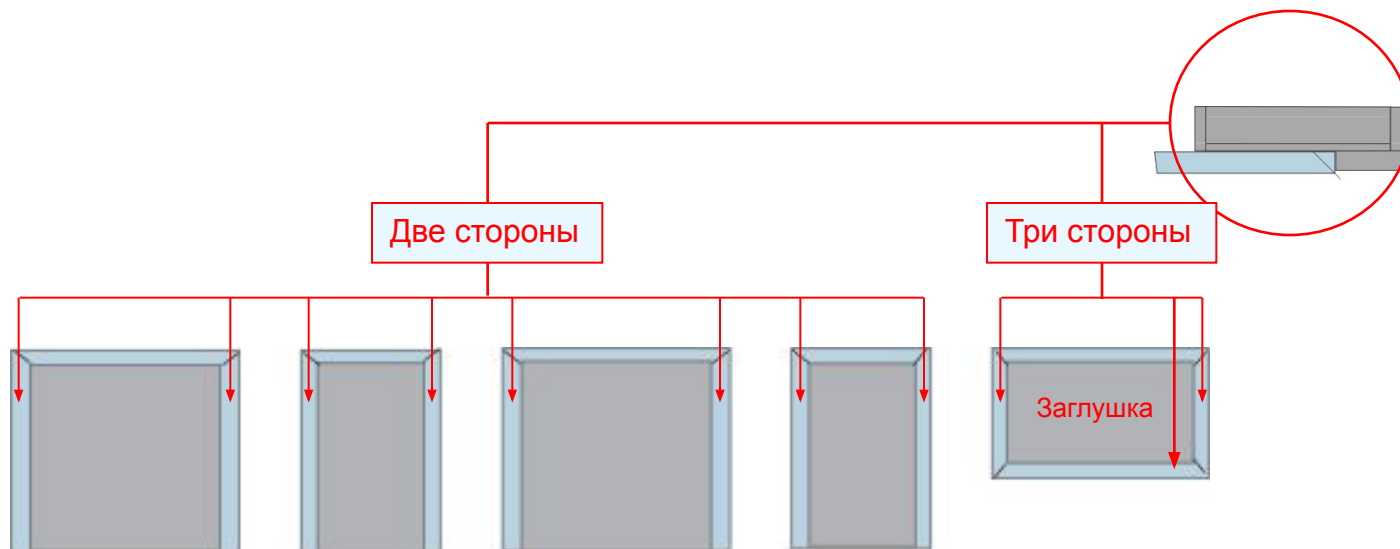
Наклеить алюминиевый скотч на последний угол и нанести силиконовый герметик с внутренней стороны.

**Бокс для решеток
или дуффузоров**



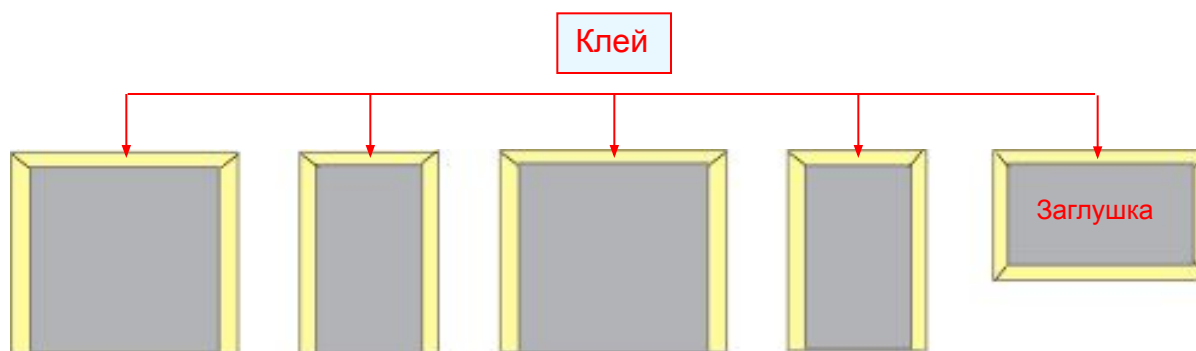
1

Взять “специальную полосу”, вырезать четыре части плюс заглушка.



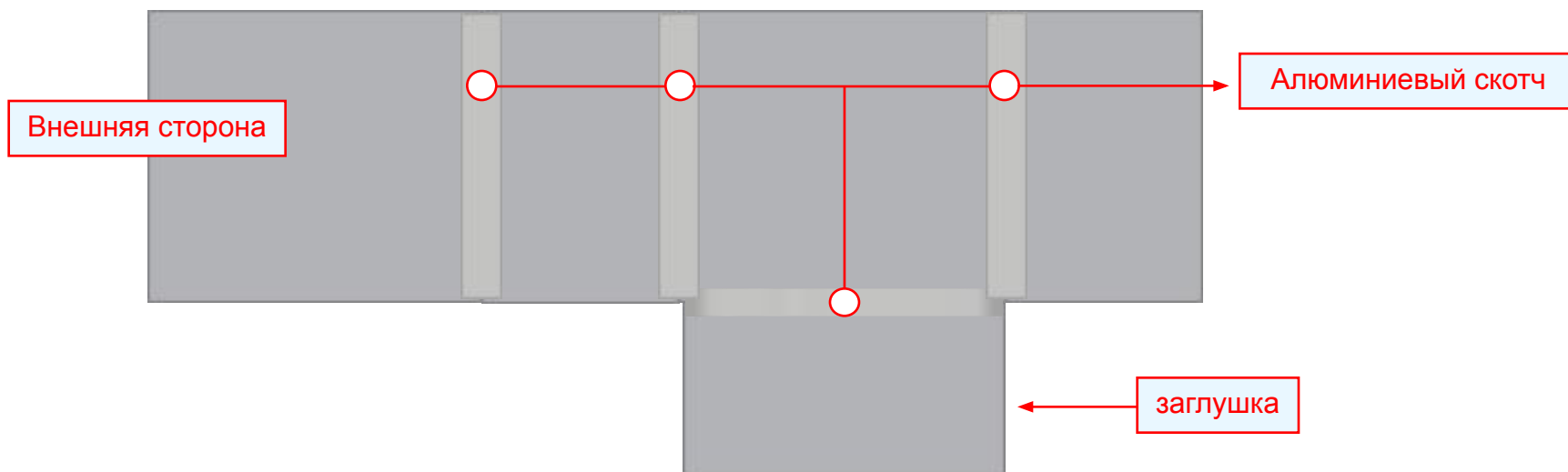
2

Инструментом "BASE" вырезать 45°



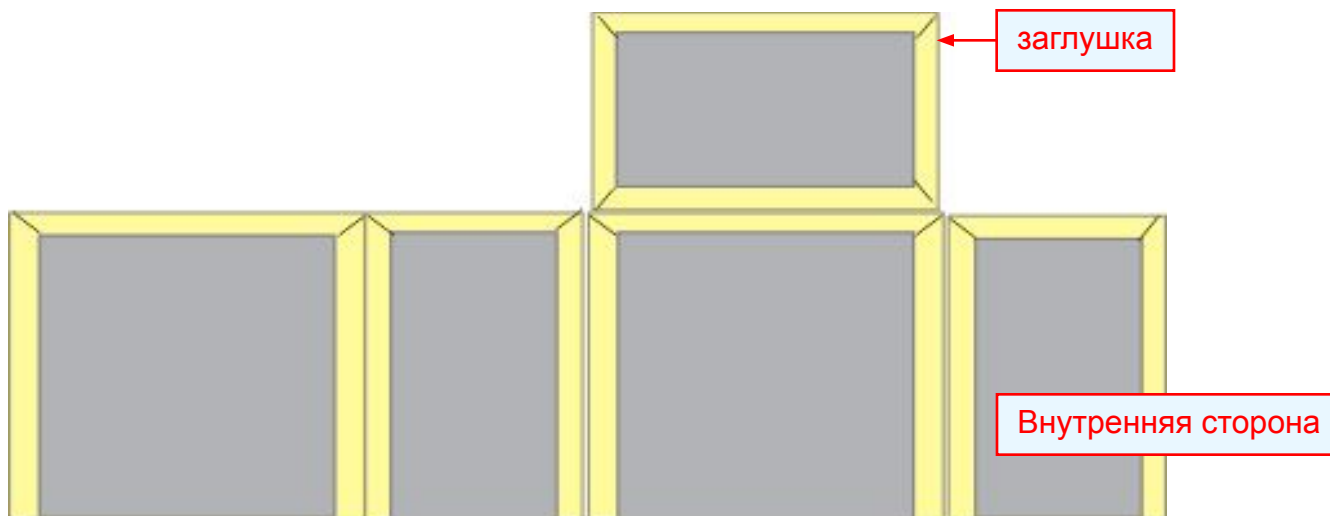
3

Нанести клей на все стороны обрезанные по 45°



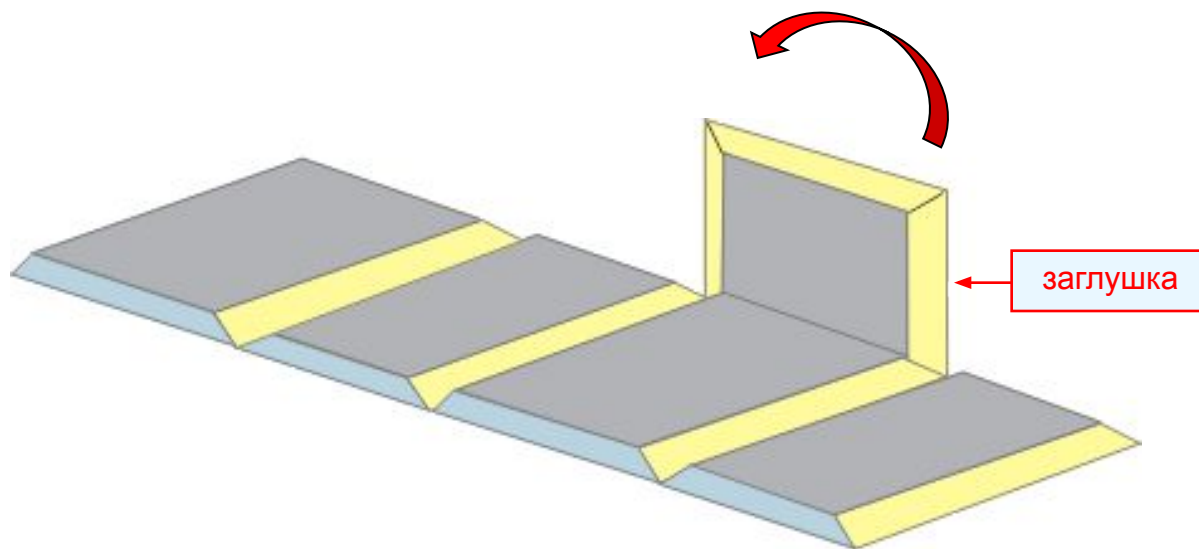
4

Соединить четыре стороны с помощью скотча с внешней стороны.



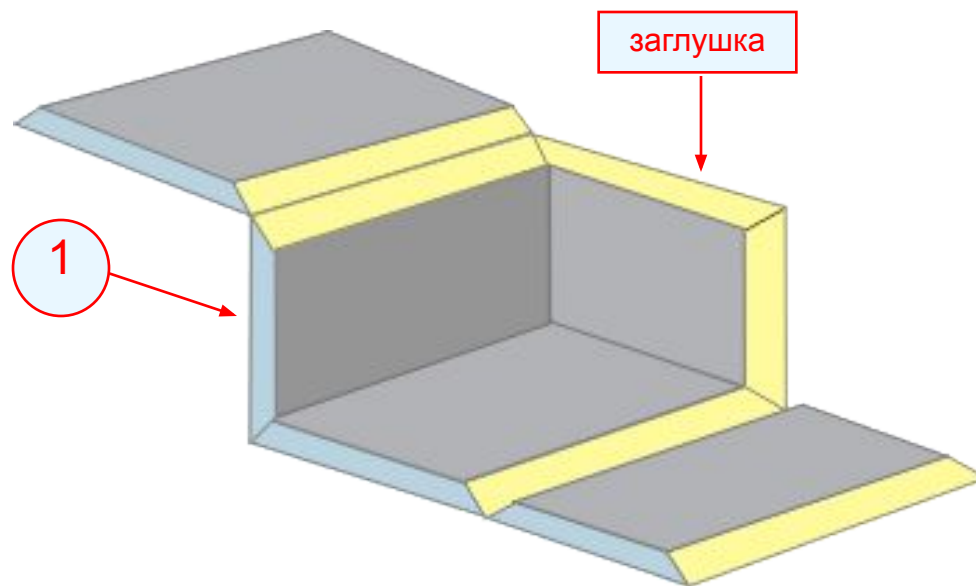
5

✓ Перевернуть заготовки бокса внутренней стороной вверх.



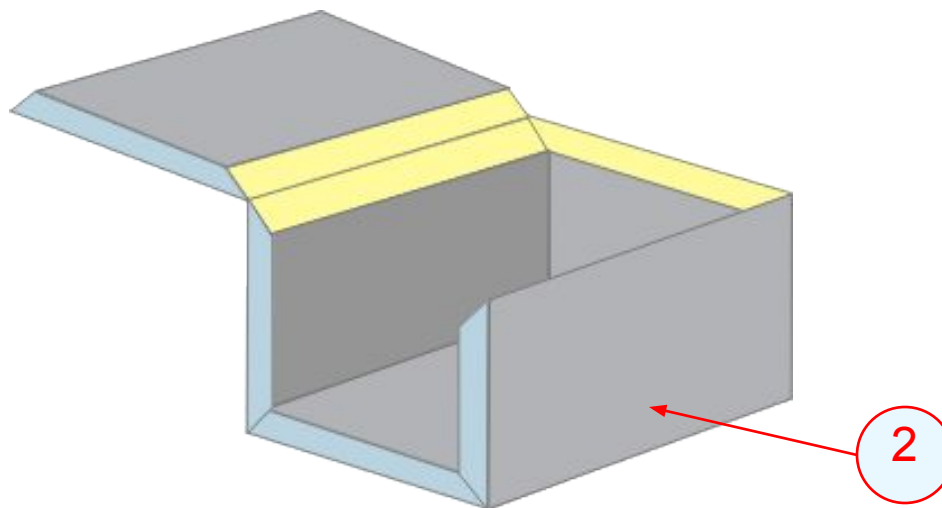
6

Поставить заглушку на нужное место.

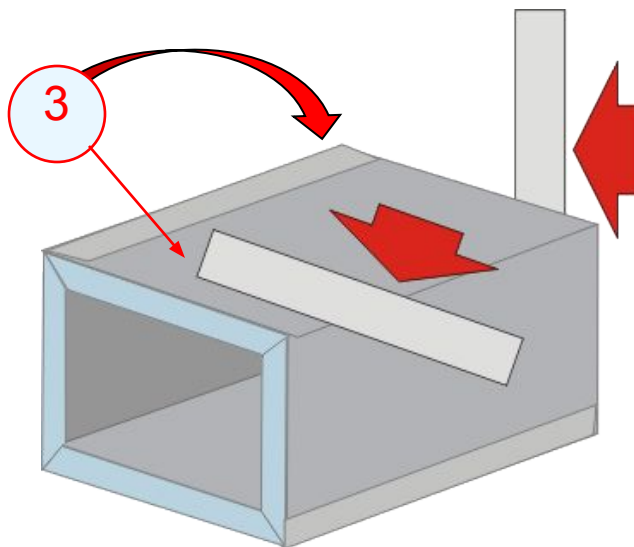


7

Повернуть первую часть в положение 90° вертикально.

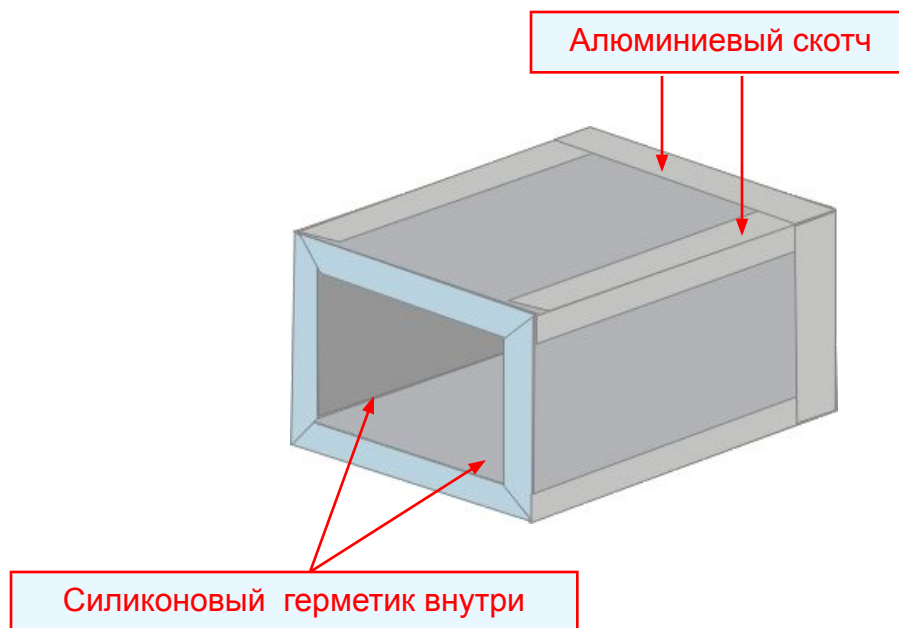
**8**

✓ Повернуть вторую часть в положение 90° вертикально.

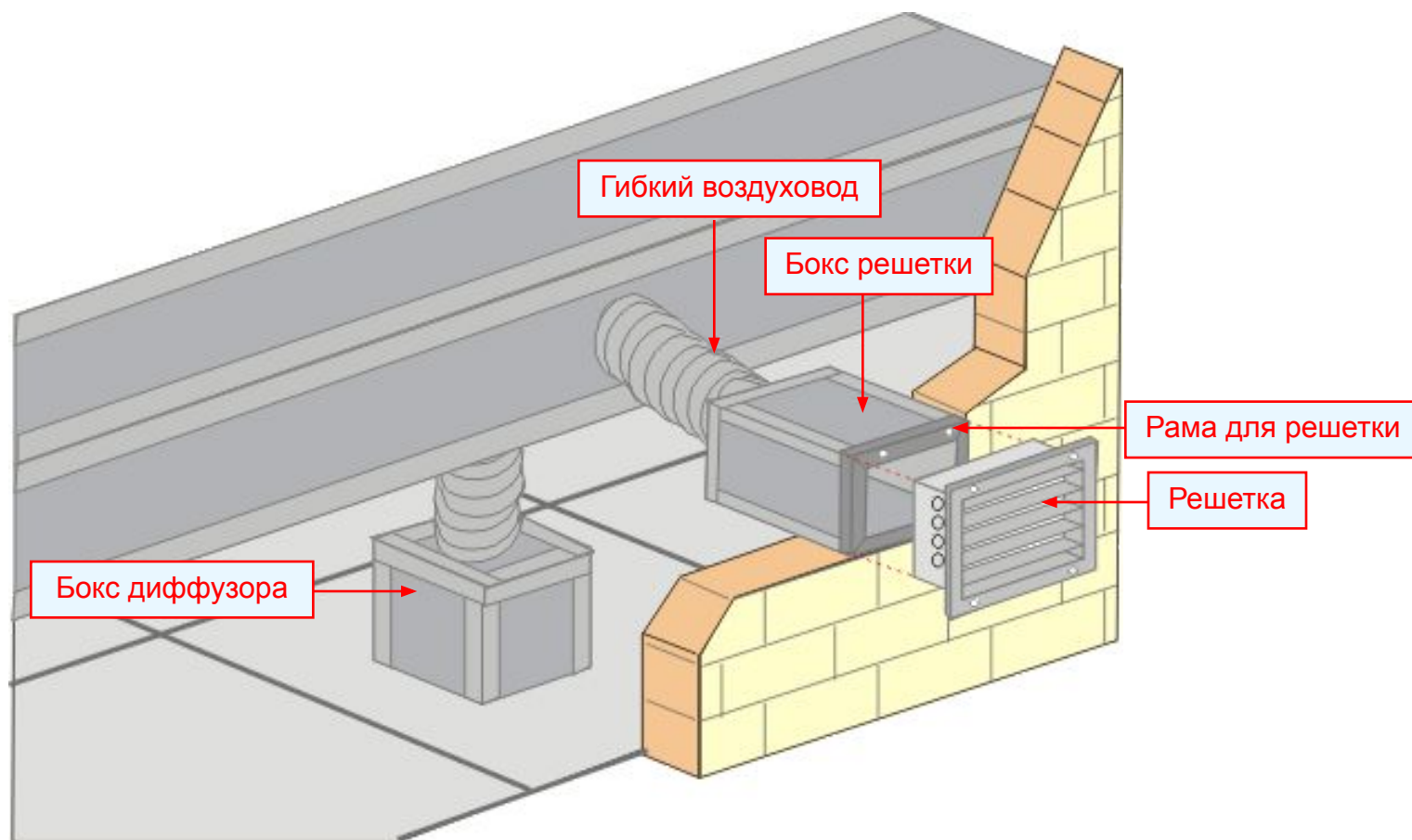


9

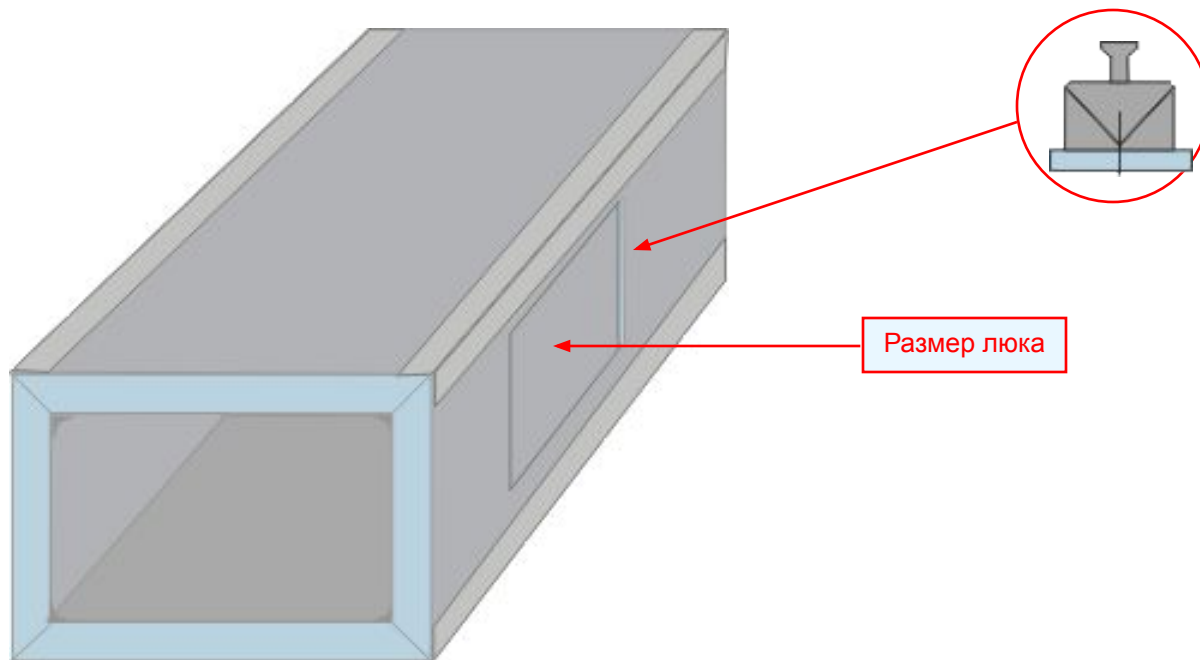
Повернуть третью часть в положение 90° вертикально и прижать.

**10**

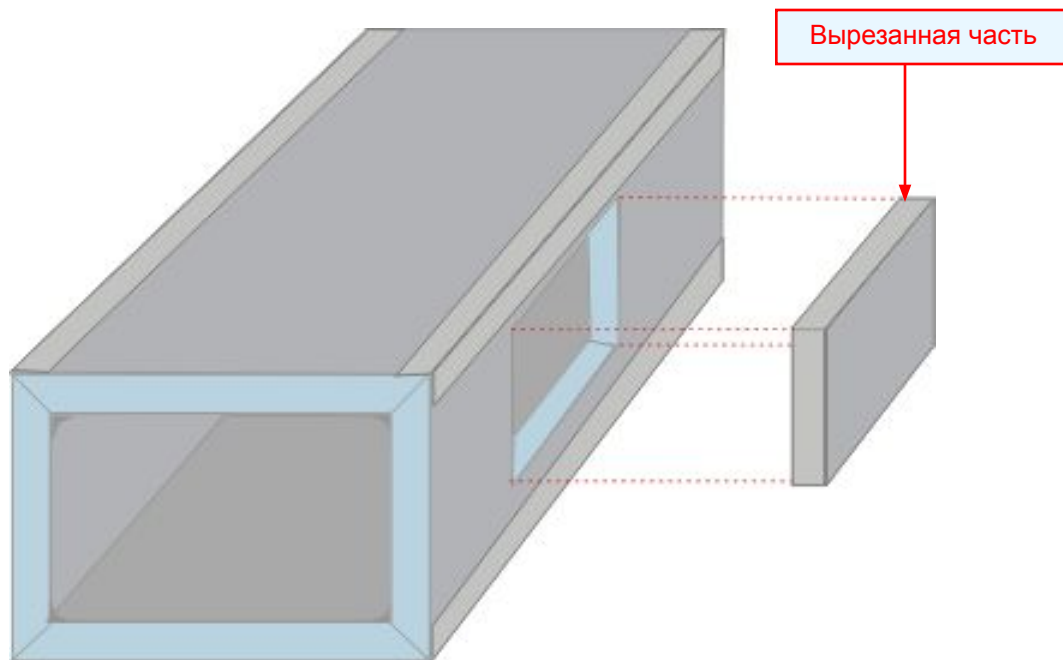
✓ Наклеить алюминиевый скотч и нанести силиконовый герметик внутри.



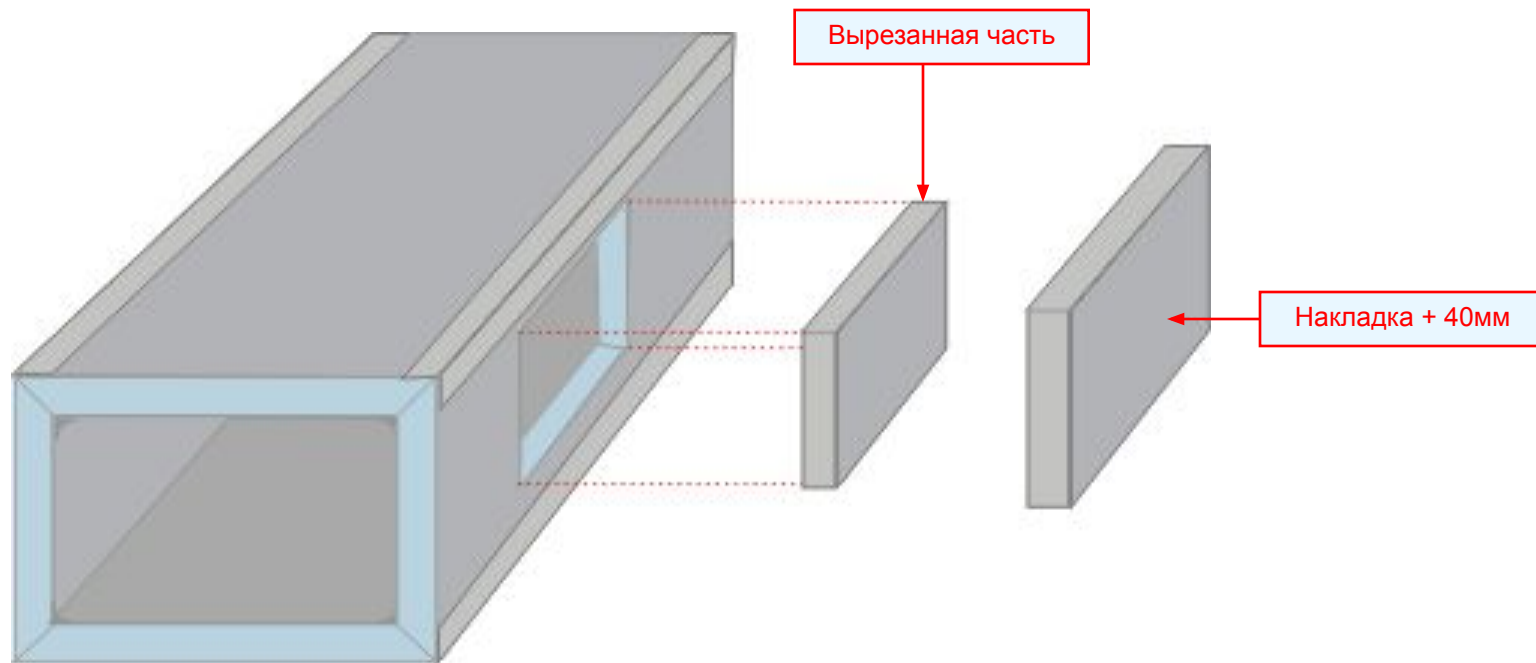
Инспекционный люк

**1**

Нарисовать и вырезать по размеру люка.

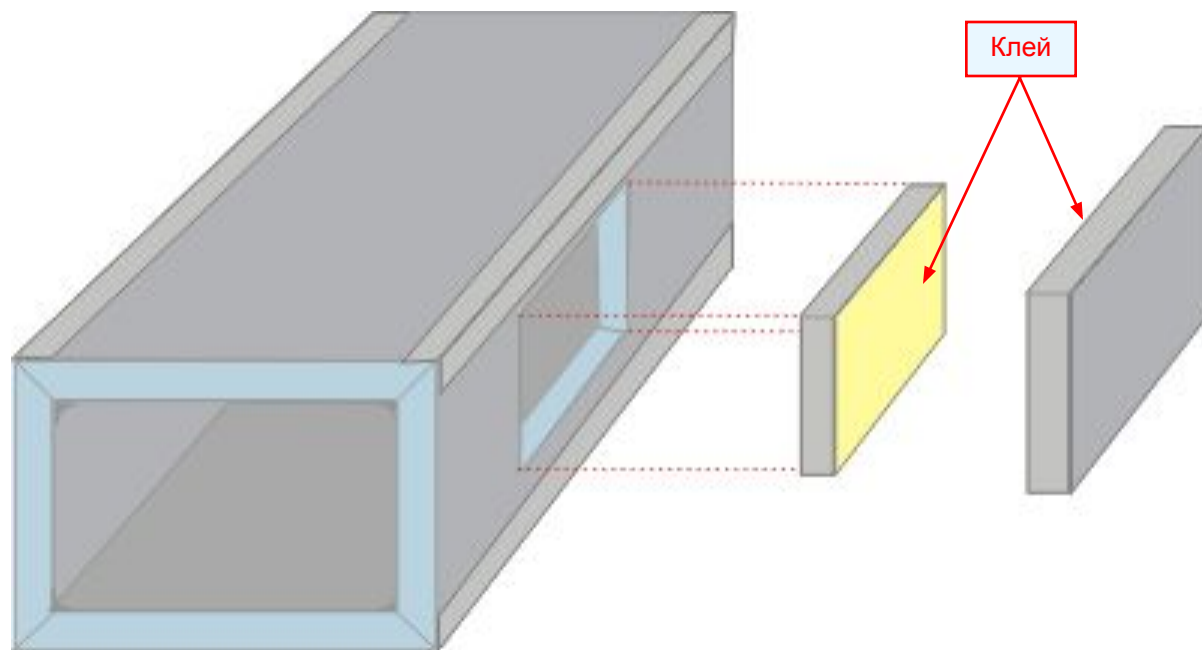
**2**

✓ Воспользоваться вырезанной частью.

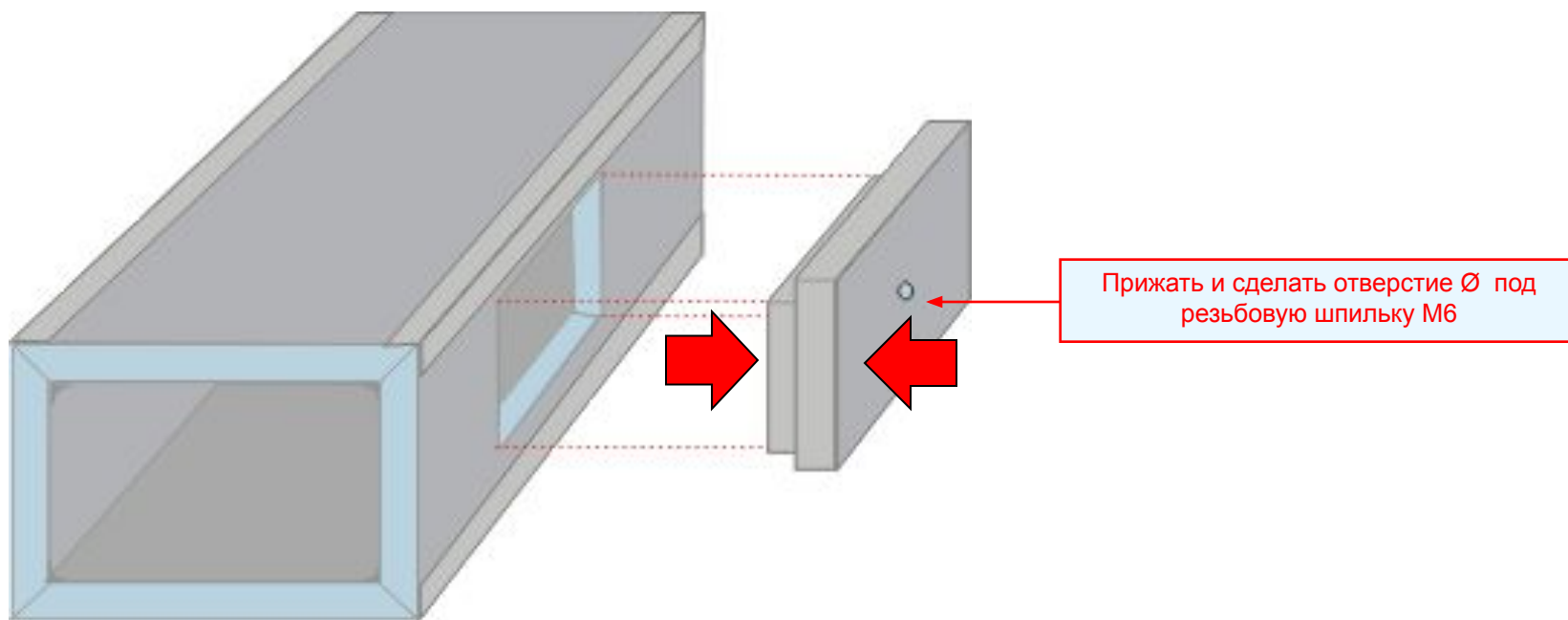


3

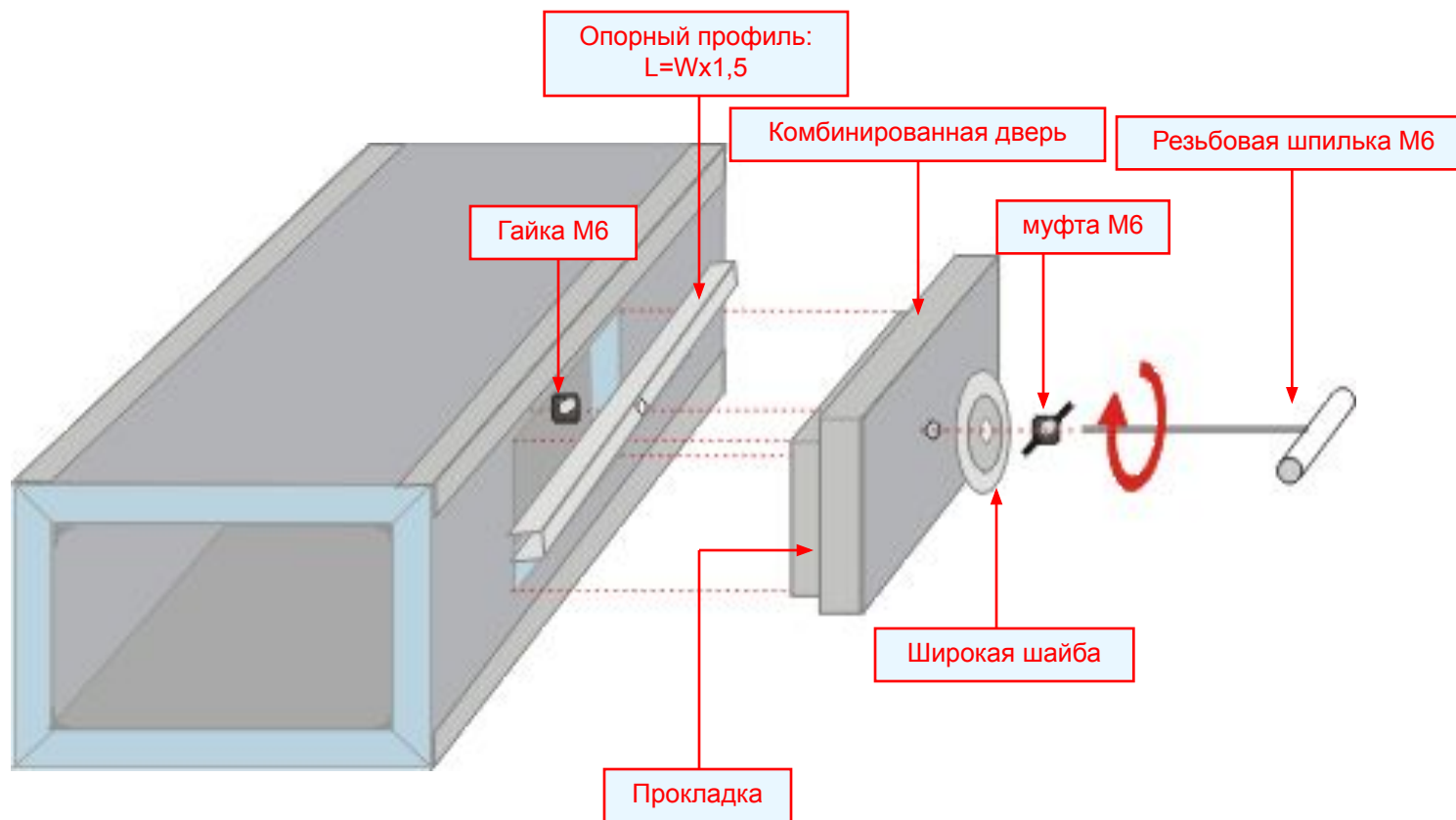
✓ Вырезать часть панели на 40 мм больше по периметру .

**4**

Нанести клей на панели, дать высохнуть.

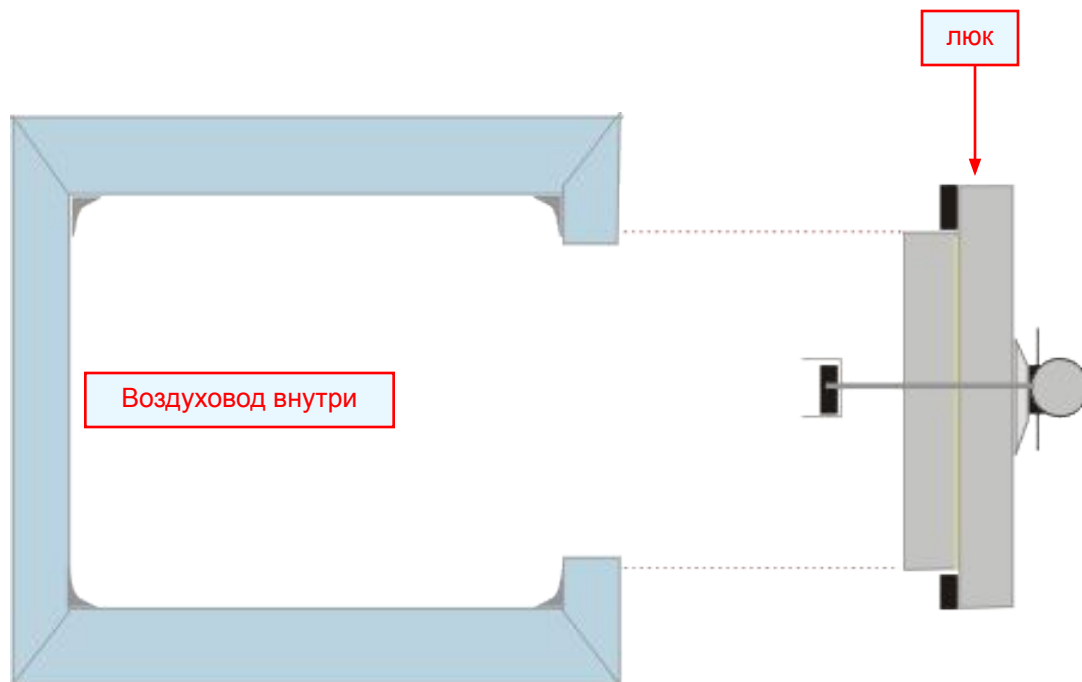
**5**

✓ Склеить обе части.

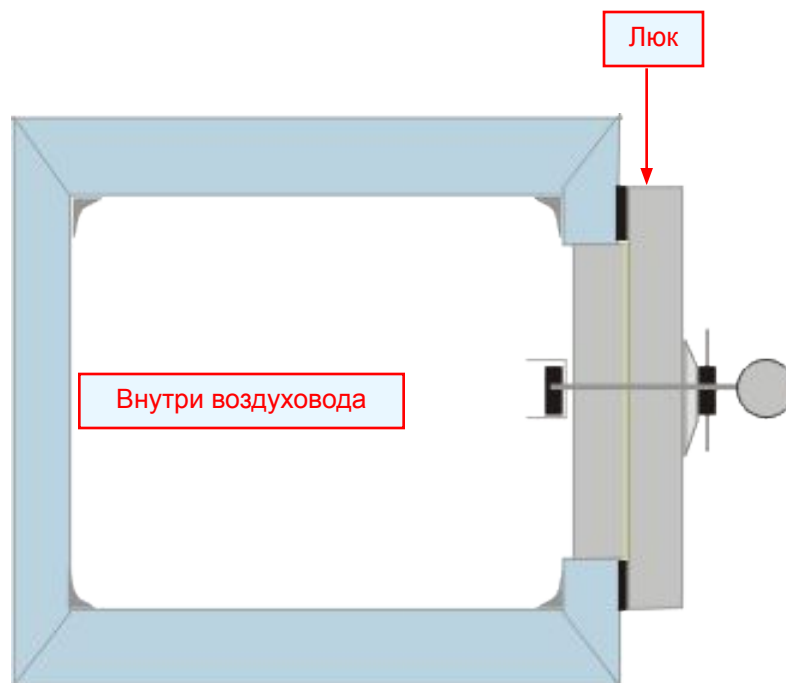


6

Установка замка на люк.



✓ Люк с замком закончен.



✓ Готов к установке.