

# Ниша, короб

Зачастую при создании проектов появляется необходимость построения коробов и ниш.

Ниши, коробки – это совокупность создаваемых поверхностей. Т.е. каждая из поверхностей короба или ниши обладает тем же набором свойств, что и любая другая поверхность помещения (сторона короба помещения).

Вместе с этим короб и ниша являются объектами, что позволяет [двигать](#), [поворачивать](#) их, изменять размеры, скрывать при просмотре.

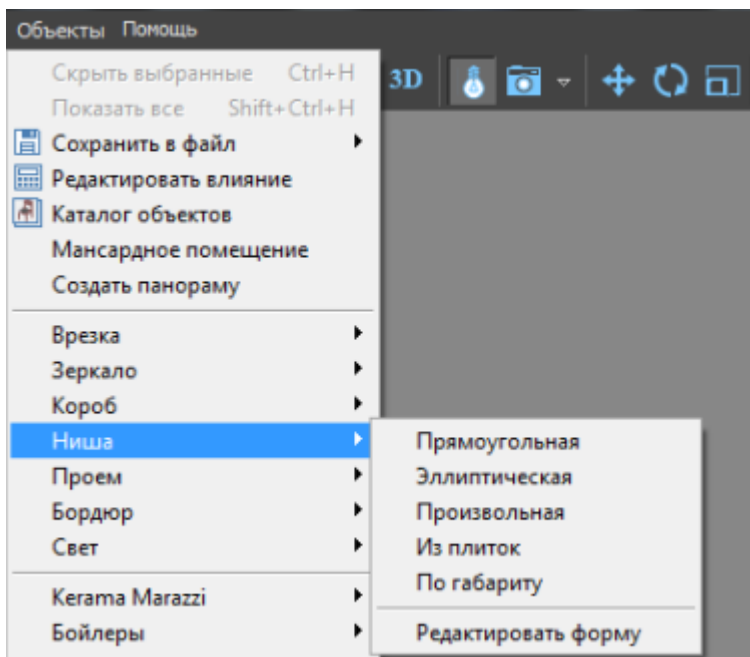
## Создание ниши

Есть несколько способов создания ниши:

- по контуру плиток;
- произвольной формы в векторном редакторе;
- прямоугольная или эллиптическая путём указания размеров ниши;
- по габариту другого объекта.

### Чтобы создать нишу:

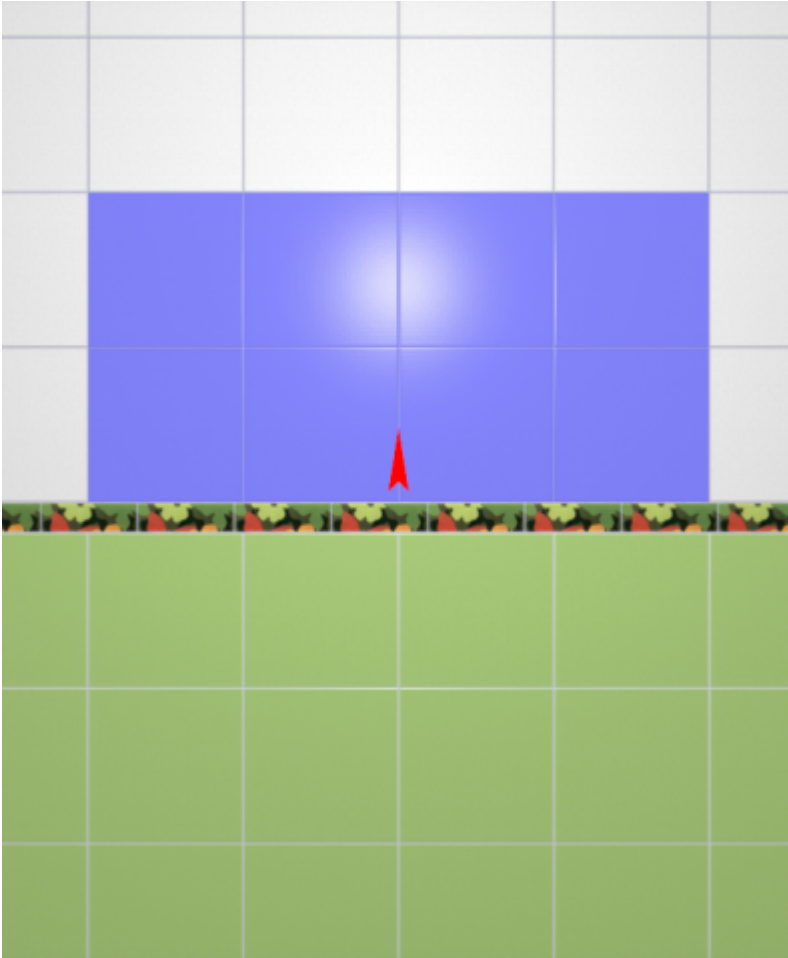
1. кликните на поверхность или уложенную на неё плитку;
2. зайдите в Главном меню в **Объекты** → **Ниша**;
3. выберите нужный вам пункт:



## Из плиток

Чтобы создать нишу по контуру уложенных плиток:

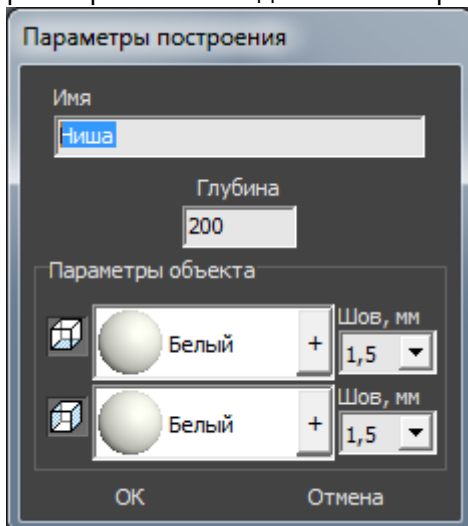
1. выделите плитки, по контуру которых хотите создать нишу;



2. зайдите в Главном меню в «Объекты» → «Ниша» → «Из плиток»;

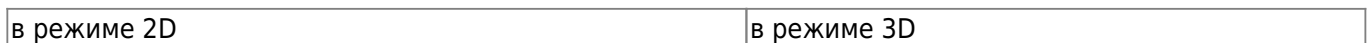
3. откроется диалоговое окно с выбором:

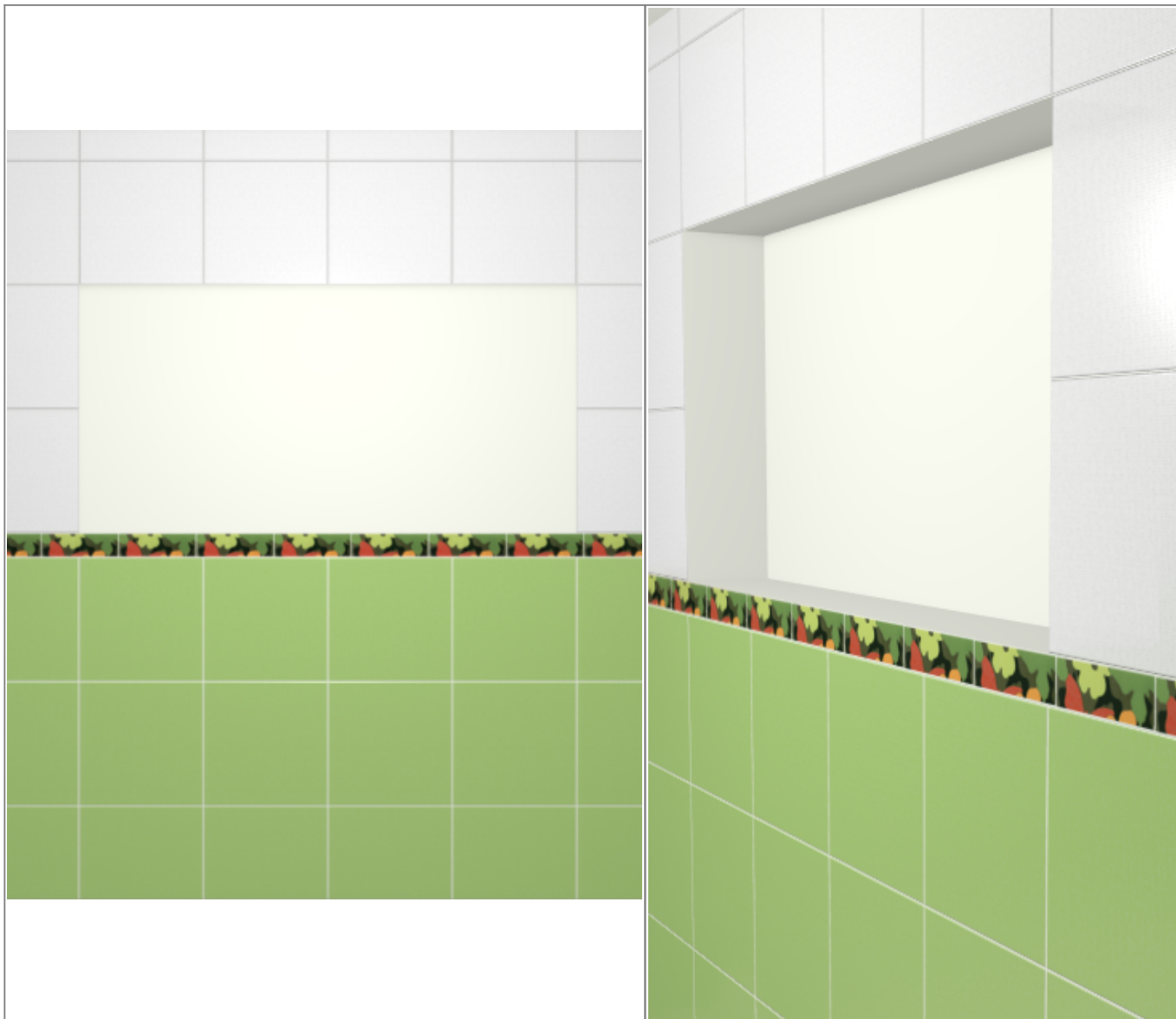
- глубины ниши в мм (введите с клавиатуры);
- цвета поверхностей ниши (по нажатию на «+» откроется Библиотеке материалов);
- размером шва на данных поверхностях (с шагом в 0,5 мм):



4. после того, как все необходимые данные введены, нажмите **ОК** для создания ниши.

В результате получится такая ниша:



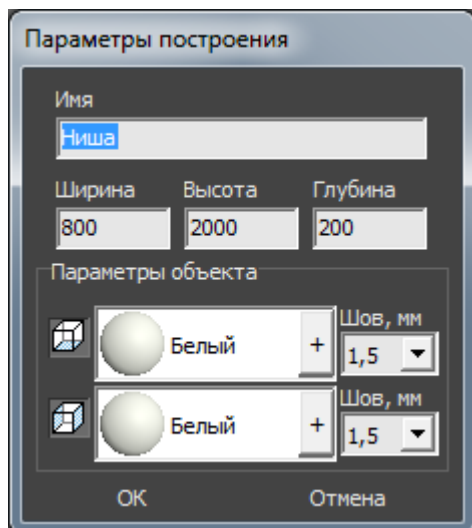


После создания ниши её можно **пододвинуть**, выложить на неё плитку.

## Прямоугольная

Чтобы создать нишу прямоугольной формы:

1. выделите поверхность (плитку), на которой хотите расположить нишу;
2. в Главном меню выберите «**Объекты**» → «**Ниша**» → «**Прямоугольная**»;
3. появится диалоговое окно «**Параметры построения**», где следует указать:
  - ширину, высоту и глубину ниши в миллиметрах;
  - цвета поверхностей ниши – по нажатию на кнопку «**+**» откроется «**Библиотека материалов**», где можно выбрать нужный цвет;
  - размер шва между плитками (с шагом 0,5 мм).



4. нажмите кнопку **ОК**.

В результате получится такая ниша:



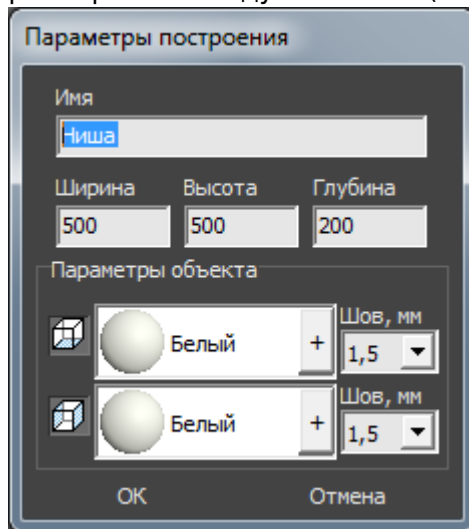
После создания ниши её можно **пододвинуть**, выложить на неё плитку.

## Эллиптическая

Чтобы создать нишу в форме эллипса (окружность):

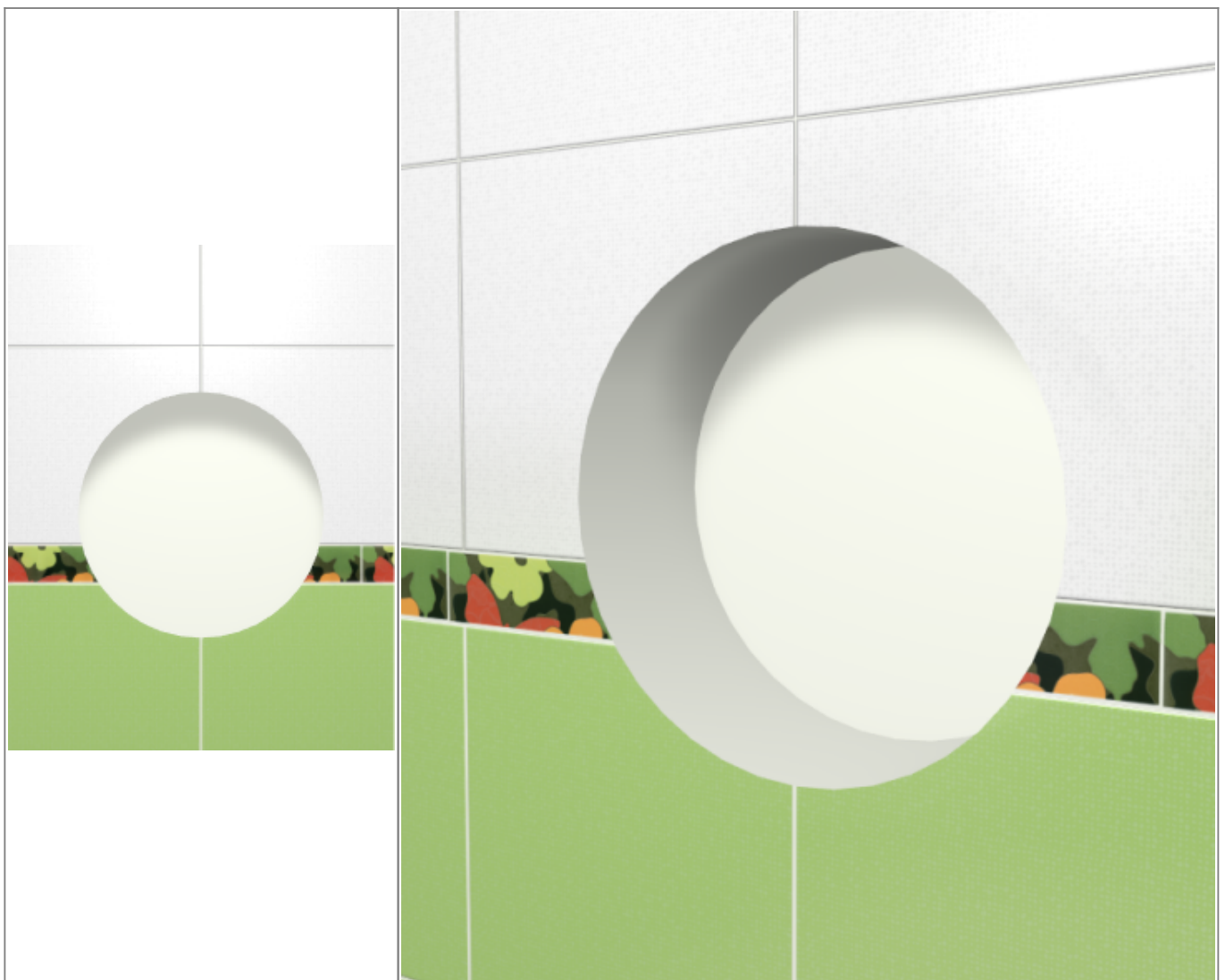
1. выделите поверхность (плитку), на которой хотите расположить нишу;
2. в Главном меню выберите «**Объекты**» → «**Ниша**» → «**Эллиптическая**»;
3. появится диалоговое окно «Параметры построения», где следует указать:

- высоту (размер диагонали по вертикали), ширину (размер диагонали по горизонтали) и глубину ниши в миллиметрах;
- цвет поверхностей ниши – по нажатию на «+» откроется «Библиотека материалов», где можно выбрать нужный цвет;
- размер шва между плитками (с шагом 0,5 мм);



4. нажмите кнопку **ОК**.

Ниша отобразится на поверхности:



После создания ниши её можно **пододвинуть**, выложить на неё плитку.

## Произвольная

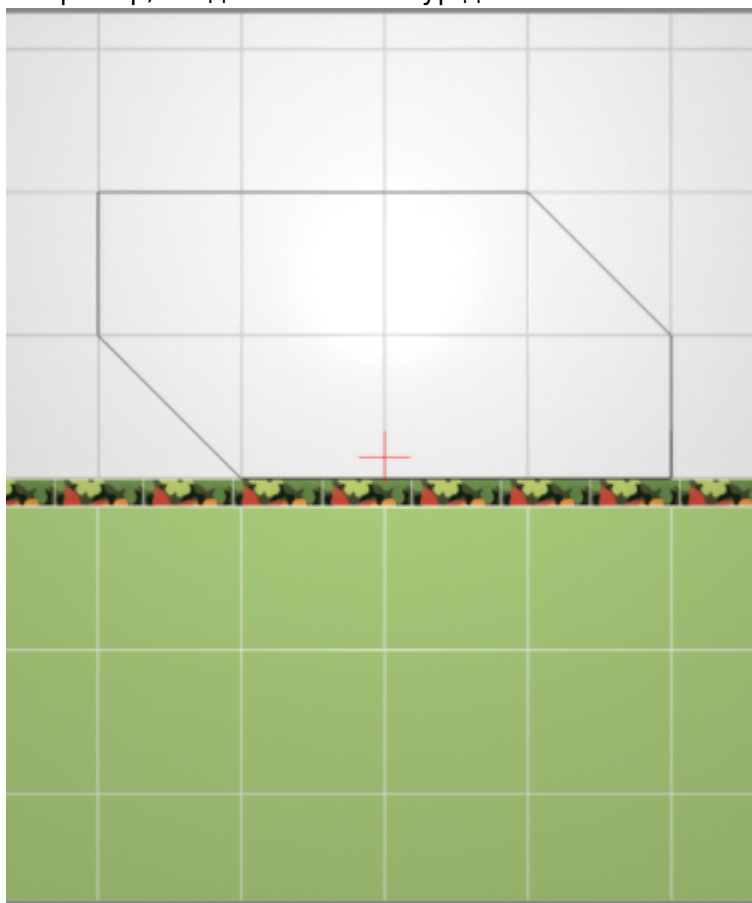
Чтобы создать произвольную нишу, зайдите в Главном меню в **Объекты** → **Ниша** → **Произвольная**. Откроется **векторный редактор**.

Подробно о функционале **векторного редактора** вы можете ознакомиться в разделе **Векторный редактор**.

В векторном редакторе можно задать контур ниши произвольной формы с помощью инструментов рисования (примитивов). Можно использовать **точный ввод координат**, рисовать **с помощью привязок**.

Контур обязательно должен быть замкнутым!

Например, создан такой контур для ниши:



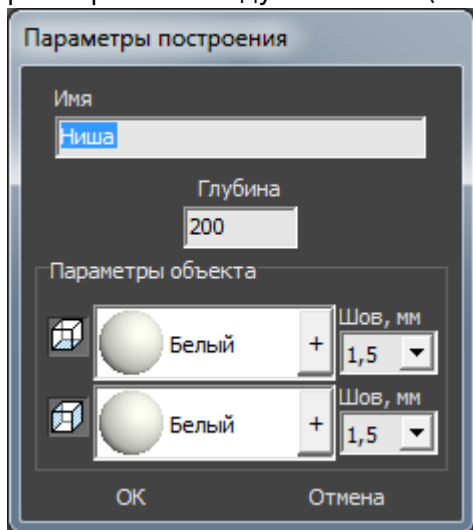
Когда работа по созданию контура ниши завершена, **в режиме векторного редактора** можно сохранить контур для его использования на другой поверхности или в другом проекте –



Нажмите на кнопку **«Завершить»**, появится диалоговое окно, где можно выбрать:

- глубину ниши (в мм);

- цвет поверхностей ниши (по нажатию на «+» откроется «**Библиотека материалов**», где можно выбрать нужный цвет);
- размер шва между плитками (с шагом 0,5 мм):



### Результат:



### По габариту

Создание ниши [по габариту](#) подробно описано на примере создания ниши для двери.

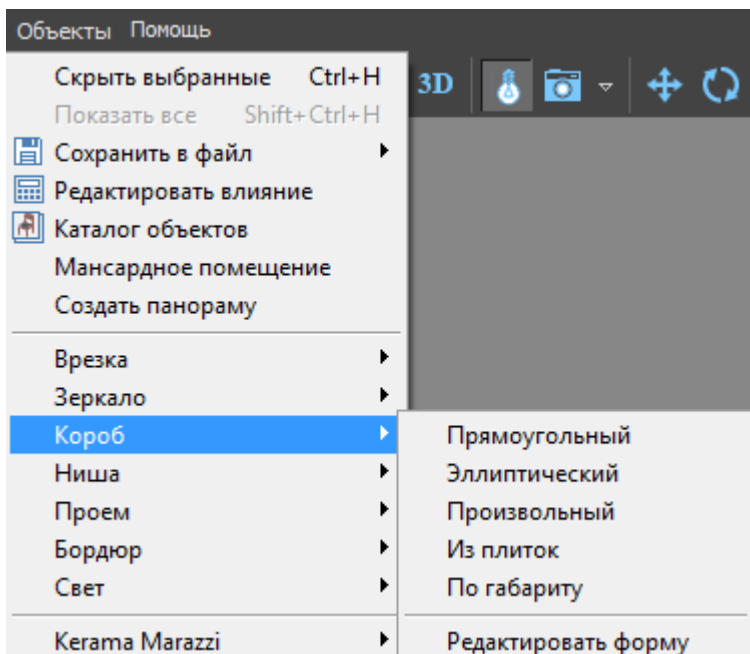
### Создание короба

Есть несколько способов создания короба:

- по контуру плиток;
- произвольной формы в векторном редакторе;
- прямоугольная или эллиптическая путём указания размеров ниши;
- по габариту другого объекта.

### Чтобы создать короб:

1. кликните на поверхность или уложенную на неё плитку;
2. зайдите в Главном меню в **Объекты** → **Короб**;
3. выберите нужный вам пункт:

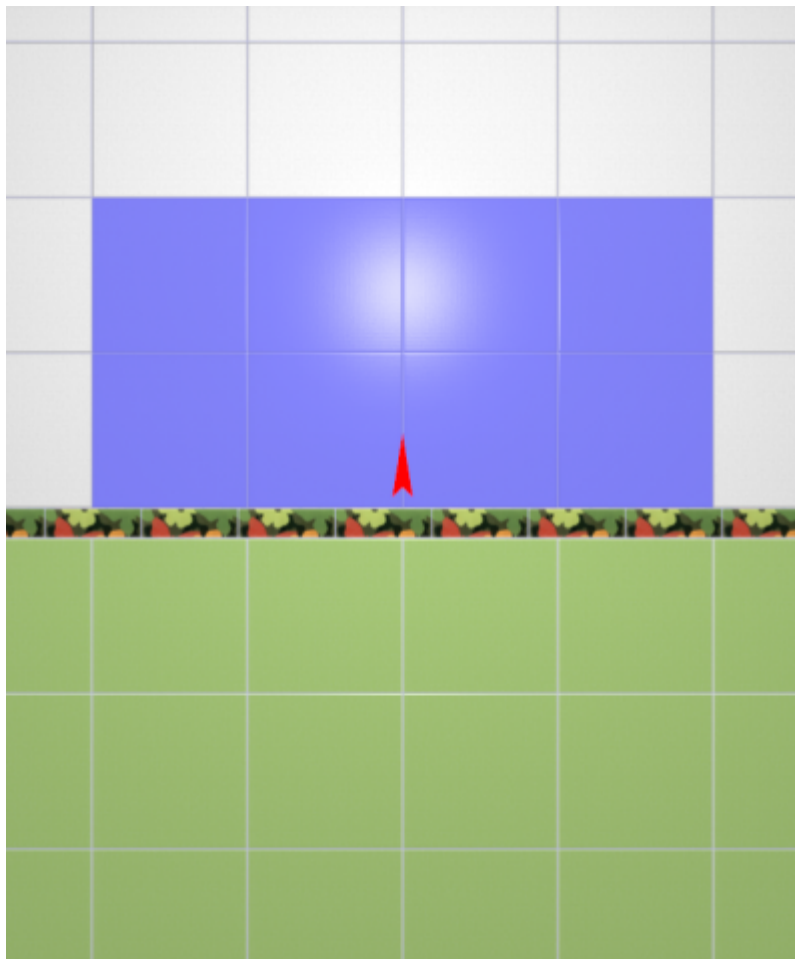




### Из плиток

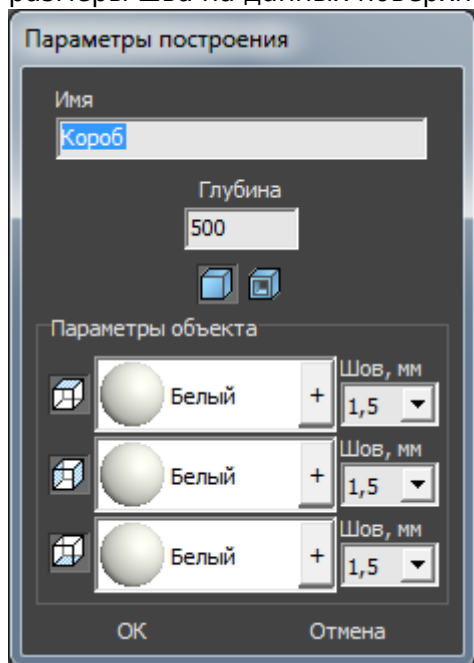
Чтобы создать короб по контуру уложенных плиток:

1. выделите плитки, по контуру которых хотите создать короб;



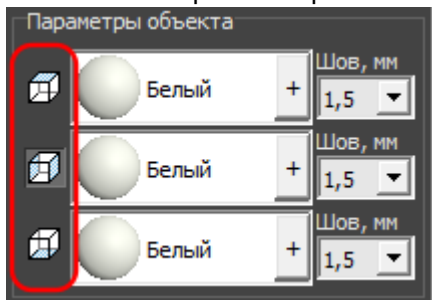


- 2. зайдите в Главном меню в «**Объекты**» → «**Короб**» → «**Из плиток**»;
- 3. откроется диалоговое окно, где следует ввести или выбрать:
  - нормали внутрь  или наружу 
  - глубину короба в мм (введите с клавиатуры);
  - цвета поверхностей короба (по нажатию на «+» откроется **Библиотеке материалов**);
  - размеры шва на данных поверхностях (с шагом в 0,5 мм):



- 4. после того, как все необходимые данные введены, нажмите **ОК** для создания короба.

В процессе создания короба можно выбирать не все поверхности, например, не создавать нижнюю и верхнюю крышки:

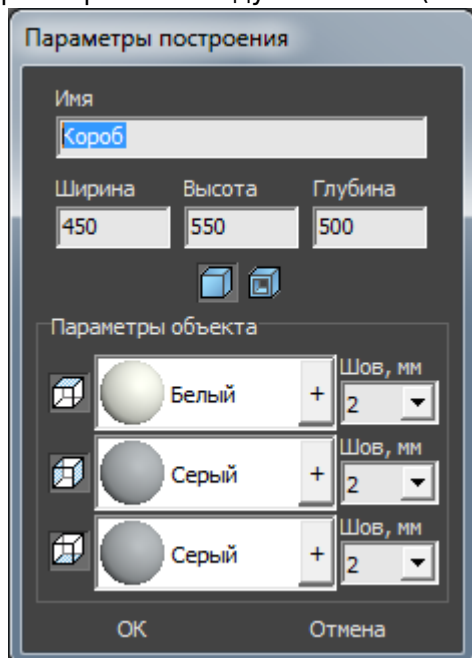


После создания короба его можно [пододвинуть](#), выложить на него плитку.

## Прямоугольный

Чтобы создать короб прямоугольной формы:

1. выделите поверхность (плитку), на которой хотите расположить короб;
2. в Главном меню выберите «**Объекты**» → «**Короб**» → «**Прямоугольная**»;
3. появится диалоговое окно «**Параметры построения**», где следует указать:
  - ширину, высоту и глубину короба в миллиметрах;
  - нормали внутрь или наружу ;
  - цвета поверхностей короба (по нажатию на кнопку «+» откроется «**Библиотека материалов**», где можно выбрать нужный цвет);
  - размер шва между плитками (с шагом 0,5 мм).



4. нажмите кнопку **OK**.



В результате получится такой короб:



После создания короба его можно **пододвинуть**, выложить на него плитку.

## Эллиптический



Чтобы создать короб в форме эллипса (окружность):

1. выделите поверхность (плитку), на которой хотите расположить короб;
2. в Главном меню выберите «**Объекты**» → «**Короб**» → «**Эллиптическая**»;
3. появится диалоговое окно «**Параметры построения**», где следует указать:
  - высоту (размер диагонали по вертикали), ширину (размер диагонали по горизонтали) и глубину короба (в мм);
  - нормали внутрь  или наружу ;
  - цвет поверхностей короба (по нажатию на «+» откроется «**Библиотека материалов**», где можно выбрать нужный цвет);
  - размер шва между плитками (с шагом 0,5 мм);




**Параметры построения**

Имя

Ширина	Высота	Глубина
<input type="text" value="550"/>	<input type="text" value="550"/>	<input type="text" value="500"/>

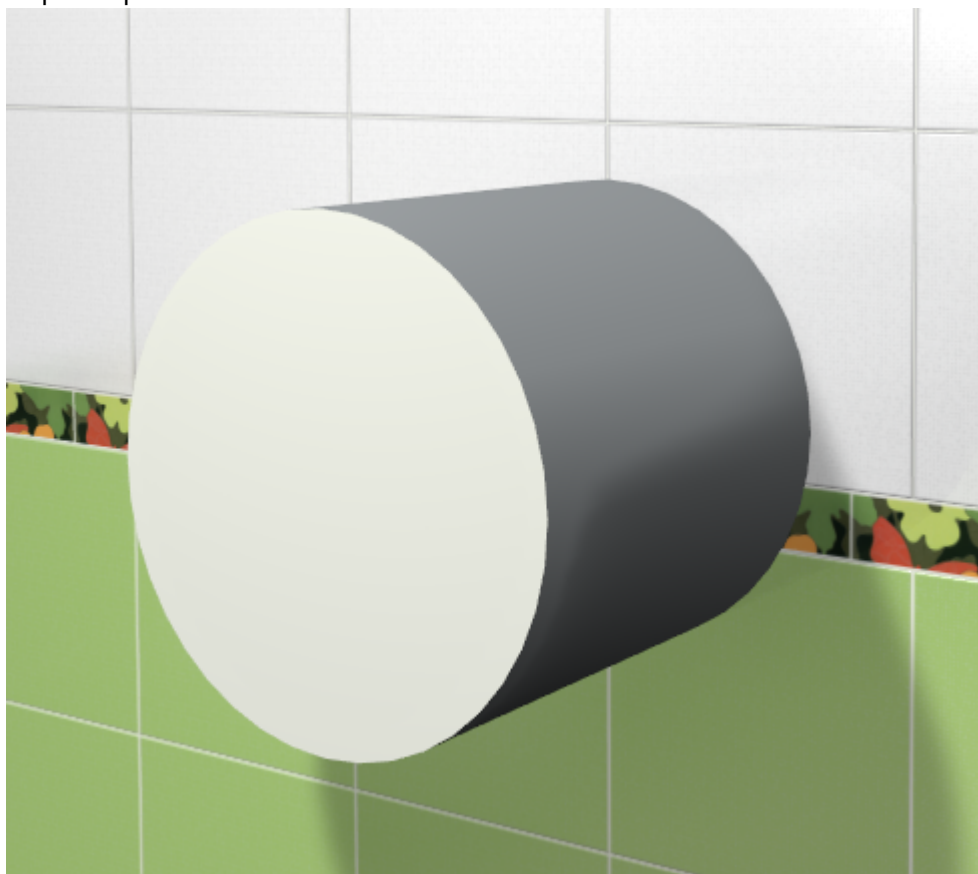
Параметры объекта

	<input type="text" value="Белый"/>	<input type="text" value="2"/>	Шов, мм
	<input type="text" value="Серый"/>	<input type="text" value="2"/>	Шов, мм
	<input type="text" value="Серый"/>	<input type="text" value="2"/>	Шов, мм

ОК      Отмена

4. нажмите кнопку **ОК**.

Короб в режиме 3D:



После создания короба его можно [пододвинуть](#), выложить на него плитку.

## Произвольный

Чтобы создать произвольный короб, зайдите в Главном меню в **Объекты** → **Короб** → **Произвольный**. Откроется [векторный редактор](#).



Произвольная короб создаётся аналогично тому, как создаётся [произвольная область](#) – в векторном редакторе.

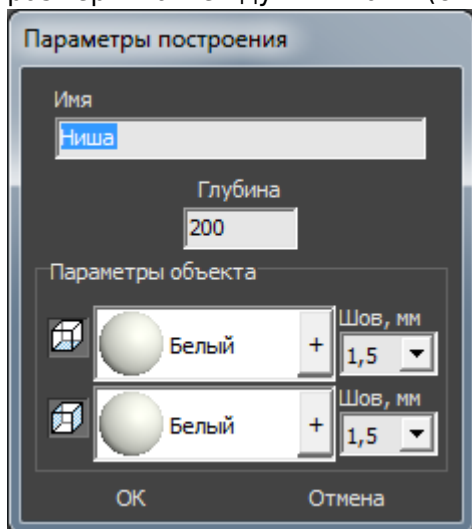
Подробнее о функционале **векторного редактора** вы можете ознакомиться в разделе [Векторный редактор](#).

Когда работа по созданию контура короба завершена, **в режиме векторного редактора** можно сохранить контур для его использования на другой поверхности или в другом проекте –



После нажатия на кнопку «**Завершить**», появится диалоговое окно, где можно выбрать:

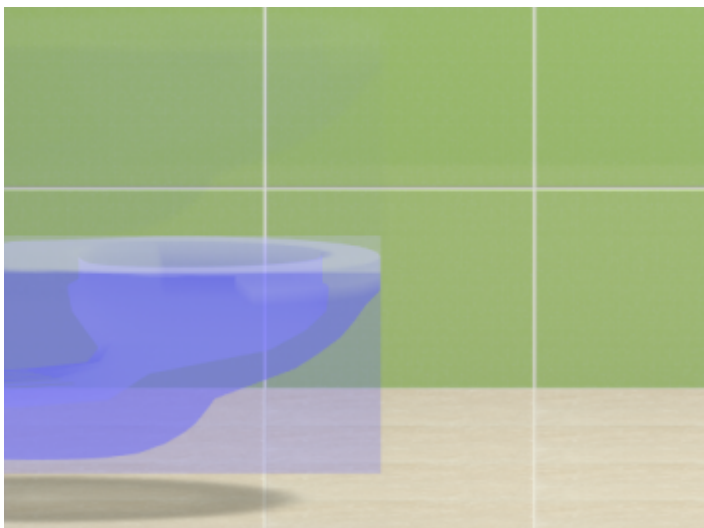
- глубину короба (в мм);
- нормали внутрь  или наружу .
- цвет поверхностей ниши (по нажатию на «+» откроется «**Библиотека материалов**», где можно выбрать нужный цвет);
- размер шва между плитками (с шагом 0,5 мм):



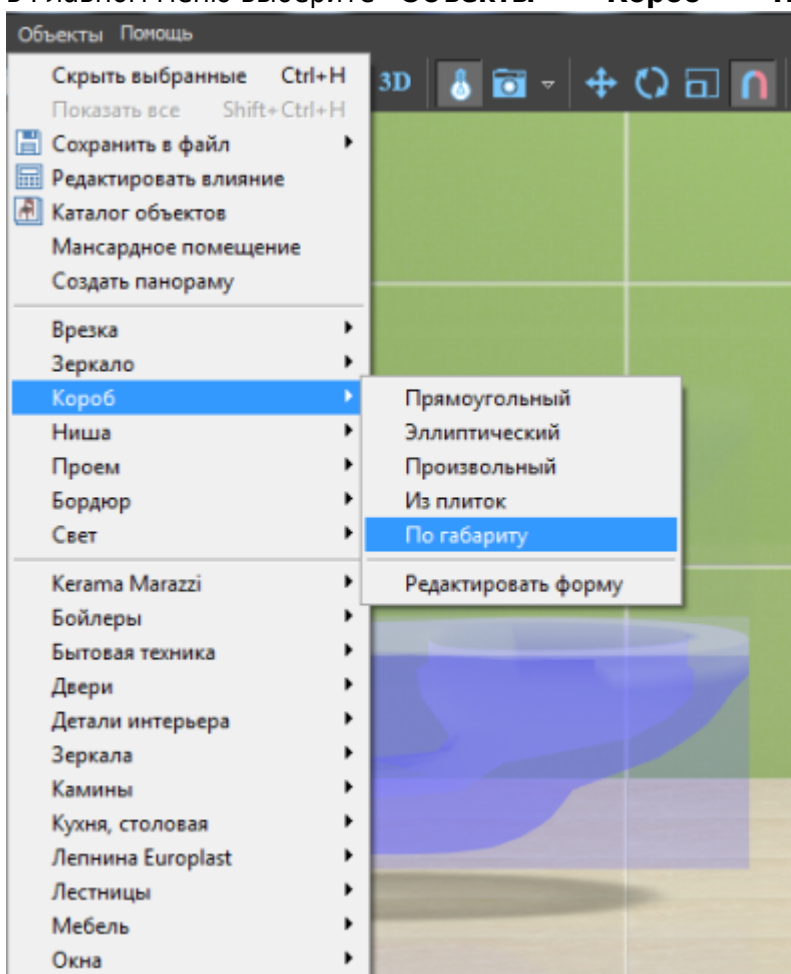
## По габариту

Чтобы создать короб по габариту какого-либо объекта:

1. установите объект (сантехника, мебель и т.п.);
2. выделите объект;

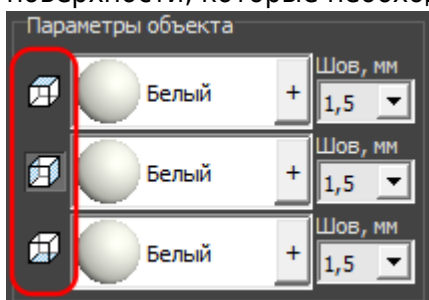


3. в Главном меню выберите «**Объекты**» → «**Короб**» → «**По габариту**»;



4. появится диалоговое окно «Параметры построения», где следует указать:

- поверхности, которые необходимо создать:



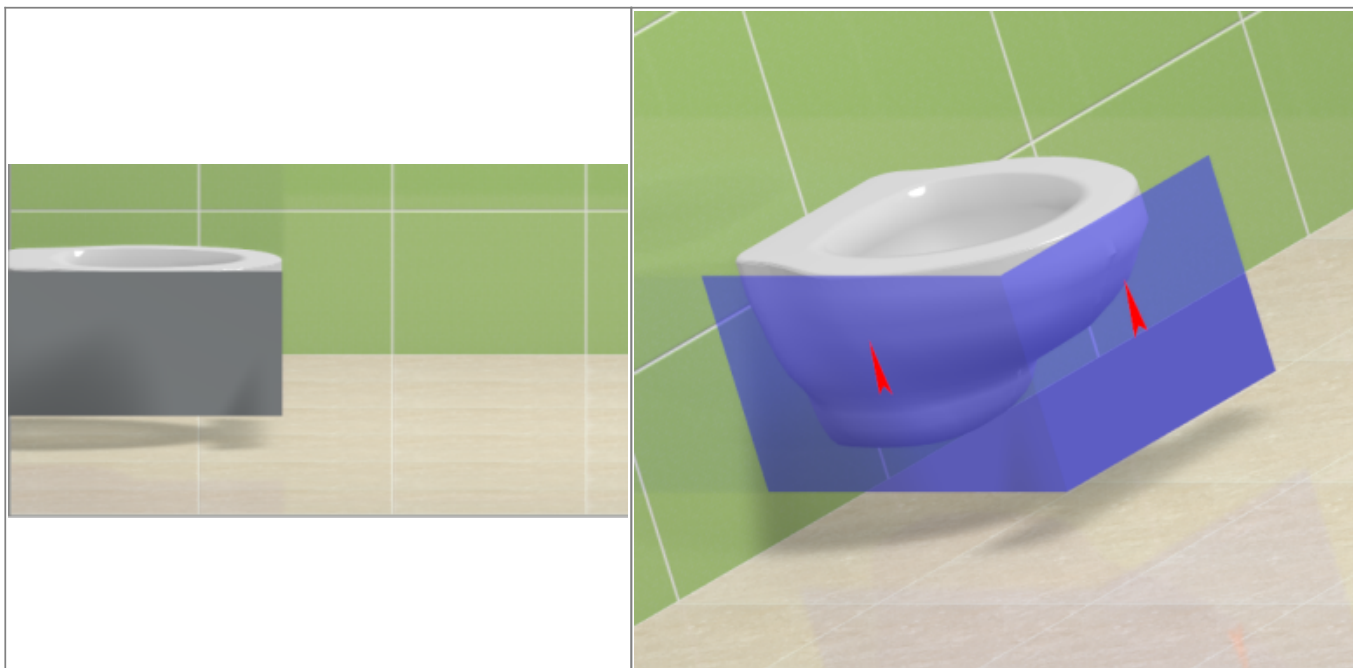
- цвета поверхностей короба (по нажатию на кнопку «+» откроется «**Библиотека**

**материалов»,** где можно выбрать нужный цвет);

- размер шва между плитками (с шагом 0,5 мм).

5. нажмите кнопку **ОК**.

Короб полностью закроет выделенный объект:



После создания короба его можно **пододвинуть**, выложить на него плитку.

## Свойства короба и ниши

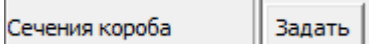
Набор свойств короба и ниши почти идентичен (кроме функции «сечение короба» для короба), поэтому их можно рассматривать в одном контексте.

### Сечение короба

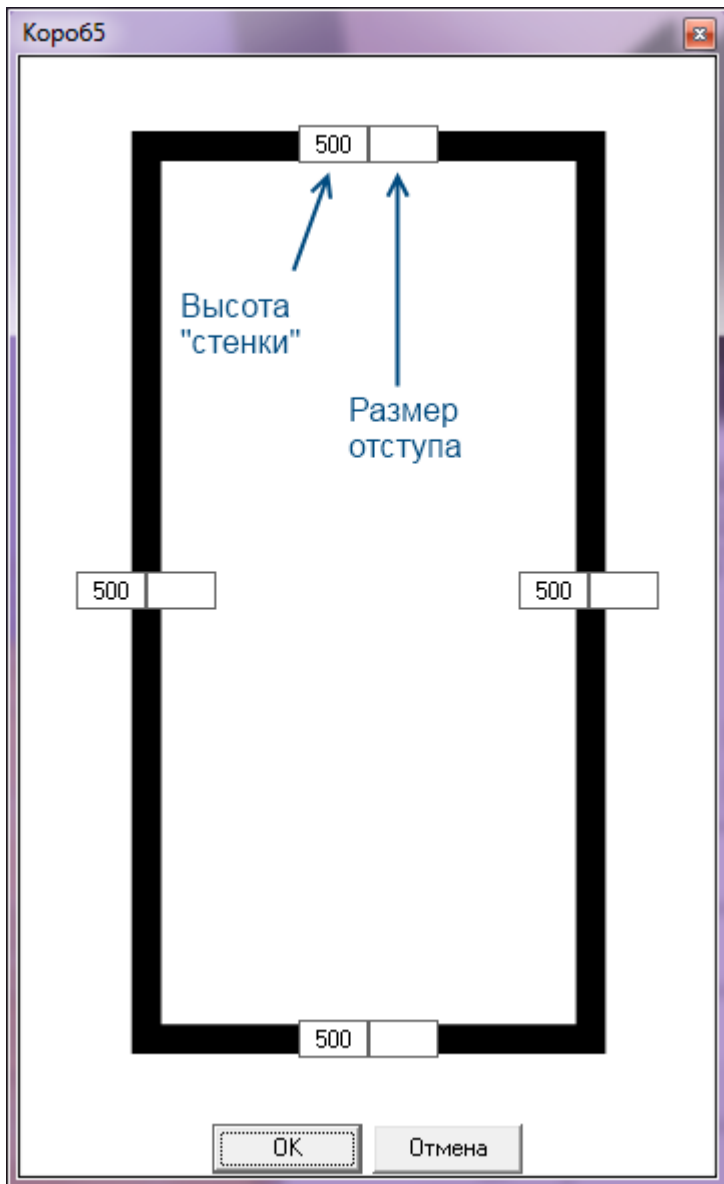
Данная функция может временно работать некорректно!

Чтобы создать один или несколько скошенных углов у короба:

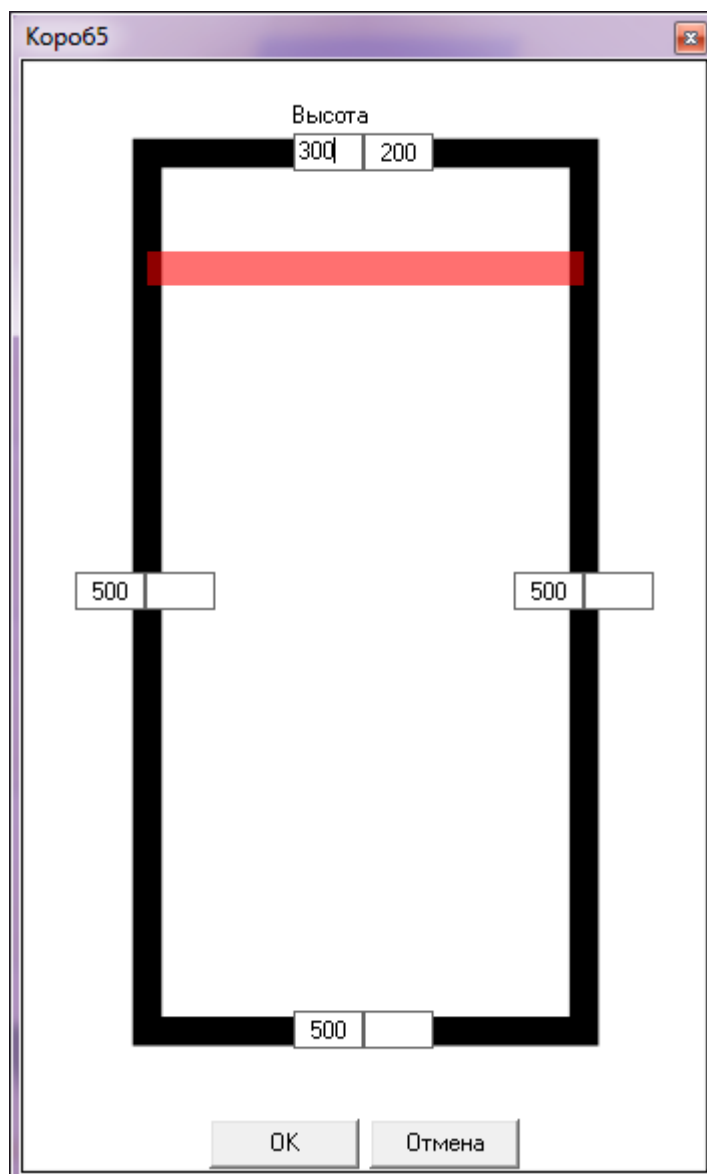
1. выделите короб;
2. правой клавишей мыши кликните по нему, выберите в контекстном меню **«Свойства короба»**;
3. в открывшемся окне напротив поля **«Сечение короба»** нажмите кнопку **«Задать»**:



4. в открывшемся окне задайте параметры отступа: высота короба на указанной стороне и расстояние отступ, с которого начинается скос:







Вне зависимости от того, какая поверхность выделена, сечения короба применяется к условному потолку короба.

Результат:



From: <https://3d.kerama-marazzi.com/> - KERAMA MARAZZI 3D

Permanent link: [https://3d.kerama-marazzi.com/doku.php?id=object:%D0%BD%D0%B8%D1%88%D0%B8\\_%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%B0\\_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%91%D0%BC%D1%8B&rev=1395809752](https://3d.kerama-marazzi.com/doku.php?id=object:%D0%BD%D0%B8%D1%88%D0%B8_%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%B0_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%91%D0%BC%D1%8B&rev=1395809752)

Last update: 2020/09/28 21:41

