

# Новый каталог и буфер укладки

На поверхность можно выложить только выбранную в каталоге плитку. Поэтому первый после создания помещения шаг – выбор плиток.

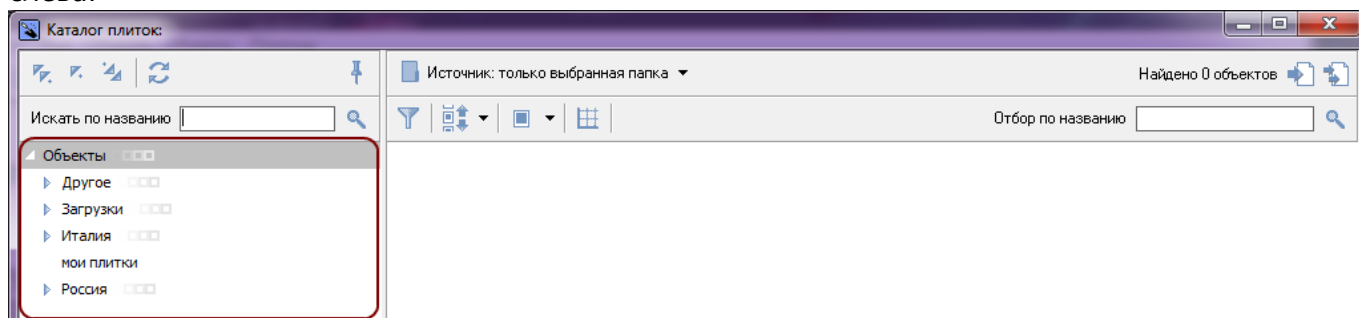
В Ceramic3D есть **каталог** и **буфер укладки**.

- В **каталоге** содержится вся плитка (все загруженные страны, производители и коллекции).
- В **буфер укладки** добавляется плитка из каталога для работы над текущим проектом.

## Каталог

Кликните на пиктограмму «Каталог» в главном меню – .

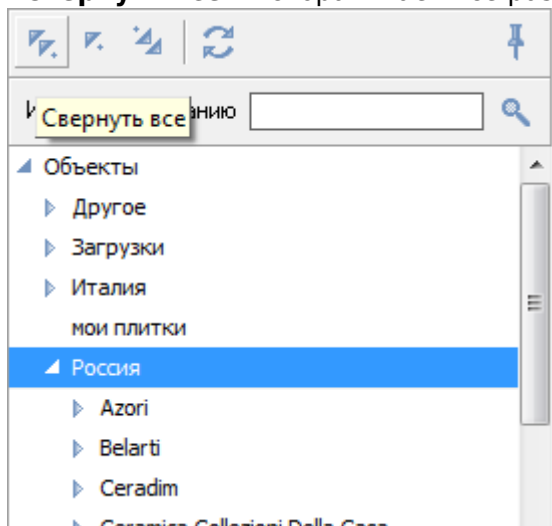
Навигация в каталоге осуществляется по «дереву» папок (ветвей каталога), расположенному слева:





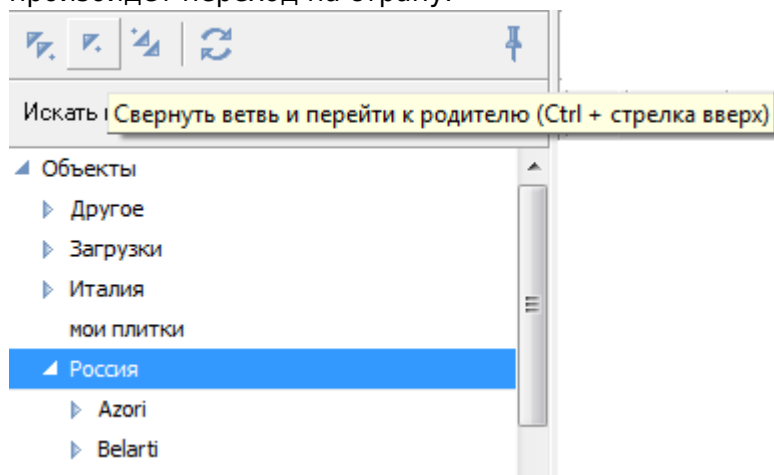
Список разворачивается по клику на голубой треугольник слева от названия папки. Закрывается – точно так же по клику на выделенный треугольник.

Над списком папок расположены три дополнительные **кнопки управления списком**:

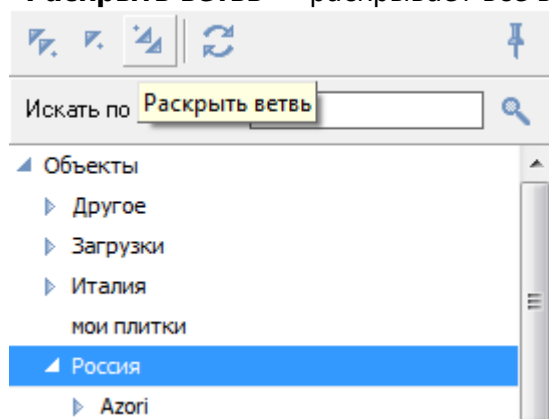
- «**Свернуть всё**» – сворачивает все развёрнутые (открытые) папки.



- **«Свернуть ветвь и перейти к родителю»**. Предположим, что открыта и выделена папка коллекции, тогда по нажатию на  список коллекций «схлопнется», папка производителя окажется закрыта и выделена. Если выделена папка производителя, по нажатию на  произойдёт переход на страну.

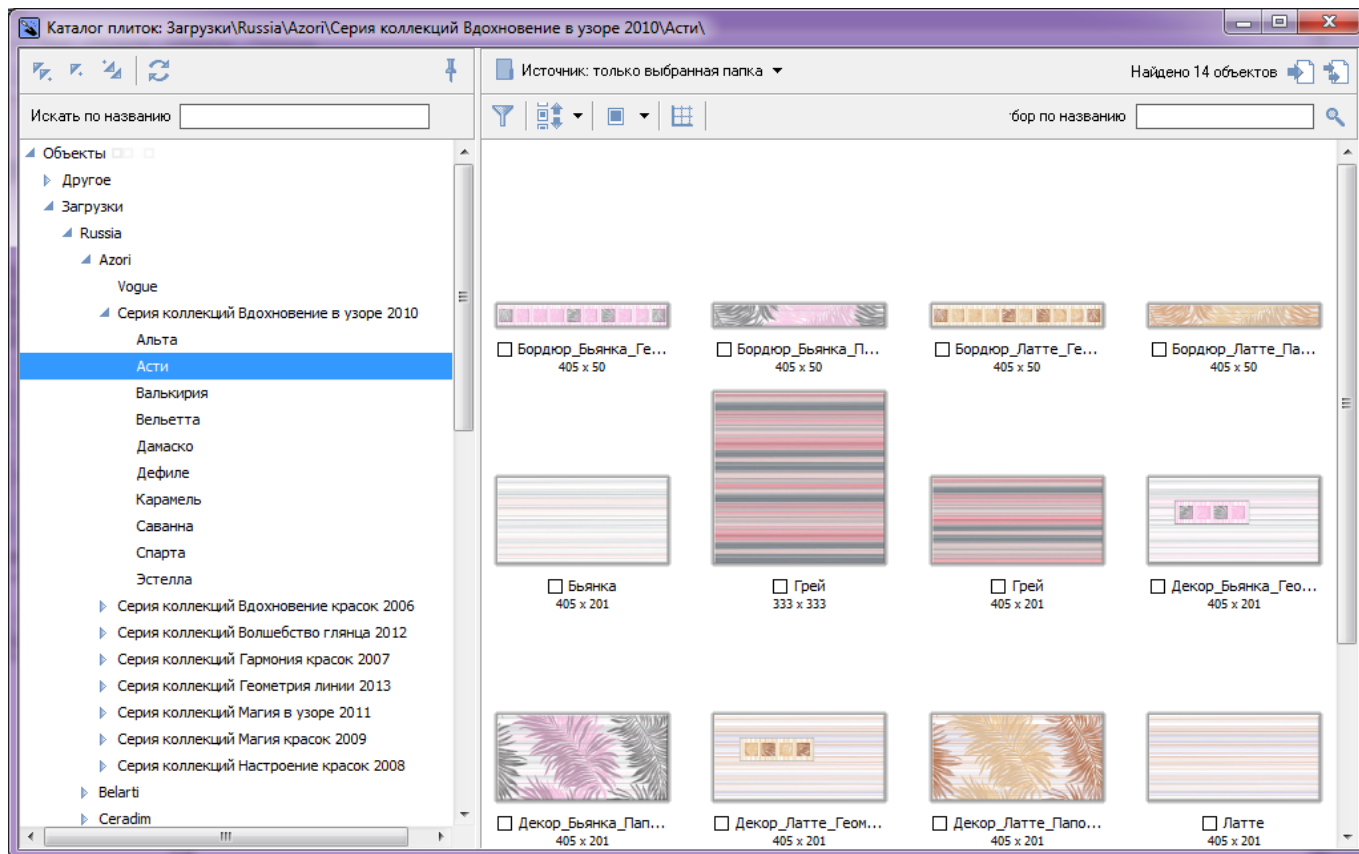


- **«Раскрыть ветвь»** – раскрывает все ветви каталога.

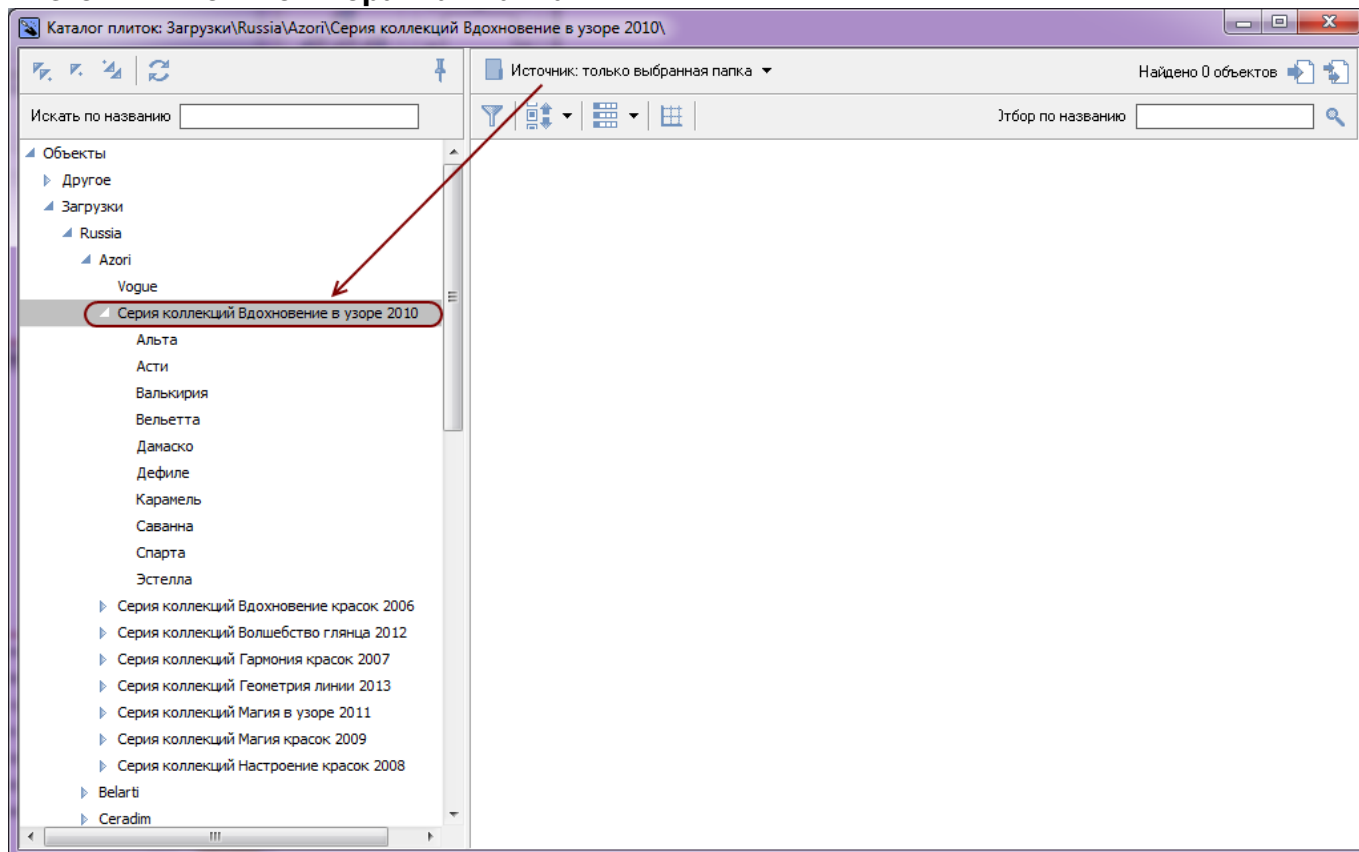


Выберите страну, производителя, коллекцию.

Если в папке содержится хотя бы одно изображение плитки, она сразу же отобразится в окне справа:

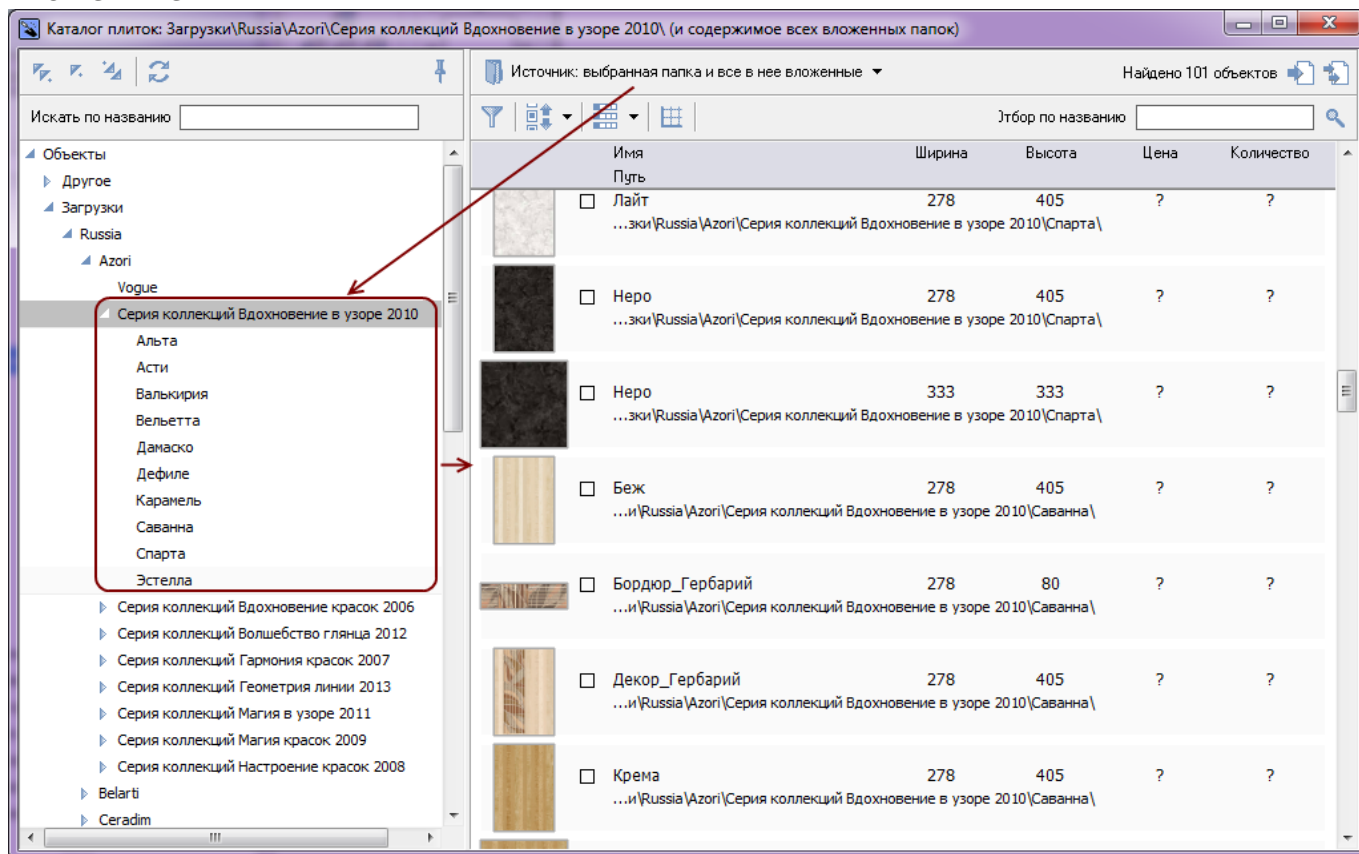


По умолчанию, отображаются только те изображения плиток, которые непосредственно расположены в указанной папке. Т.е., если папка содержит только другие папки (например, папка производителя) плитки в окне справа не отображаются. Этот режим называется **«Источник: только выбранная папка»**:



А чтобы отображались все плитки, например, группы коллекций, кликните один раз на **«Источник...»** или выберите в выпадающем меню **«Источник: выбранная папка и все в неё»**

## вложенные»:



## Отображение плиток













В каталоге можно выбрать наиболее удобный вариант отображения плиток. **По размеру картинки:**

- «Мелкие плитки»








Отбор по названию

- ☐ Мелкие плитки
- ☒ Средние плитки
- ☐ Большие плитки
- ☐ Таблица

 <input type="checkbox"/> БД 42ЛР004 364 x 70	 <input type="checkbox"/> БД 42ЛР005 364 x 70	 <input type="checkbox"/> БД 42ЛР007 364 x 70	 <input type="checkbox"/> ВС 7ЛР004 249 x 364
 <input type="checkbox"/> ВС 7ЛР005 249 x 364	 <input type="checkbox"/> ВС 7ЛР007 249 x 364	 <input type="checkbox"/> ВС 7ЛР024Ц 249 x 364	 <input type="checkbox"/> ВС 7ЛР025Ц 249 x 364
 <input type="checkbox"/> ВС 7ЛР027Ц 249 x 364	 <input type="checkbox"/> ПО 7ЛР004 249 x 364	 <input type="checkbox"/> ПО 7ЛР005 249 x 364	 <input type="checkbox"/> ПО 7ЛР007 249 x 364

- «Средние плитки»




Отбор по названию

☒ Мелкие плитки


☒ Средние плитки

☐ Большие плитки


☐ Таблица




☐ БД42ЛР004 364 x 70  
...ая керамическая плитка \Лаура\




☐ БД42ЛР005 364 x 70  
...ая керамическая плитка \Лаура\




☐ БД42ЛР007 364 x 70  
...ая керамическая плитка \Лаура\



☐ ВС7ЛР004 249 x 364  
...ая керамическая плитка \Лаура\



☐ ВС7ЛР005 249 x 364  
...ая керамическая плитка \Лаура\



☐ ВС7ЛР007 249 x 364  
...ая керамическая плитка \Лаура\

- «**Большие плитки**»



☐ БД42ЛР004 364 x 70  
...ллеционная керамическая плитка\Лаура\











☐ БД42ЛР005 364 x 70  
...ллеционная керамическая плитка\Лаура\

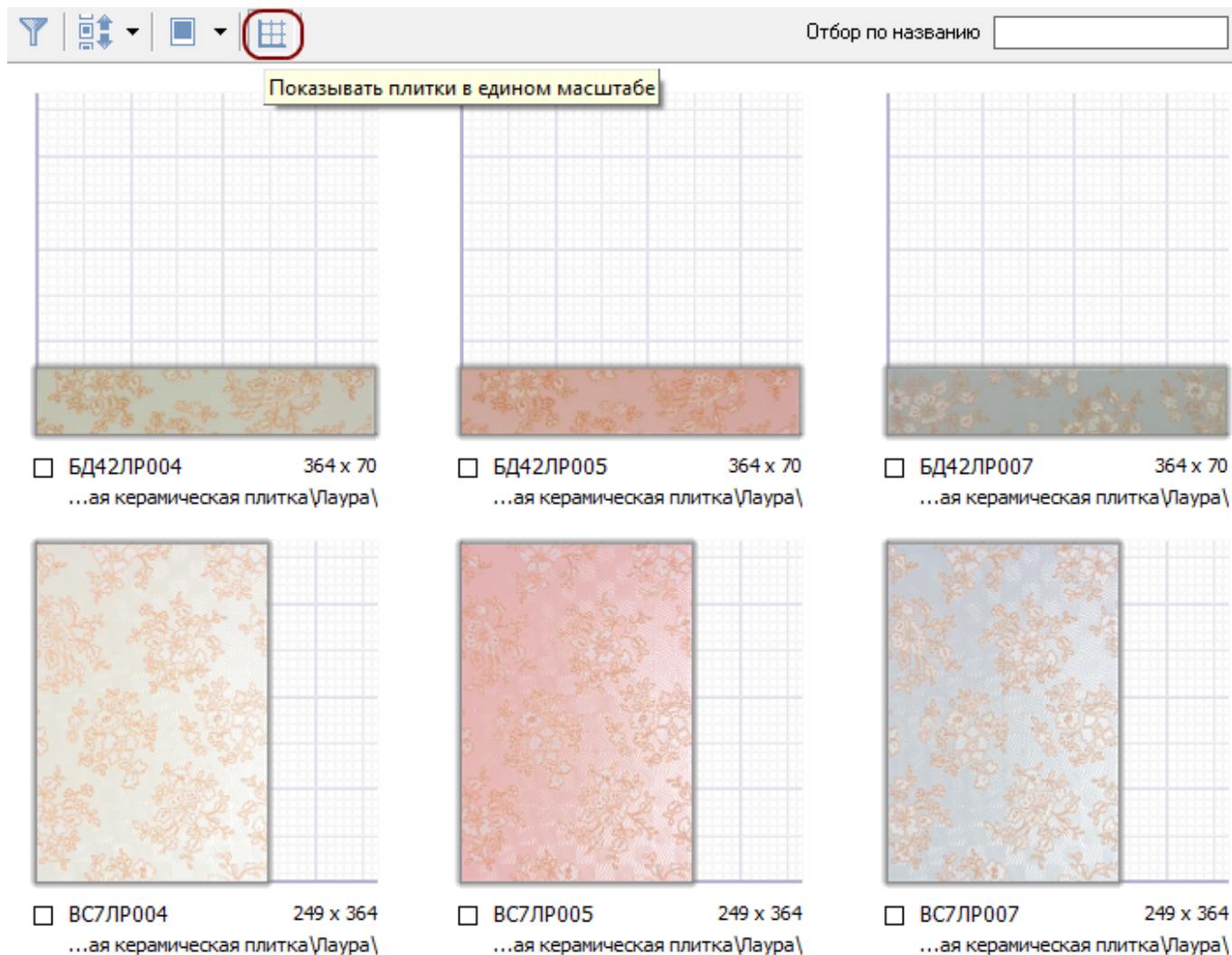


---

- «Таблица»

		Отбор по названию <input type="text"/>			
		Ширина	Высота	Цена	Количество
<div> <div>Мелкие плитки</div> <div>Средние плитки</div> <div>Большие плитки</div> <div>Таблица</div> </div>		364	70	?	?
	<input type="checkbox"/> лекционная керамическая плитка\Лаура\				
	<input type="checkbox"/> БД42ЛР005 Россия\УралКерамика\Коллекционная керамическая плитка\Лаура\	364	70	?	?
	<input type="checkbox"/> БД42ЛР007 Россия\УралКерамика\Коллекционная керамическая плитка\Лаура\	364	70	?	?
	<input type="checkbox"/> ВС7ЛР004 Россия\УралКерамика\Коллекционная керамическая плитка\Лаура\	249	364	?	?
	<input type="checkbox"/> ВС7ЛР005 Россия\УралКерамика\Коллекционная керамическая плитка\Лаура\	249	364	?	?
	<input type="checkbox"/> ВС7ЛР007 Россия\УралКерамика\Коллекционная керамическая плитка\Лаура\	249	364	?	?
	<input type="checkbox"/> ВС7ЛР024Ц Россия\УралКерамика\Коллекционная керамическая плитка\Лаура\	249	364	?	?



Функция «**Показывать плитки в едином масштабе**» -  - может быть полезна, чтобы визуально быстро ориентироваться в похожей плитке разного размера:

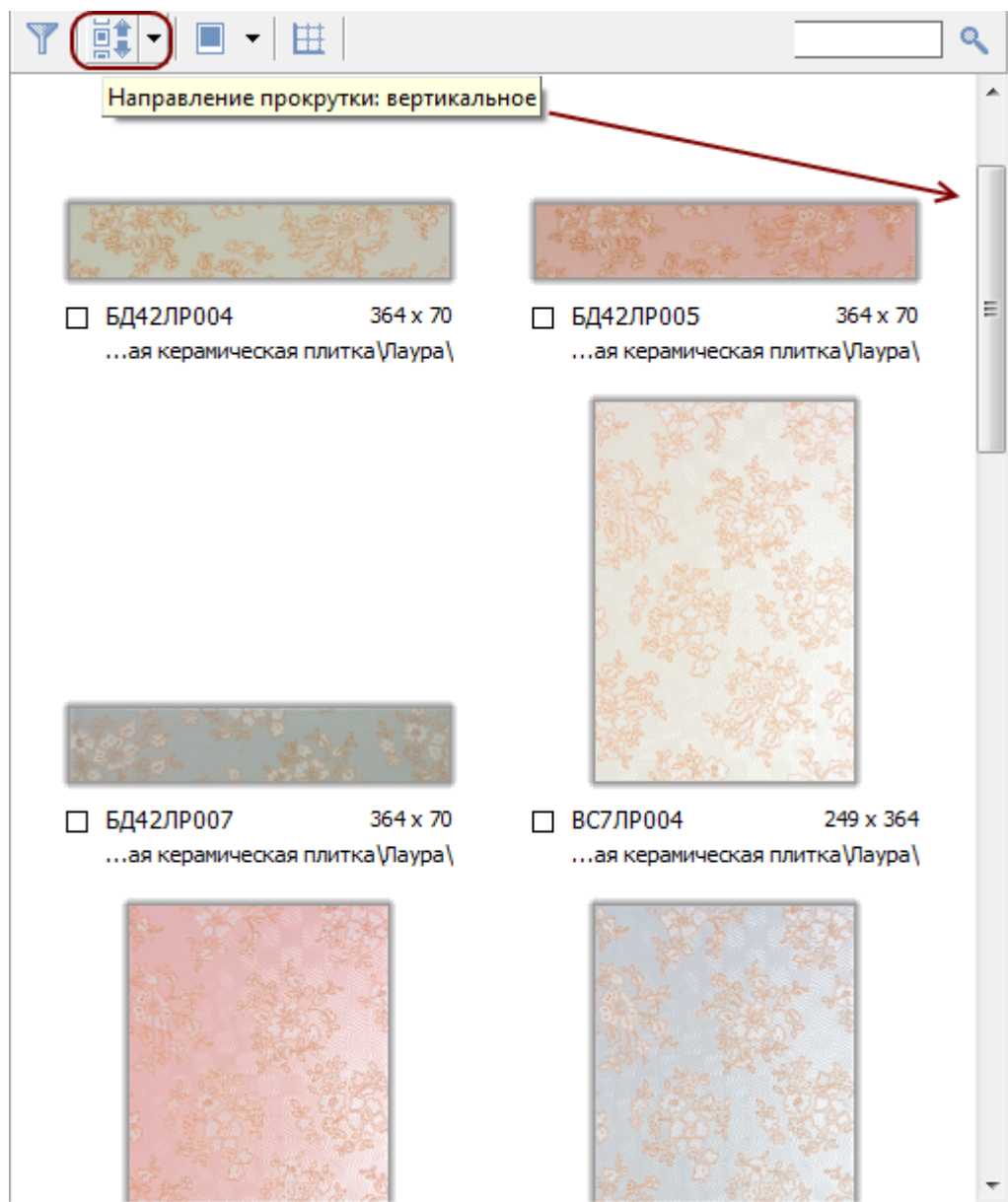


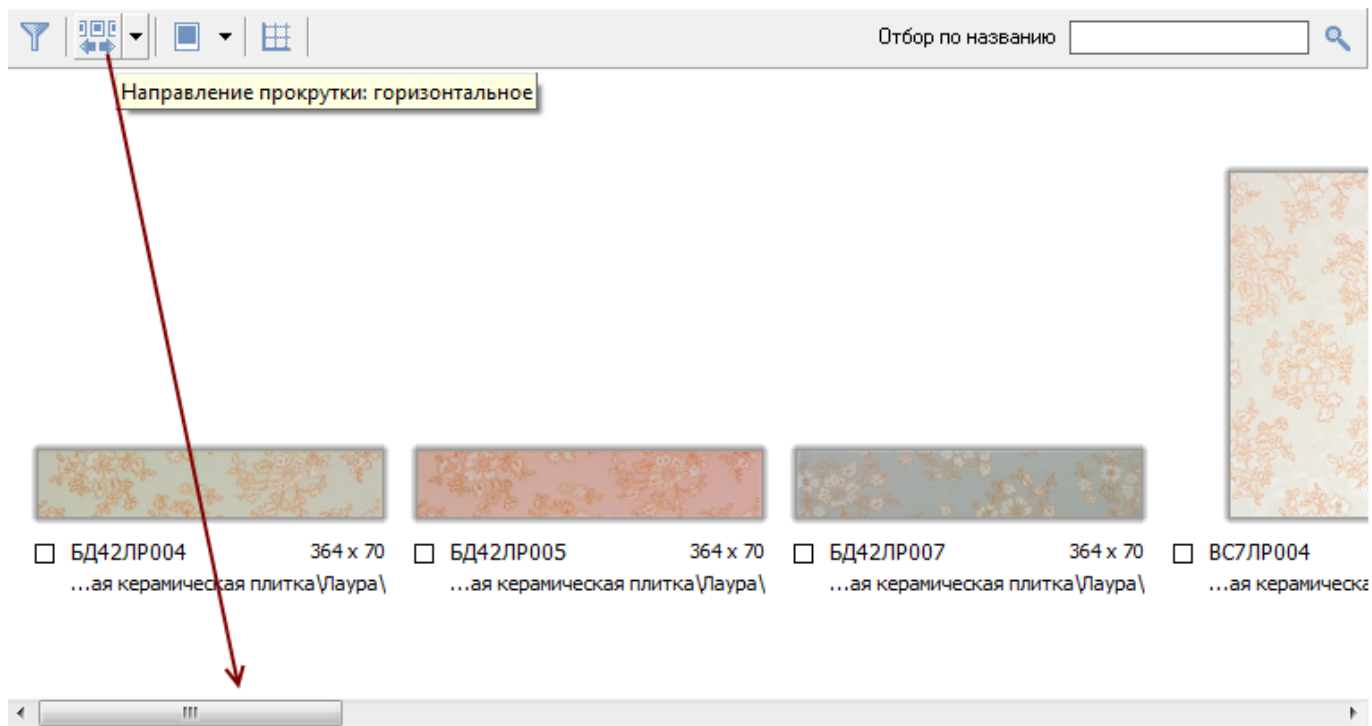
Работает в связке с любым типом отображения плитки (см. выше).

## Направление прокрутки плиток

По умолчанию список отображённых плиток прокручивается по вертикали. Т.е. крутя колёсико мыши, список движется сверху-вниз или снизу-вверх.

Направление прокрутки можно изменить по клику на пиктограмму –  или  соответственно.



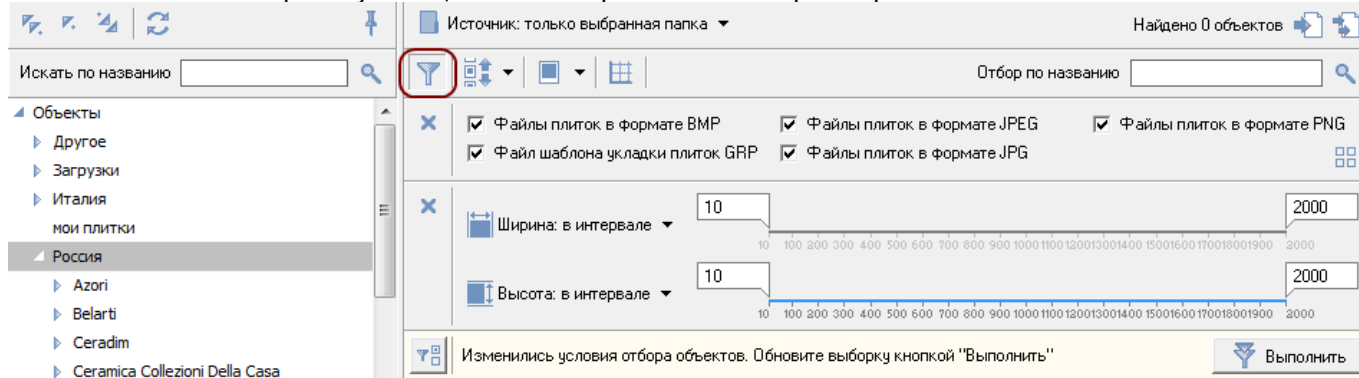


## Фильтр

На данный момент в Ceramic3D реализованы 2 фильтра по отбору плиток.

- по расширению изображения плитки;
- по размеру.

Нажмите на пиктограмму , чтобы открыть панель фильтров:



**Фильтр по расширению** – по выбору/снятию выбора определённых чекбоксов, отображаются плитки тех форматов, которые выбраны.<sup>1)</sup>

**Фильтр по размеру** – в зависимости от ограничений по высоте/ширине плитки можно сформировать список плиток, например, одинакового размера.

Бегунки можно двигать как с помощью мыши, так и вводя с клавиатуры значения размеров в поле бегунка.

Например, чтобы отобразить все плитки 400x400 в папке «Россия»:

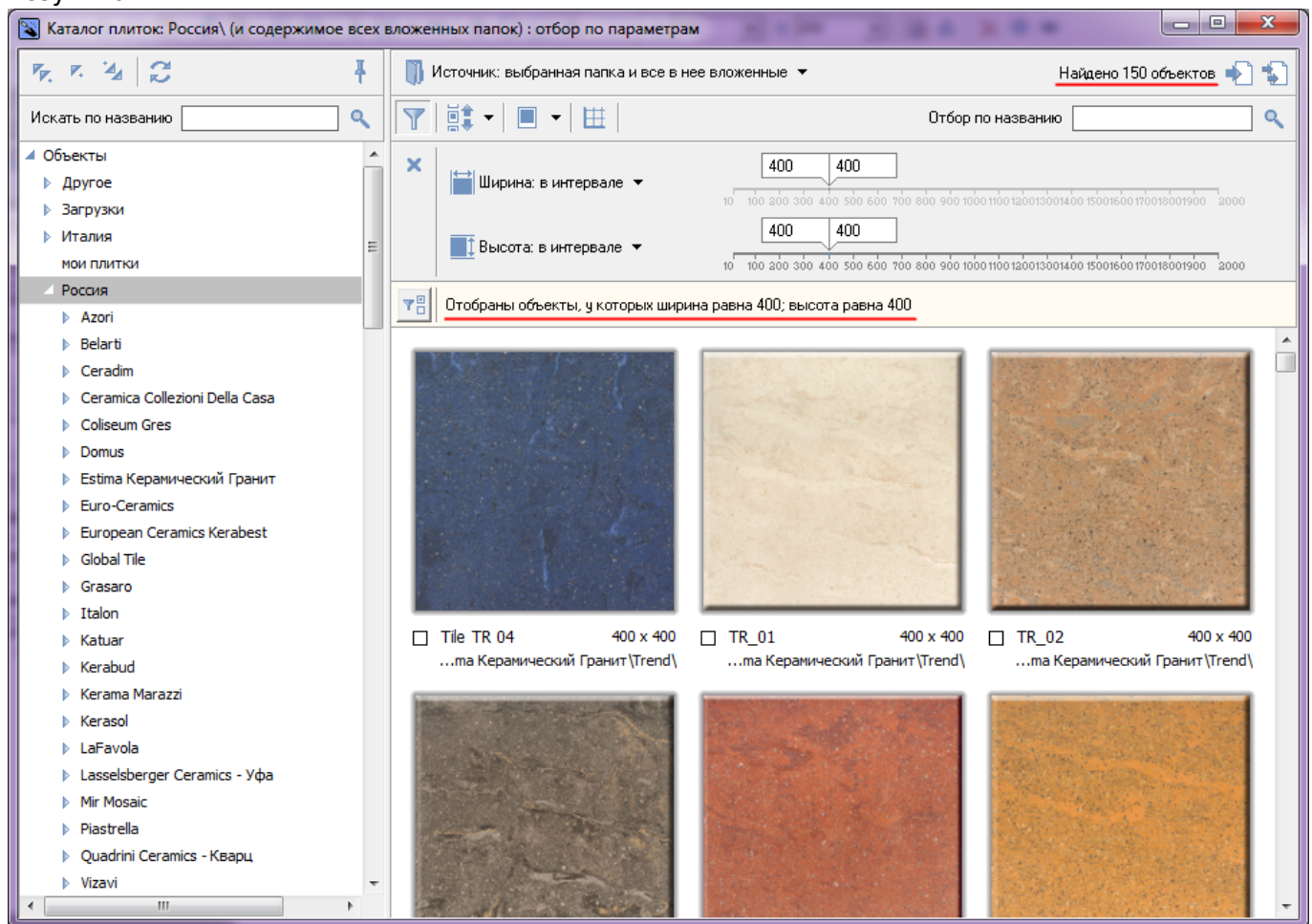
1. выделите папку «Россия» в дереве папок;
2. в фильтре в значениях ширина и высота поставьте все ограничители в положение «400»;



### 3. нажмите кнопку «Выполнить».



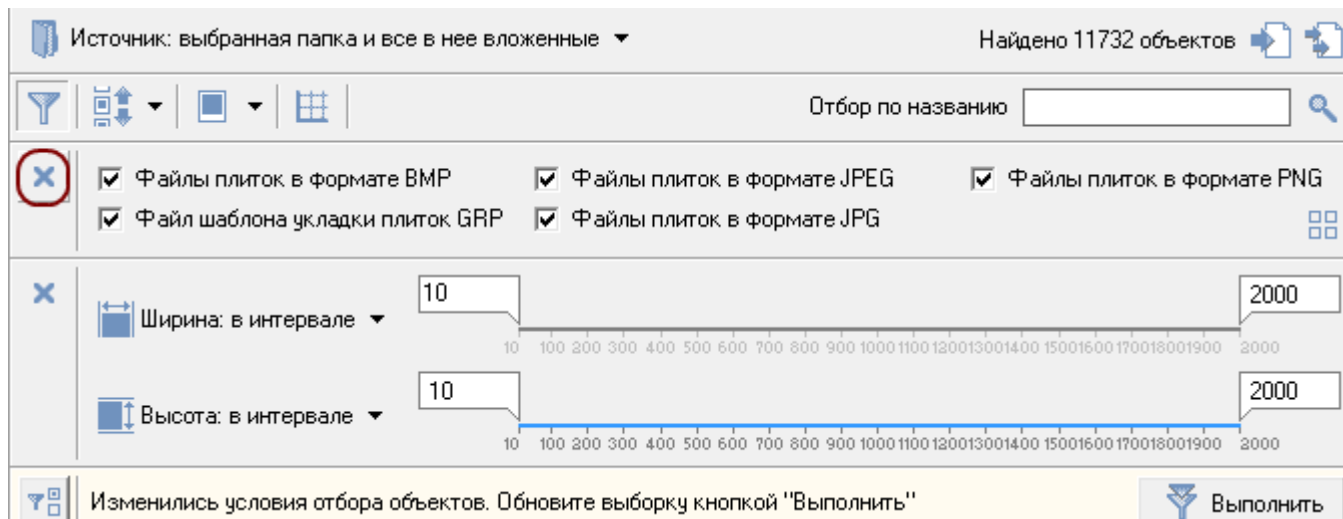
### Результат:



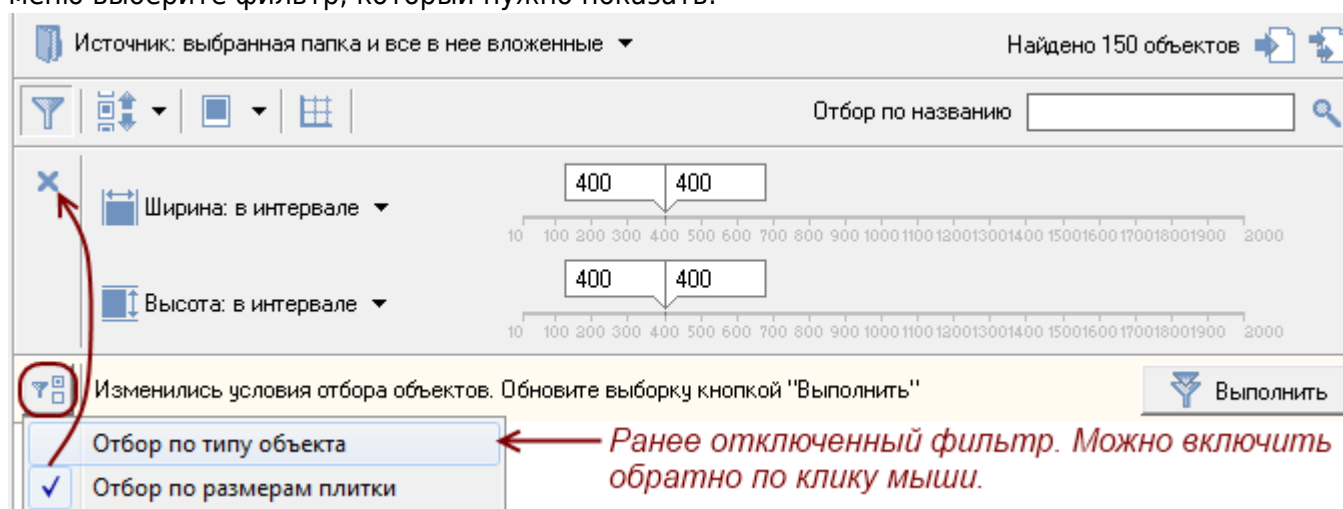
### Настройка фильтра

Чтобы отключить отображение одного из фильтров, нажмите на пиктограмму:





Чтобы включить его обратно, нажмите на пиктограмму «**Настройка отбора**» и в выпадающем меню выберите фильтр, который нужно показать:



## Поиск по названию

Есть два способа поиска по каталогу:

- среди названий коллекций и производителей;
- среди наименований плиток.

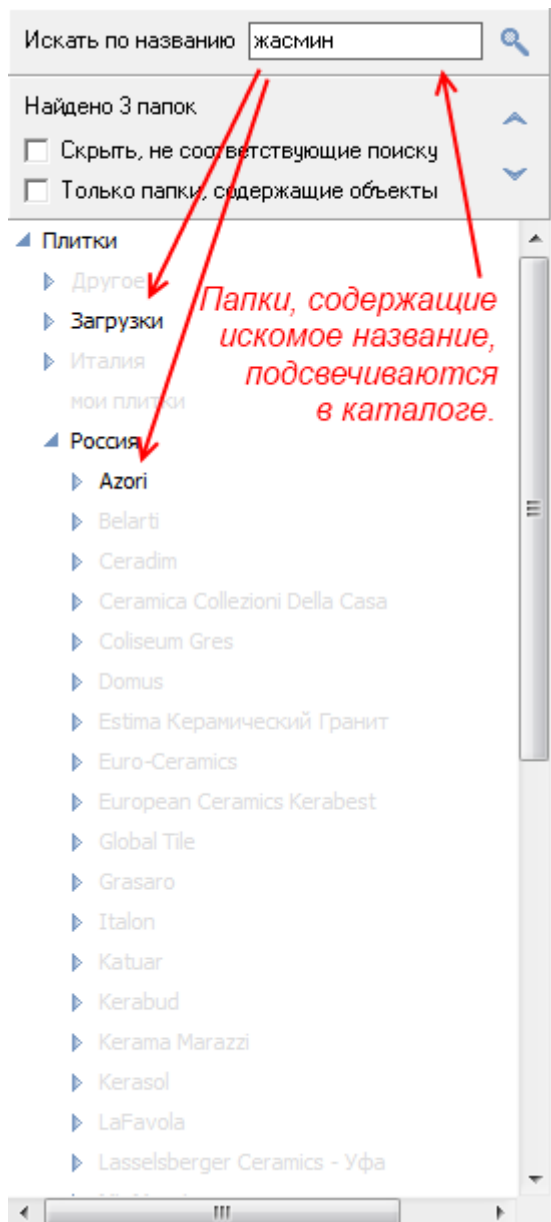
## Поиск по папкам

Строка поиска по папкам каталога расположена прямо над деревом папок.

Чтобы найти, например, какую-то коллекцию, введите в строке поиска ключевое слово

(название коллекции) и нажмите «**Enter**» на клавиатуре или кнопку .

Папки, которые содержат папку с таким названием, будут подсвечены.



Поставьте галочку напротив «**Скрыть, не соответствующие поиску**», чтобы все лишние папки перестали отображаться:

Искать по названию

Найдено 3 папок

☒ Скрыть, не соответствующие поиску

☐ Только папки, содержащие объекты

▲ Плитки

- ▲ Загрузки
  - ▲ Russia
    - ▲ Azori
      - Серия коллекций Настроение красок 2008
        - Жасмин
- ▲ Россия
  - ▲ Azori
    - Серия коллекций Настроение красок 2008
      - Жасмин
  - ▲ УралКерамика
    - Коллекционная керамическая плитка
      - Жасмин

Поставьте галочку напротив «**Только папки, содержащие объекты**», чтобы не отображались папки, которые не содержат непосредственно в себе плиток (например, папки производителей, в чьих названиях есть поисковое слово).

<p>Искать по названию <input type="text" value="керамик"/></p> <p>Найдено <u>7 папок</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Скрыть, не соответствующие поиску</p> <p><input type="checkbox"/> Только папки, содержащие объекты</p> <p>▲ Плитки</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Загрузки<ul style="list-style-type: none"><li>▲ Russia<ul style="list-style-type: none"><li>Кировская <u>керамика</u></li><li>Кучинский <u>керамико-плиточный завод</u></li><li>Нефрит-<u>Керамика</u></li></ul></li></ul></li><li>▲ Россия<ul style="list-style-type: none"><li>Кировская <u>керамика</u></li><li>Кучинский <u>керамико-плиточный завод</u></li><li>Нефрит-<u>Керамика</u></li><li>▲ УралКерамика<ul style="list-style-type: none"><li>Коллекционная керамическая плитка</li><li>Неколлекционная керамическая плитка</li><li>Неколлекционная плитка для пола</li></ul></li></ul></li></ul>	<p>Искать по названию <input type="text" value="керамик"/></p> <p>Найдено <u>0 папок</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Скрыть, не соответствующие поиску</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Только папки, содержащие объекты</p> <p>▲ Плитки</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


Чтобы каталог снова отобразился полностью, очистите строку поиска и нажмите клавишу **Enter** на клавиатуре.

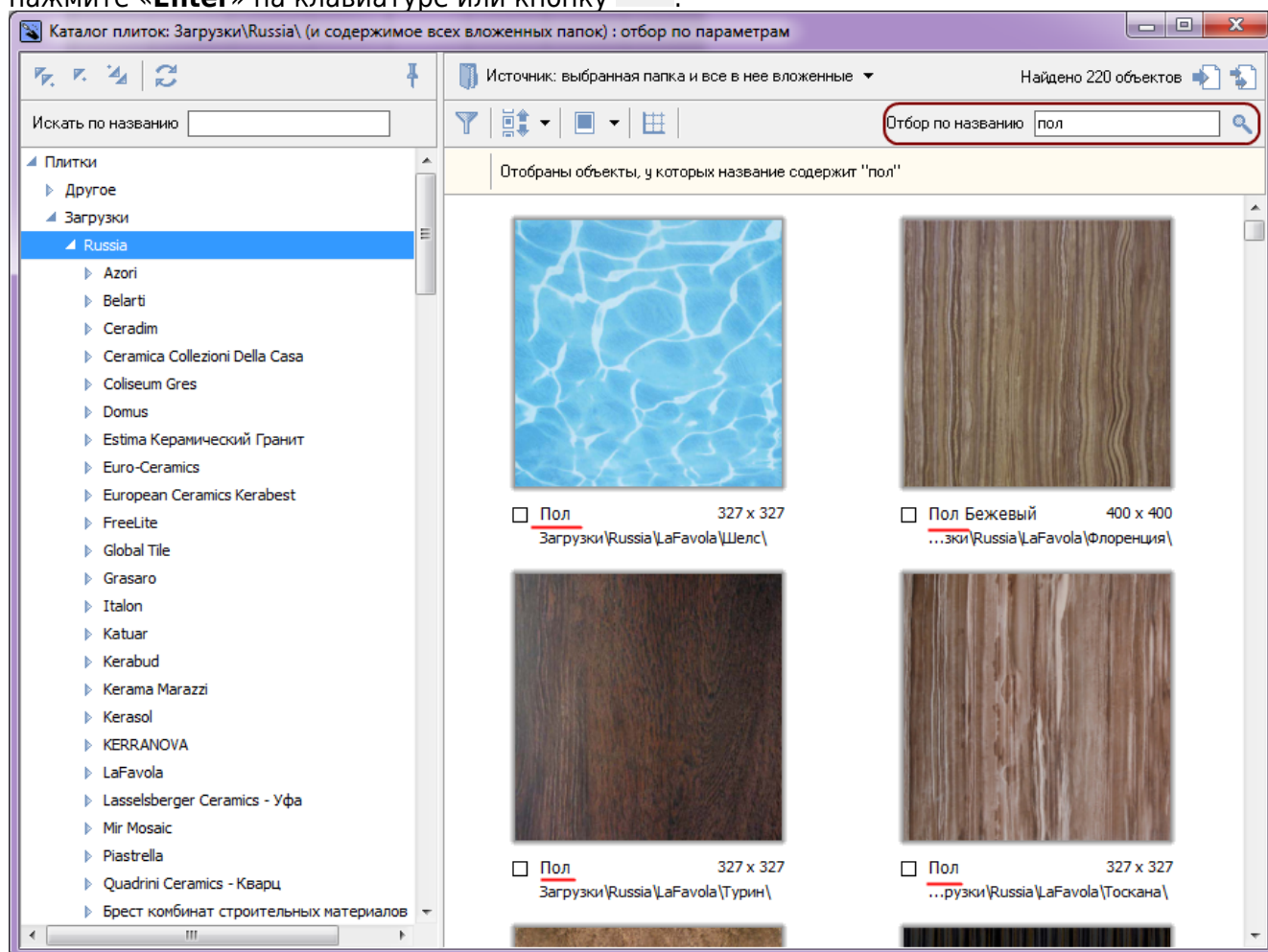
## Поиск по плиткам

Иногда название коллекции отражено и в названии плитки. Но чаще всего наименование плитки – это артикул и/или характеристика цвета, назначения от производителя.

Строка поиска по плиткам расположена над полем, содержащим плитки.

Чтобы найти плитку по названию:

1. выделите ту папку, в которой будет производиться поиск;
2. введите в строке поиска ключевое слово (название коллекции);
3. нажмите **«Enter»** на клавиатуре или кнопку .



Отображённые плитки можно все или выборочно добавить в буфер укладки для последующей работы над проектом.

Чтобы список плиток снова отобразился в соответствии с каталогом, очистите строку поиска и нажмите клавишу **Enter** на клавиатуре.

## Добавление плиток в буфер укладки

### Добавление всех отображённых плиток

Чтобы добавить все отображённые плитки из каталога в буфер укладки для последующей работы с ними, нажмите на кнопку **«Использовать все показанные объекты»**:



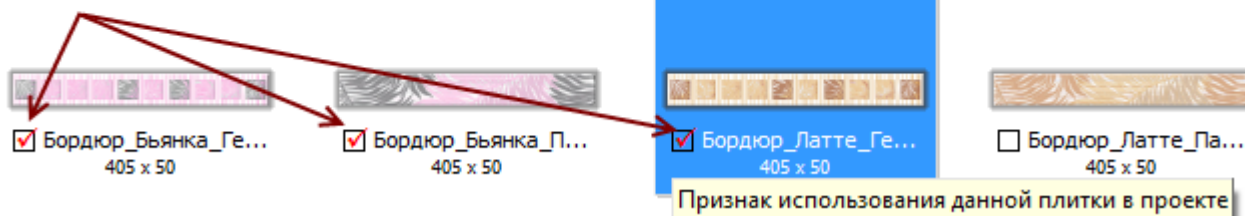
После чего можно закрыть окно каталога и приступить к укладке плитки.

### Добавление отдельных плиток

Также можно выбрать и добавить в буфер укладки только **определённые плитки**. Для этого:

1. выделите двойным кликом нужные вам плитки, в том числе это могут быть плитки из разных коллекций (папок);

Двойной клик на плитку добавляет её в буфер укладки. Выделенные плитки помечаются красными галочками.



Выделенные плитки будут помечены красными галочками.

2. нажмите на кнопку «**Использовать выбранные объекты**»



## Свойства\_плитки

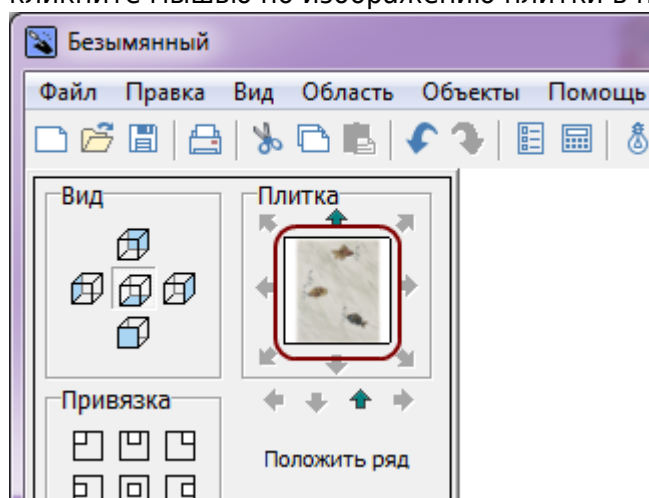
## Буфер укладки

Буфер укладки - это инструмент выбора плитки в текущем проекте. Особенностью буфера является возможность добавить в него плитку из разных коллекций и быстро обращаться к ней в ходе работы над проектом.

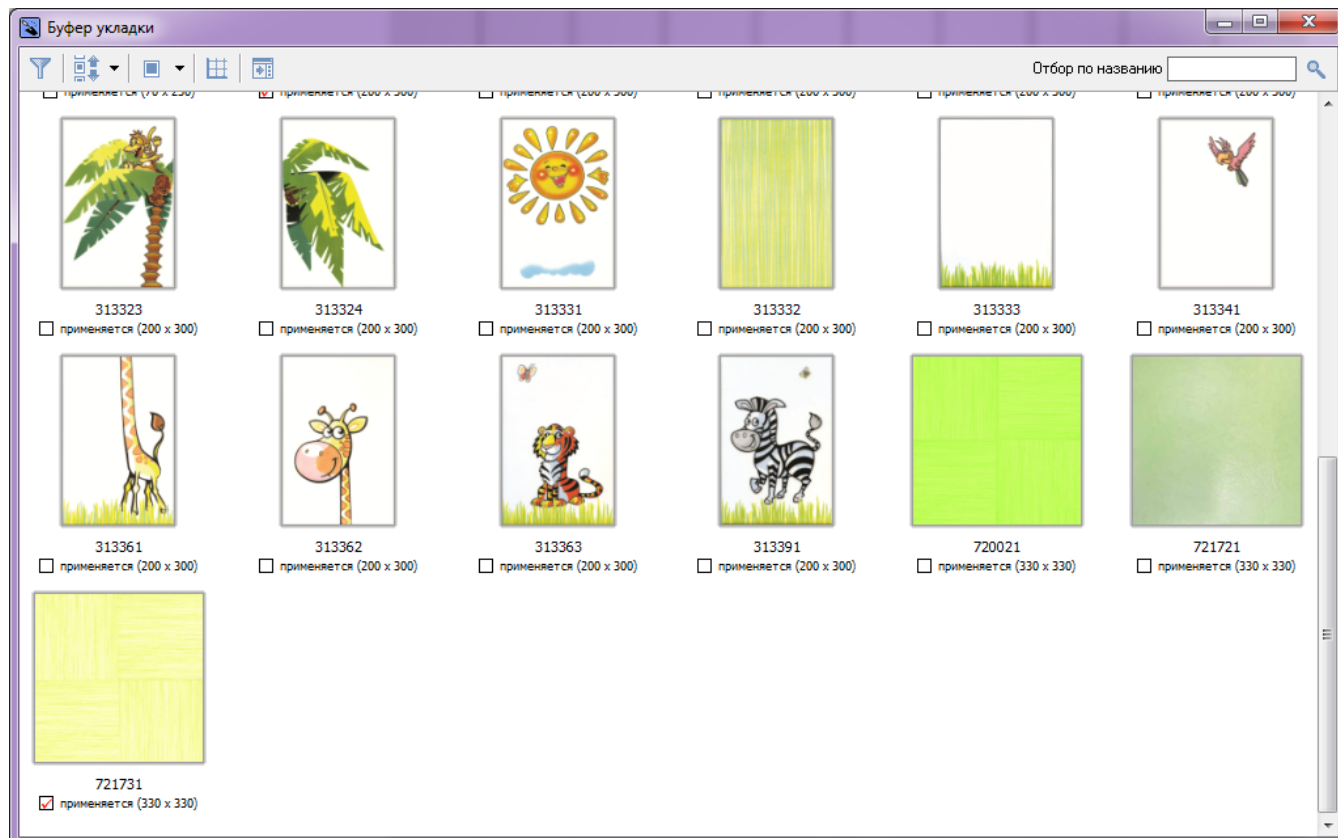
По завершении работы над проектом (его сохранение и закрытие или выход без сохранения) буфер автоматически очищается.

Чтобы попасть в буфер укладки:


- кликните мышью по изображению плитки в поле «**Плитка**» в панели инструментов:

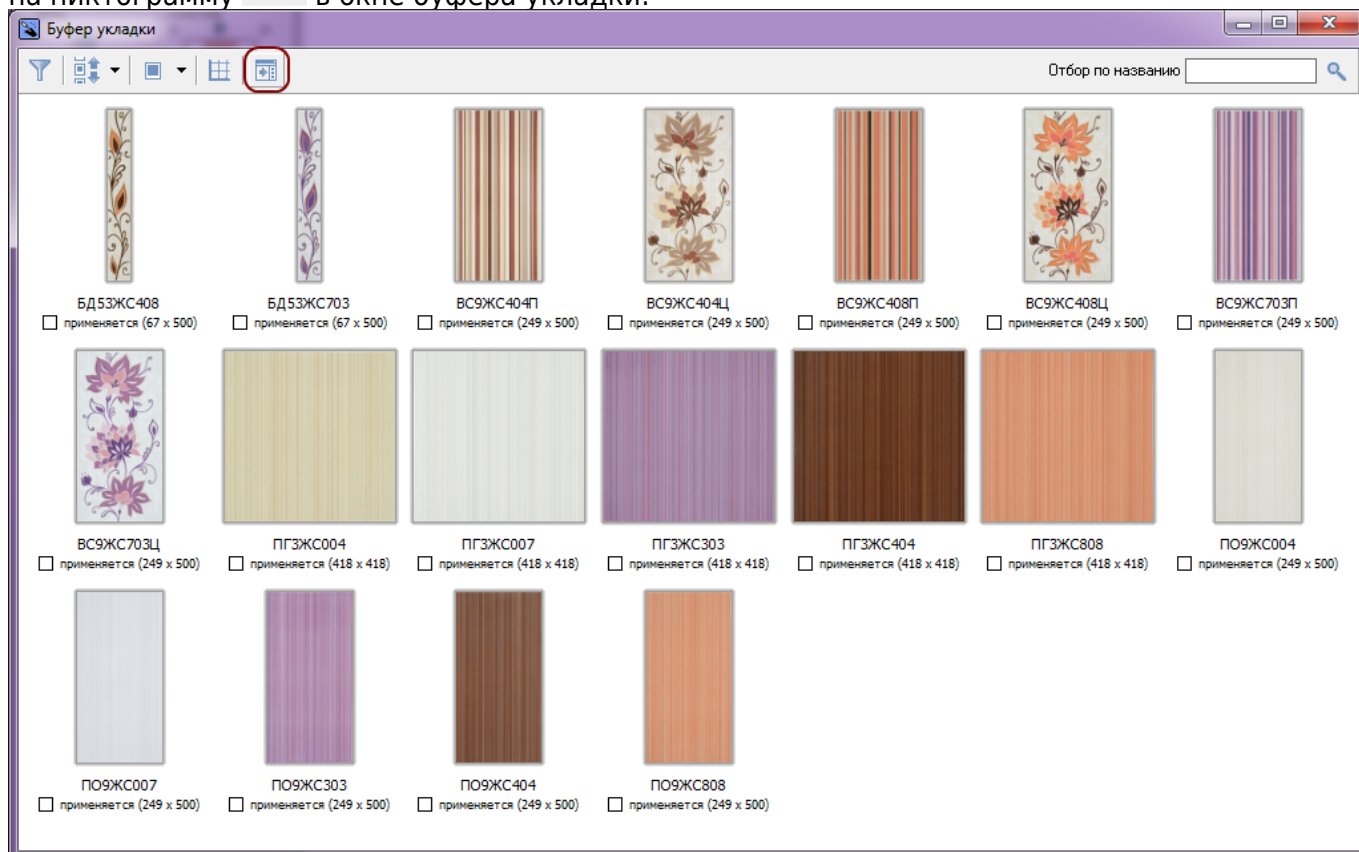


- Откроется окно буфера укладки:



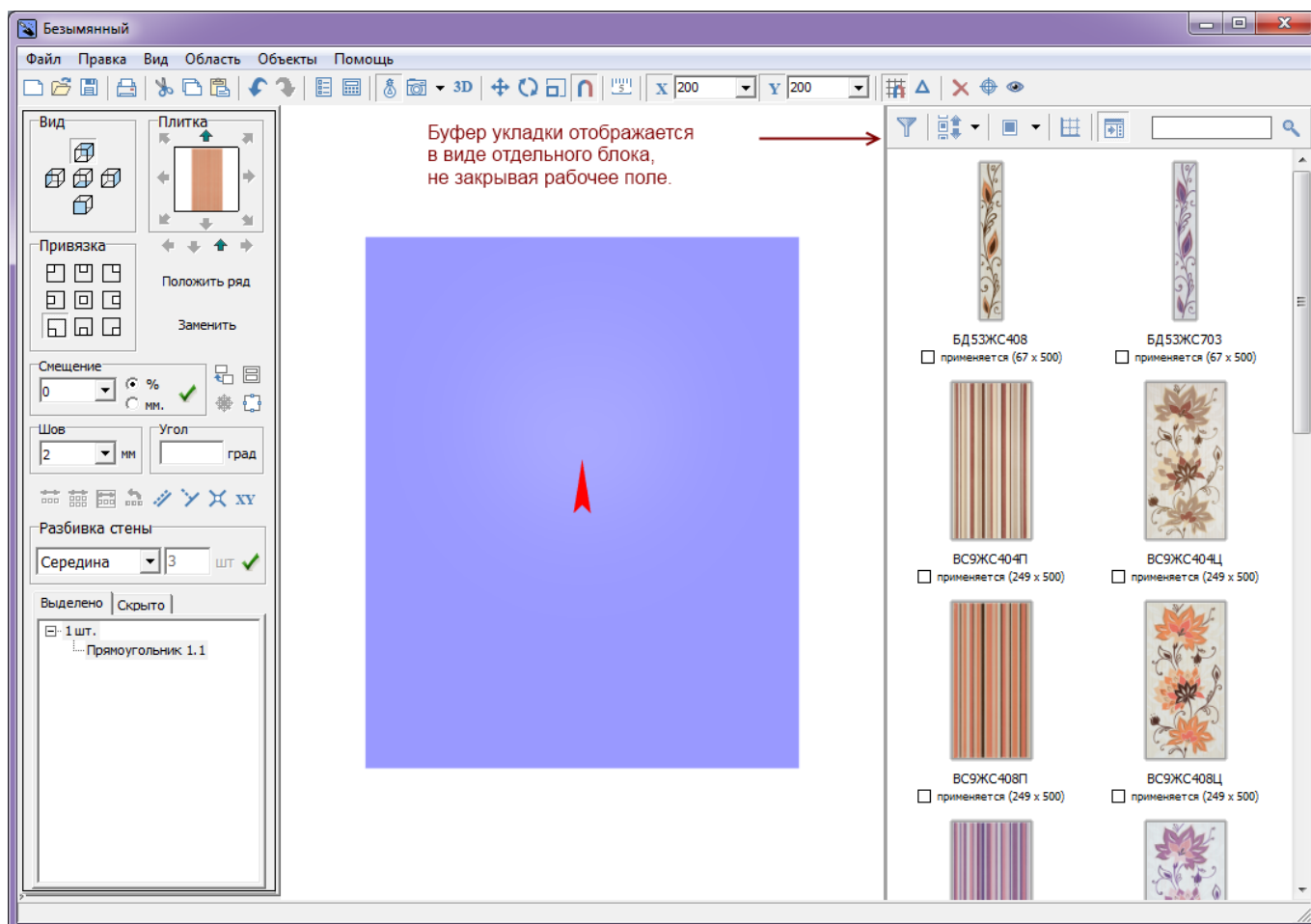
- Выберите плитку кликом мыши, закройте окно буфера; выбранная плитка окажется в поле «Плитка» в Панели инструментов. Именно эта плитка будет укладываться.

Чтобы каждый раз не открывать-закрывать буфер укладки при работе над проектом, нажмите на пиктограмму  в окне буфера укладки:



Буфер укладки закрепится справа от рабочего поля:



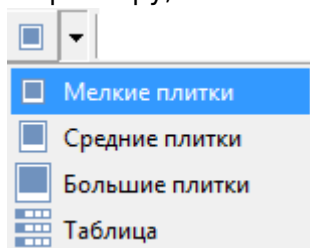


Весь функционал при этом сохраняется. Клик мыши по выбранной в буфере укладки плитки добавляет её в панель «Плитка», и этот материал можно выкладывать на поверхность.

## Отображение плитки

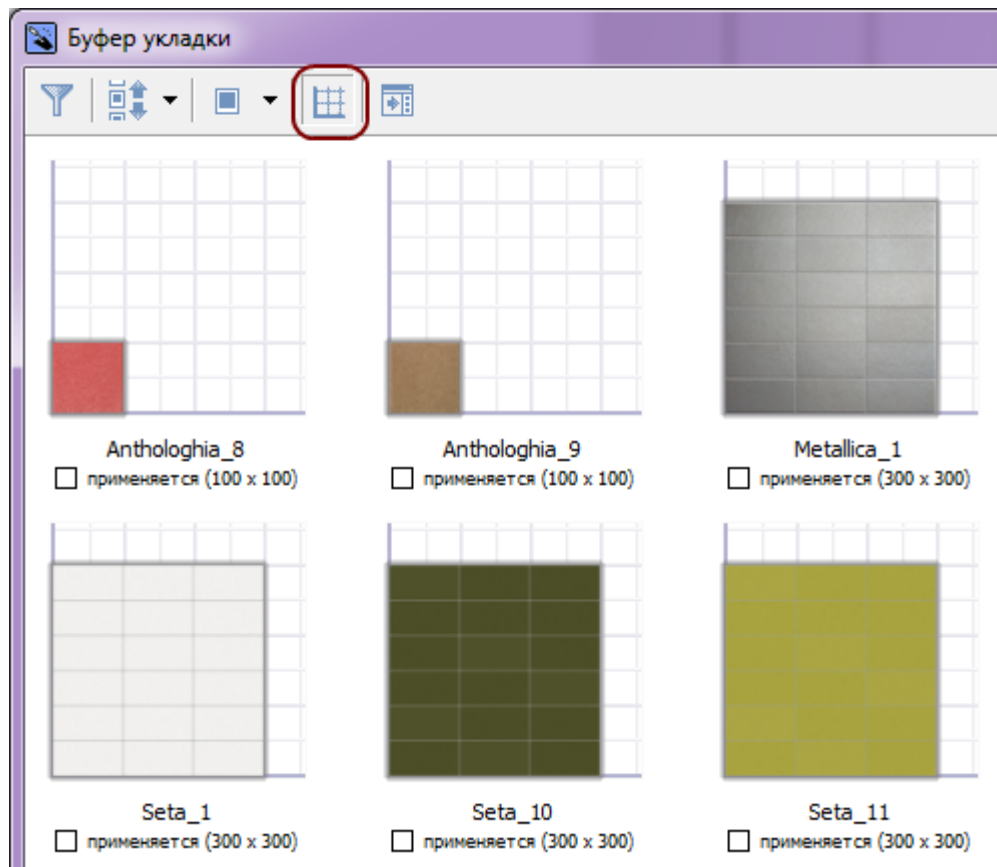
В буфере укладки, точно так же, как и в окне каталога можно изменять отображение плитки (подробнее см. выше):

- по размеру;




- и типу («Показывать плитки в едином масштабе»).

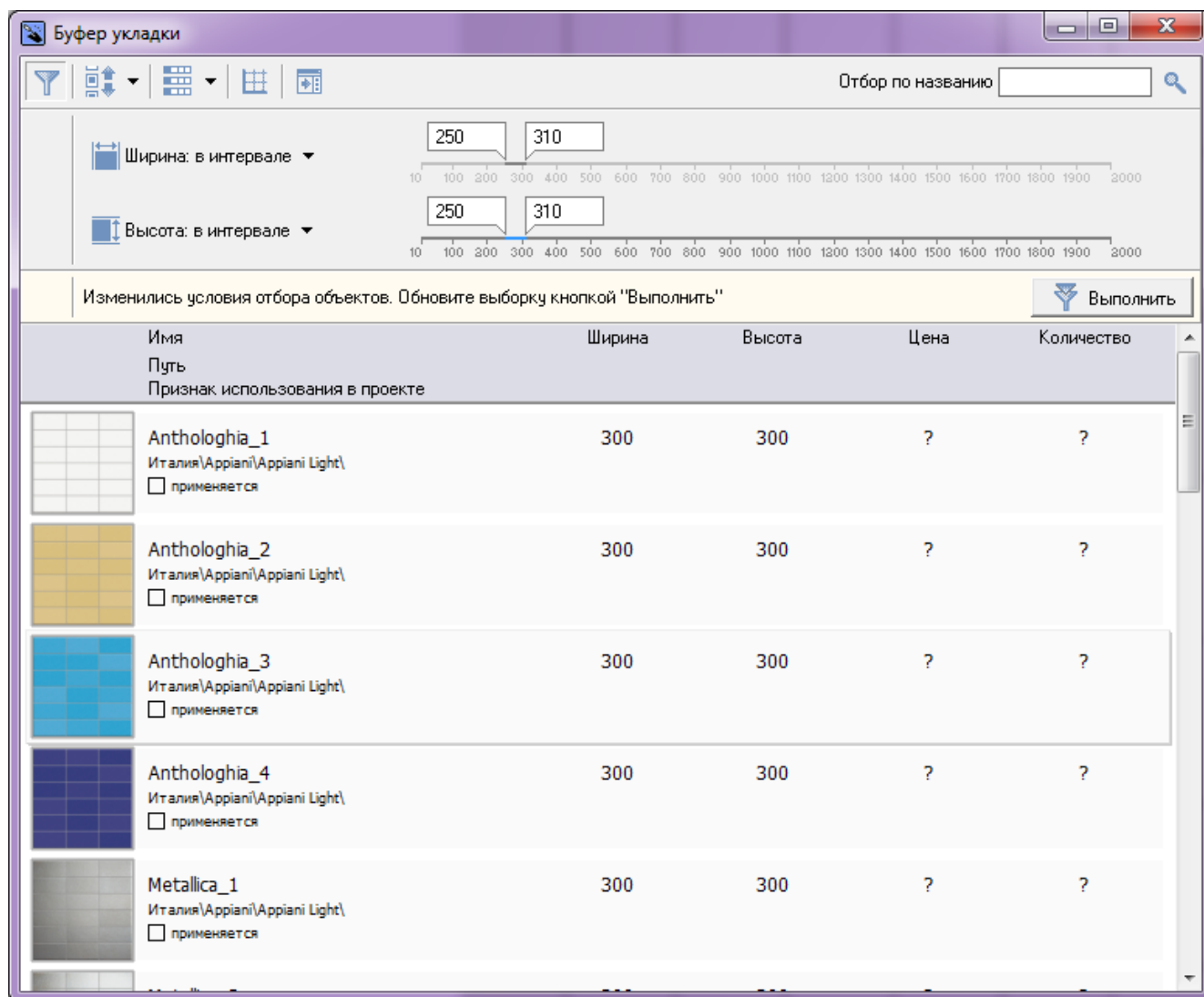




## Фильтр

В буфере укладки реализован только один фильтр – по размеру плиток.

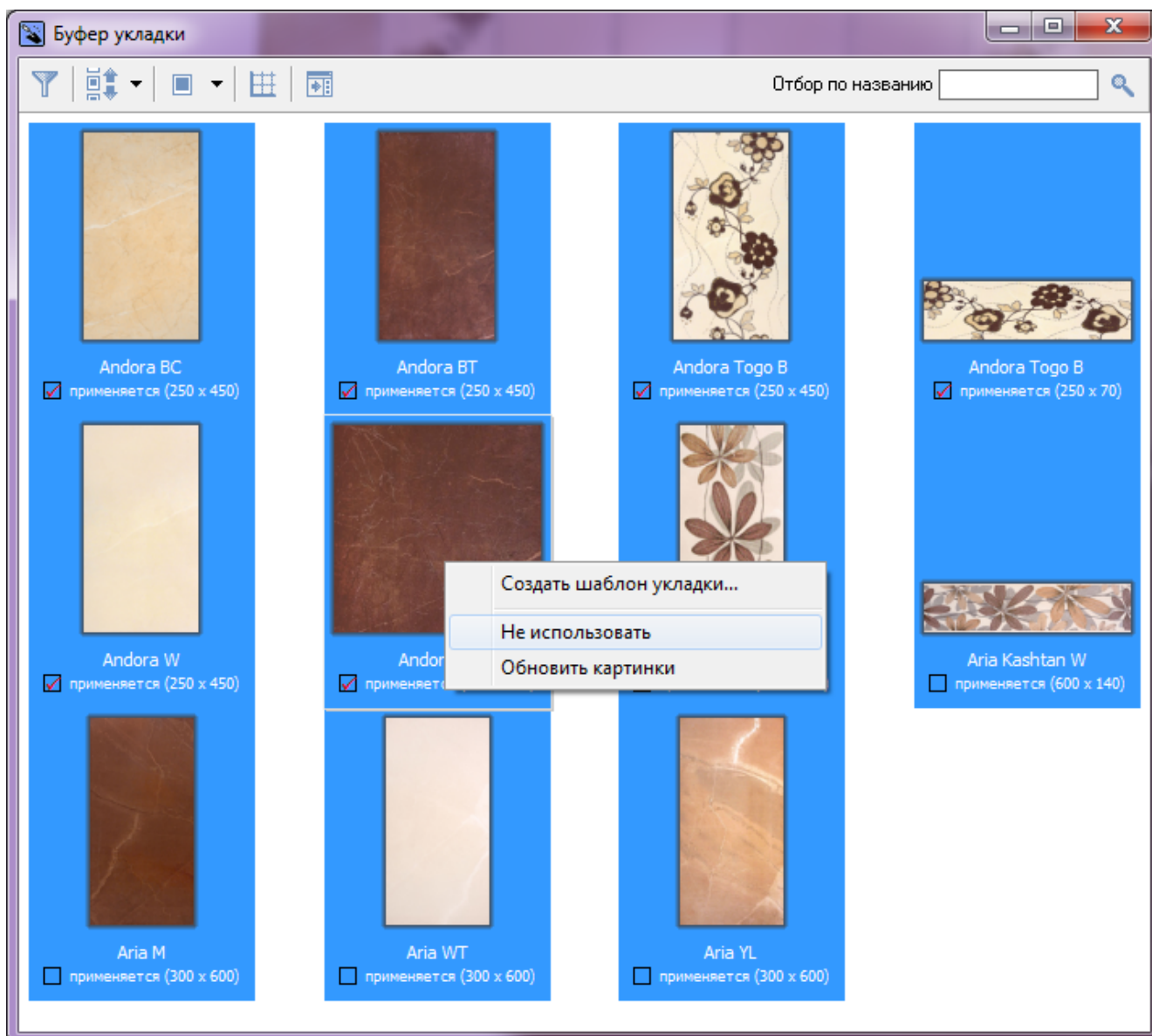
1. Нажмите на , чтобы открылась панель фильтра.
2. С помощью мыши или путем ввода параметров с клавиатуры установите бегунки в нужном вам диапазоне.
3. Нажмите на кнопку «Выполнить».



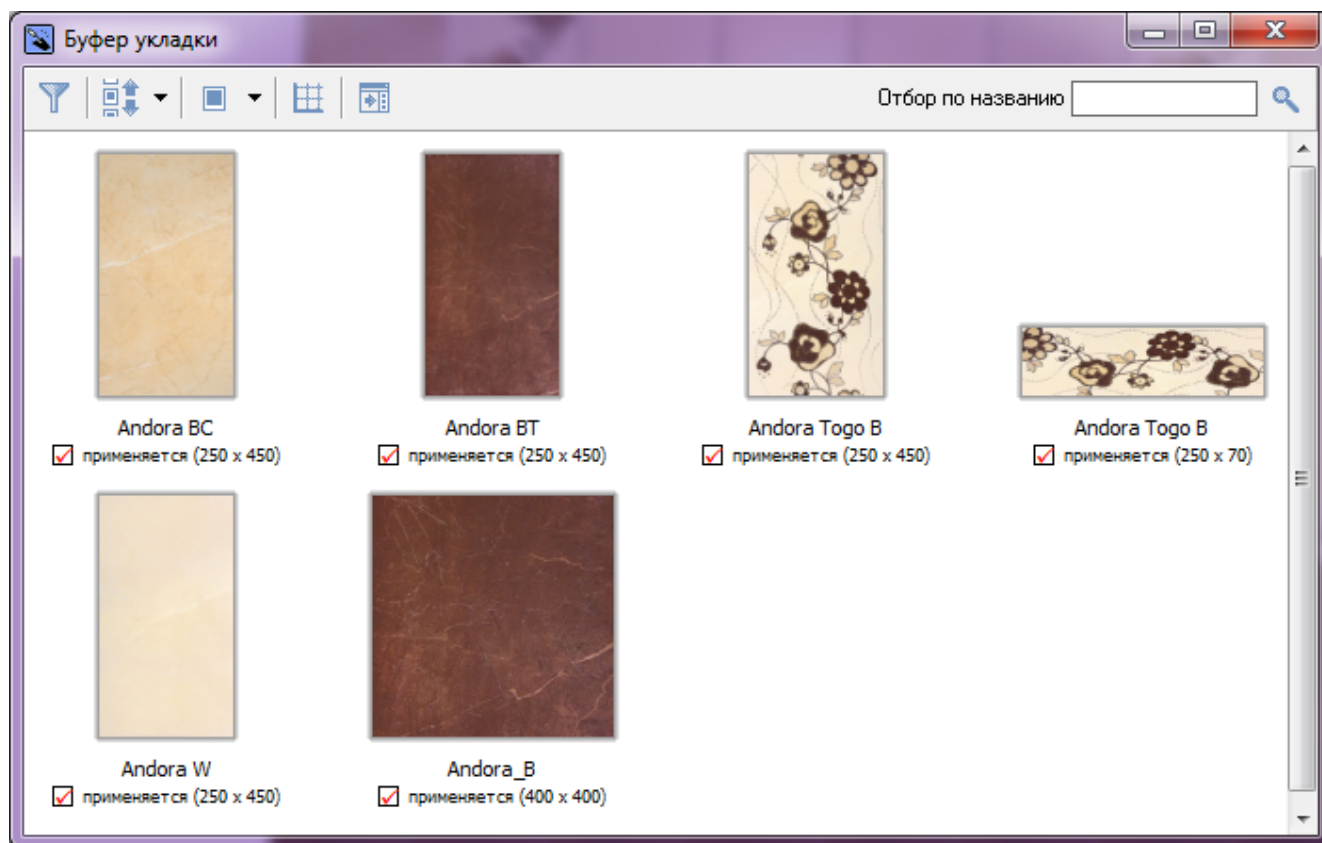
## Убрать лишние плитки из буфера укладки

Чтобы убрать из буфера укладки все плитки, **которые не были задействованы в проекте** (ни одной плитки такого типа не уложено на поверхность):

1. откройте буфер укладки;
2. кликните на любую из плиток;
3. нажмите **Ctrl+A** на клавиатуре («Выделить всё»);
4. правой клавишей мыши кликните по любой из выделенных плиток и выберите в контекстном меню **«Не использовать»**;

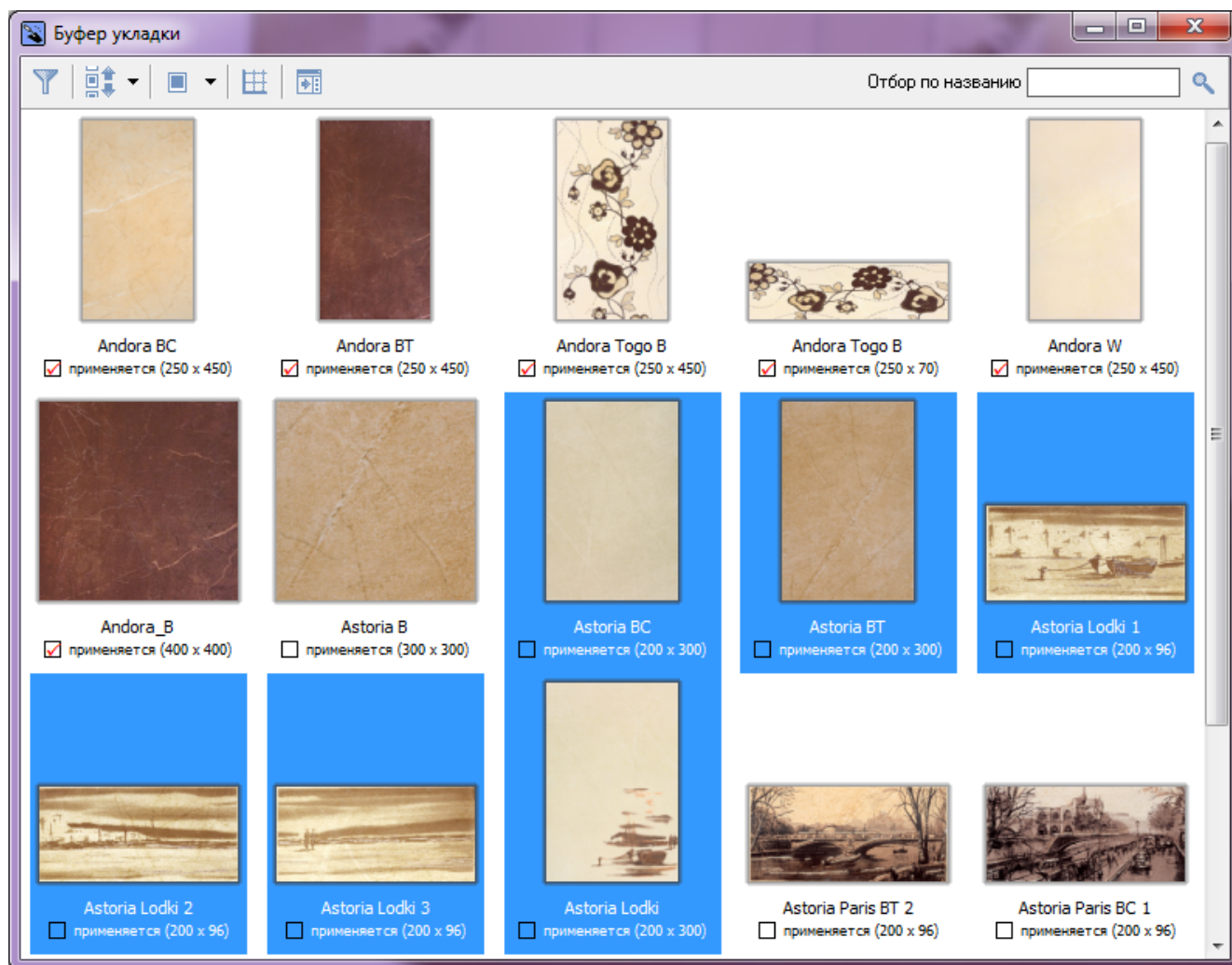


5. в окне буфера укладки останутся только те плитки, которые уже были использованы в текущем проекте.



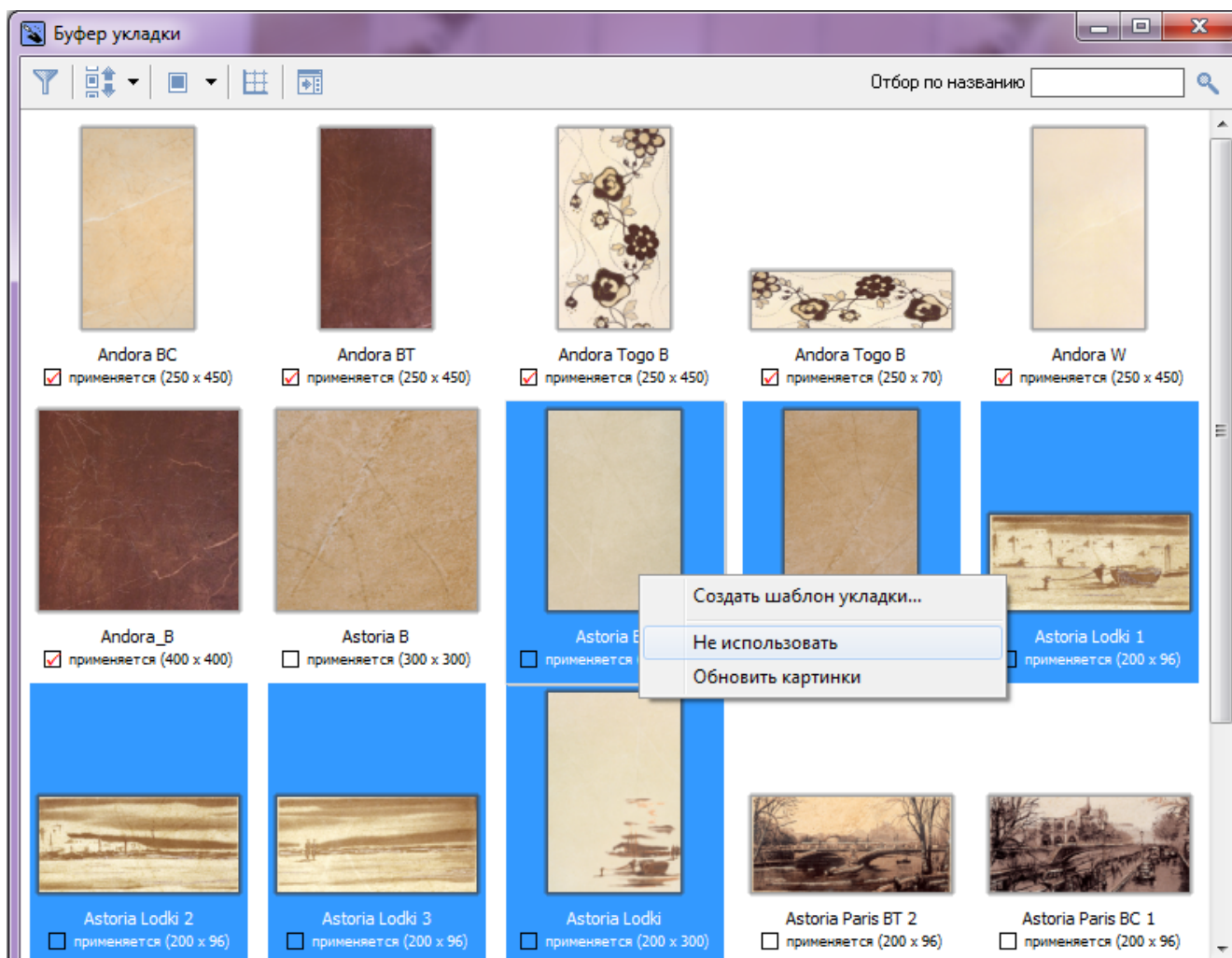
Чтобы **выборочно убрать из буфера укладки некоторые лишние плитки**:

1. откройте буфер укладки;
2. нажмите клавишу **Ctrl** на клавиатуре и кликните по тем плиткам, которые следует убрать из буфера укладки;

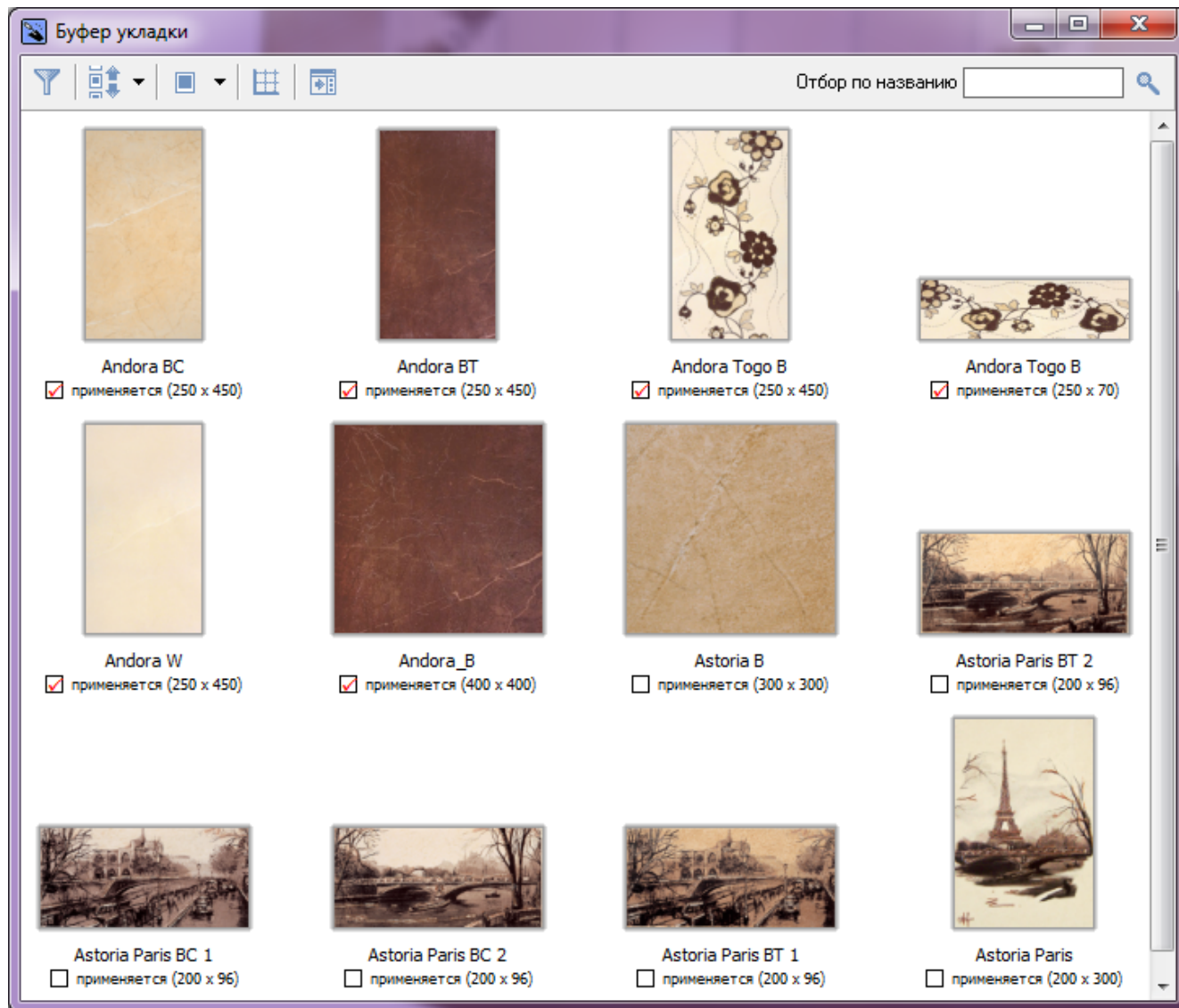


Чтобы ускорить процесс выбора отдельных плиток (если они расположены подряд), кликните по крайней плитке, зажмите клавишу **Shift** на клавиатуре и выберите последнюю плитку. Ряд будет выделен.

3. правой клавишей мыши кликните по любой из выделенных плиток и выберите в контекстном меню «**Не использовать**»;



4. в окне буфера укладки останутся только нужные вам для проекта плитки.



2014/06/25 09:21 · [Юлия Майн](#)

## Укладка плитки

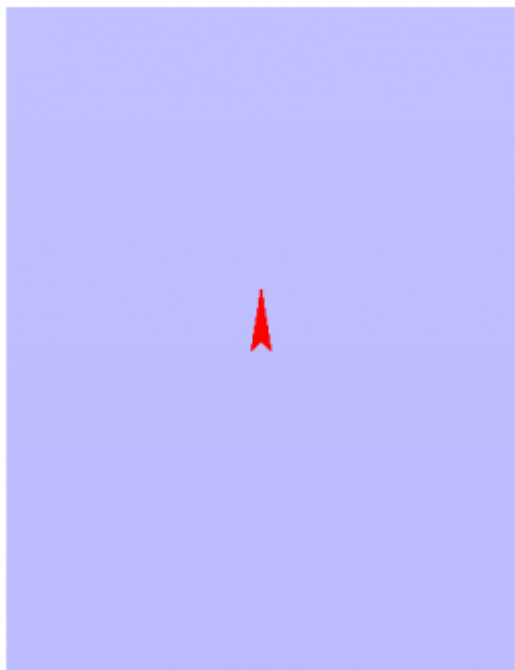
Чтобы приступить к укладке плитки:

- создайте короб помещения ([построение прямоугольного помещения](#), [построение сложного помещения](#));
- [выберите плитку](#).

## Выбор поверхности

Плитка может быть положена только на ту поверхность, которая **выделена**. Поверхность выделяется по клику мыши. Выделенная поверхность выглядит так:





Для правильного выбора поверхности следует выбрать наиболее удобный ракурс.

По нажатию на соответствующие пиктограммы-кубики в поле «**Вид**» в Панели управления (или с помощью «горячих» клавиш: F8, F9, F10, F11, F12) можно устанавливать ту сторону, которая нужна:



По умолчанию предоставляется шесть стандартных видов в блоке «**Вид**» на Панели управления: «**Вид справа**», «**Вид слева**», «**Вид сзади**», «**Вид спереди**», «**Вид сверху / снизу**». (При наведении мышью на пиктограммы, отображаются подсказки.)

По умолчанию при нажатии на центральную пиктограмму «**Вид сверху / снизу**», отображается пол. При повторном нажатии на эту же пиктограмму – потолок.

О том, как выделить труднодоступные поверхности (короба или ниши), читайте в статье [Облицовка коробов и ниш, сложных помещений](#).

## Укладка плитки

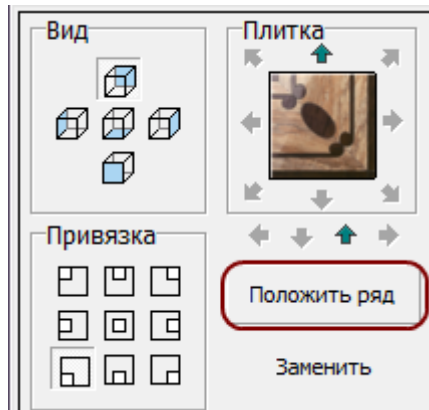
После того, как нужная поверхность выбрана, сделайте следующее:

1. [выберите плитку](#) в **Каталоге**, добавьте её в **Буфер укладки**;
2. выберите [положение плитки](#) (горизонтальное/вертикальное/диагональное, направление рисунка) в поле «Плитка» в Панели инструментов;



3. выберите **направление укладки** (снизу-вверх, сверху-вниз или слева-направо, справа-налево);
4. выберите **привязку** укладки плитки в поле «**Привязка**» в Панели инструментов.

После чего нажмите в панели инструментов на кнопку «**Положить ряд**».



В зависимости от выбора **направления укладки**, будет положен **горизонтальный или вертикальный ряд** плитки.

Чтобы положить сразу 10 (десять) рядов плитки, зажмите клавишу **Shift** на клавиатуре и нажмите на кнопку «**Положить ряд**». Обычно данная функция работает как заполнение всей поверхности, если используется достаточно крупная плитка.

Чтобы положить несколько рядов плитки (1-9), на клавиатуре зажмите клавиши **Ctrl** и клавишу с цифрой, равной количеству рядов, и нажмите на кнопку «**Положить ряд**». На поверхности будет выложено именно это количество рядов плитки.

По умолчанию, плитка укладывается горизонтальными рядами снизу-вверх.

2014/02/14 09:18 · [Юлия Майн](#)

## Удаление плитки

В ходе работы над проектом, разумеется, могут возникать ошибки. Укладку плитки по рядам или на всей поверхности можно удалять.

Для отмены последнего действия пользуйтесь сочетанием «горячих» клавиш **Ctrl + Z**. В массе случаев это может быть значительно быстрее удаления или замены неверно выложенных плиток.

## Удаление ряда плитки

Удалить ряд плитки можно как с помощью «горячих» клавиш, так и с помощью мыши, через контекстное меню.

## С помощью "горячих" клавиш

Кликните по любой плитке в ряду, который хотите удалить, и нажмите сочетание клавиш на клавиатуре **Ctrl+Del** (Delete). Ряд будет удалён.

## С помощью контекстного меню

Правой клавишей мыши кликните по любой плитке ряда, который хотите удалить, в контекстном меню выберите «**Удалить**» → «**Удалить ряд**».

## Удаление плитки на всей поверхности

### С помощью "горячих" клавиш

Кликните по любой плитке на поверхности, которую хотите очистить, и нажмите сочетание клавиш на клавиатуре **Shift+Del** (Delete). Все плитки с поверхности будут удалены.

### С помощью контекстного меню

Правой клавишей мыши кликните по любой плитке ряда, который хотите удалить, в контекстном меню выберите «**Удалить**» → «**Удалить все плитки**».

2014/02/20 16:13 · [Юлия Майн](#)

## Замена плитки

В программе Ceramic3D плитка укладывается рядами, а не поштучно. Поэтому, например, для добавления единичных декоров, следует использовать функцию «**Заменить**».

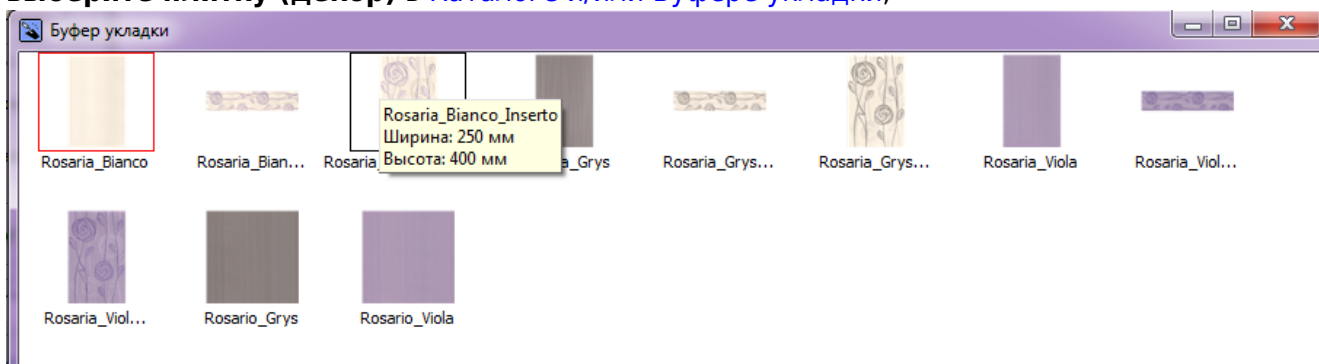
С помощью функции «**Заменить**» можно менять плитки только одинакового размера и ориентации. Т.е. плитку 200×300 нельзя заменить плиткой другого размера – а только любой другой плиткой, но размера 200×300.

Чтобы добавить декор или целое панно из плиток другого размера, воспользуйтесь функциями [область](#) или [врезка](#).

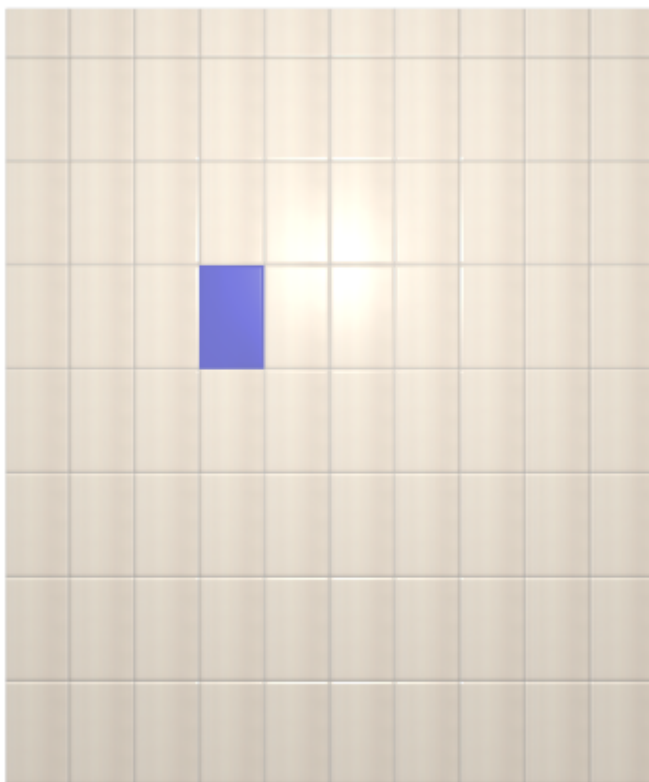
## Одна плитка

Чтобы заменить одну плитку на другую такого же размера:

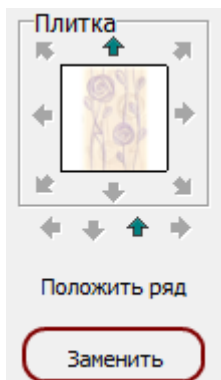
1. **выберите плитку (декор)** в **Каталоге и/или Буфере укладки**;



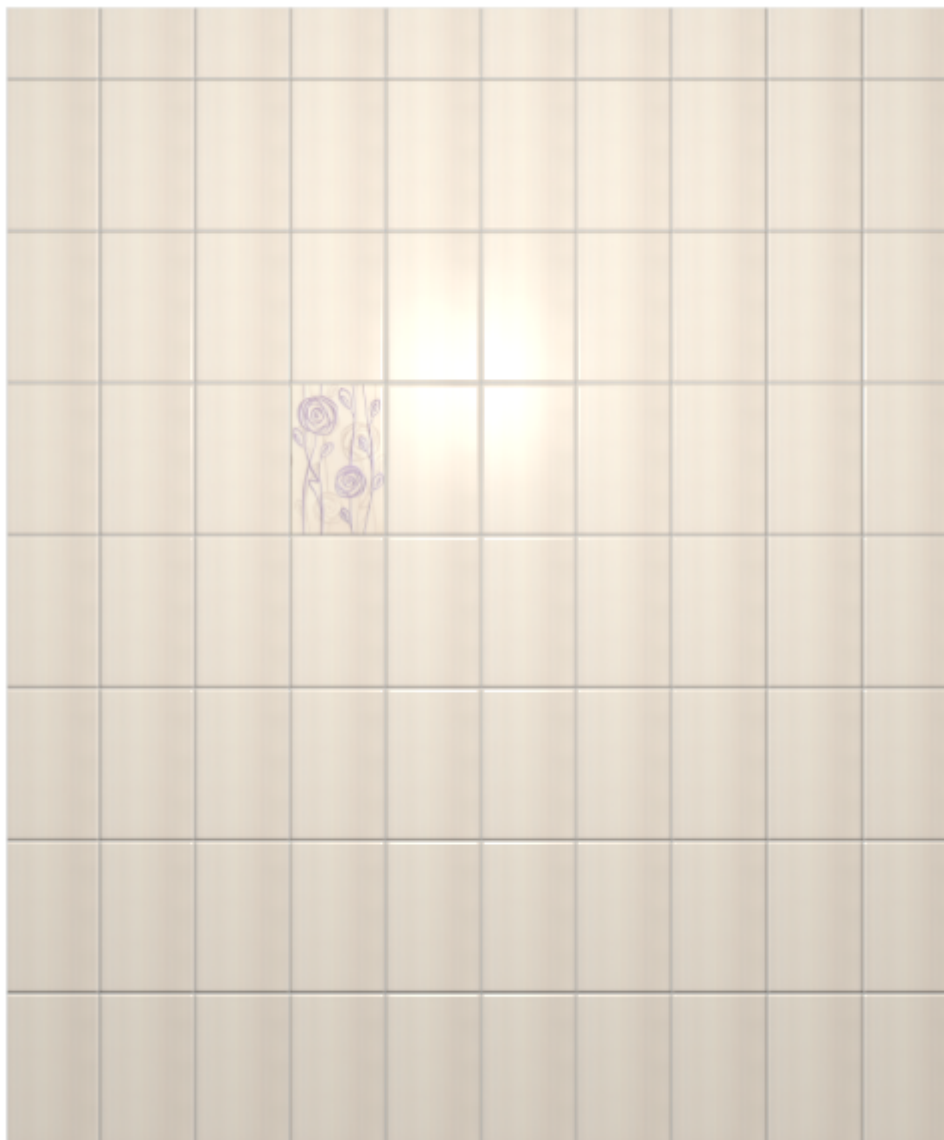
2. **выделите плитку** на поверхности, которую хотите заменить:



3. нажмите кнопку «**Заменить**» в Панели инструментов:



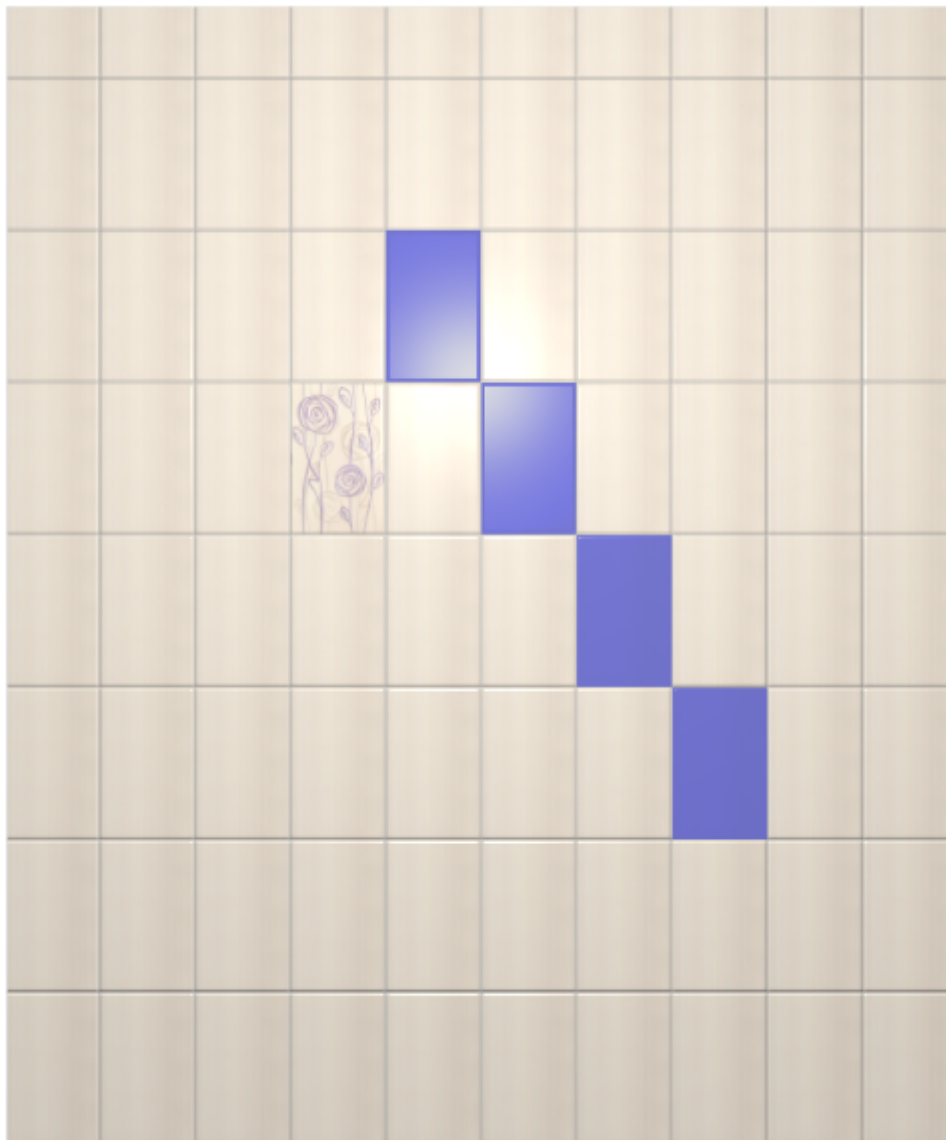
4. плитка заменена:



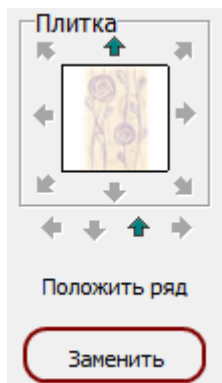
## Несколько плиток

Чтобы за один раз заменить сразу несколько плиток:

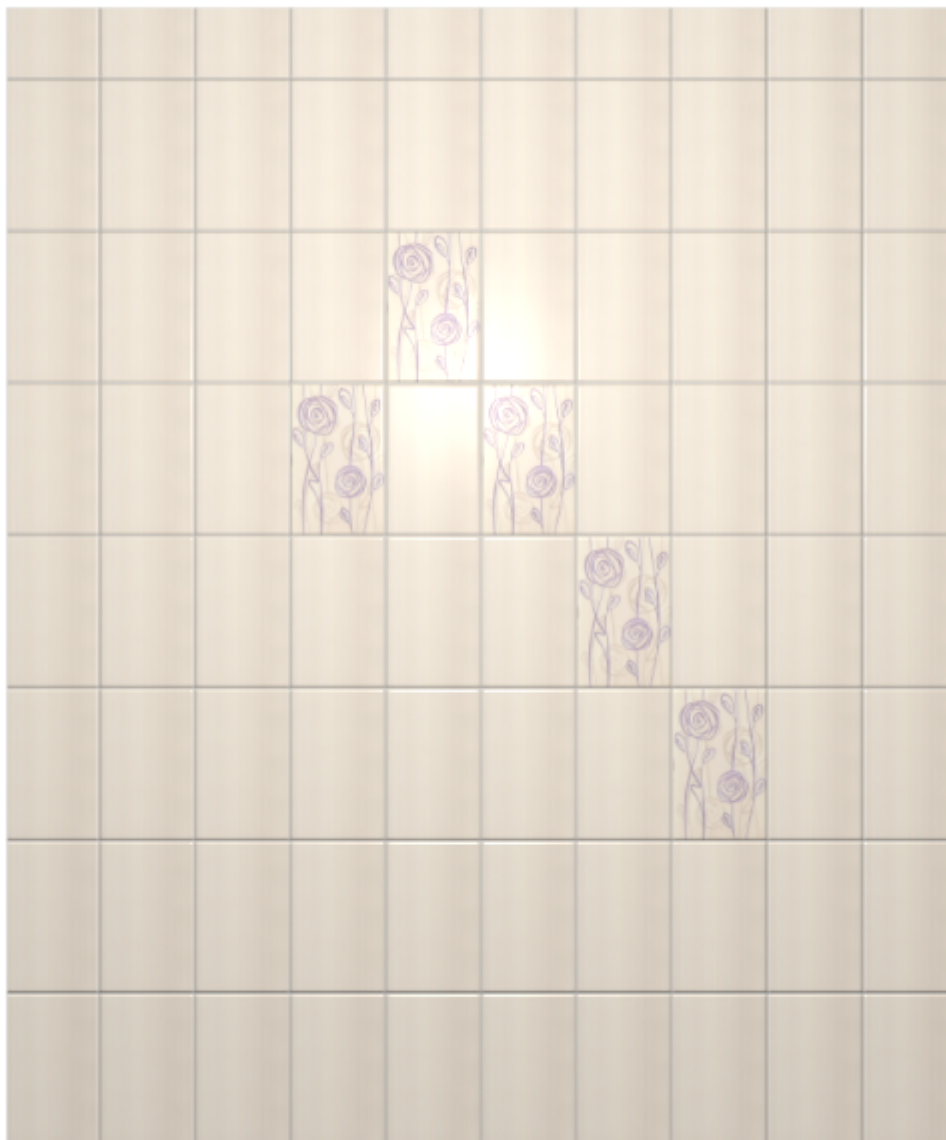
1. зажмите клавишу **Shift** на клавиатуре и кликами мыши выделите их:



2. нажмите кнопку «**Заменить**» в Панели инструментов:



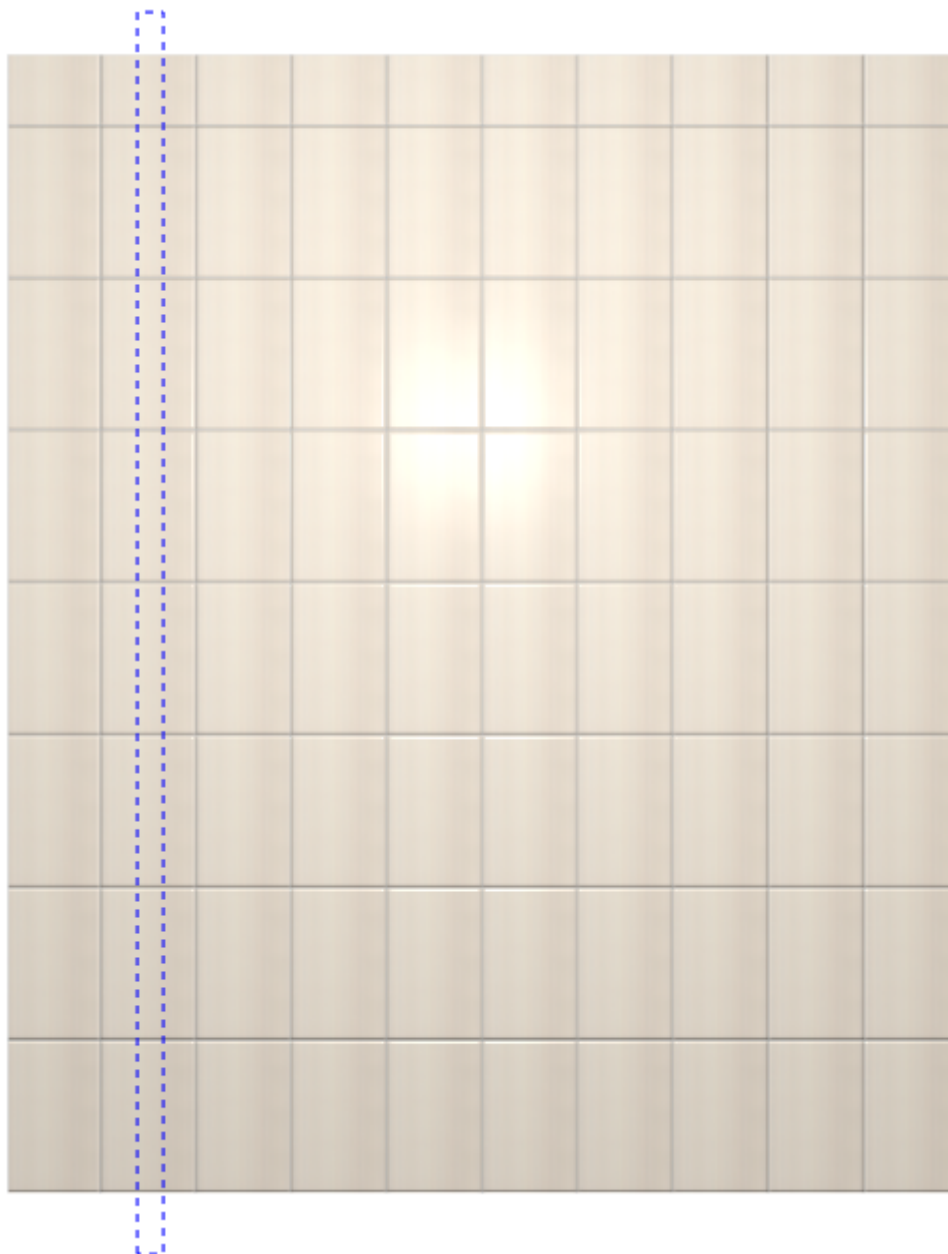
Результат:



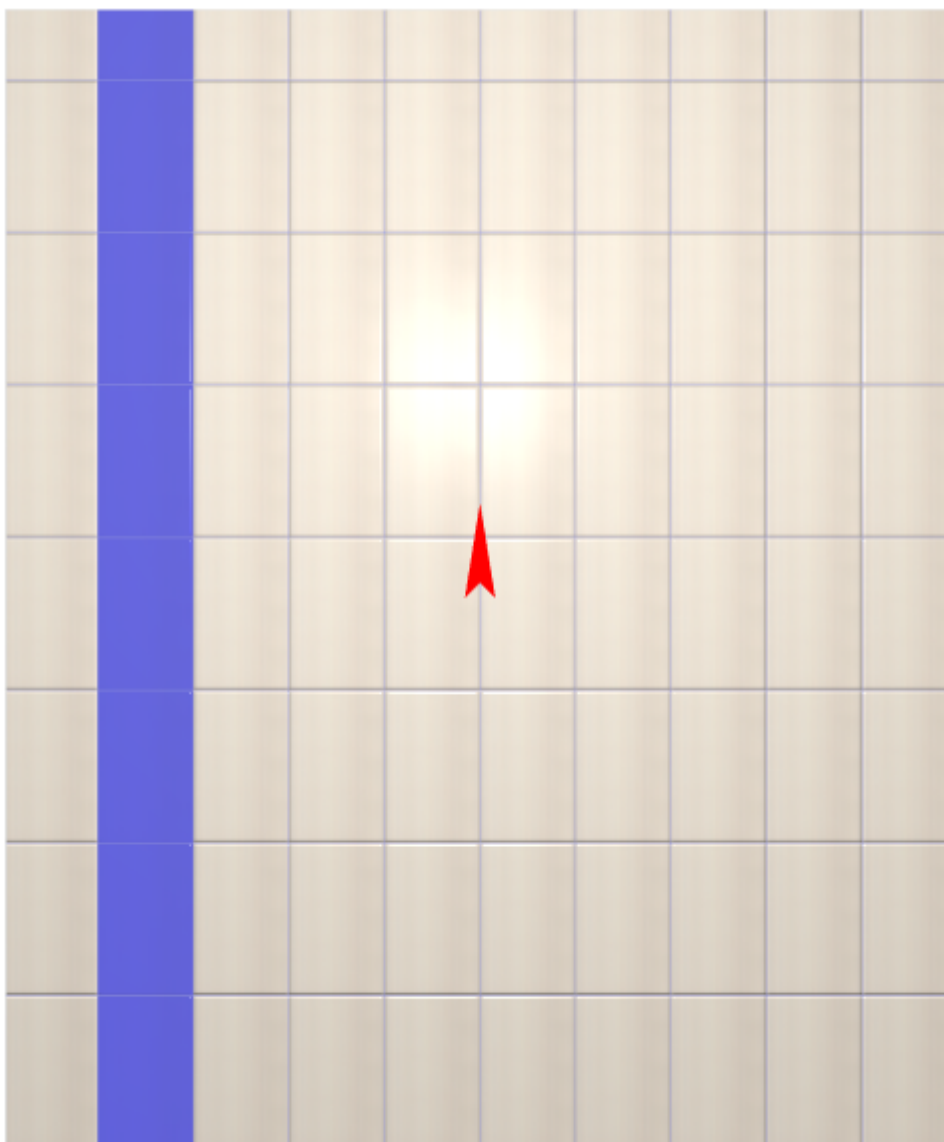
## Прямоугольная область

Чтобы **заменить прямоугольную область плиток:**

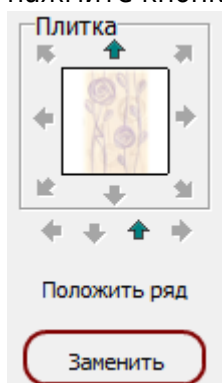
1. выделите их мышью (зажмите левую клавишу мыши и потяните мышью) – в процессе выделения появится синий пунктирный прямоугольник:



2. отпустите клавишу мыши, и нужные вам плитки будут выделены:

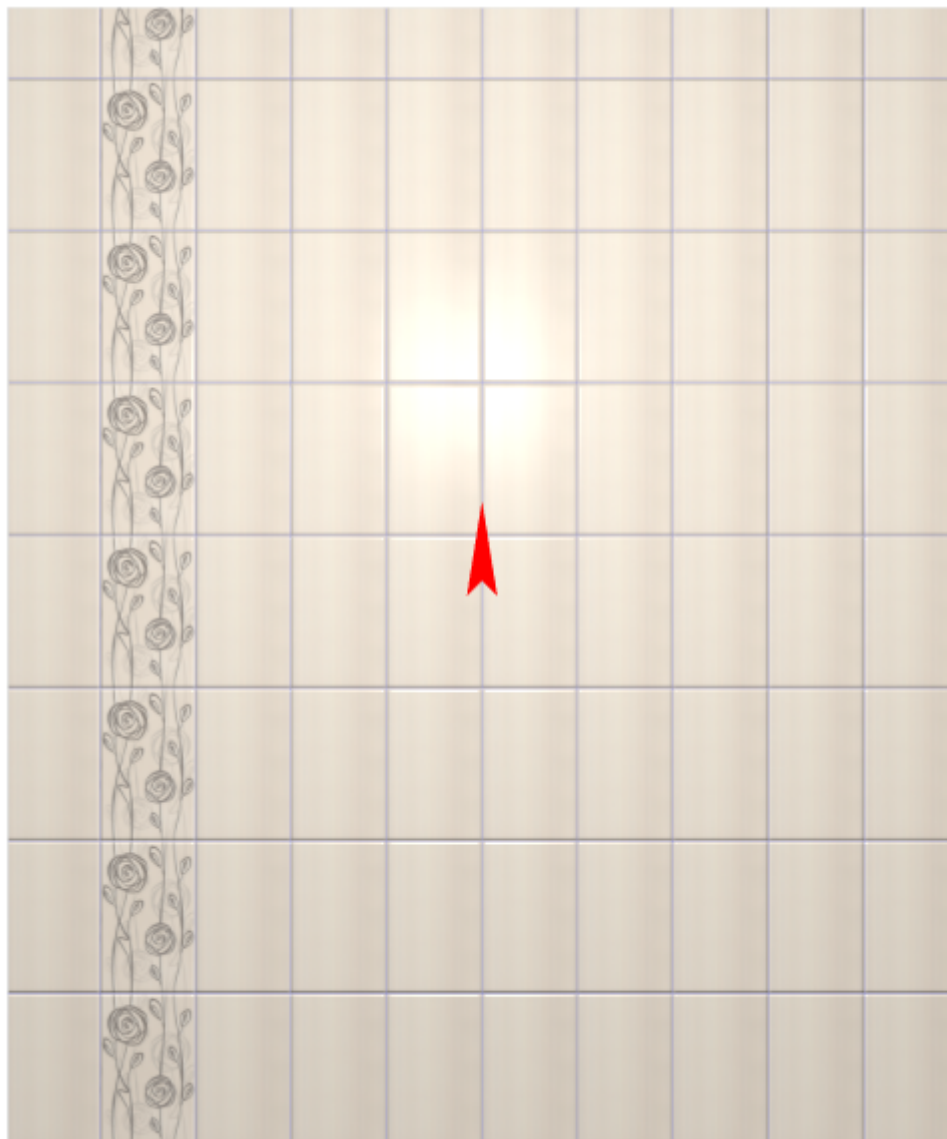


3. нажмите кнопку «**Заменить**» в Панели инструментов:



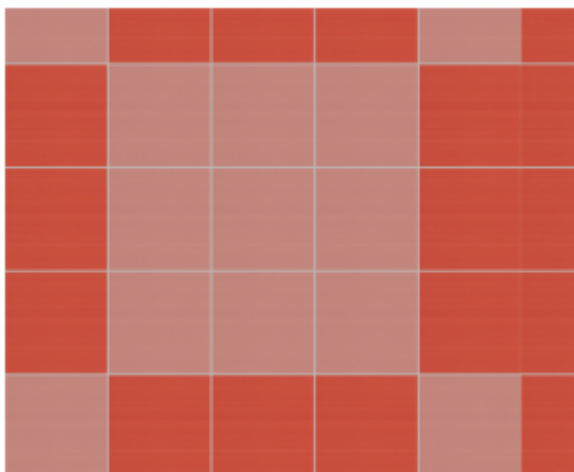
4. плитки заменены:



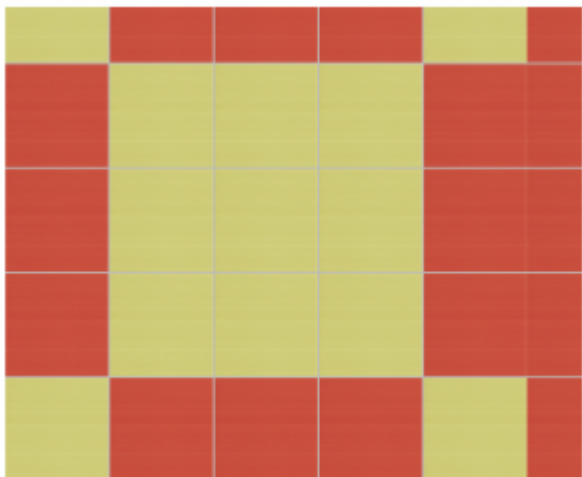


Чтобы выделить **прямоугольник и ещё несколько плиток**:

1. выделите прямоугольник;
2. зажмите клавишу **Shift** на клавиатуре (не отпускайте её!);
3. выделите кликами мыши другие плитки на поверхности



4. нажмите кнопку «**Заменить**» в Панели инструментов;
5. результат:



## Замена всех плиток одного типа

Чтобы быстро изменить по всём проекту один тип плитки на другой, используйте функцию **«Заменить всё»**.

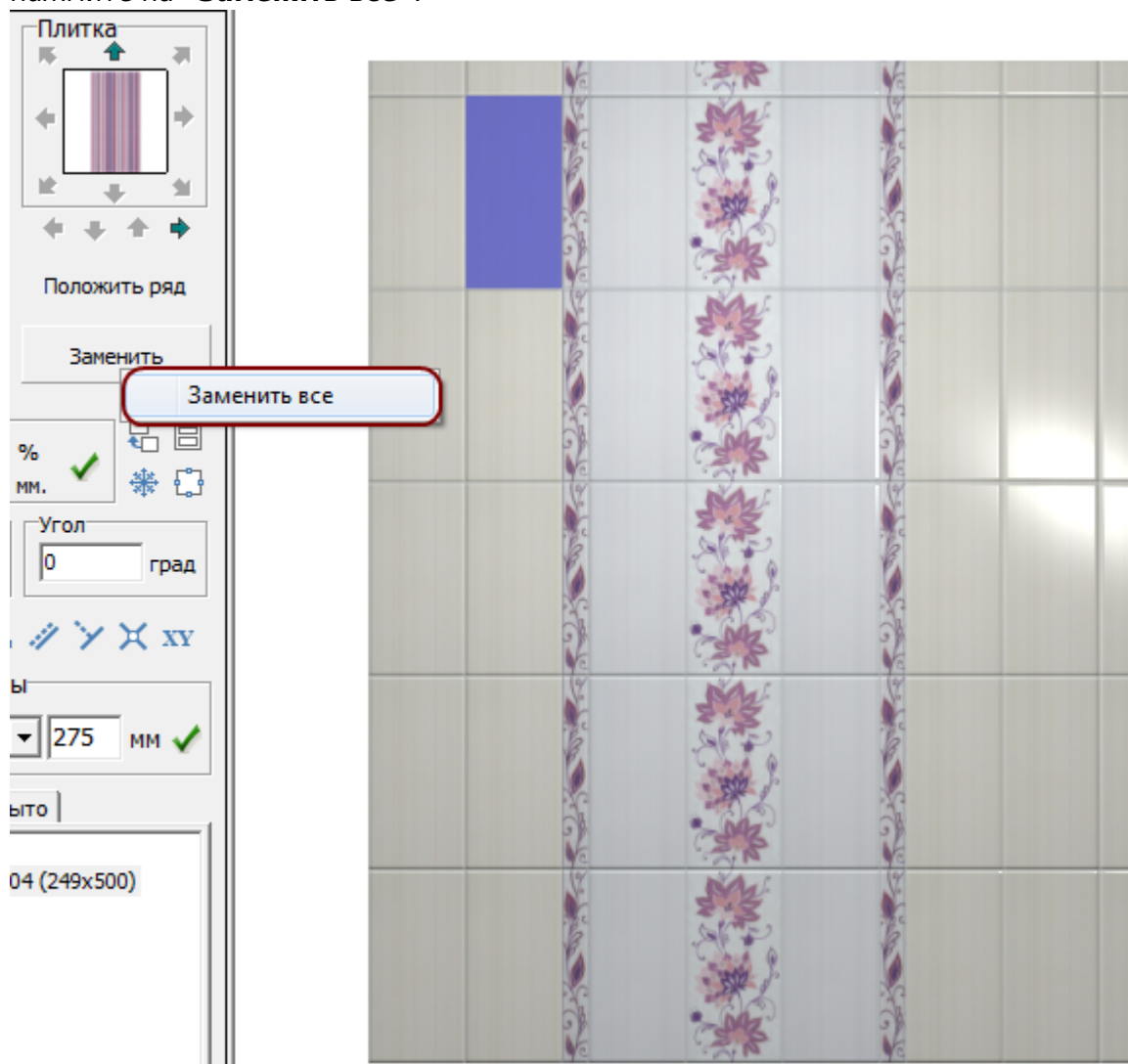
Предположим, есть такая укладка плитки:



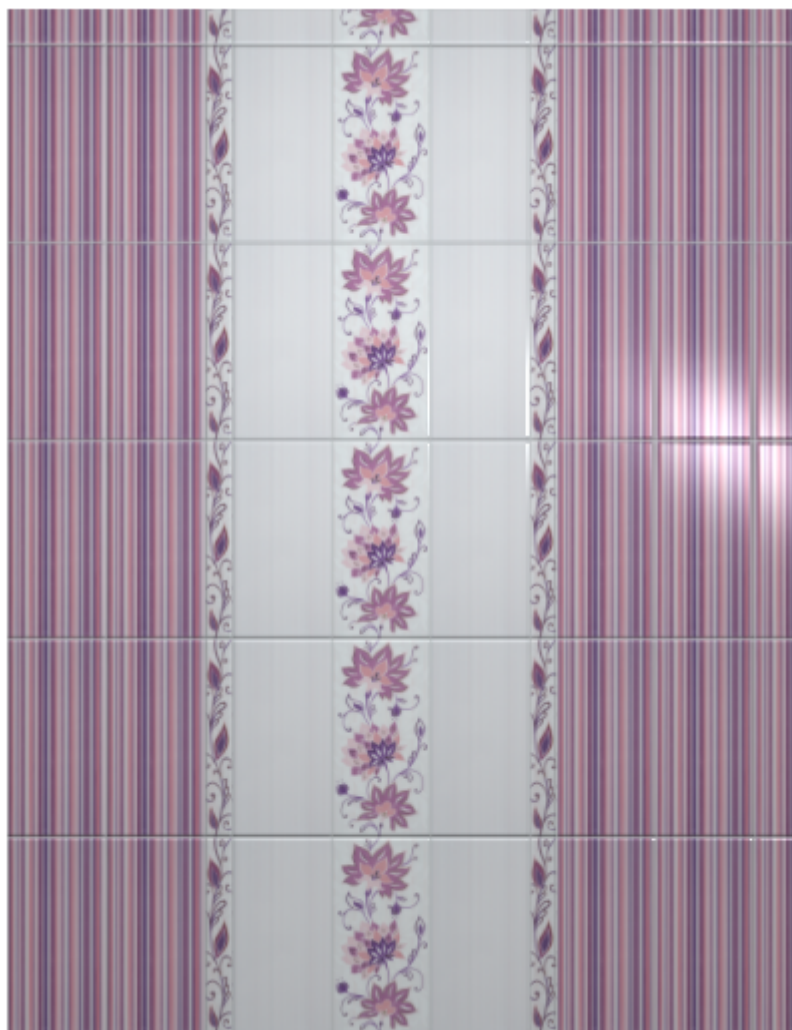
1. В готовой укладке выделите тот тип плитки, который нужно заменить.
2. Выберите в **«Буфере укладки»** другую плитку такого же размера, на которую нужно

заменить.

3. **Правой клавишей мыши** нажмите на кнопку «**Заменить**» в Панели инструментов, нажмите на «**Заменить всё**».



4. Укладка будет полностью заменена.





2014/02/20 11:38 · [Юлия Майн](#)

## Вставка ряда плиток

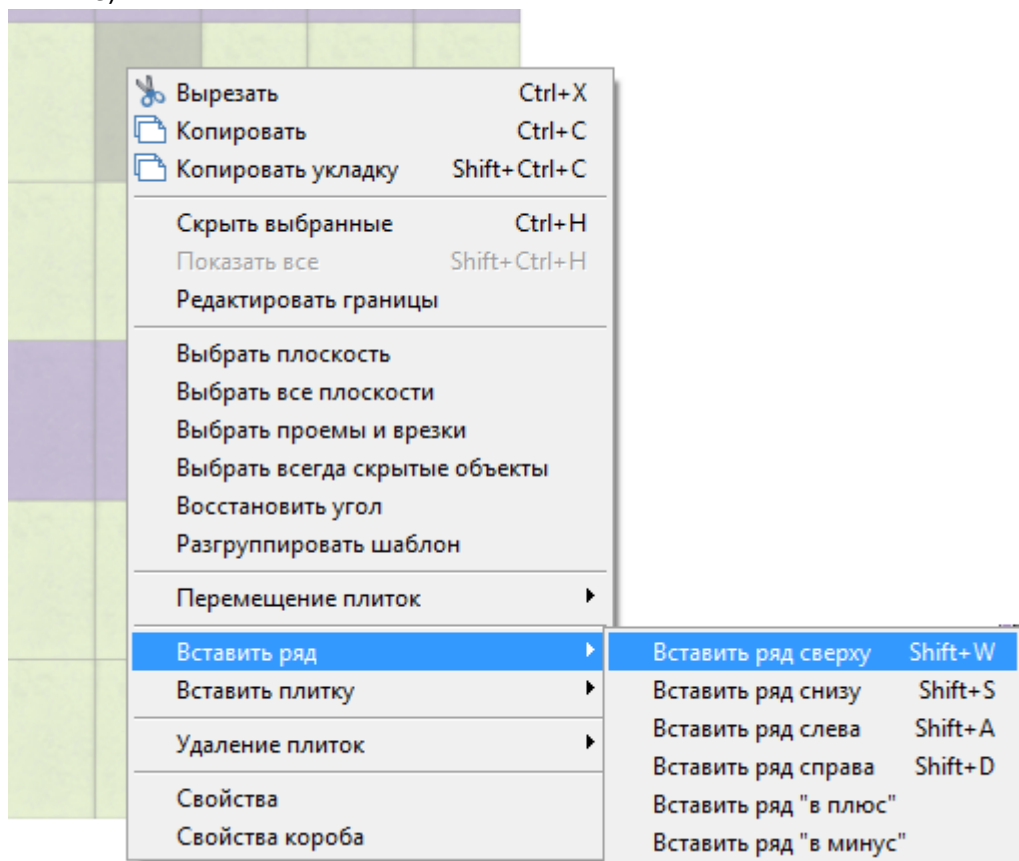
Чтобы вставить ряд плиток:

1. в каталоге [выберите плитку](#), которую будете вставлять;
2. проверьте [ориентацию плитки](#);
3. кликом мыши выберите плитку на поверхности, рядом с которой будет располагаться ряд;
4. в зависимости от того, где именно должен располагаться ряд (сверху, снизу, справа, слева от выделенной плитки), воспользуйтесь горячими клавишами:

<b>Shift + S</b>	Вставить ряд снизу. Один ряд выбранной в образце плитке ляжет снизу от выделенной плитки.
<b>Shift + A</b>	Вставить ряд слева. Один ряд выбранной в образце плитке ляжет слева от выделенной плитки.
<b>Shift + D</b>	Вставить ряд справа. Один ряд выбранной в образце плитке ляжет справа от выделенной плитки.
<b>Shift + W</b>	Вставить ряд сверху. Один ряд выбранной в образце плитке ляжет сверху от выделенной плитки.

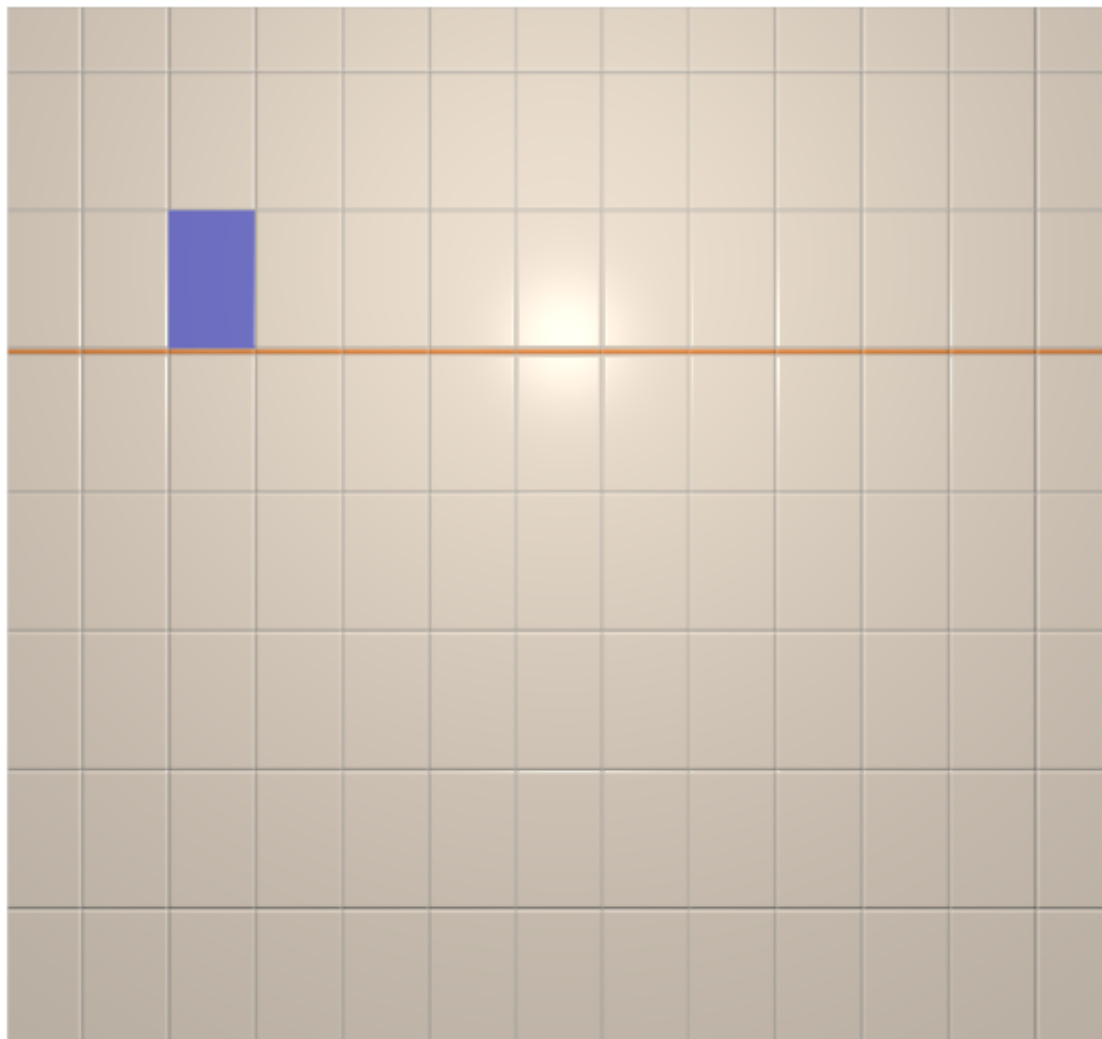
Или можно выбрать в контекстном меню вставку ряда (правой кнопкой мыши по выбранной

плитке):

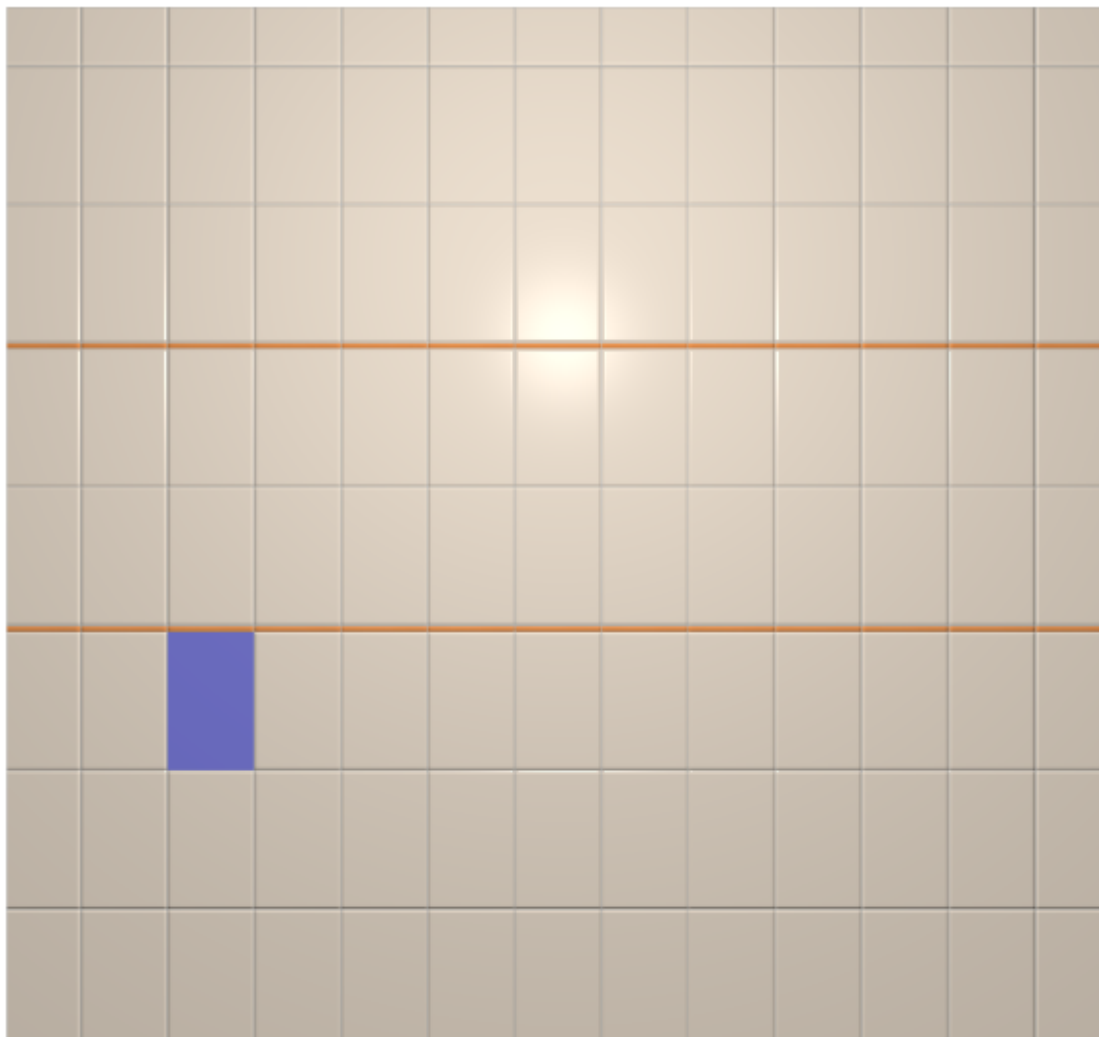


Например, можно вставить ряды из бордюров:

1. ряд снизу от выделенной плитки:



2. ряд сверху от выделенной плитки:

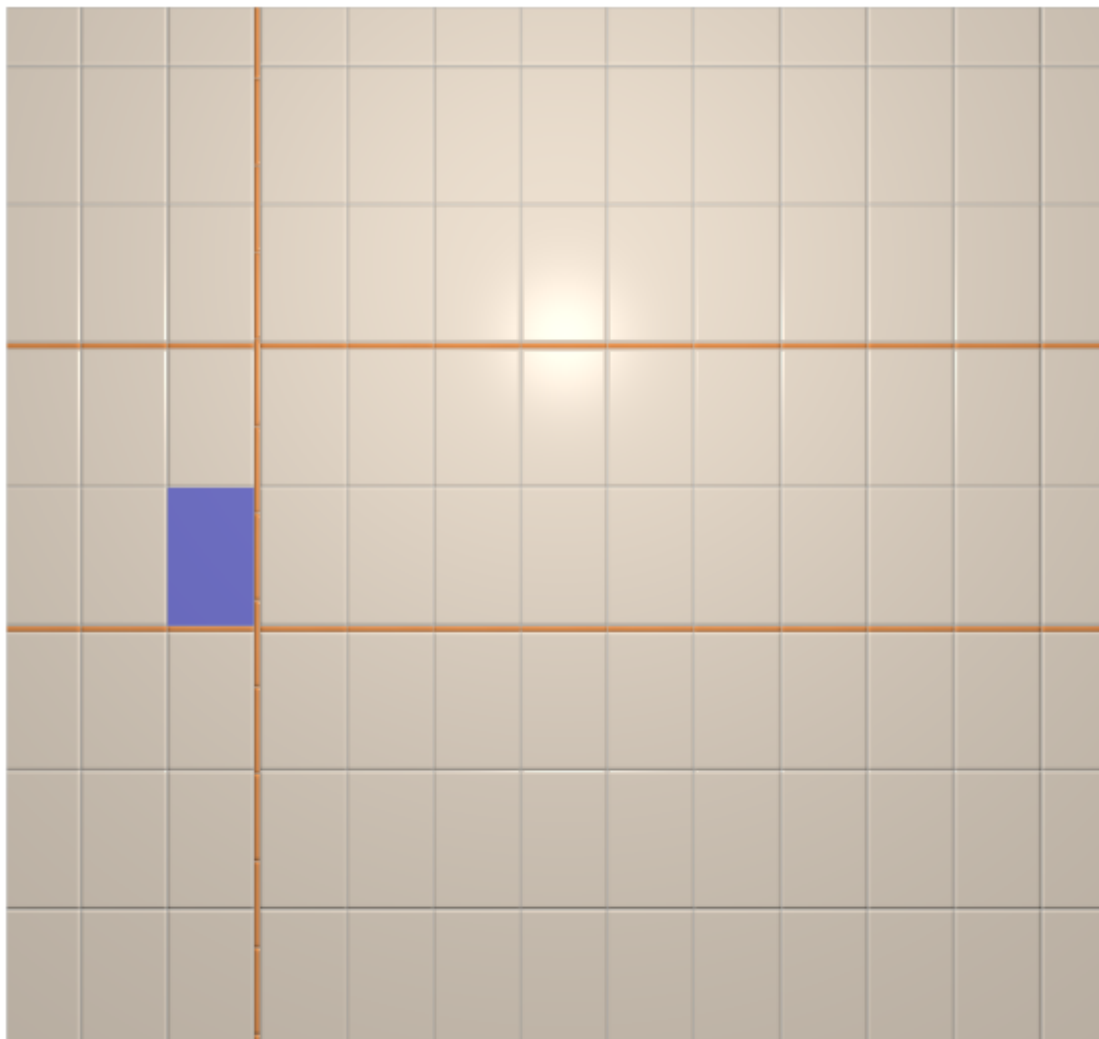


3. поменяли ориентацию для вертикальных рядов:

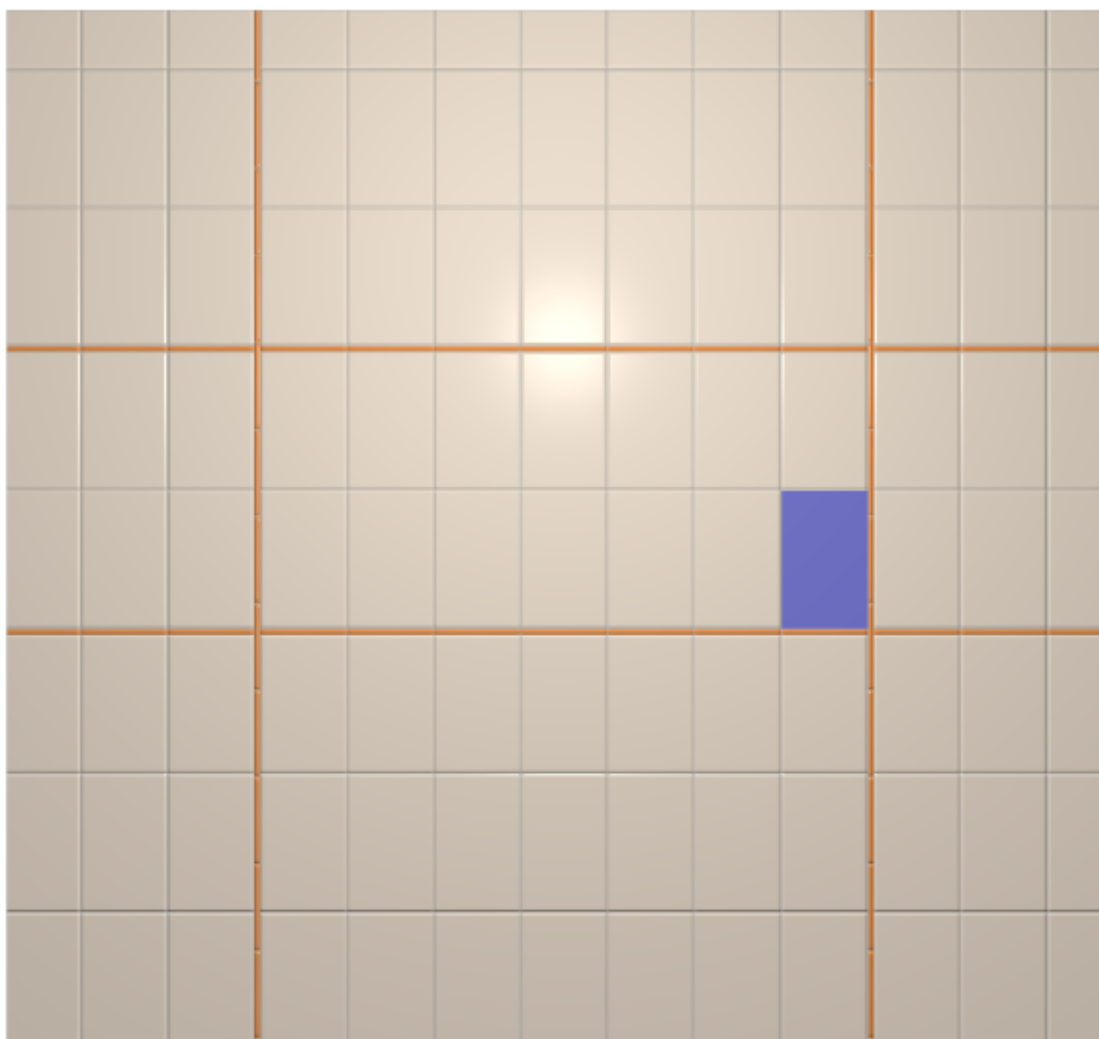


4. ряд справа от выделенной плитки:

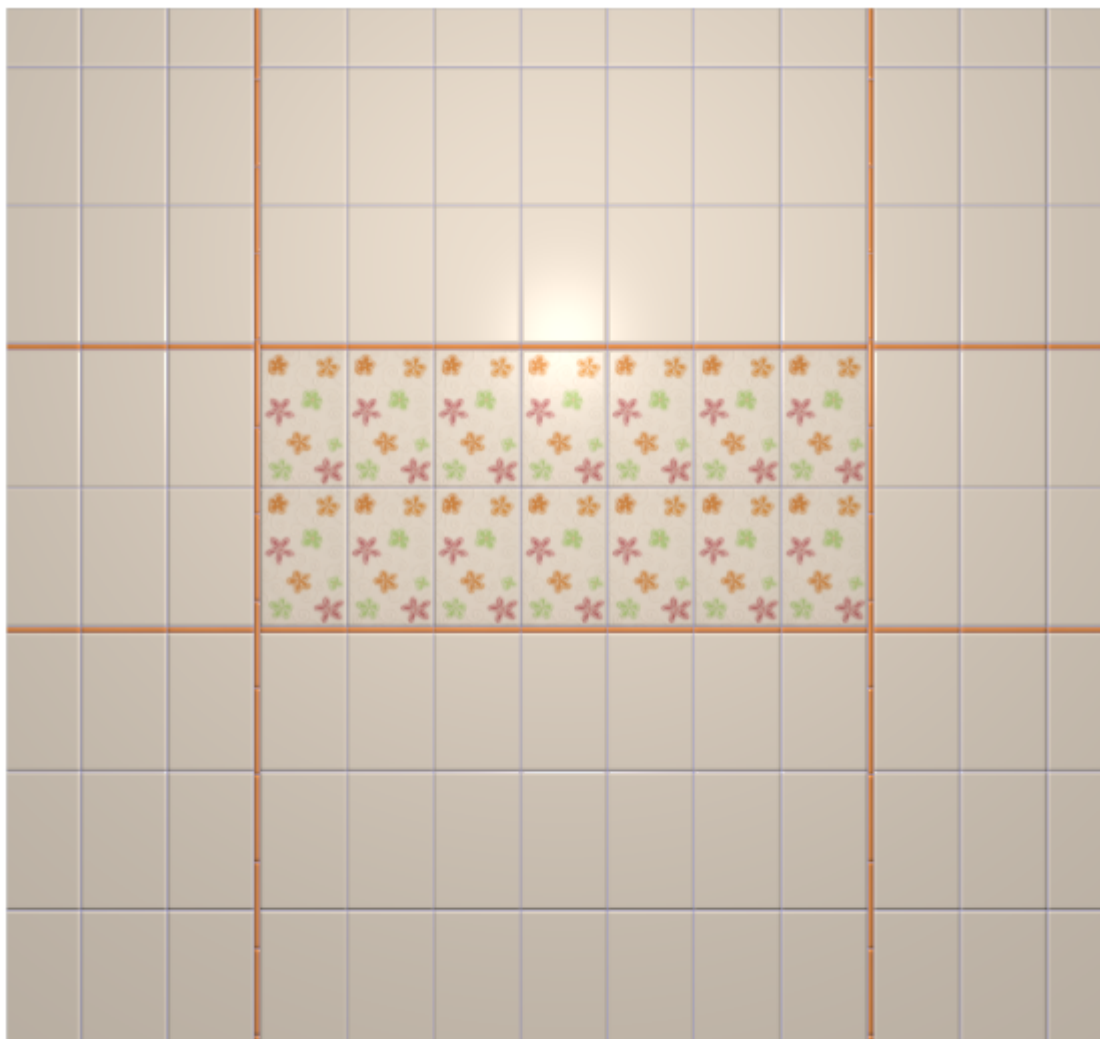




5. и ещё один ряд справа:



6. украсим **декором**:



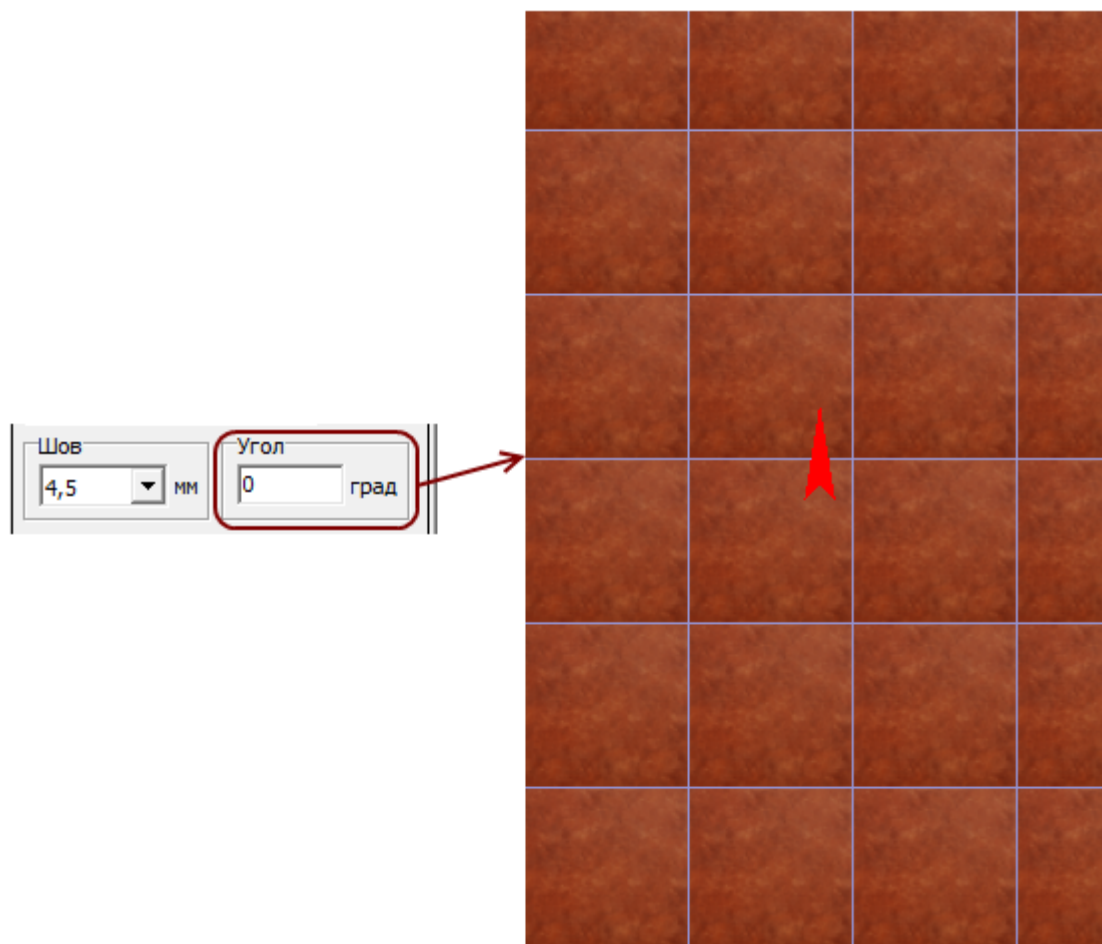
2014/05/21 09:28 · [Юлия Майн](#)

## Поворот укладки на угол

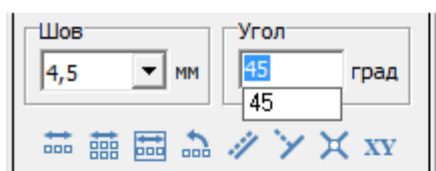
В современном интерьере плитка нередко выкладывается под углом относительно стен. Программа Ceramic3D позволяет повернуть укладку плитки на любой произвольный угол.

Повернуть плитку на поверхности можно на любом этапе работы над проектом.

По умолчанию угол поворота равен 0, и если в поле «Плитка» выбранная вами плитка стоит не по диагонали (см. подробнее [здесь](#)), то изначально поверхность с выложенной на ней плиткой выглядит так:



Выделите любую плитку на поверхности, в поле «Угол» внесите необходимое значение и нажмите **Enter** на клавиатуре:



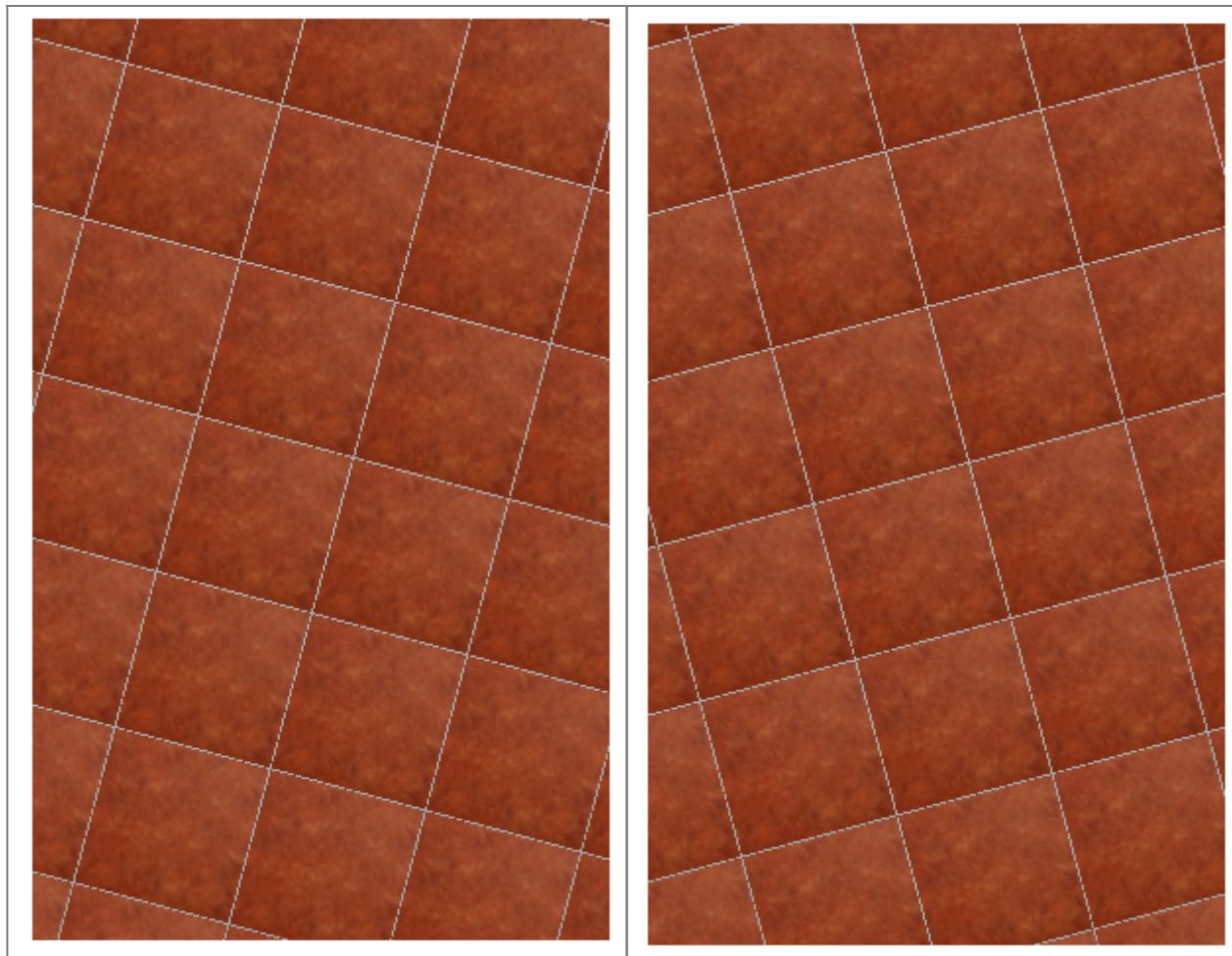
Чтобы завершить поворот и заполнить свободное место, кликните на любое пустое место на рабочем поле:



В поле «**Угол**» можно указывать в том числе и **отрицательные значения**.

Положительное значение угла - поворот укладки плитки направо, отрицательное - налево.

Например, поворот плитки на <b>15%</b> :	И поворот плитки на <b>-15%</b> :
------------------------------------------	-----------------------------------



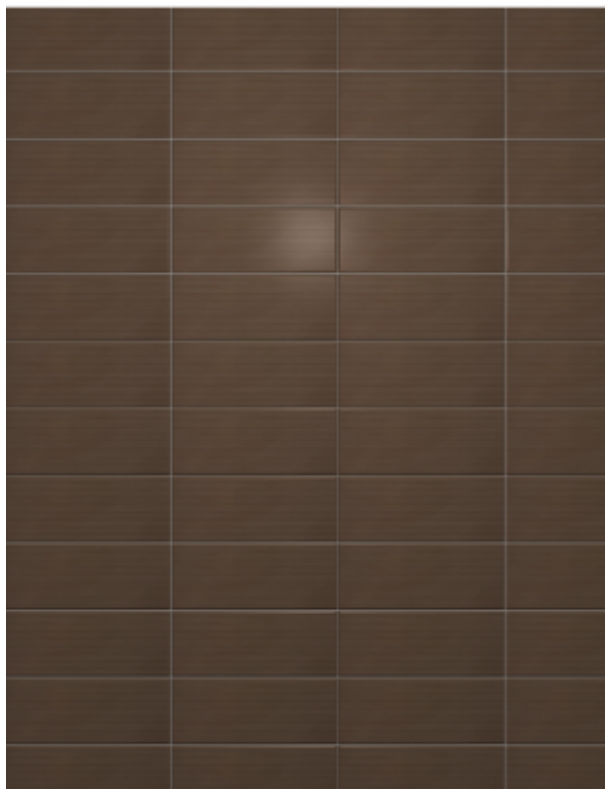
2014/02/21 05:01 · [Юлия Майн](#)

## Функция "Смещение"

Если в ходе работы над проектом нужно создать «кирпичную» стену, это можно быстро сделать с помощью функции «**Смещение**».

«**Смещение**» в Панели инструментов – это значение, на которое смещаются плитки в рядах относительно друг друга.

То есть, при значении «0» плитки стоят чётко друг над другом:



При значении **50%** они расположены таким образом (как кирпичная кладка):



То есть, в данном примере каждый последующий ряд смещается на расстояние, равное половине плитки относительно предыдущего ряда.

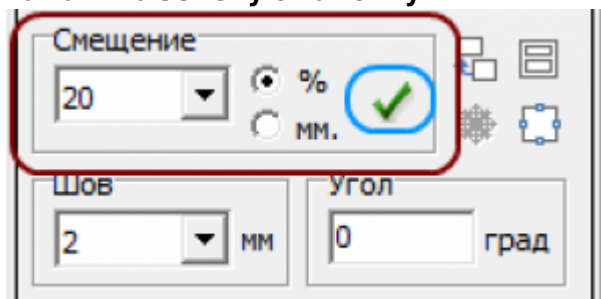
А так выглядит поверхность со смещением **20%**:





**Чтобы сместить ряды плитки на поверхности, следует:**

1. **выделить любую плитку** на поверхности,
2. **ввести необходимое значение** в поле «Смещение»,
3. проверить правильность выбранных единиц - **проценты или миллиметры;**
4. нажать на **зелёную галочку**:



Значение отступа можно указать как в процентах, так и в абсолютной величине – в миллиметрах.

2014/02/21 07:07 · [Юлия Майн](#)

## Быстрая укладка плитки

Есть несколько способов сделать укладку плитки предельно быстрой.

## Укладка по несколько рядов

### Укладка нескольких рядов

Чтобы положить несколько рядов плитки (1-9):

1. на клавиатуре зажмите клавиши **Ctrl** и клавишу с цифрой, равной количеству рядов;
2. нажмите на кнопку «**Положить ряд**».

На поверхности будет выложено именно это количество рядов плитки.

### Укладка 5 рядов

Чтобы положить одновременно 5 (пять) рядов плитки:

1. зажмите клавишу **Ctrl** на клавиатуре;
2. нажмите на кнопку «**Положить ряд**»/

### Укладка 10 рядов

Чтобы положить сразу 10 (десять) рядов плитки:

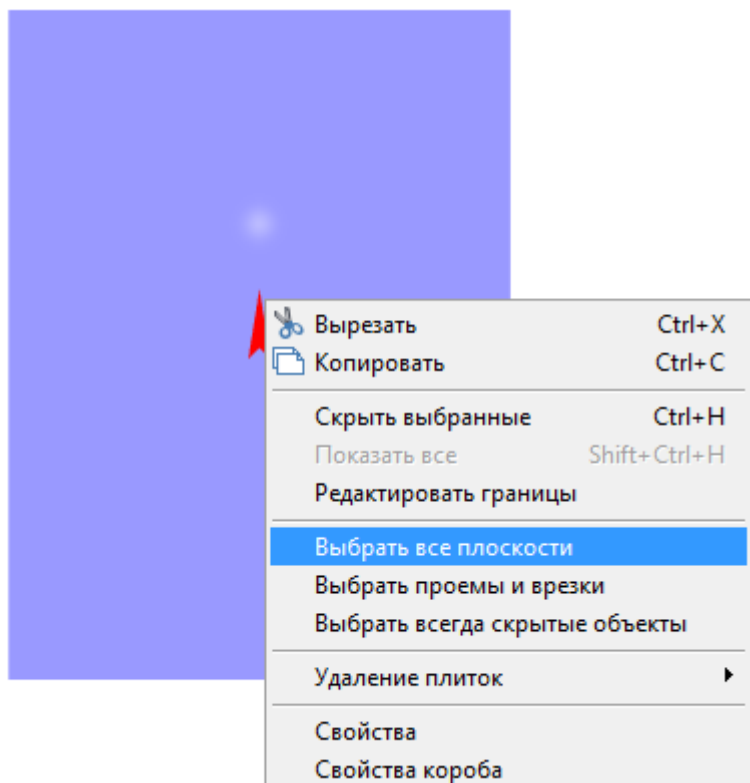
1. зажмите клавишу **Shift** на клавиатуре;
2. нажмите на кнопку «**Положить ряд**».

Обычно данная функция работает как **заполнение всей поверхности**, если используется достаточно крупная плитка.

## Выделение всех поверхностей

Чтобы плитка укладывалась не на одну стену, а на все стены одновременно:

1. выделите любую из стен;
2. кликните по ней правой клавишей мыши, в контекстном меню выберите «**Выбрать все плоскости**»;



3. после чего можно одновременно выложить плитку на все поверхности.

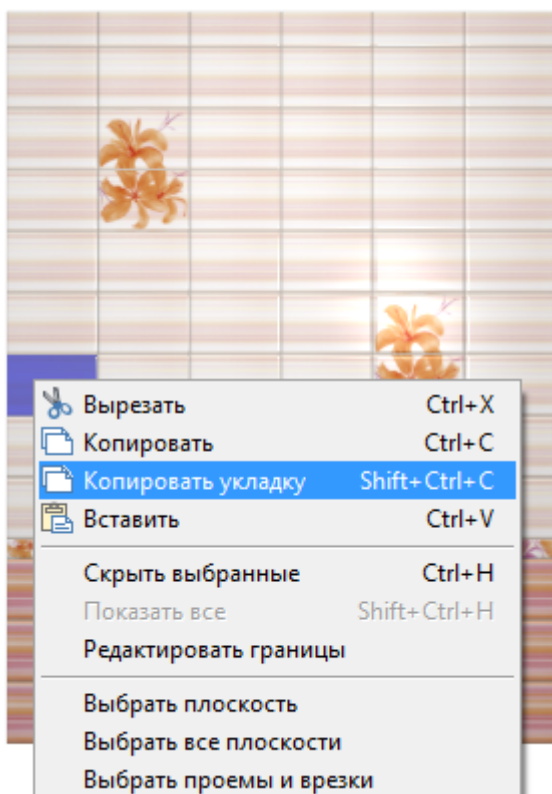
Любой клик на Рабочем поле снимает выделение всех поверхностей.

## Копирование укладки

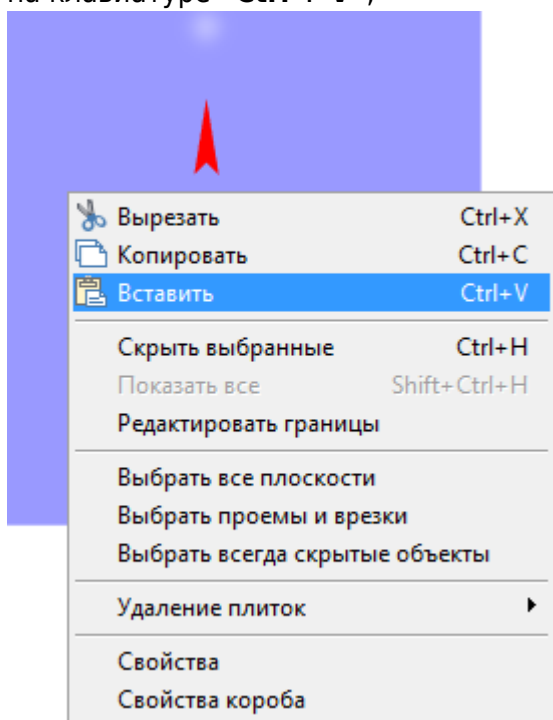
Данная функция может быть особенно актуальна при укладке мозаики или сложной укладки с декорами и т.п.

Чтобы скопировать уже созданную укладку:

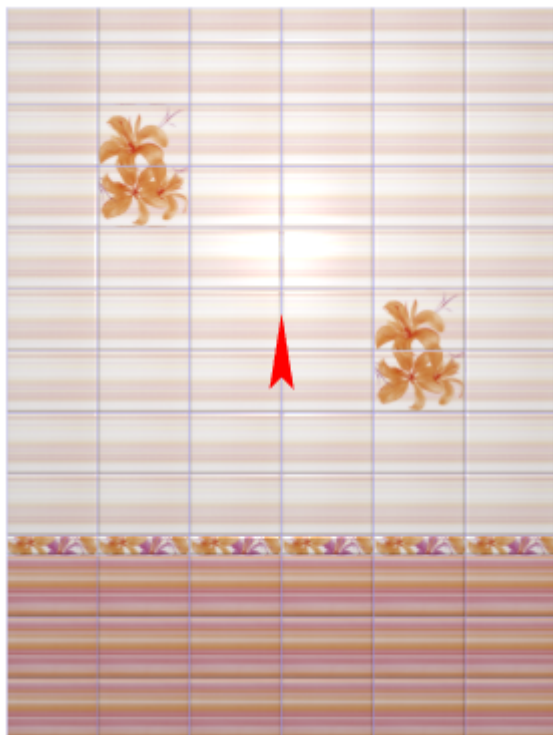
1. выделите поверхность с уложенной плиткой;
2. кликните по ней правой клавишей мыши, в контекстном меню выберите «**Копировать укладку**» или нажмите сочетание клавиш на клавиатуре «**Shift + Ctrl + C**»;



3. после чего выделите другую, незаполненную плиткой поверхность, кликните по ней правой клавишей мыши, в контекстном меню выберите «**Вставить**» или нажмите сочетание клавиш на клавиатуре «**Ctrl + V**»;



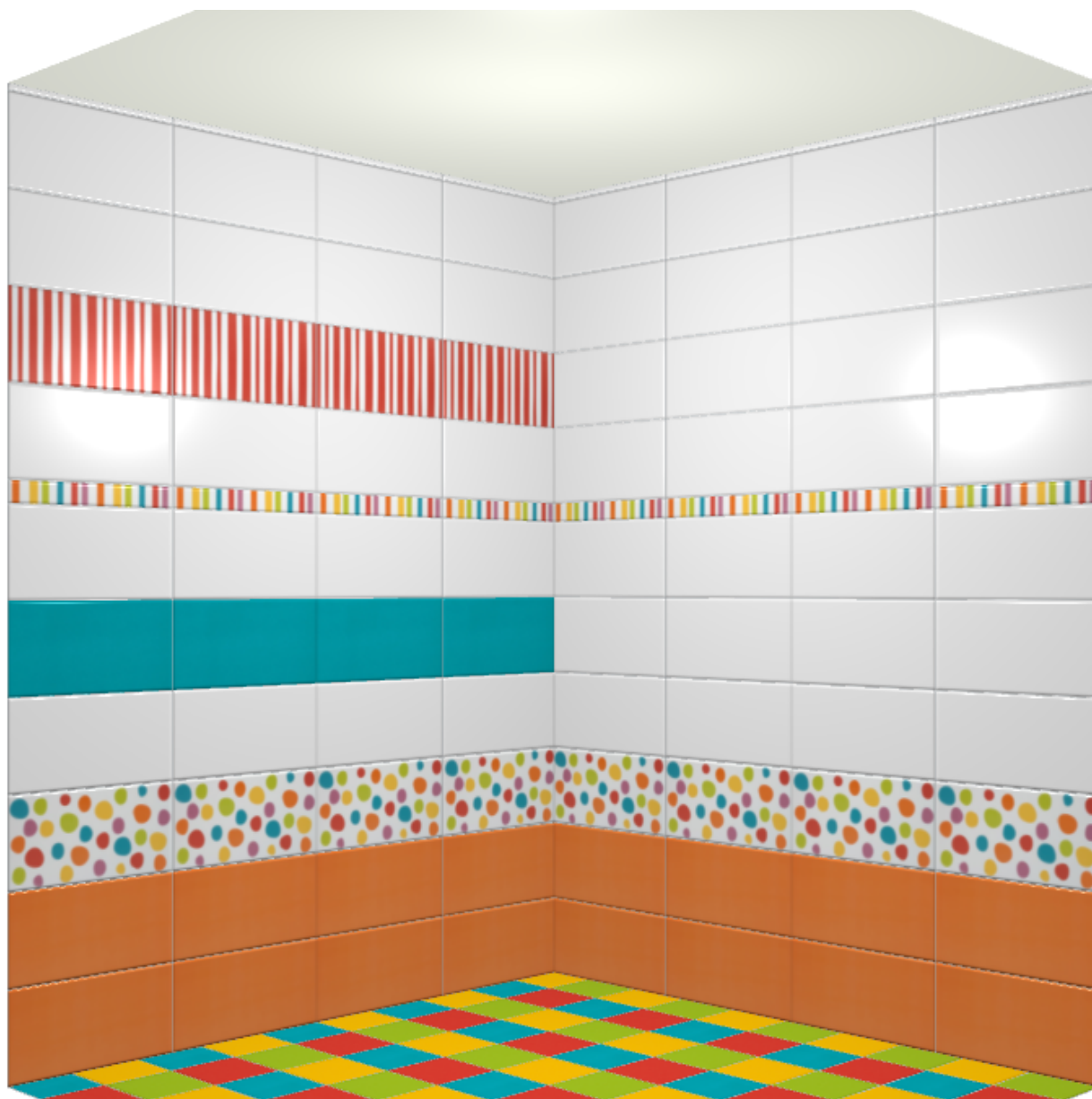
4. результат:



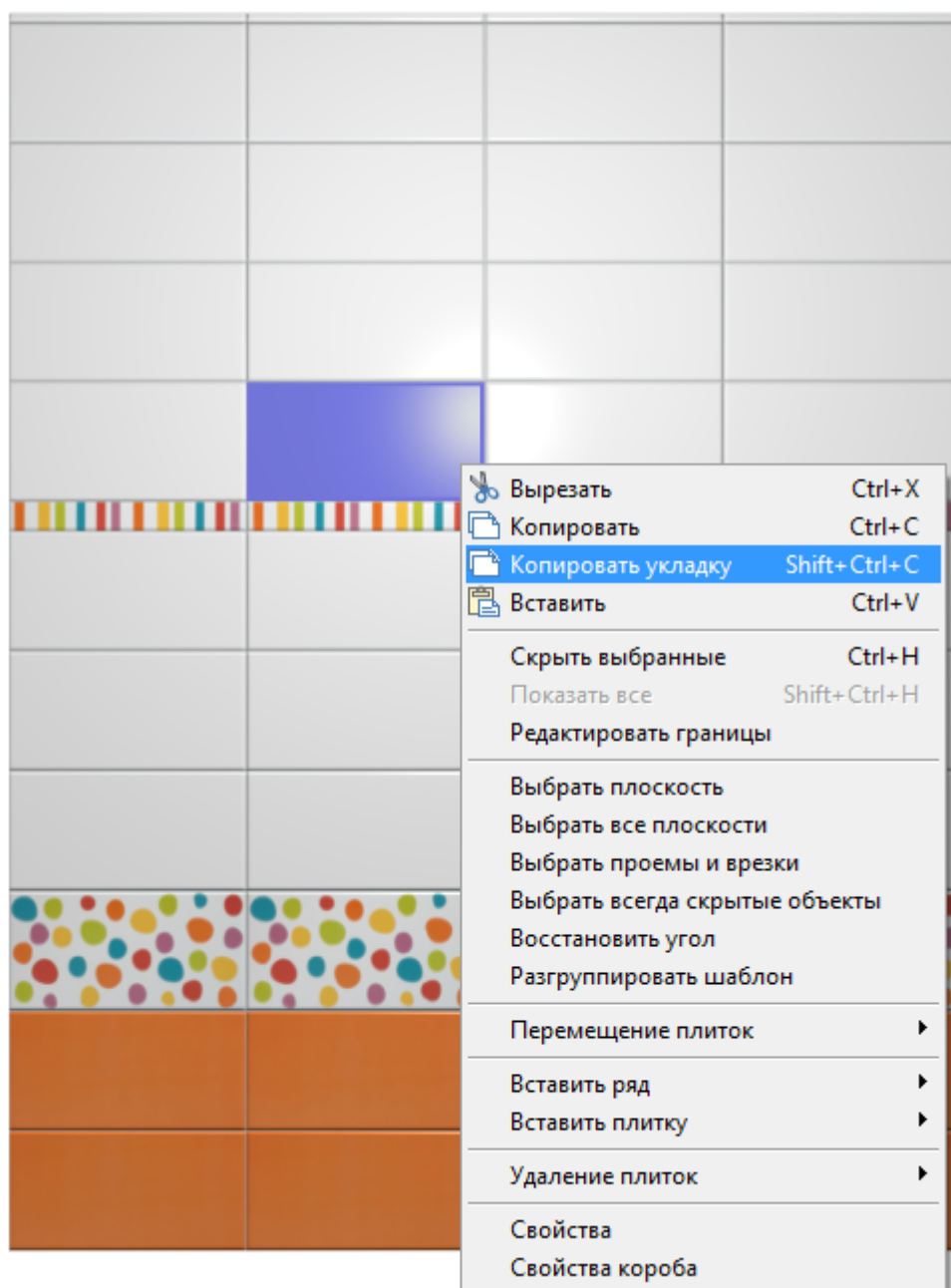
## Замена всей укладки

Чтобы заменить всю укладку плитки в помещении по образцу, используйте инструменты, описанные выше. А именно:

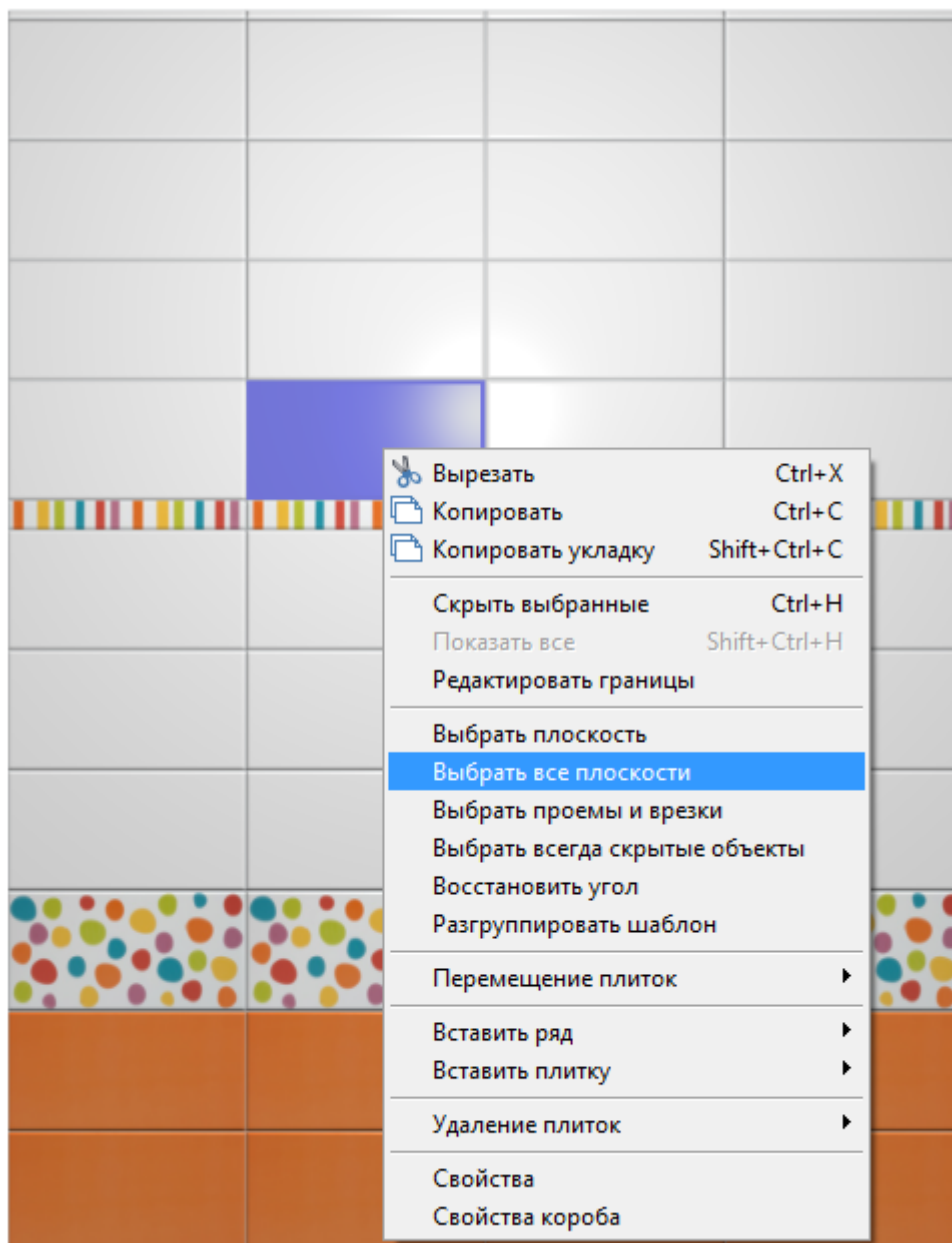
1. сделайте нужную укладку плитки на одной из поверхностей;



2. выделите плитку на этой поверхности, нажмите на неё правой клавишей мыши, выберите в контекстном меню «**Копировать укладку**»

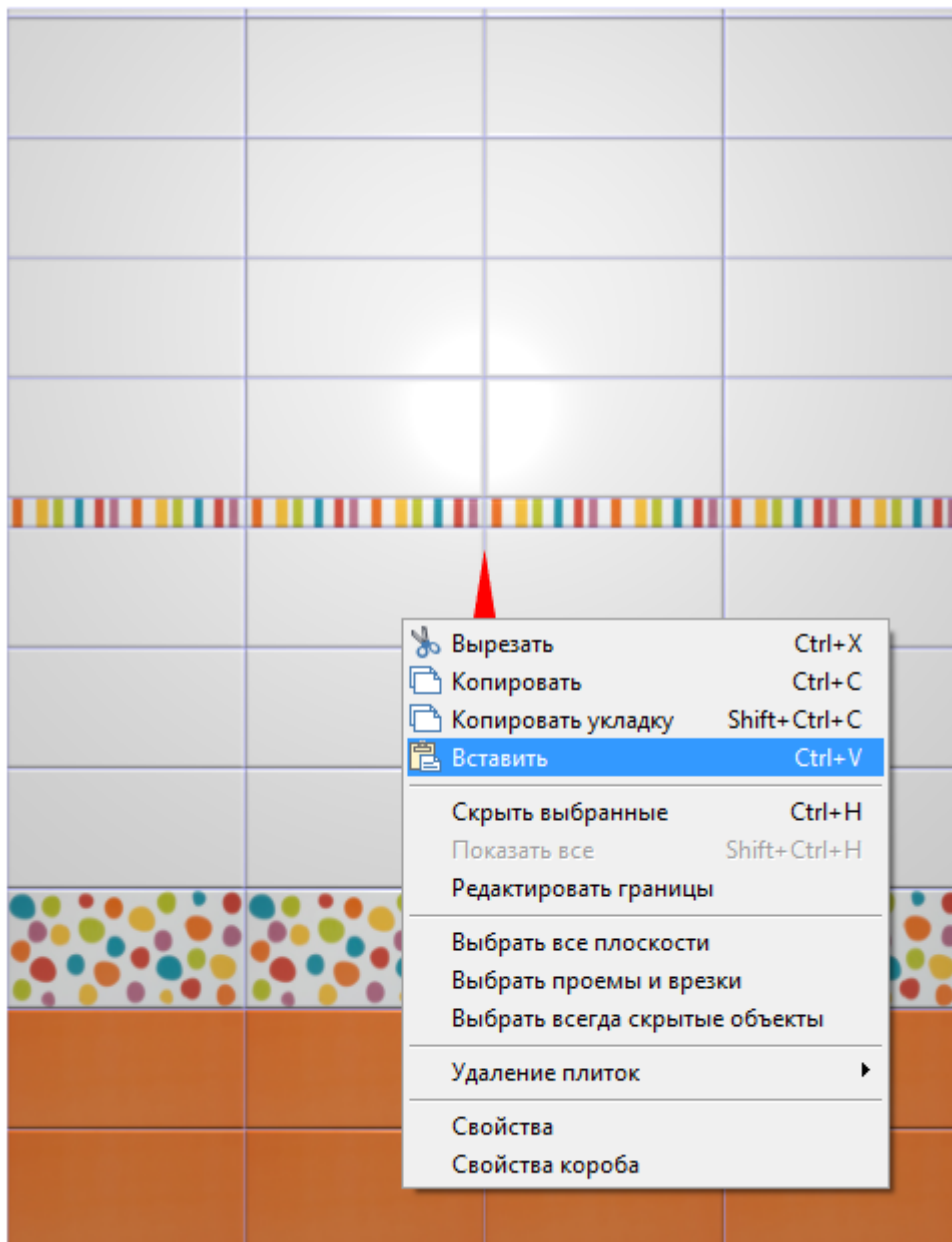


3. нажмите правой клавишей мыши на выделенную плитку ещё раз, выберите в контекстном меню «**Выбрать все плоскости**»



4. кликните правой клавишей мыши на поверхности, выберите в контекстном меню «Вставить» или нажмите **Ctrl+V**;





5. результат:



2014/04/03 08:36 · [Юлия Майн](#)

## Ориентация плитки

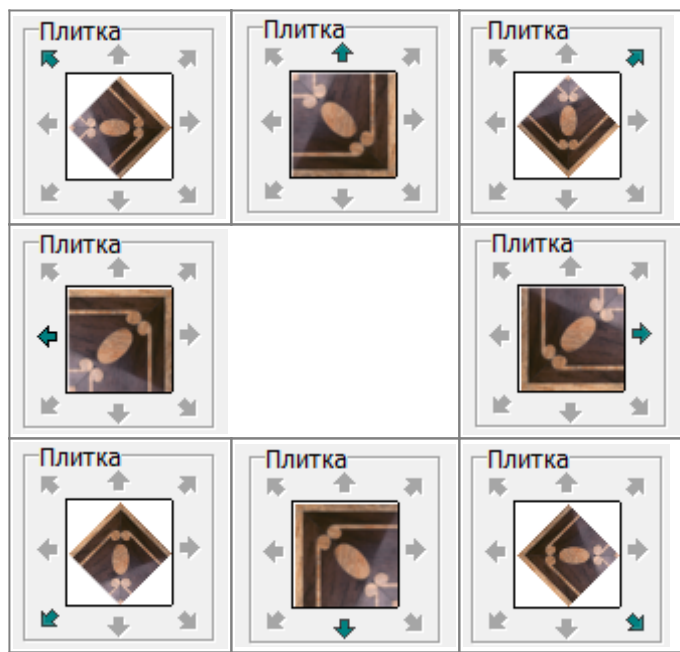
По умолчанию, плитка в коллекции сохранена в определённом положении.

Например, прямоугольная плитка сохранена в вертикальном положении. А создаваемый

проект предполагает горизонтальную ориентацию этой плитки. Естественно, в таком случае, положение плитки следует изменить на нужное.

Изменение ориентации плитки в ходе работы над проектом не вносит постоянных изменений данной плитки в каталоге.

Чтобы изменить положение плитки, **выберите её** и в поле «Плитка» измените её:



Диагональное положение плитки в данном случае соответствует повороту плитки на 45 градусов.

2014/02/18 05:06 · [Юлия Майн](#)

## Направления укладки плитки и привязка

Настройки направления укладки плитки и привязки сильно связаны между собой, поэтому рассматриваются совместно.

### Направление укладки

Направление укладки плитки задаётся двумя способами, работающими параллельно:

1. направление укладки на поверхности (имеет особое значение при укладке плитки на сложные поверхности, типа коробов и ниш);
2. направление укладки самой плитки.

## Направление укладки плитки

Направление укладки указывается с помощью стрелок под областью «Плитка» в Панели управления:



Каждая стрелка соответствует направлению укладки:

- снизу-вверх;
- сверху-вниз;
- слева-направо;
- справа-налево.

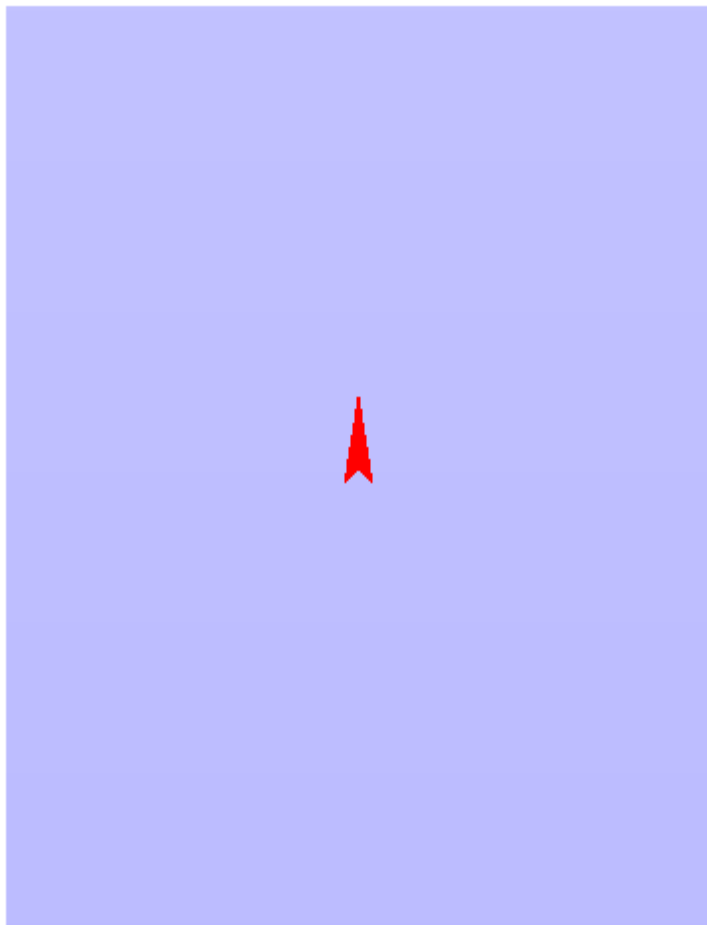
Направление укладки и [ориентация рядов](#) взаимосвязаны:

- Укладка снизу-вверх или сверху-вниз по умолчанию создаёт ряды плитки с **горизонтальной ориентацией**.
- Укладка слева-направо или справа-налево по умолчанию создаёт ряды плитки с **вертикальной ориентацией**.

Если в ходе создания укладки на поверхности изменить направление укладки и уложить хотя бы один ряд, будет создана дополнительная **область**. Следовательно, сколько раз вы измените направление укладки на поверхности, столько областей будет создано.

## Направление укладки на поверхности

Направление укладки на поверхности отображается **в виде красной стрелки** в центре выделенной поверхности.

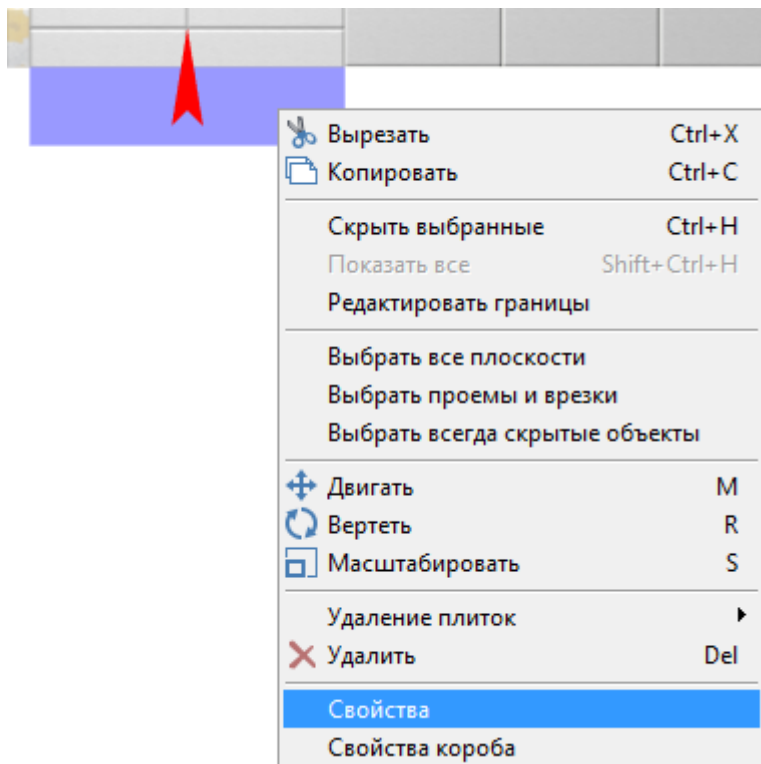


Красная стрелка – это ориентир низ/верх, лево/право движения укладки плитки. Вместе с изменением направления укладки на поверхности **«поворачиваются» все прочие настройки** (привязка, ориентация плитки и т.д.).

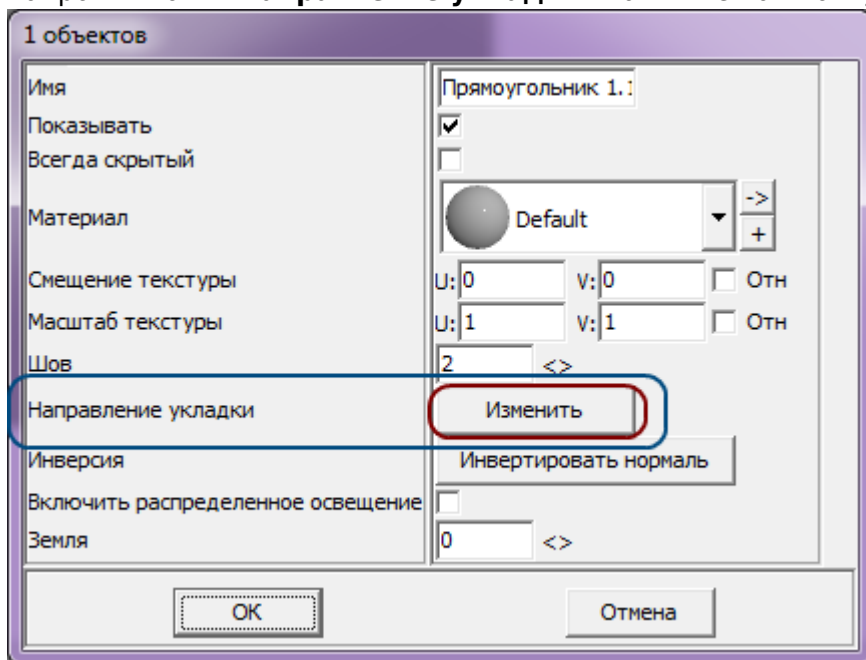
Смена направления укладки возможна только на отдельных поверхностях коробов и ниш. Изменить направление укладки в отдельной области на поверхности или врезке нельзя.

Красную стрелку можно скрыть/отобразить по нажатию на клавишу **F3** на клавиатуре. Чтобы изменить направление укладки:

- выделите поверхность;
- кликните по ней правой клавишей мыши, выберите в контекстном меню «Свойства»;



- напротив поля **«Направление укладки»** нажмите на кнопку **«Изменить»**;



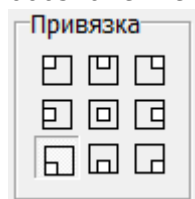
Сколько раз вы нажмёте на кнопку «Изменить», столько раз изменится направление укладки на 90 градусов против часовой стрелки.

- нажмите **«ОК»** для подтверждения операции.

## Привязка

**Привязка** – это правило позиционирования рядов плиток относительно границ поверхности и/или области.

Поле «Привязка» отображается на Панели инструментов в виде девяти квадратов с обозначением позиции плитки:



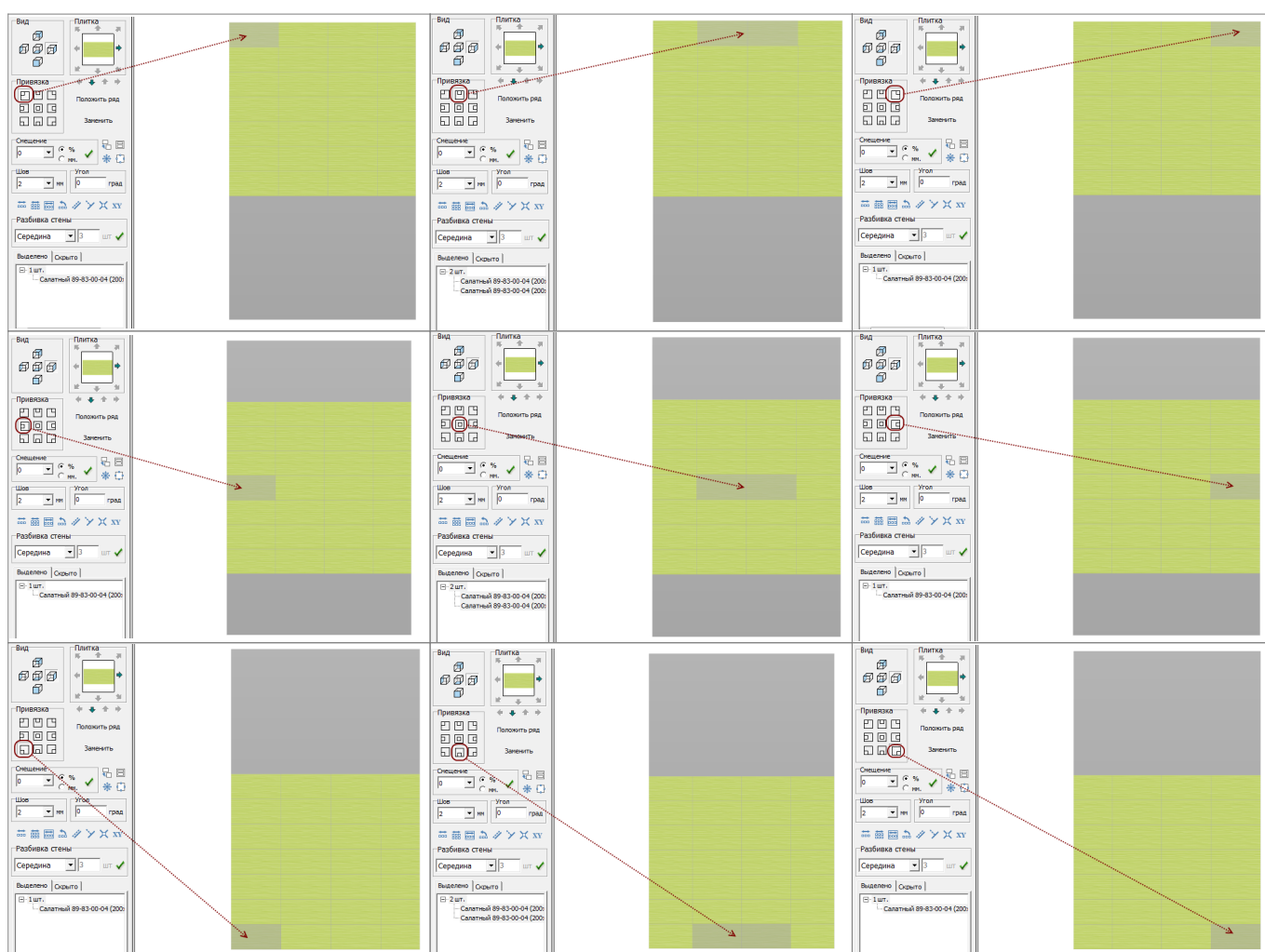
По умолчанию, привязка настроена на **левый нижний угол**, т.е. первая целая плитка первого нижнего ряда укладывается снизу слева.

Привязка может быть изменена и после завершения укладки плитки.

Также, по завершении укладки плитки, можно пододвинуть её любым нужным образом - см.

[Движение укладки плитки.](#)

Наглядно все способы привязки:

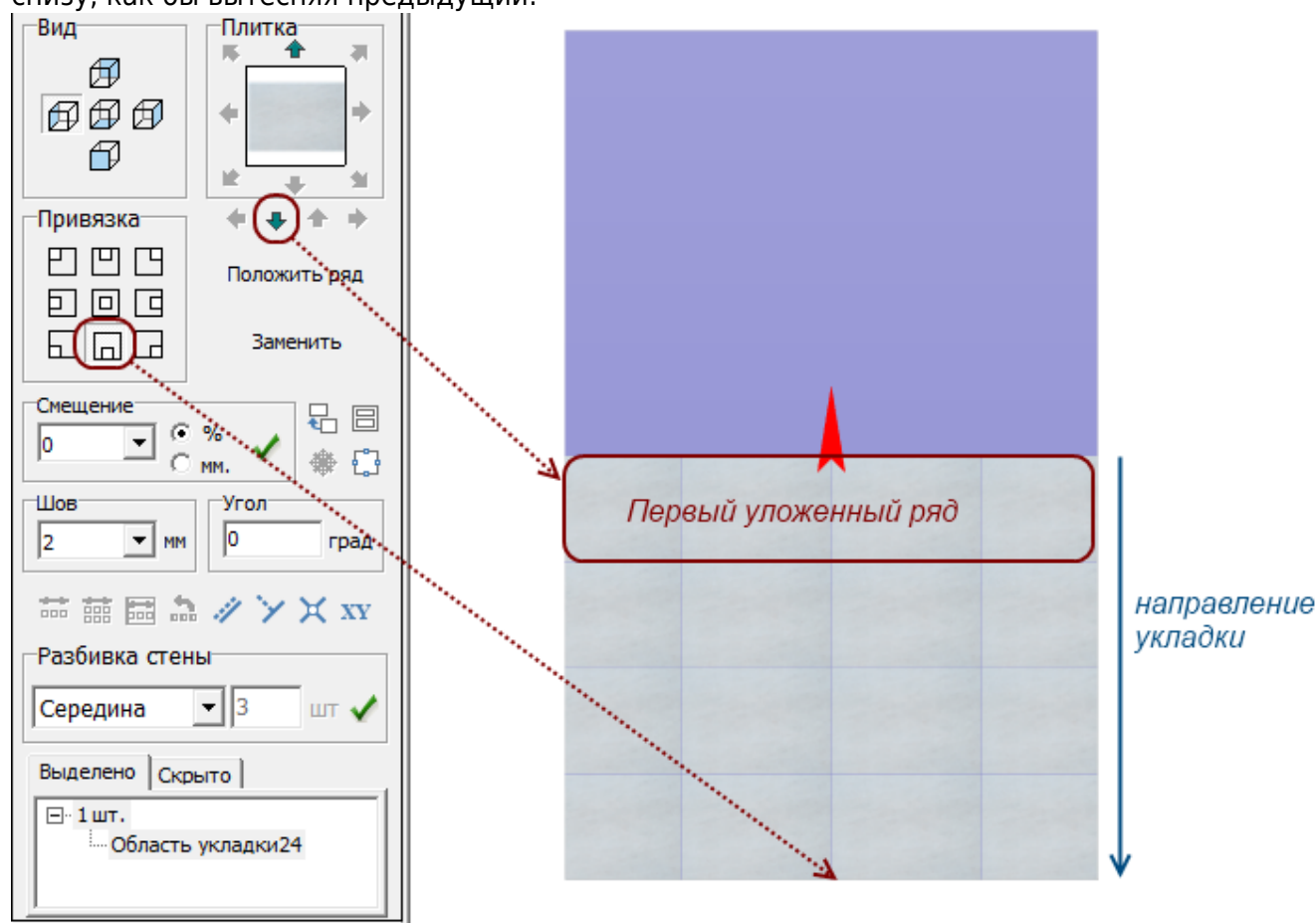


## Взаимодействие направления укладки и привязки

Может сложиться впечатление, что настройка привязки вступает в противоречие с направлением укладки плитки. Это не так. Уложенная плитка **сдвигается** согласно выбранной привязке.

**Например**, указано направление укладки сверху-вниз, а привязка – снизу по центру. Это

значит, что ряды плитки будут «цепляться» к нижней границе поверхности (области), и самый первый ряд окажется внизу, но второй и последующий ряды будут укладываться не сверху, а снизу, как бы вытесняя предыдущий:



2014/02/14 09:22 · Юлия Майн



## Ориентация ряда

Ориентация ряда – это параметр укладки плитки.

Ориентация ряда может быть **вертикальной** или **горизонтальной**.

По умолчанию, ориентация ряда – горизонтальная.

Чтобы изменить ориентацию ряда, выберите любую плитку в этом ряду и кликните на соответствующую пиктограмму в Панели инструментов:

-  – изменить на вертикальную;
-  – изменить на горизонтальную.

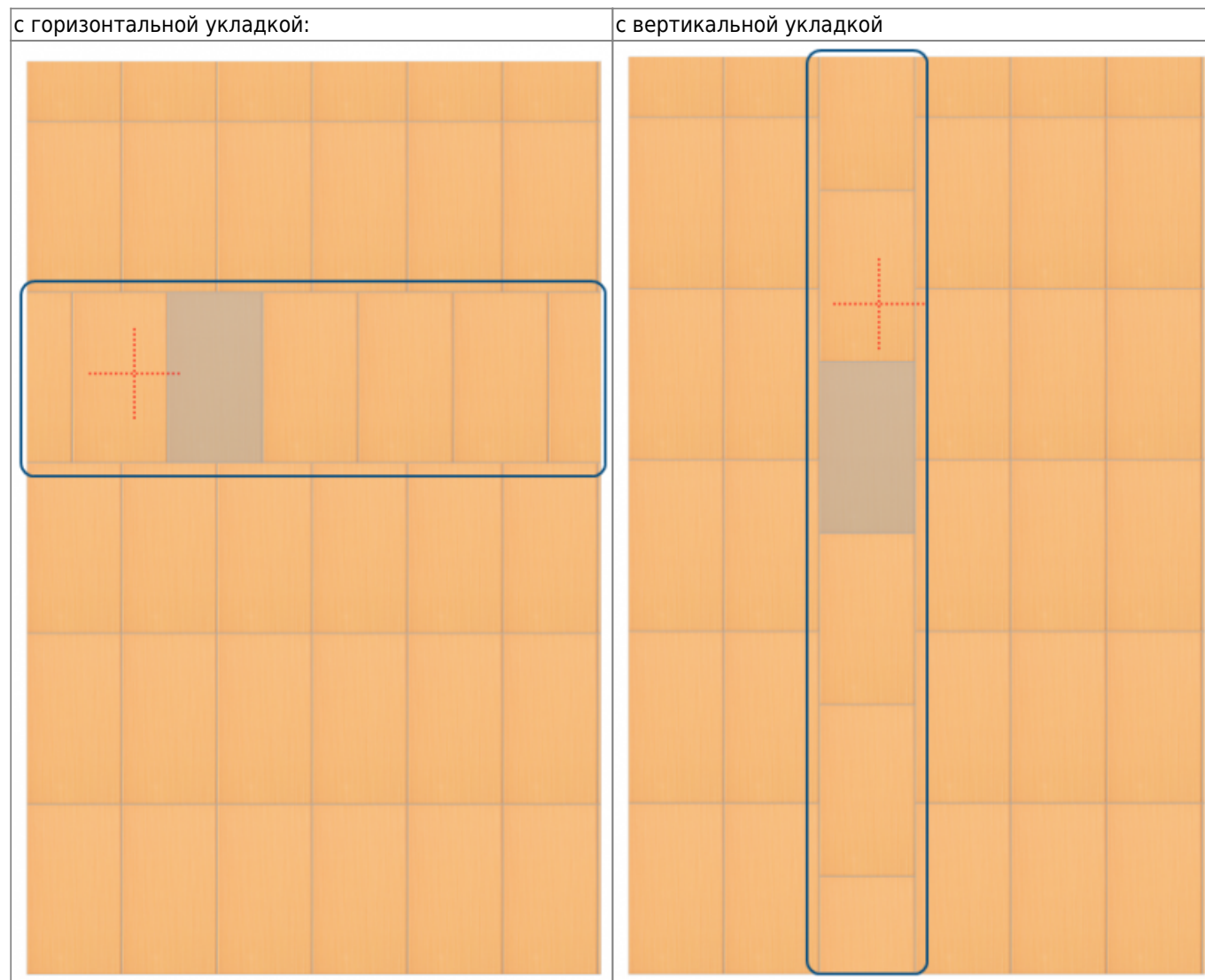
Изменить ориентацию плитки можно только на уже выложенной на поверхности плитке. На



пустой поверхности данная функция не работает.

**Ориентация ряда влияет на действия с рядами**, такие как движение ряда, удаление ряда. Т.е., выбирая ориентацию ряда, вы выбираете работу с вертикальными или горизонтальными рядами.

Например, движение ряда:



2014/03/03 12:30 · [Юлия Майн](#)

## Движение укладки плитки

Даже после того, как плитка была уложена с определёнными параметрами (угол поворота, привязка), положение укладки плитки можно изменять. В данной статье рассмотрены функции, связанные с движением уже уложенной плитки по поверхности.

### Функция "Двигать ряд"



Функция «Двигать ряд» –  
ряд.

Двигать ряд

– даёт возможность пододвинуть любой

Чтобы сдвинуть ряд:

1. кликните по одной из плиток из ряда;
2. проверьте [ориентацию ряда](#);



3.

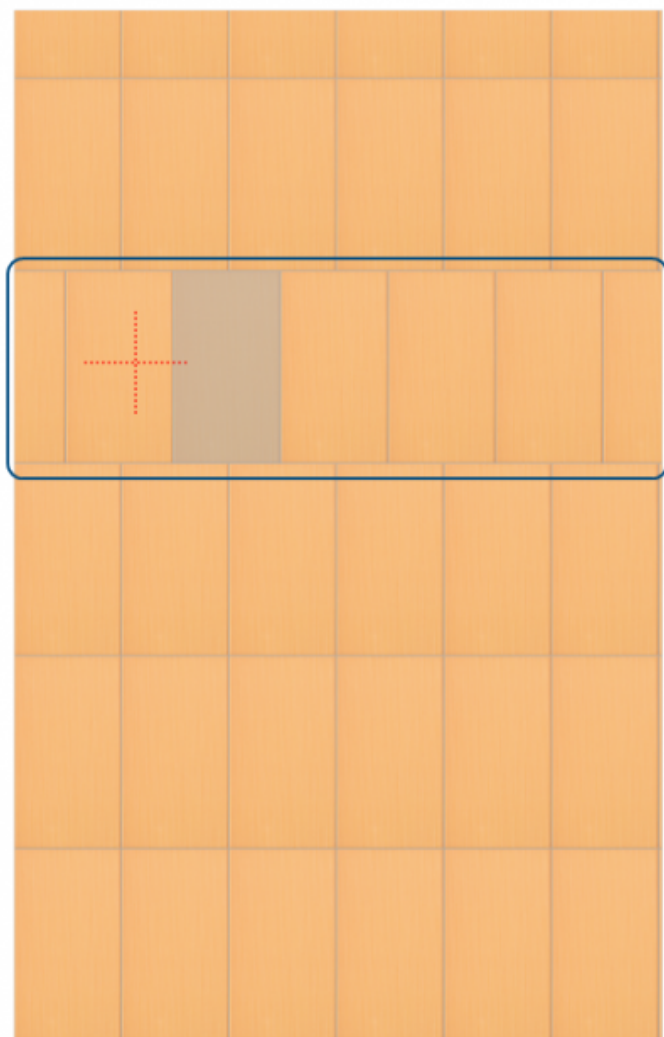
кликните по пиктограмме  
инструментов;

Двигать ряд

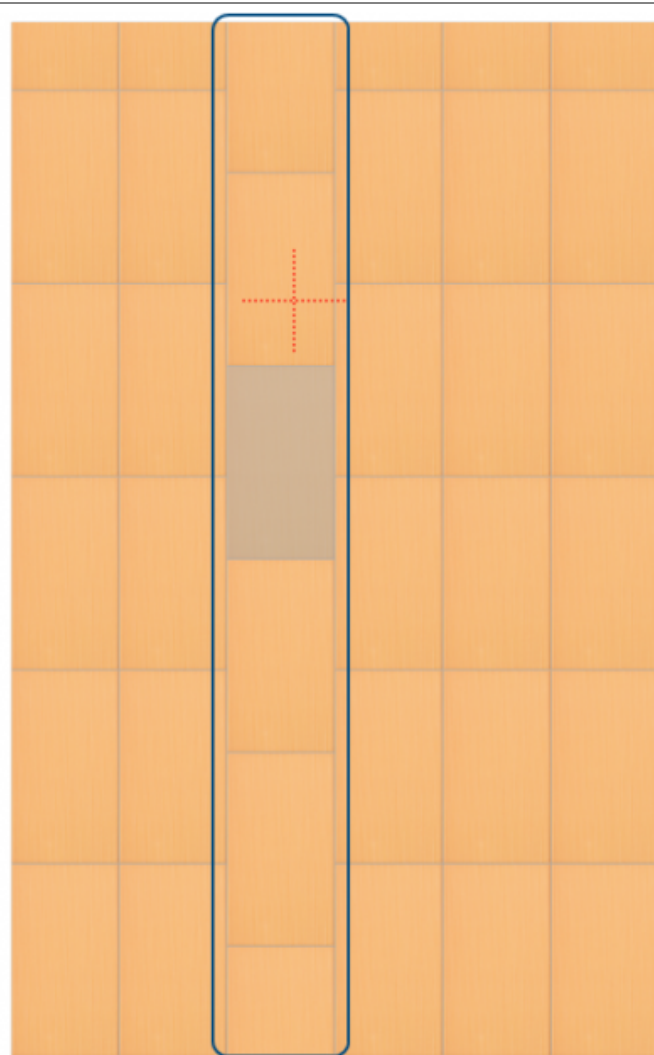
«Двигать ряд» в Панели


4. зажмите и двигайте в нужном направлении любую из плиток ряда:

с горизонтальной укладкой:



с вертикальной укладкой



Чтобы двигать вертикальные ряды плитки, выделите любую плитку в этом ряду и измените [ориентацию ряда](#) на вертикальную – .

## Точное позиционирование

Чтобы пододвинуть ряд плитки на **указанное расстояние**:

1.



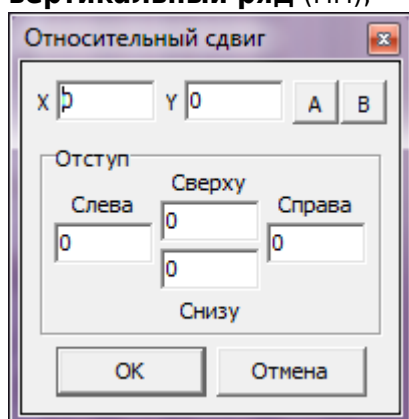
**правой клавишей мыши** нажмите на Панели инструментов;

Двигать ряд

«Двигать ряд» в

2. в открывшемся диалоговом окне «**Относительный сдвиг**»:

- введите положительное или отрицательное значение в поле **X**, если нужно пододвинуть **горизонтальный ряд** (мм);
- введите положительное или отрицательное значение в поле **Y**, если нужно пододвинуть **вертикальный ряд** (мм);



3. нажмите «**ОК**», чтобы сохранить изменения.

## Функция "Двигать окно подрезки"



«Двигать окно подрезки» – движения укладки плитки в **области**.

Двигать окно подрезки

– данная функция предназначена для

**Пример использования:** подгонка стыков плитки с рядами плитки в другой **области**.

Чтобы пододвинуть окно подрезки:

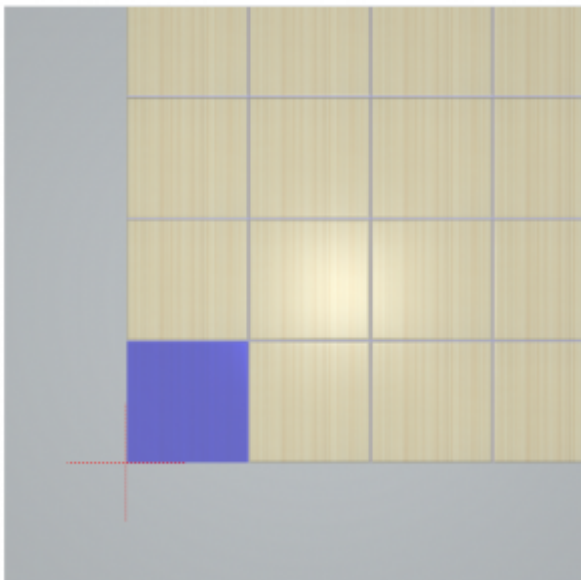
1. выделите плитку на поверхности;

2.

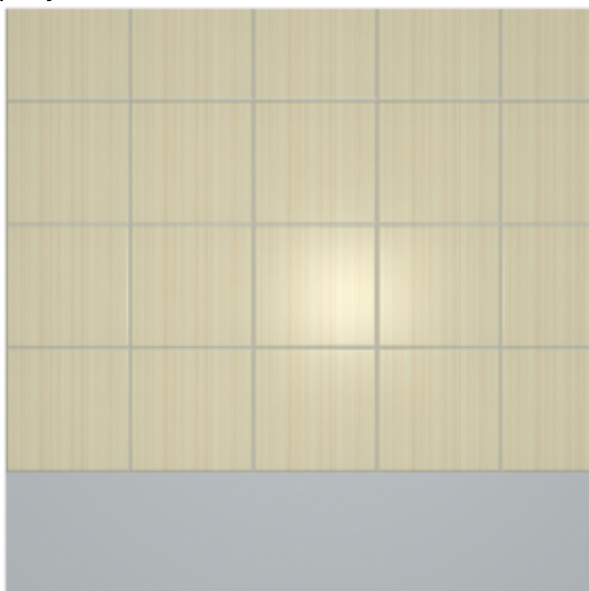


нажмите на **Двигать окно подрезки** в Панели инструментов;

3. подведите мышь к углу выделенной плитки, зажмите левую клавишу мыши и перетащите подрезку;



4. результат:



Если нужно заполнить свободное место, выделите незаполненную плиткой поверхность, зайдите в Главное меню в «**Область**» → «**Заполнить свободное место**».

## Точное позиционирование

Чтобы пододвинуть окно подрезки на **указанное расстояние**:

1.



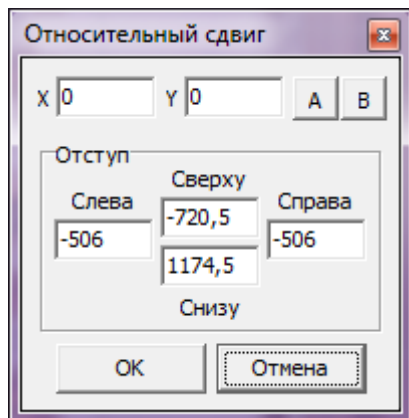
**правой клавишей мыши** нажмите на **подрезки**» в Панели инструментов;

Двигать окно подрезки

«Двигать окно

2. в открывшемся диалоговом окне «**Относительный сдвиг**» введите значения в полях:

- **X** и/или **Y**, чтобы пододвинуть укладку на заданное расстояние **относительно текущего положения**;
- введите в полях «Сверху», «Снизу», «Справа», «Слева» новые абсолютные значения местоположения выделенной плитки.



3. нажмите «ОК», чтобы сохранить изменения.

## Функция "Двигать содержимое плоскости"



«Двигать содержимое плоскости» – укладку на плоскости.

**Двигать содержимое плоскости** – позволяет двигать всю укладку на плоскости.

Чтобы пододвинуть укладку на плоскости:

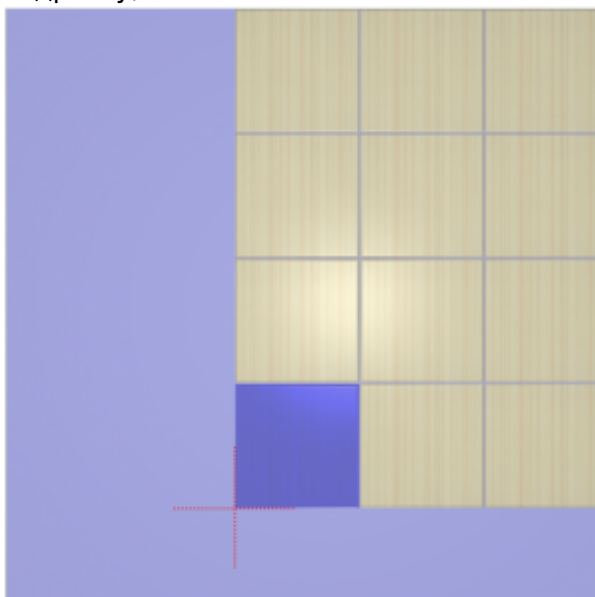
1. выделите плитку на поверхности;



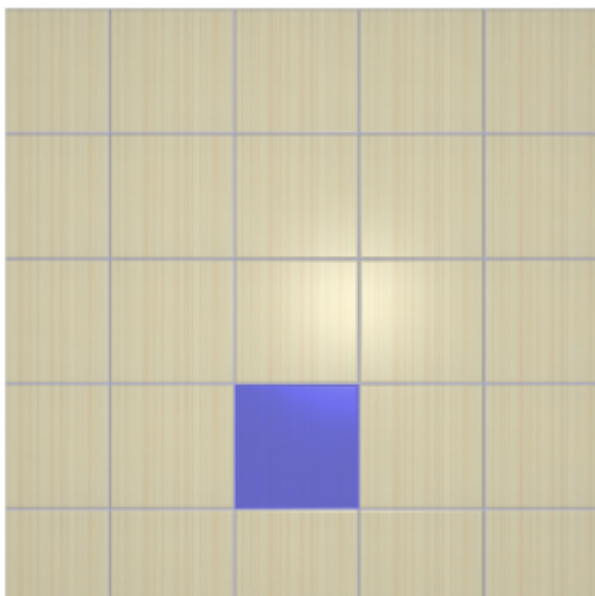
2.

нажмите на **Двигать содержимое плоскости** в Панели инструментов;

3. подведите мышь к углу выделенной плитки, зажмите левую клавишу мыши и перетащите подрезку;



4. результат:



При движении содержимого плоскости границы областей смещаются, если плоскость разбита на области.

## Точное позиционирование

Чтобы пододвинуть укладку плитки на **указанное расстояние**:



1.

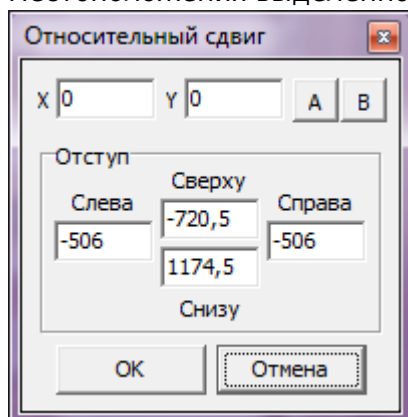
**правой клавишей мыши** нажмите на **содержимое плоскости** в Панели инструментов;

Двигать содержимое плоскости

«Двигать

2. в открывшемся диалоговом окне **«Относительный сдвиг»** введите значения в полях:

- **X** и/или **Y**, чтобы пододвинуть укладку на заданное расстояние **относительно текущего положения**;
- введите в полях «Сверху», «Снизу», «Справа», «Слева» новые абсолютные значения местоположения выделенной плитки.



3. нажмите **«ОК»**, чтобы сохранить изменения.

2014/03/03 17:22 · Юлия Майн

<sup>1)</sup> Данный фильтр имеет весьма ограниченный спектр действия. Удобен, если, например, плитка была добавлена пользователем самостоятельно в формате **не** .jpg, а местоположение плиток забыли.

From:

<http://files.ceramic3d.ru/wiki/> - **Ceramic3D**

Permanent link:

[http://files.ceramic3d.ru/wiki/doku.php?id=actions:%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C\\_3](http://files.ceramic3d.ru/wiki/doku.php?id=actions:%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C_3)

Last update: **2015/03/17 05:07**

