

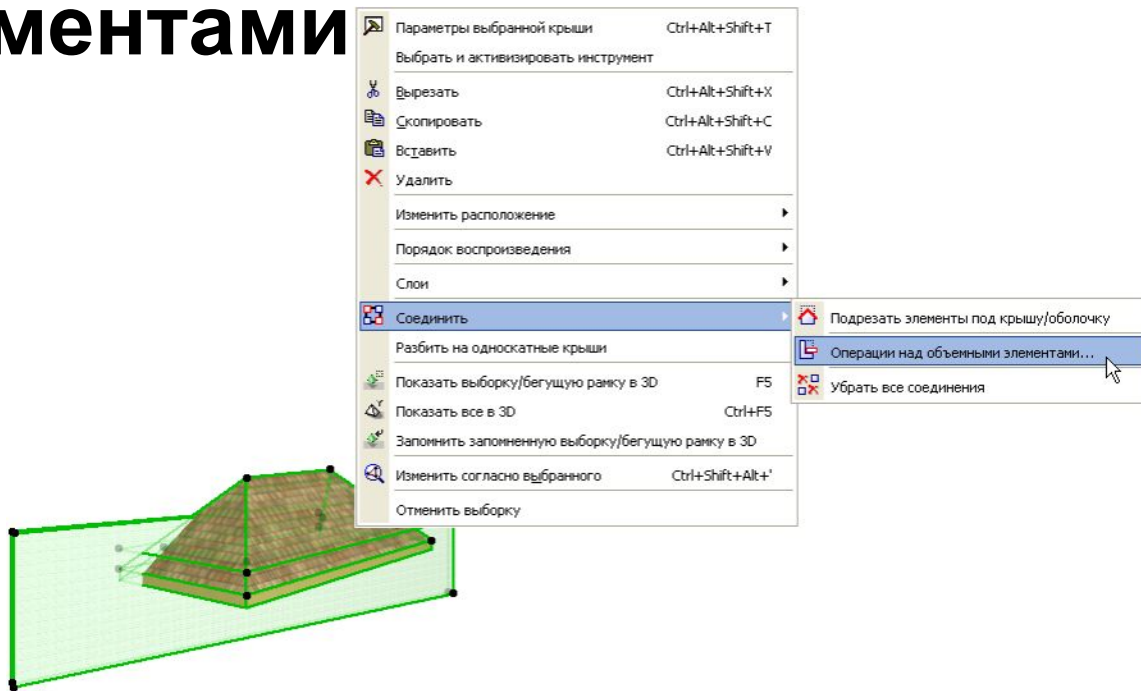
# **Операции над объемными элементами в программе ARCHICAD**

Разработал  
преподаватель  
Розенкевич Н.Р.

# Порядок выполнения:

Конструирование > Операции над  
объемными элементами

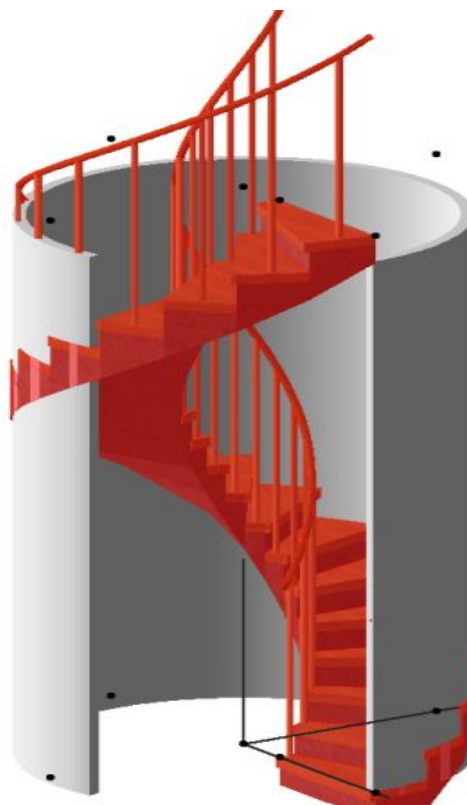
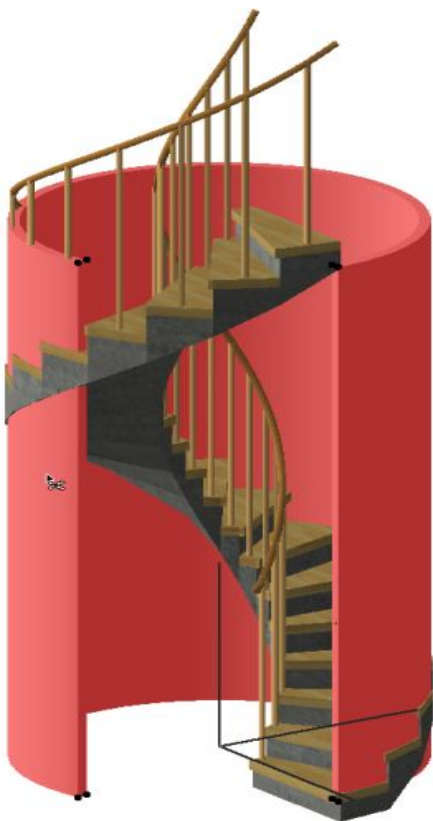
Правая кнопка мыши – Соединить -  
Операции над объемными  
элементами



Операциях над объемными фигурами выделяются элементы следующих двух ролей:

**Цель** -это элемент, фигура которого изменяется в результате выполнения операции.

**Оператор** -элемент, который оказывает воздействие на форму элемента, с которым он связан.



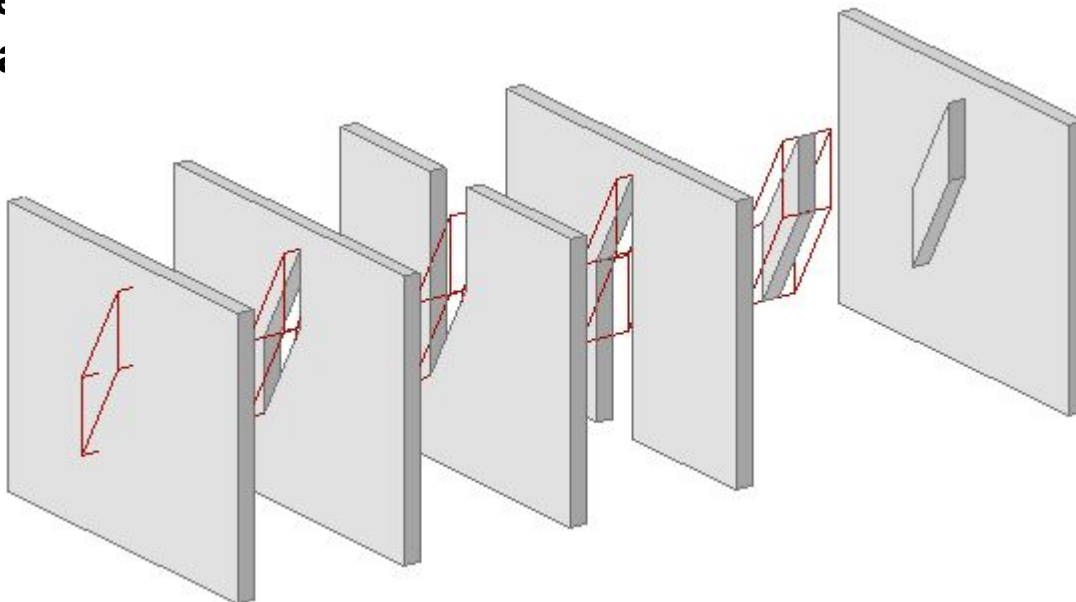
Виды операций:

**Вычитание.** Приводит к вырезанию фигуры оператора из целевого элемента.

**Вычитание с выталкиванием вверх.** Приводит к вырезанию из целевого элемента, как фигуры оператора, так и ее вертикальной проекции, от нижней части фигуры оператора и до верхней части целевого элемента.

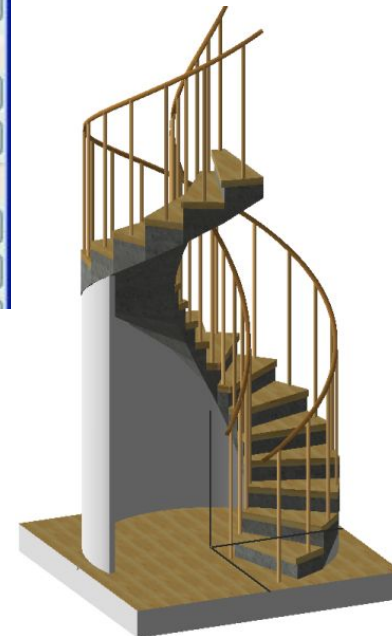
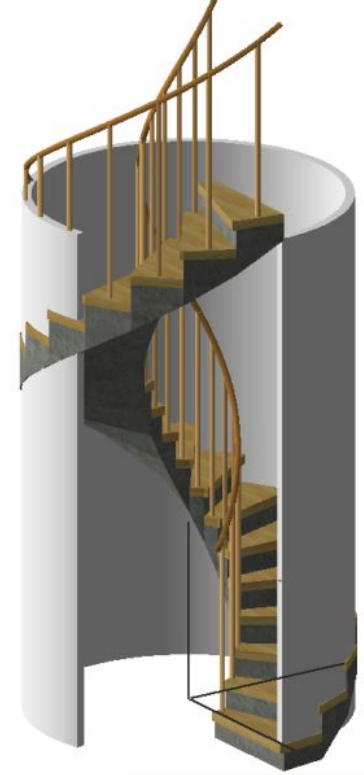
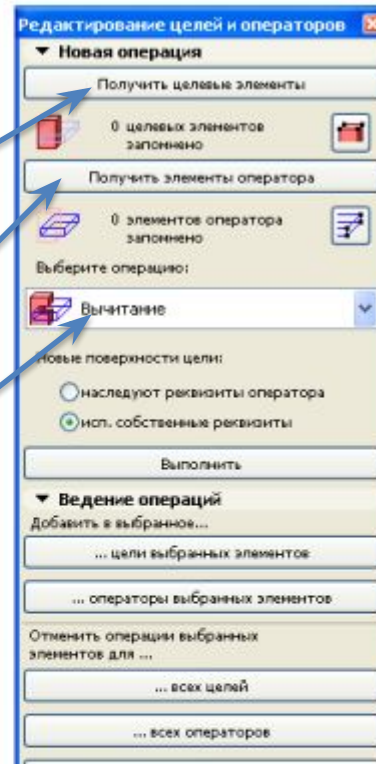
**Вычитание с выталкиванием вниз.** Приводит к вырезанию из целевого элемента, как фигуры оператора, так и ее вертикальной проекции, от верхней части фигуры оператора и до нижней части целевого элемента.

**Пересечение** и оператора.  
**Добавление** оператора.



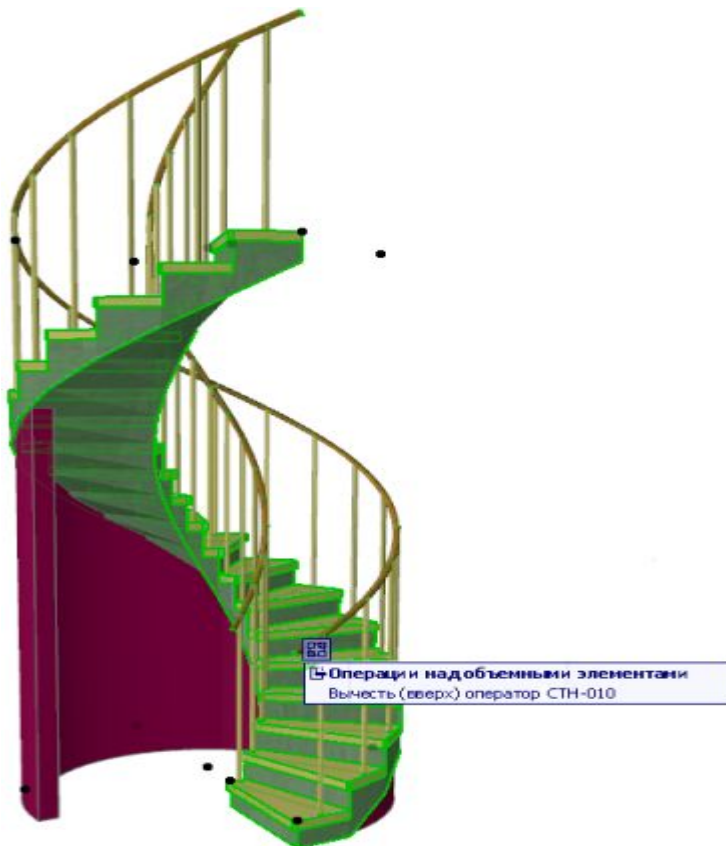
# Порядок выполнения

1. Вызвать окно «**операции с объемными элементами**»
2. Выделить целевой объект (с которым производится действие (стена))
3. Нажать на кнопку «**получить целевые элементы**»
4. Выделить объект оператор (лестница)
5. Нажать на кнопку «**получить элементы оператора**»
6. Выбрать вид операции
7. Нажать кнопку «**выполнить**»



## Управление соединениями объемных элементов

При выборе любого элемента, над которым была выполнена операция над объемным элементом, появляется **пиктограмма соединения**, при щелчке на которой открывается список соединенных элементов.



Вы можете выделить любой элемент из списка и исключить его из соединения.