

В.В.Талапов

# Autodesk Revit

Некоторые особенности обеспечения  
быстродействия при работе  
с большими файлами

**Инте****рал**

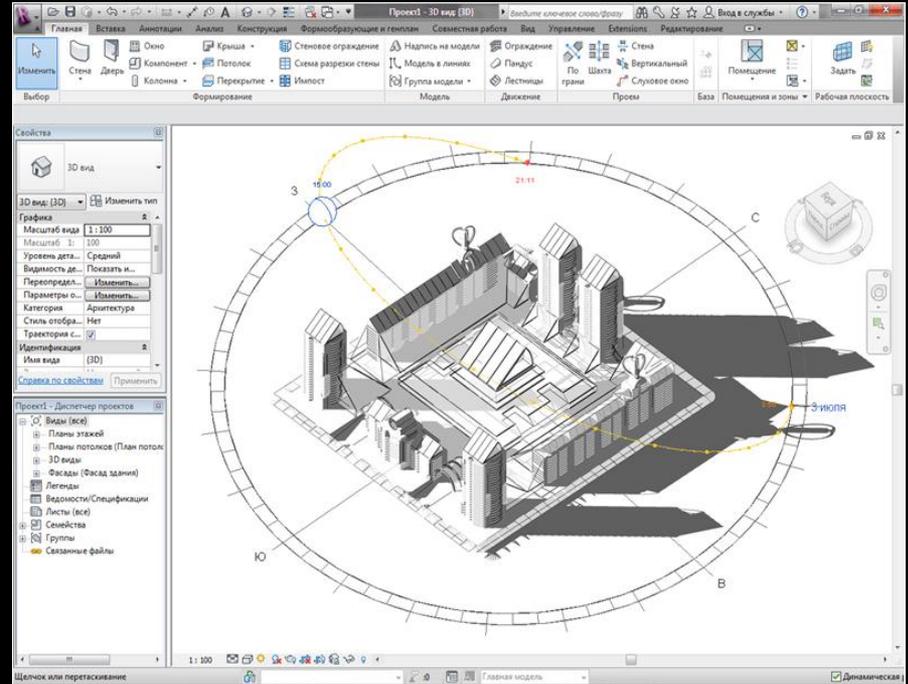
Новосибирск 2012

Сколько требуется  
оперативной памяти для  
работы в Revit?

*Инте**рал*



С.Пальчунов Автономый комплекс жилых зданий.  
НГАСУ(Сибстрин) 2011



Размер модели x20 + Присоединенные файлы x20

= Требуемая RAM

Рекомендации Autodesk по конфигурации компьютера периодически обновляются на сайте [www.autodesk.com/revit](http://www.autodesk.com/revit), где надо выбрать System Requirement в разделе Product Information.

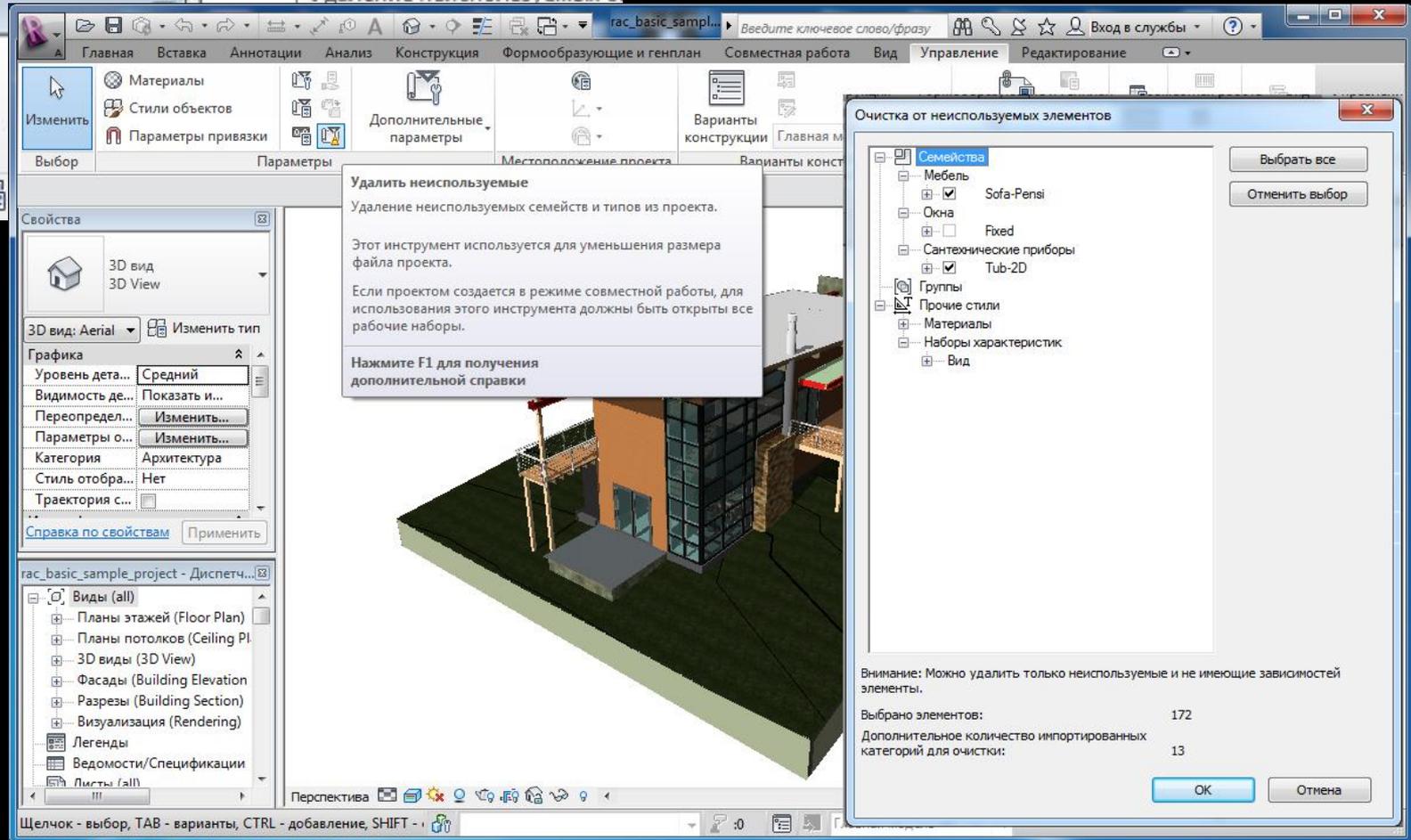
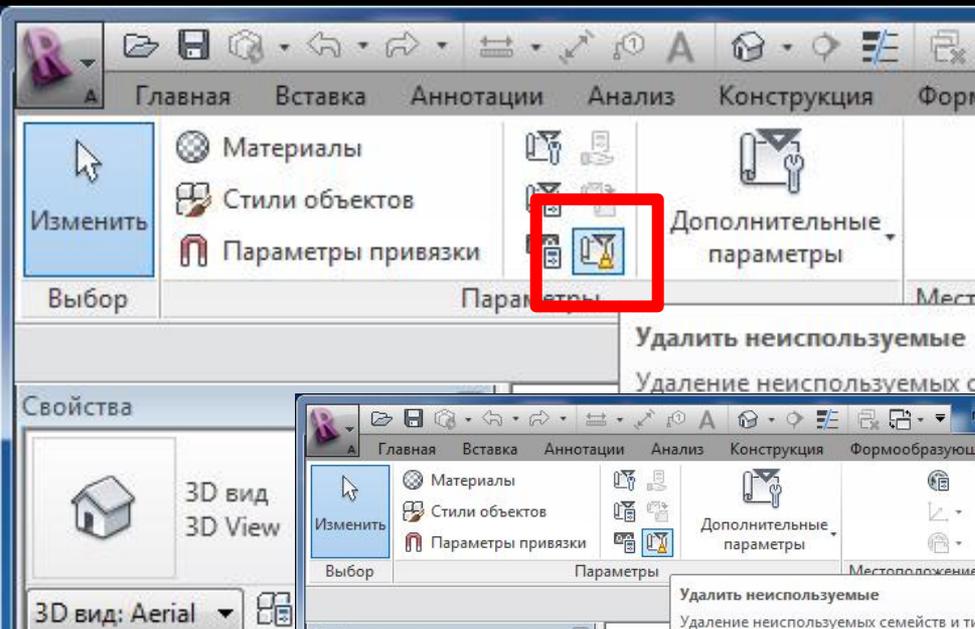


Как сделать файл меньше?

Чистка файла.

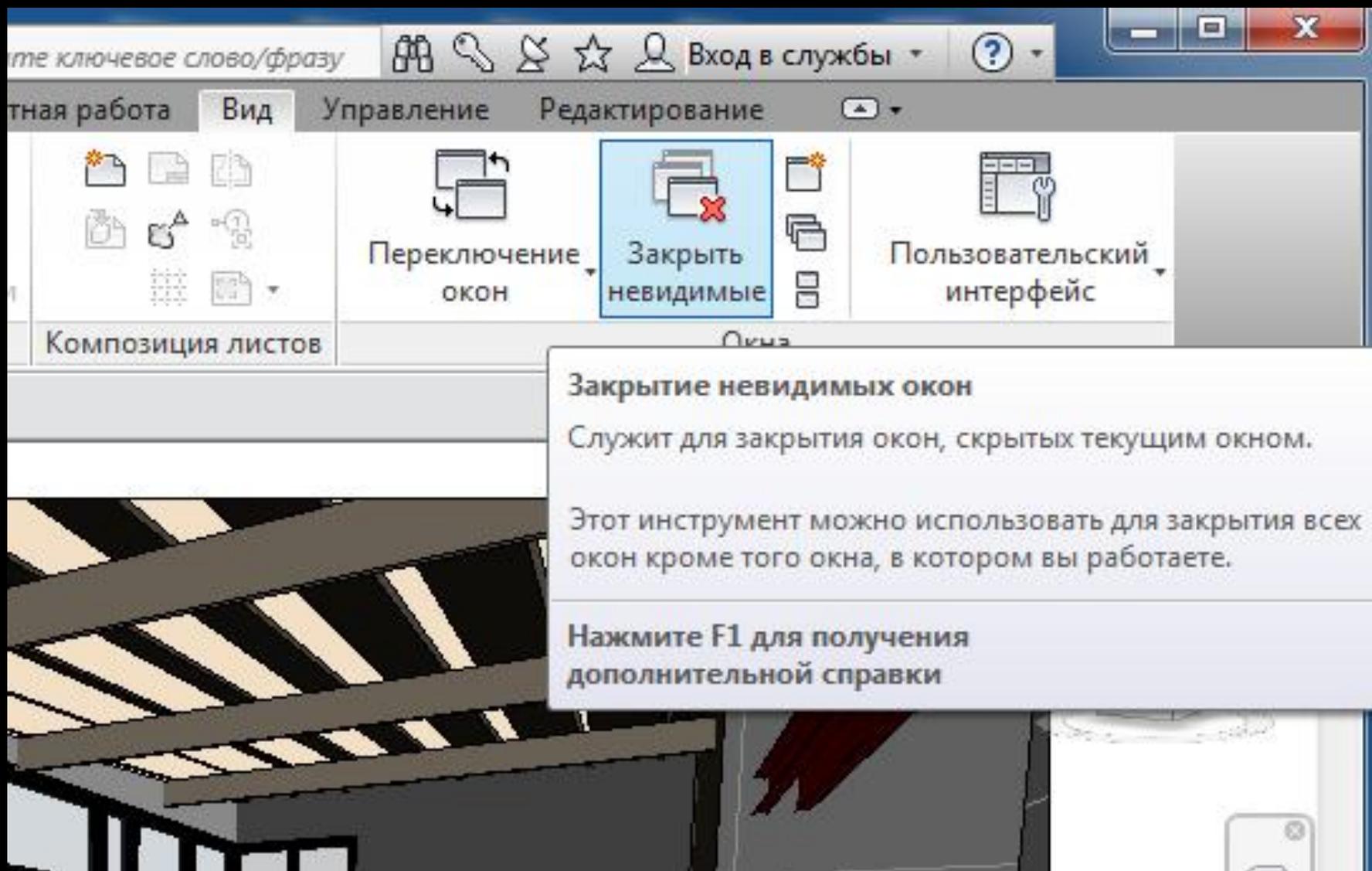
*Инте**рал*

Удаляйте неиспользуемое,  
НО ТОЛЬКО  
после продолжительной  
работы!



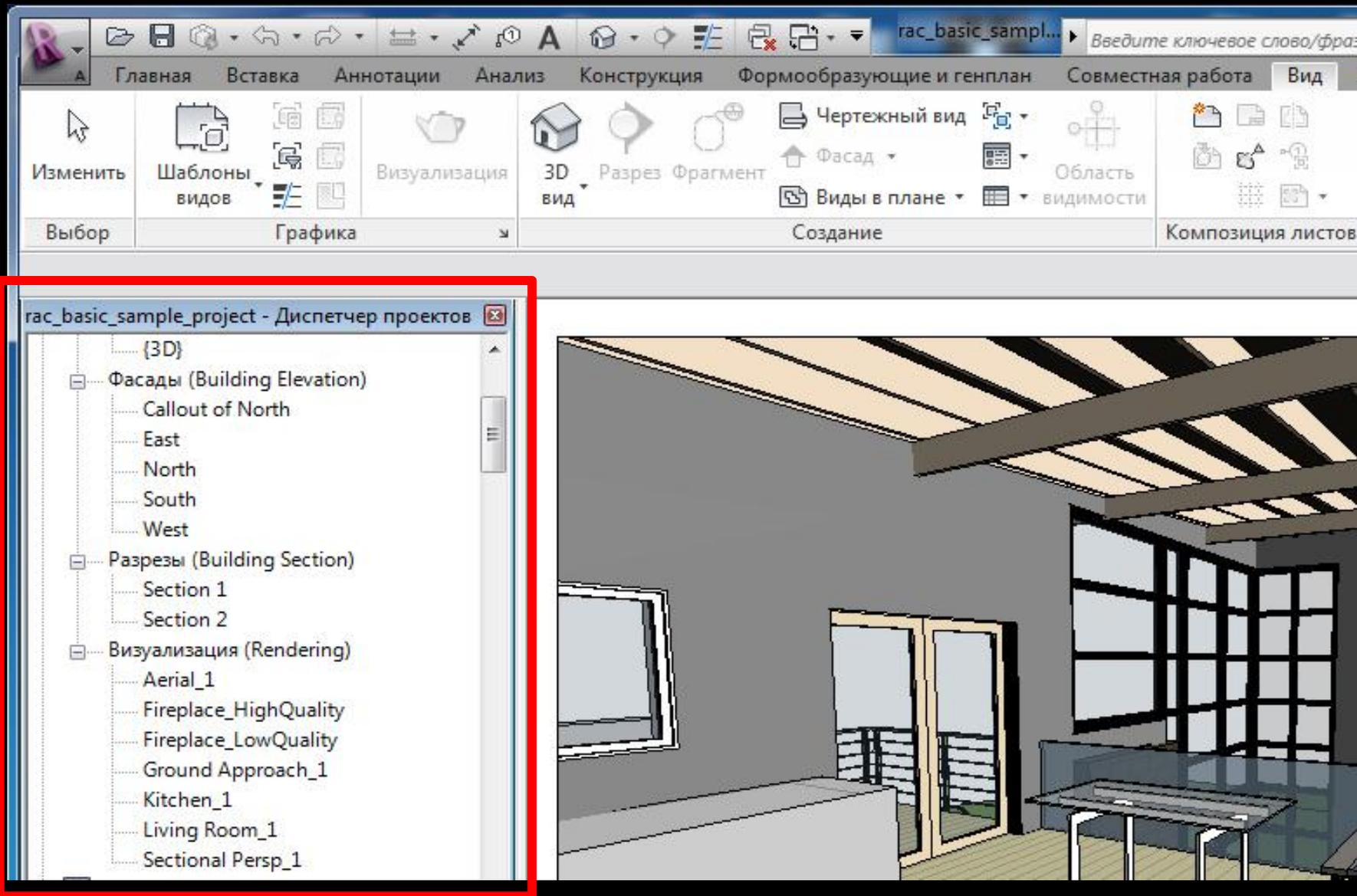
Закрывают невидимые окна  
специальной кнопкой на вкладке Вид.

ВМ

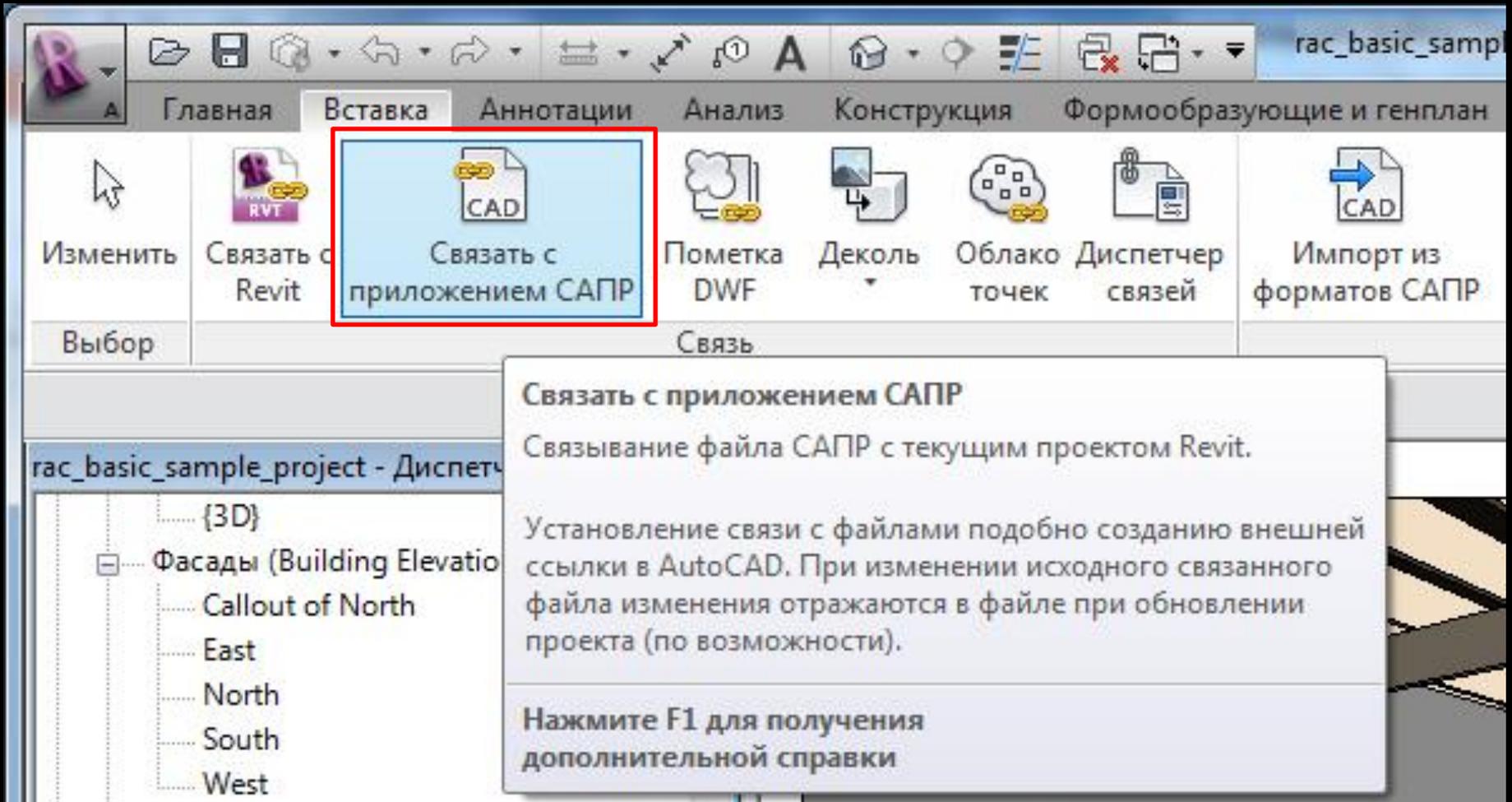


Удаляйте ненужные виды из Диспетчера проектов.

Ненужные – это те виды, которые не вставляются на листы.



Удаляйте или выгружайте неиспользуемые САД-файлы кнопкой **Связать с приложением САПР** на вкладке **Вставка**.



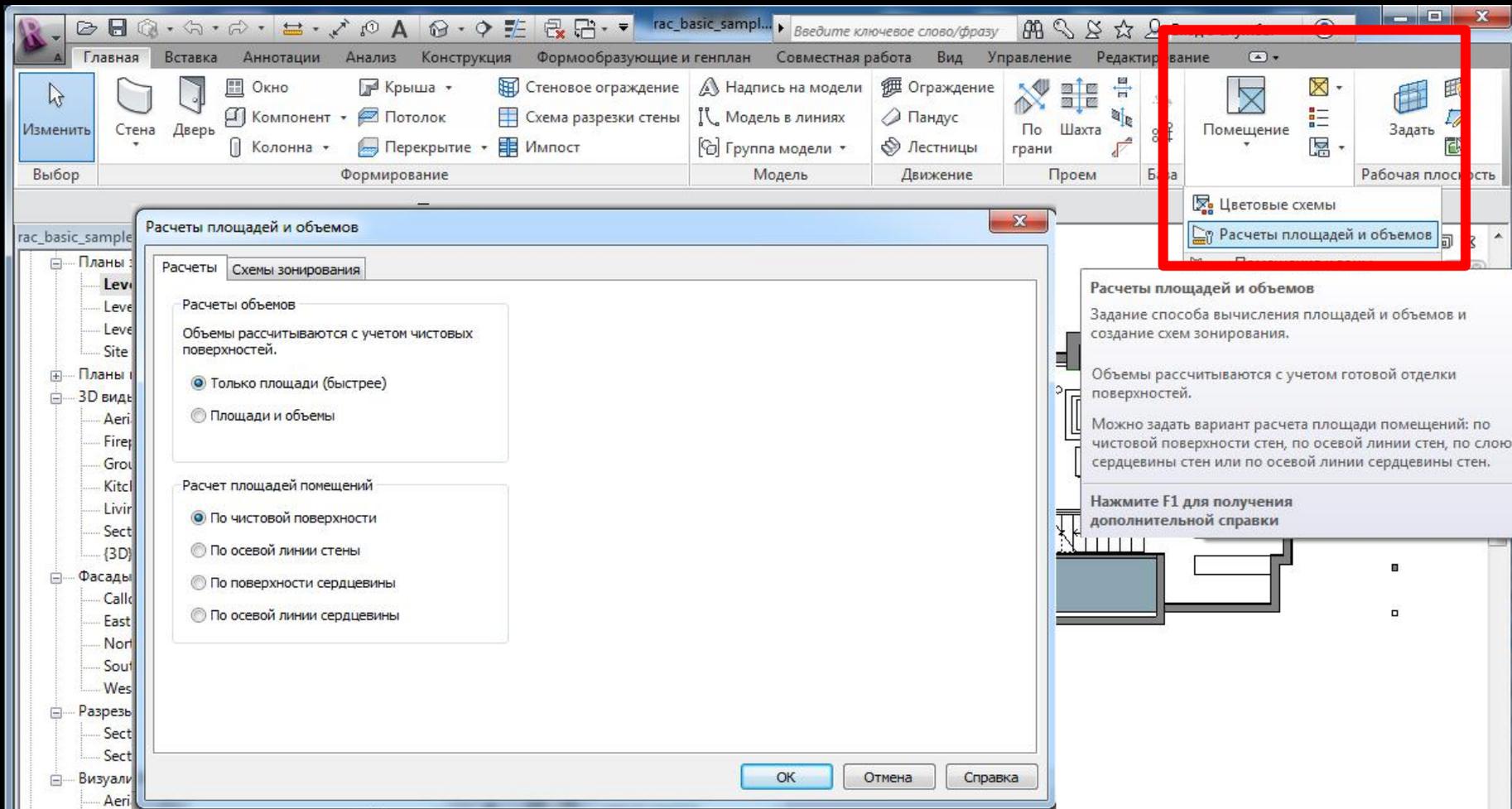
Не расчленяйте импортированные САД-файлы

Как работать быстрее?

Полезные советы.

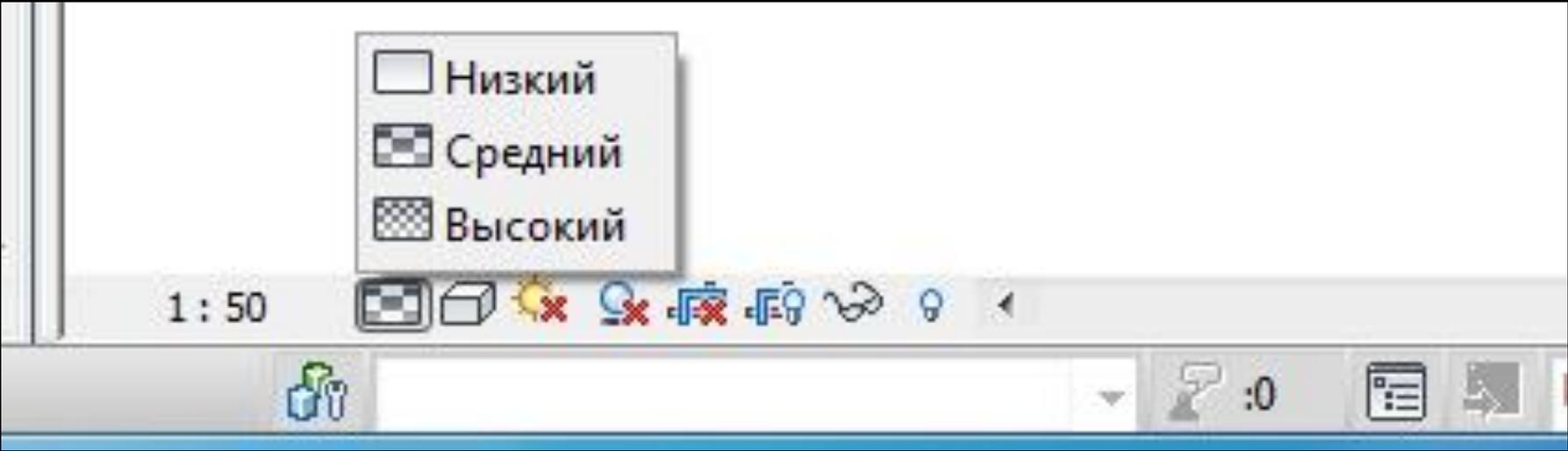
*Инте**рал*

Включайте **вычисление объемов** только в случае необходимости ( в диалоговом окне **Расчеты площадей и объемов**).



Управляйте количеством информации,  
отображаемой на виде:

Минимизируйте уровень детализации,  
Выключайте ненужные элементы,  
Минимизируйте глубину вида.



## Общие советы:

Моделируйте только то, что необходимо,

если объект встречается один раз – рисуйте 2D на чертежном виде  
если больше - моделируйте

Не перегружайте проект зависимостями,

лишние зависимости могут создать проблемы в будущем

Следите за качеством вставляемых файлов,

не вставляйте что попало

С самого начала создавайте модель правильно,

предварительное обдумывание экономит время

Разделяйте модель на части.

## Советы

### Как делить модель на части:

По существующим границам в формах здания или формообразующих элементах,

По важным разделам проекта или использования программы,

Между различными зданиями на площадке,

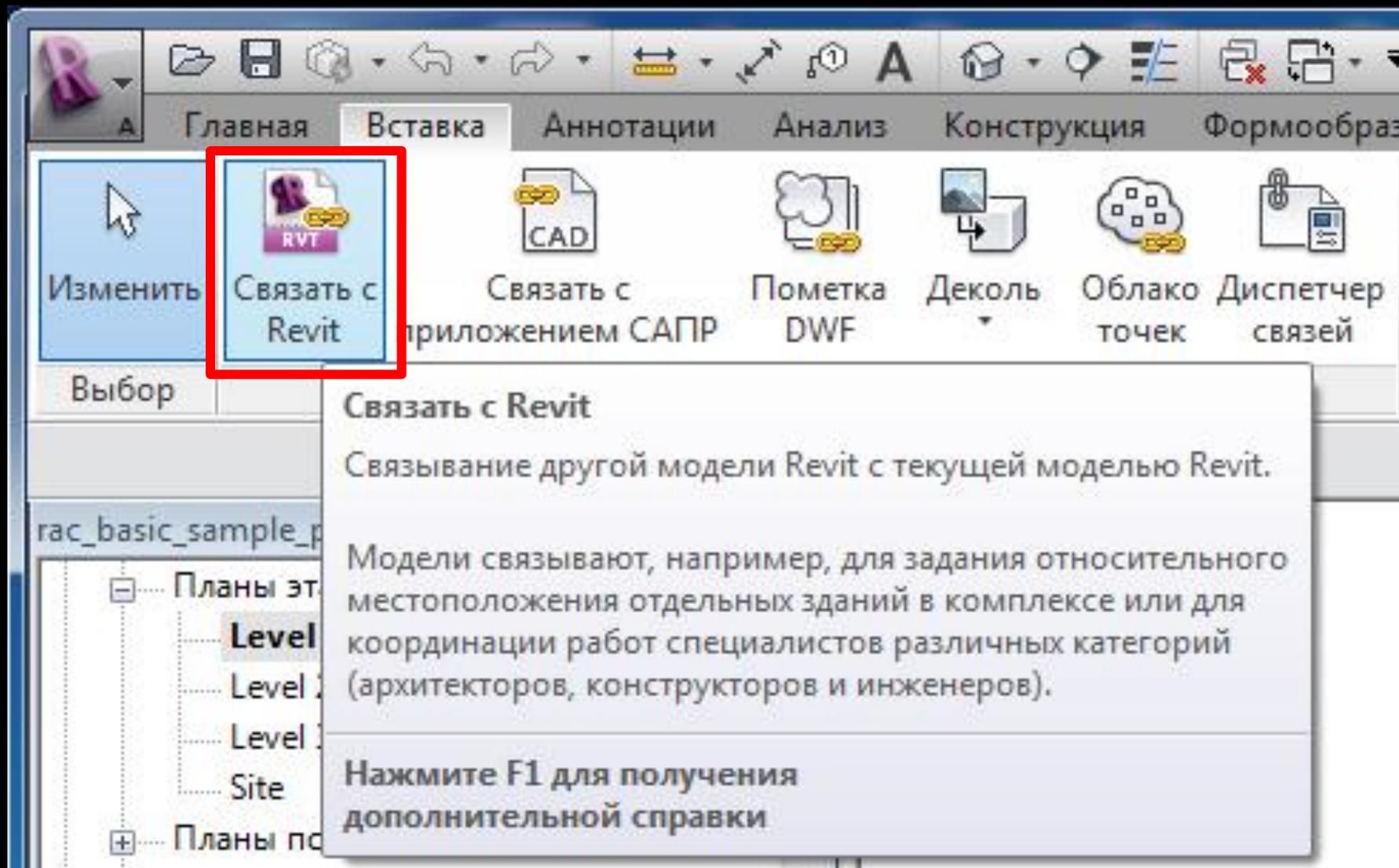
По стройплощадке.

Работа с частями модели

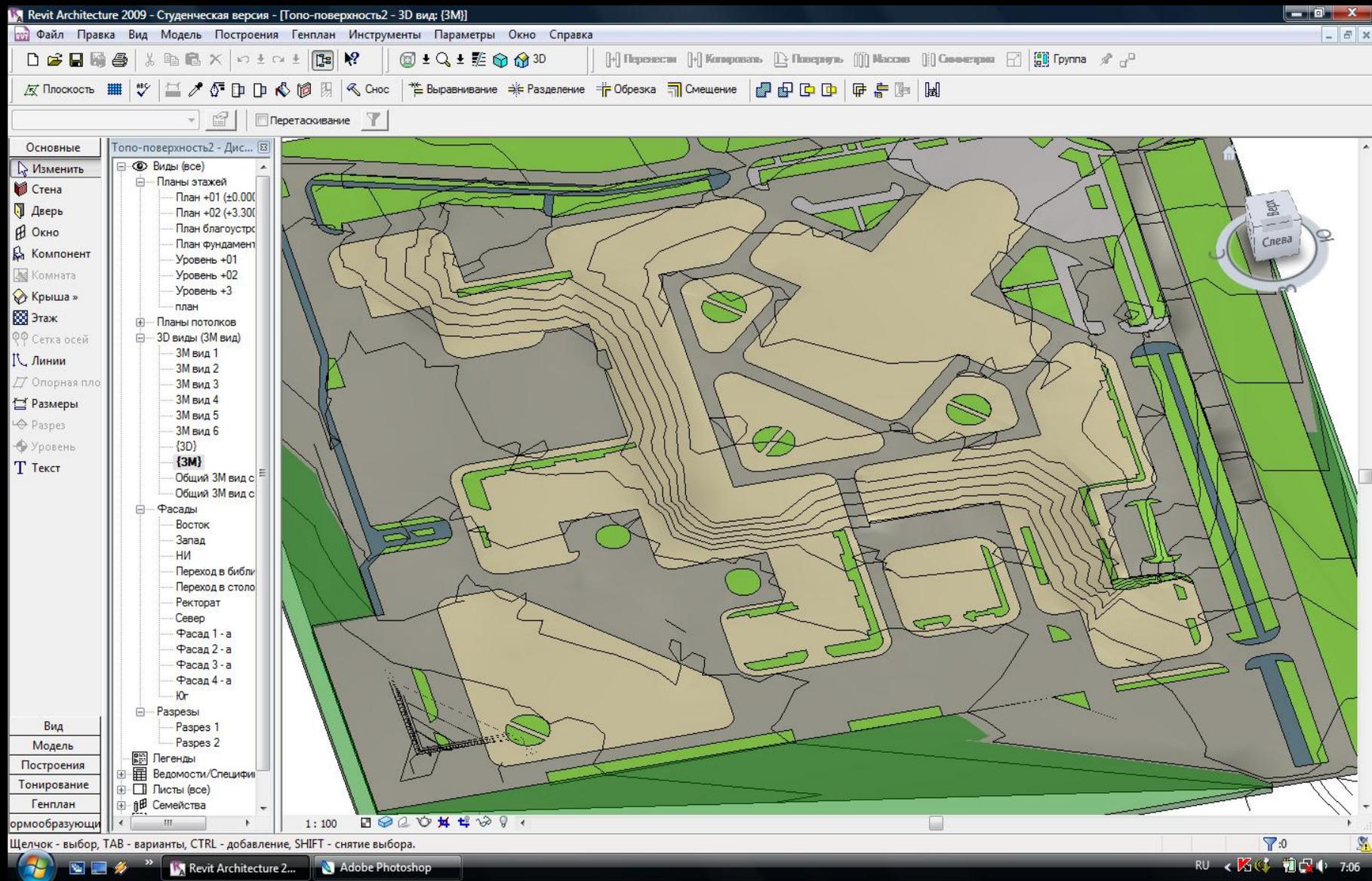
Внешние ссылки.

*Инте**рал*

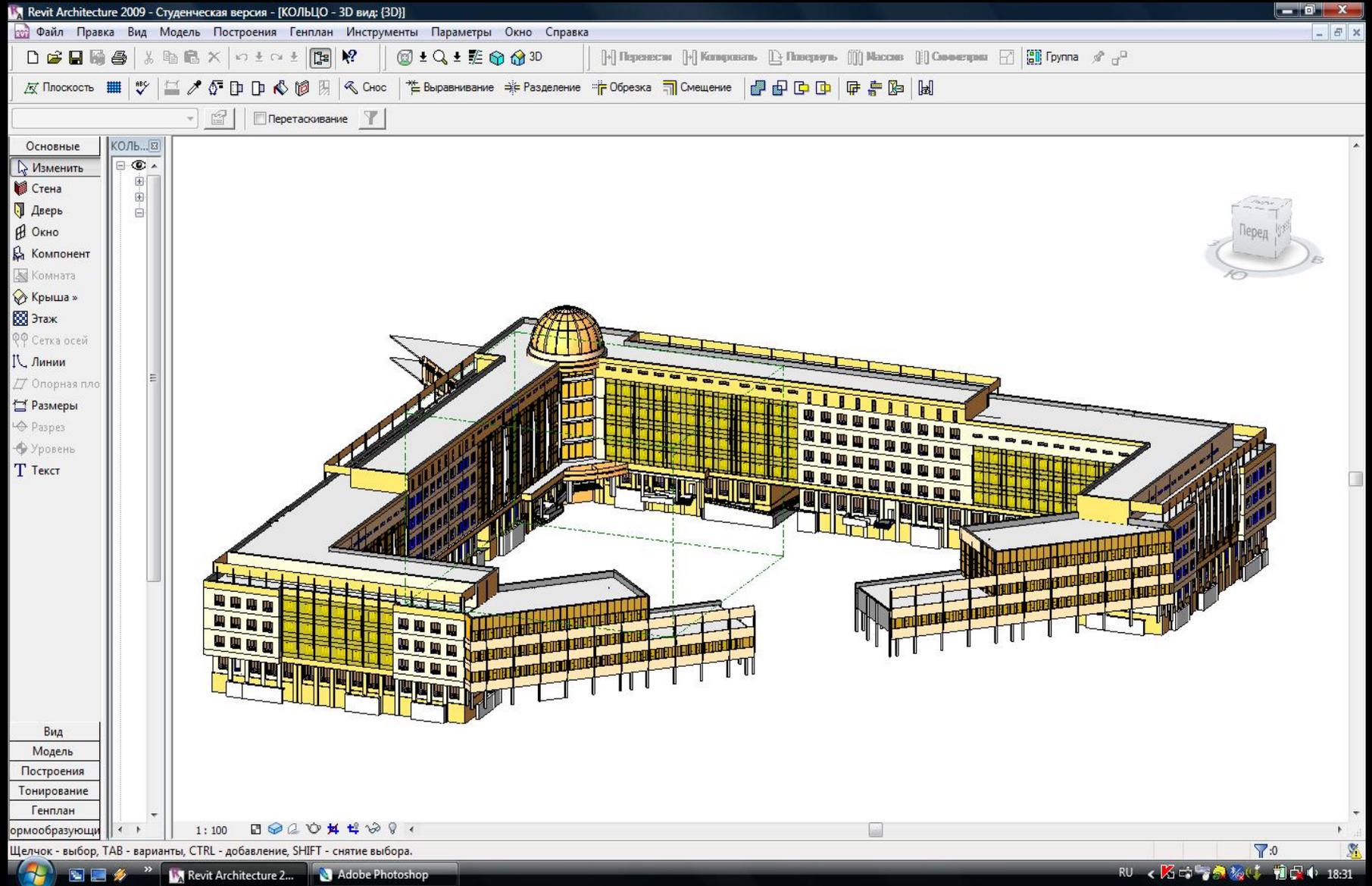
## Ссылки на другие файлы устанавливаются кнопкой **Связать с Revit** на вкладке **Вставка**



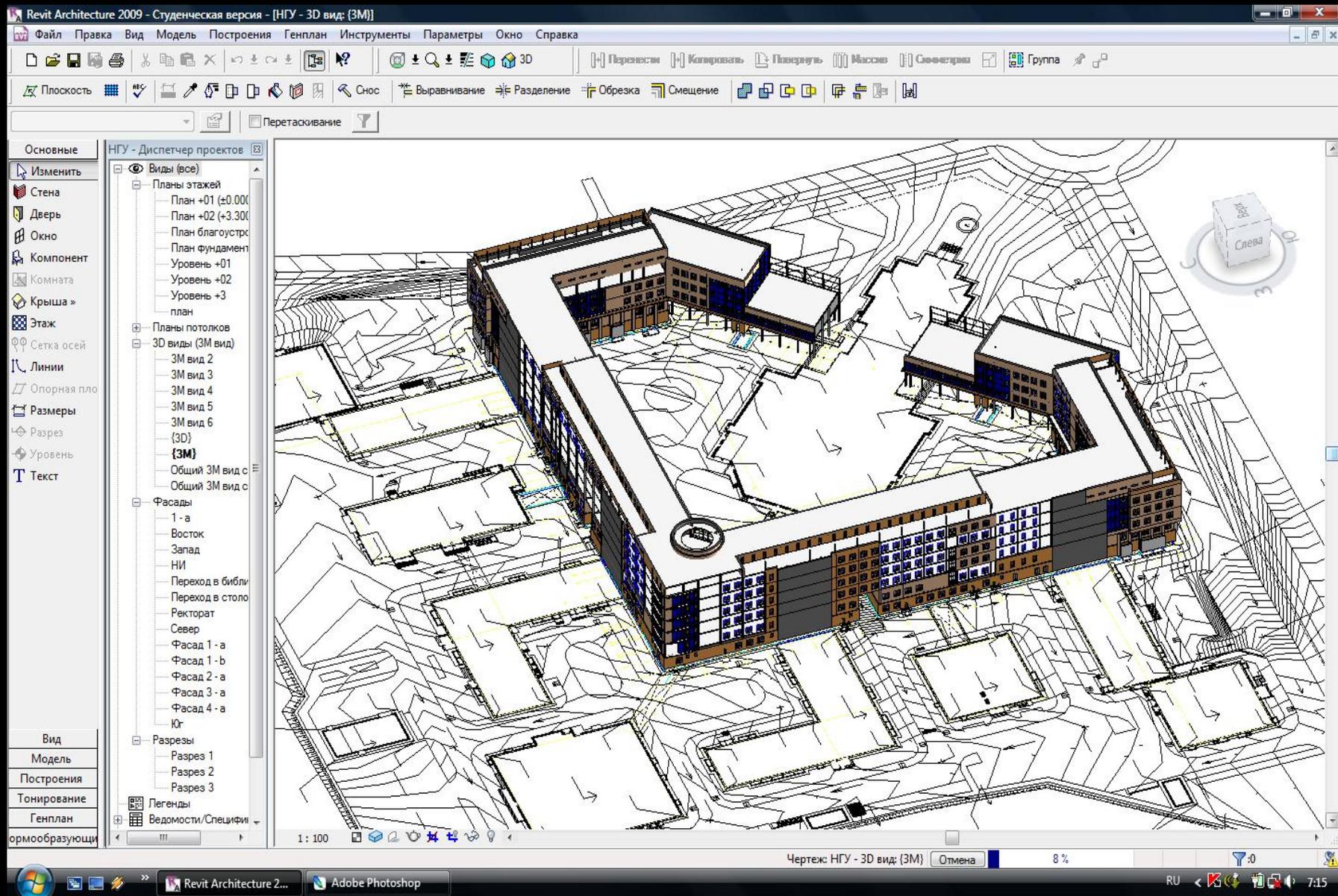
# Моделирование участка строительства с рельефом местности и площадками под здания комплекса



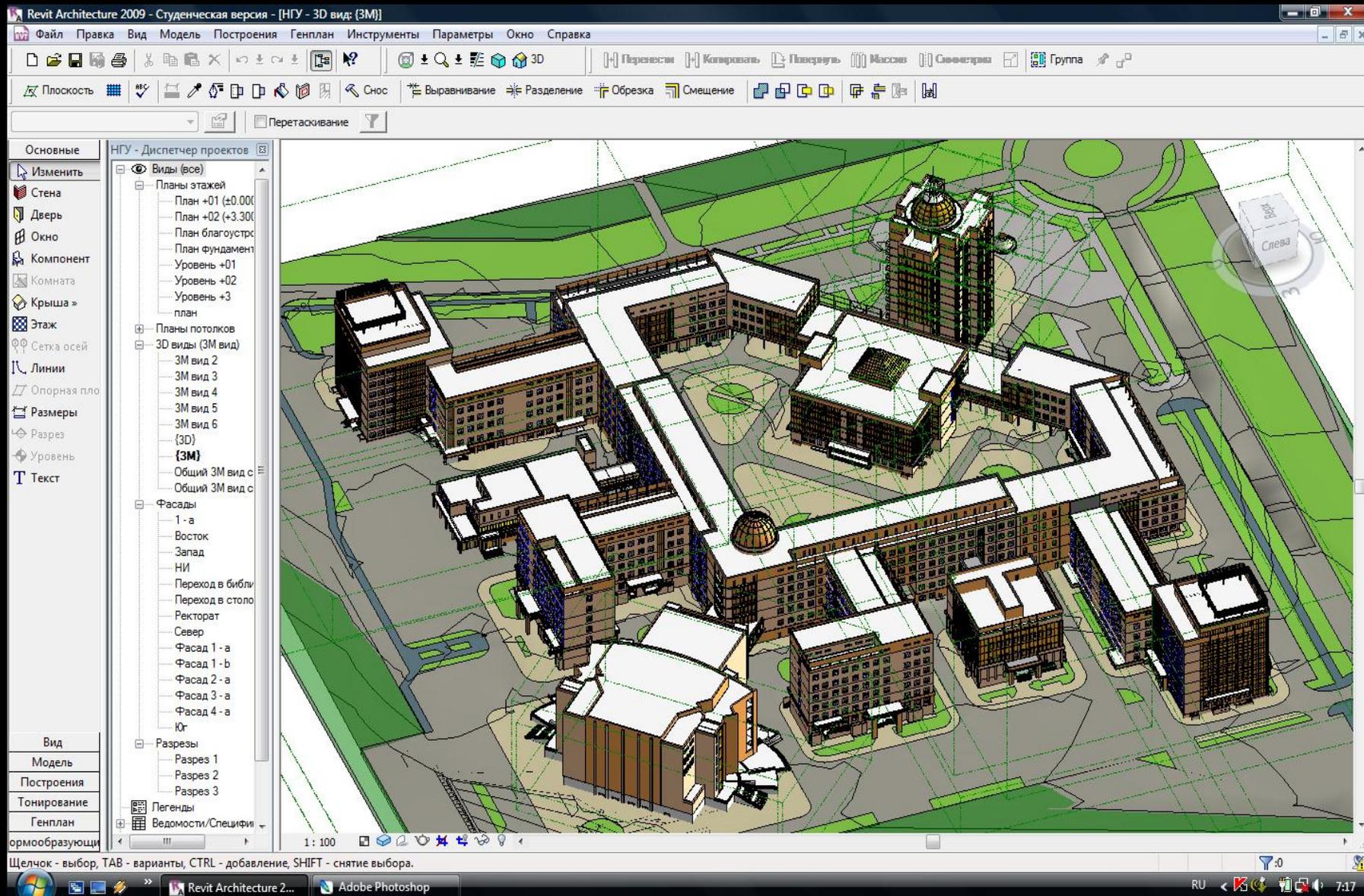
# Каждое из зданий комплекса создается отдельно



# Вставка одного из зданий в общую модель

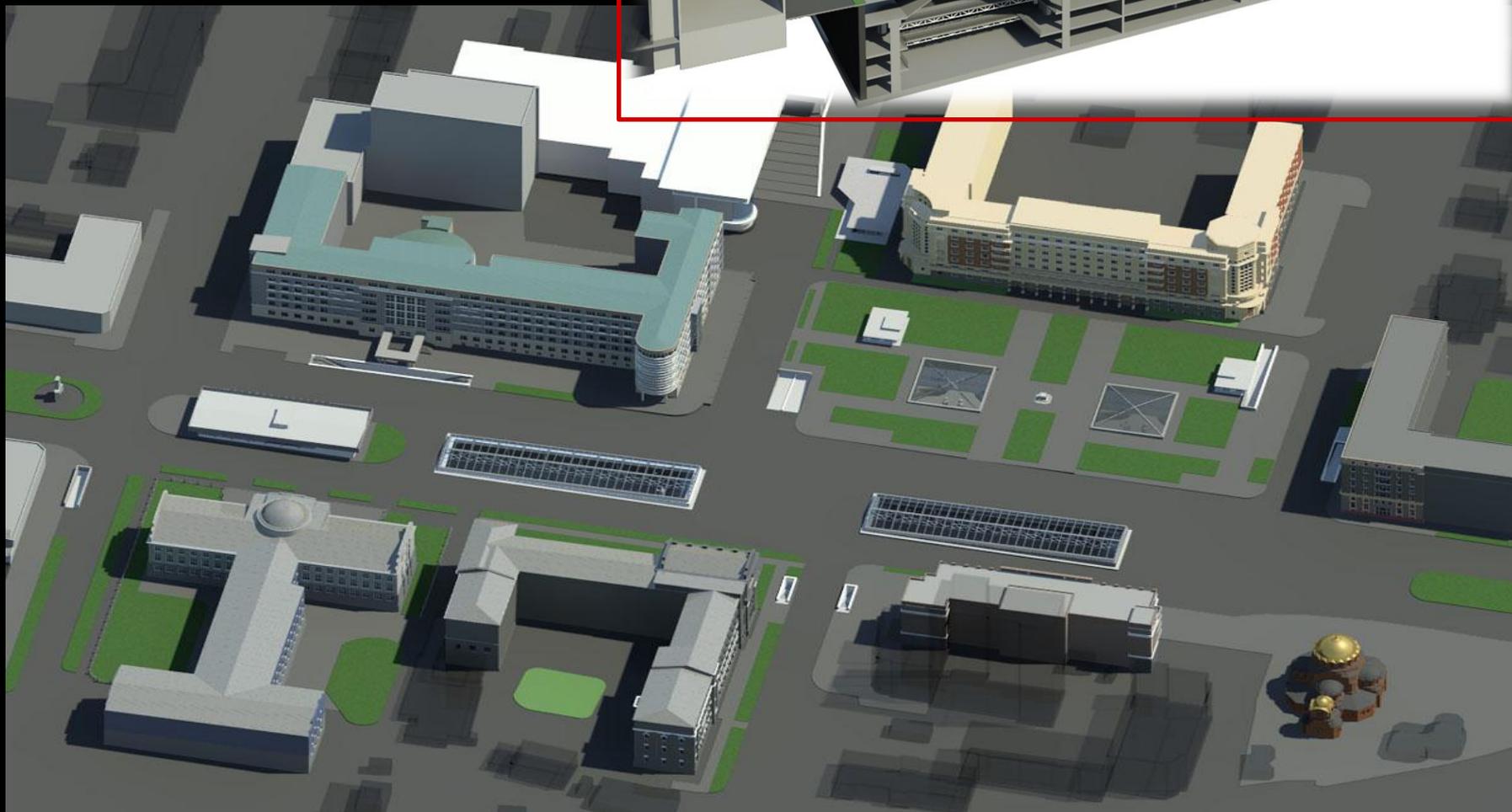


# Общая модель нового комплекса зданий НГУ

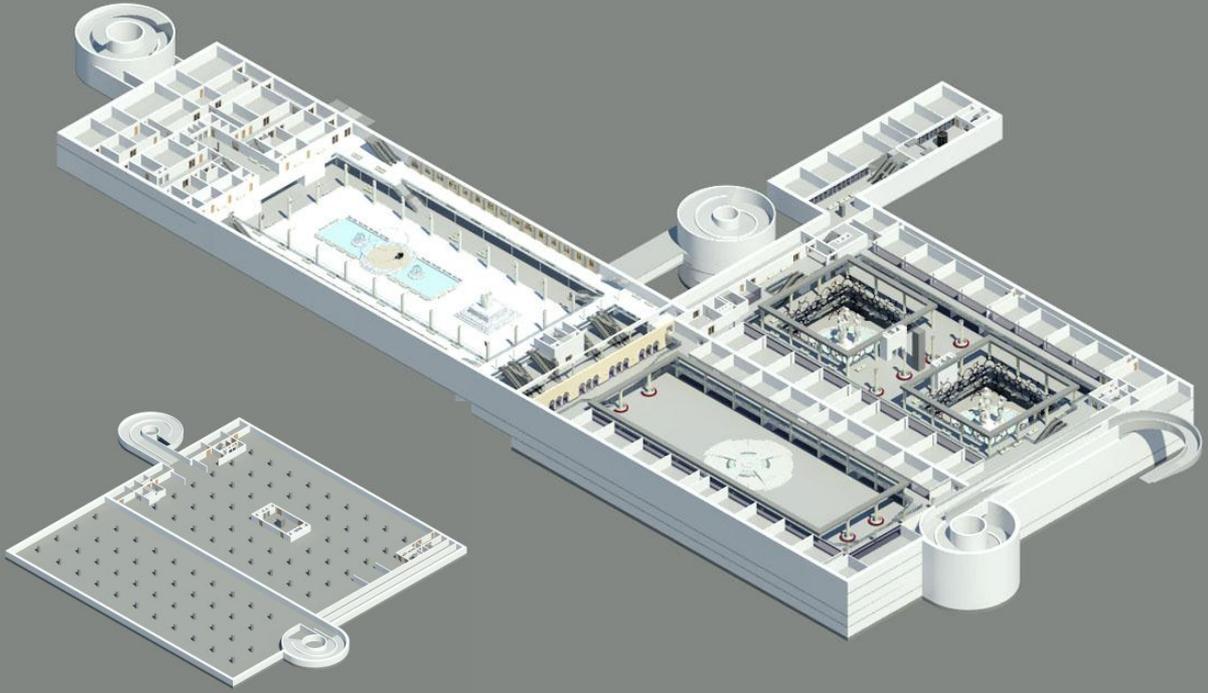
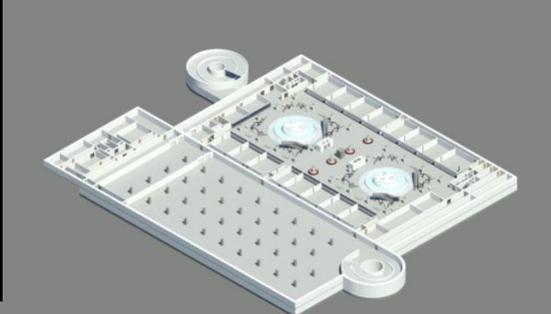


# Проект реконструкции площади Свердлова в Новосибирске

С.Аникеева, С.Ульрих  
НГАСУ(Сибстрин) 2011



# Фрагменты подземных и наземных частей комплекса



Основная модель собрана ссылками из 48 частей,  
всего в проекте более 800 файлов.

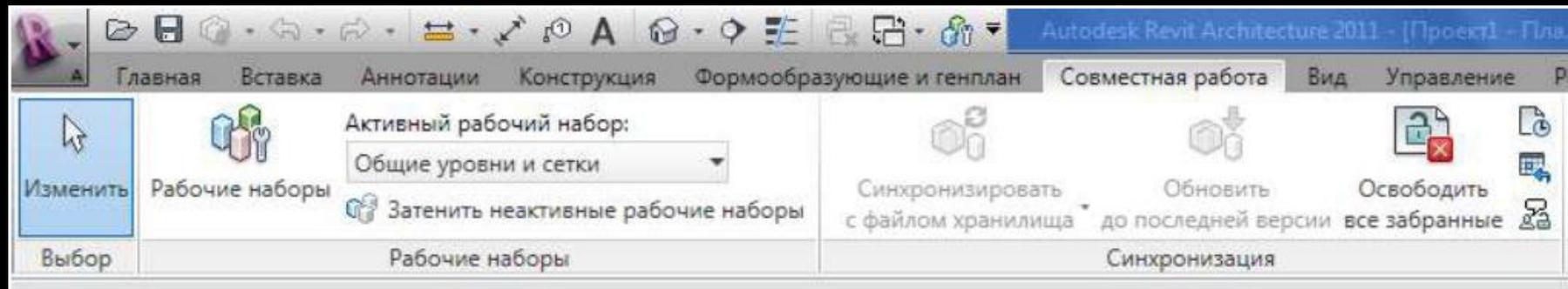


Работа с частями модели

Рабочие наборы.

*Инте**рал*

# Управление рабочими наборами собрано на вкладке Совместная работа.



Рекомендуемые рабочие наборы:

Ограждающие конструкции

Интерьер

Оборудование

Нулевой цикл

Надземные конструкции

Крыша

Водоснабжение и канализация

Отопление, вентиляция и кондиционирование

Системы электроснабжения

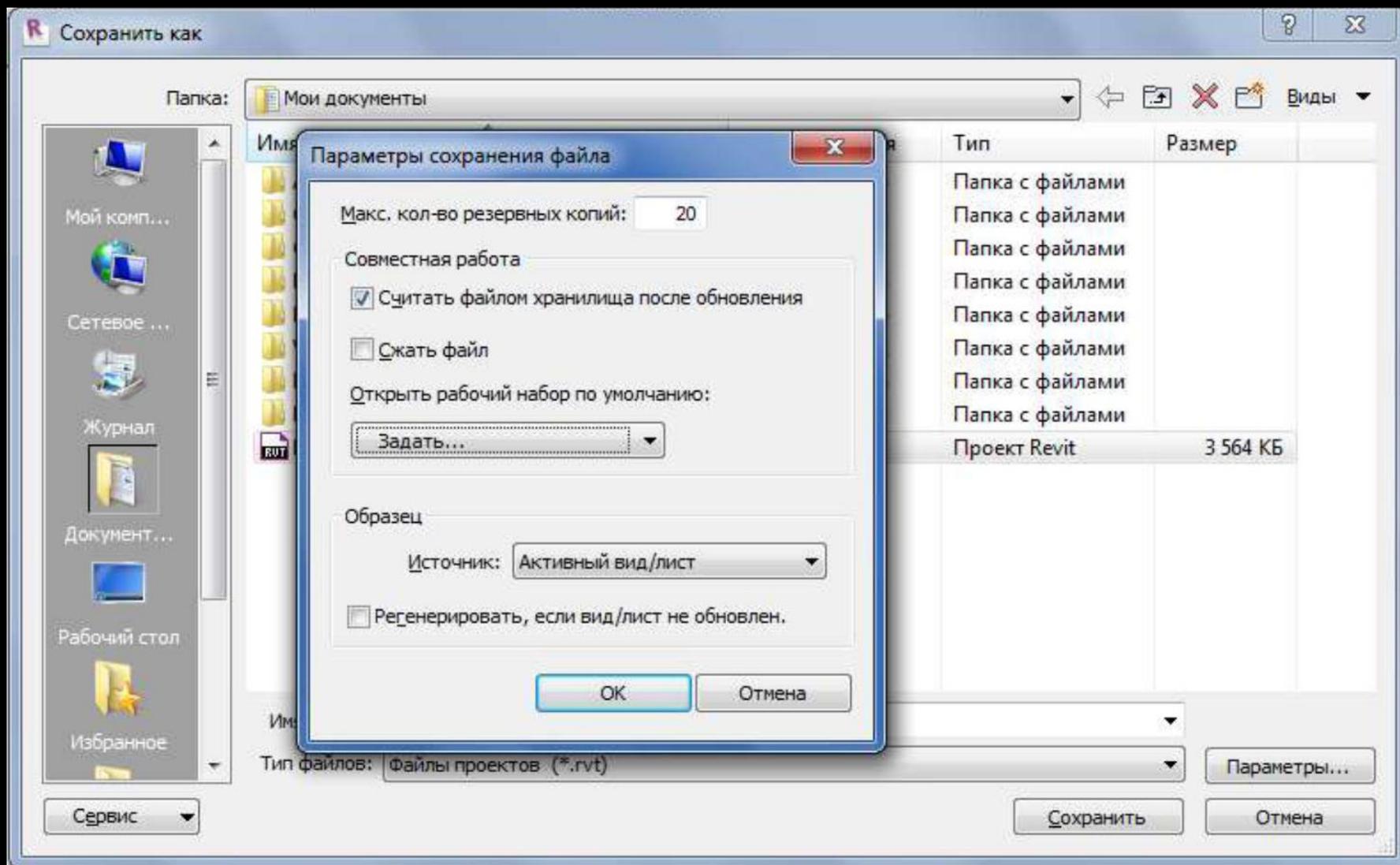
Системы пожаротушения

Связанные файлы Revit

Связанные файлы других приложений



При первом сохранении после активации рабочих наборов можно задать режим их ручного выбора при открытии файла проекта. Это существенно экономит время.

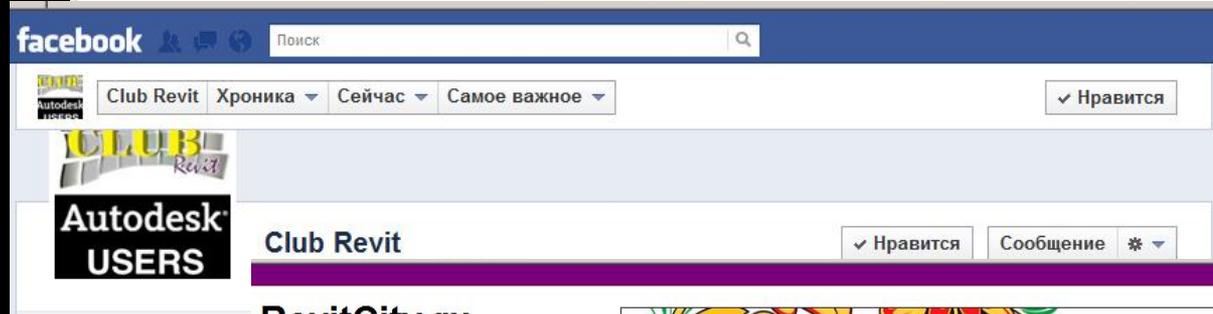
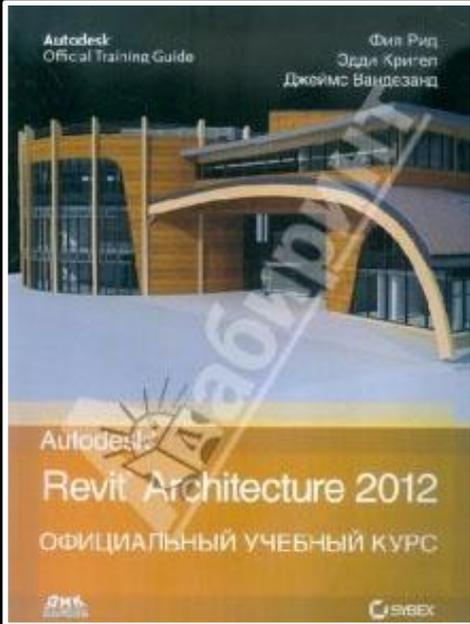


## Вторая сцена Мариинского театра

одновременно над единой моделью могло работать до 250 сотрудников КБ ВиПС.



# Источники дополнительной информации



## RevitCity.ru

Удаленная работа проектировщикам



- я
- ПРОЕКТИРОВЩИКИ
- АЛЬБОМЫ
- REVIT ФОРУМ
- СЕМЕЙСТВА
- РАБОТА АРХИТЕКТУРУ
- / ИНЖЕНЕРУ
- / КОНСТРУКТОРУ
- ?

Здравствуйте. Это RevitCity.ru - портал, посвященный удаленному проектированию. Здесь Вы найдете людей, архитекторов, конструкторов и инженеров всех специальностей, работающих в Revit. Для тех, кто здесь впервые, рекомендую узнать **как здесь все работает**. Также предлагаю ознакомиться с летописью [revitcity](#).



КР (конструктивные решения)



конструктор



AP (архитектура)  
Организация обучения по Revit  
Architecture, Structure, MEP,  
Civil 3D, Robot, Bae...



КР (конструктивные решения)  
КР (Revit, Robot, SOFISTIK),  
[www.saprforme.com](#)



БЛОГ  
посвященный Revit Architecture

- Мой сайт
- Мой канал на YouTube
- RAC - Русские библиотеки
- Мой форум
- Галерея

вторник, 13 марта 2012 г.

Скоро начнется пора САПРяжений

Автор: Borissoff

Сообщество пользователей Autodesk



Обсудить событие можно на



**Инте**  **рал**

[www.integralsib.ru](http://www.integralsib.ru)

v.talapov@integralsib.ru