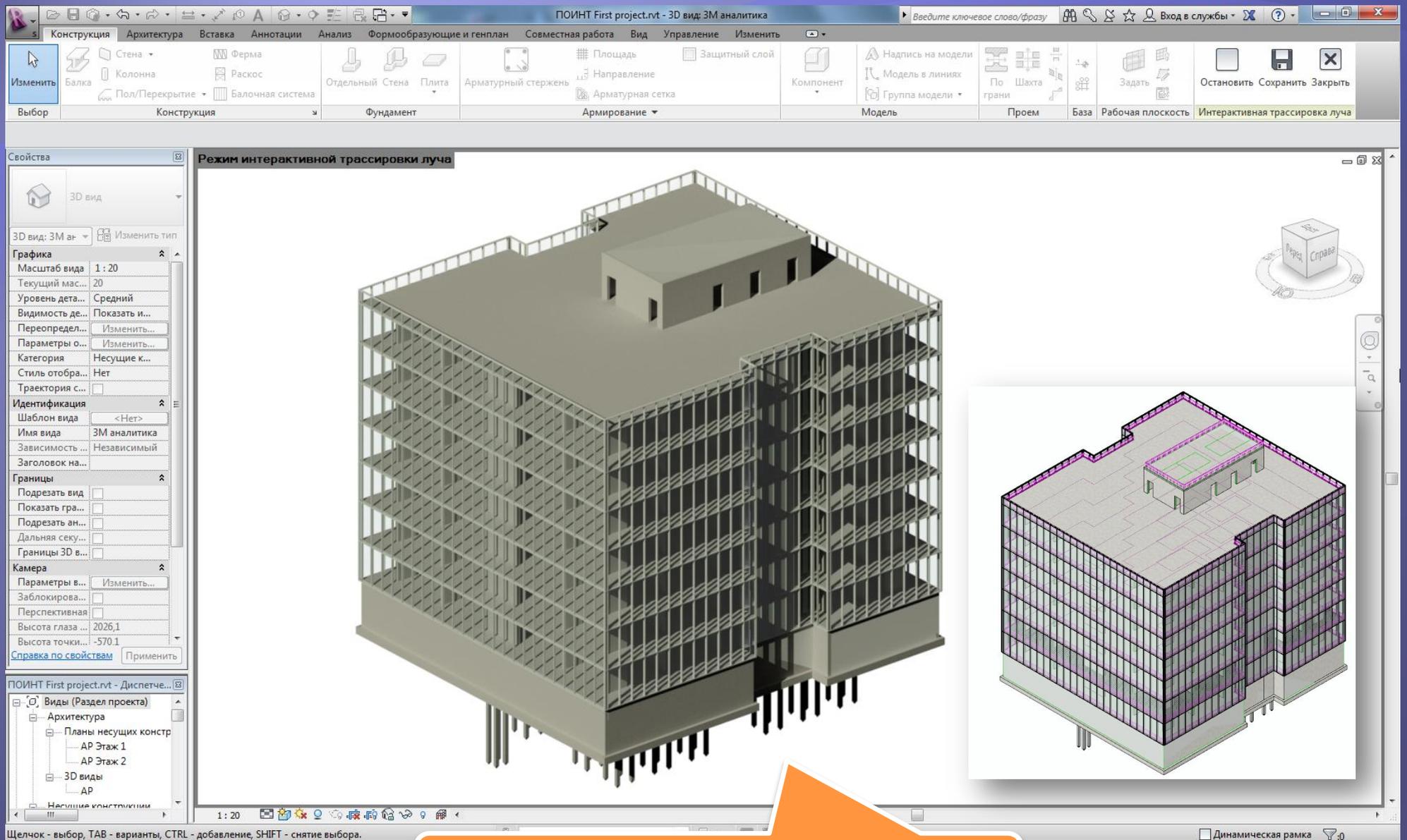


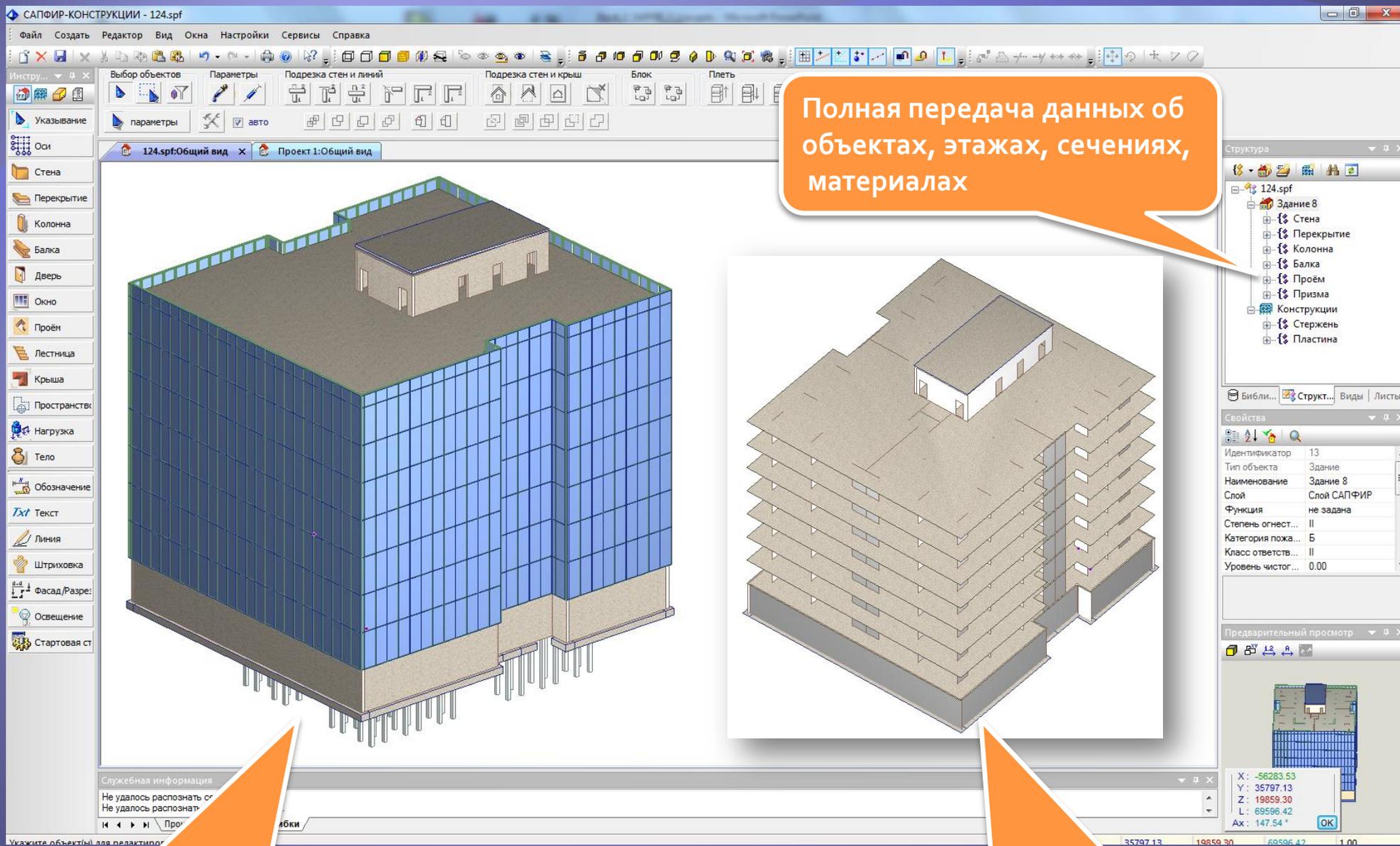
# Импорт конструктивной модели из Revit Structure

# Импорт из Revit в САПФИР через ifc формат



Модель объекта в Revit Structure 2013

# Импорт из Revit в САПФИР через ifc формат

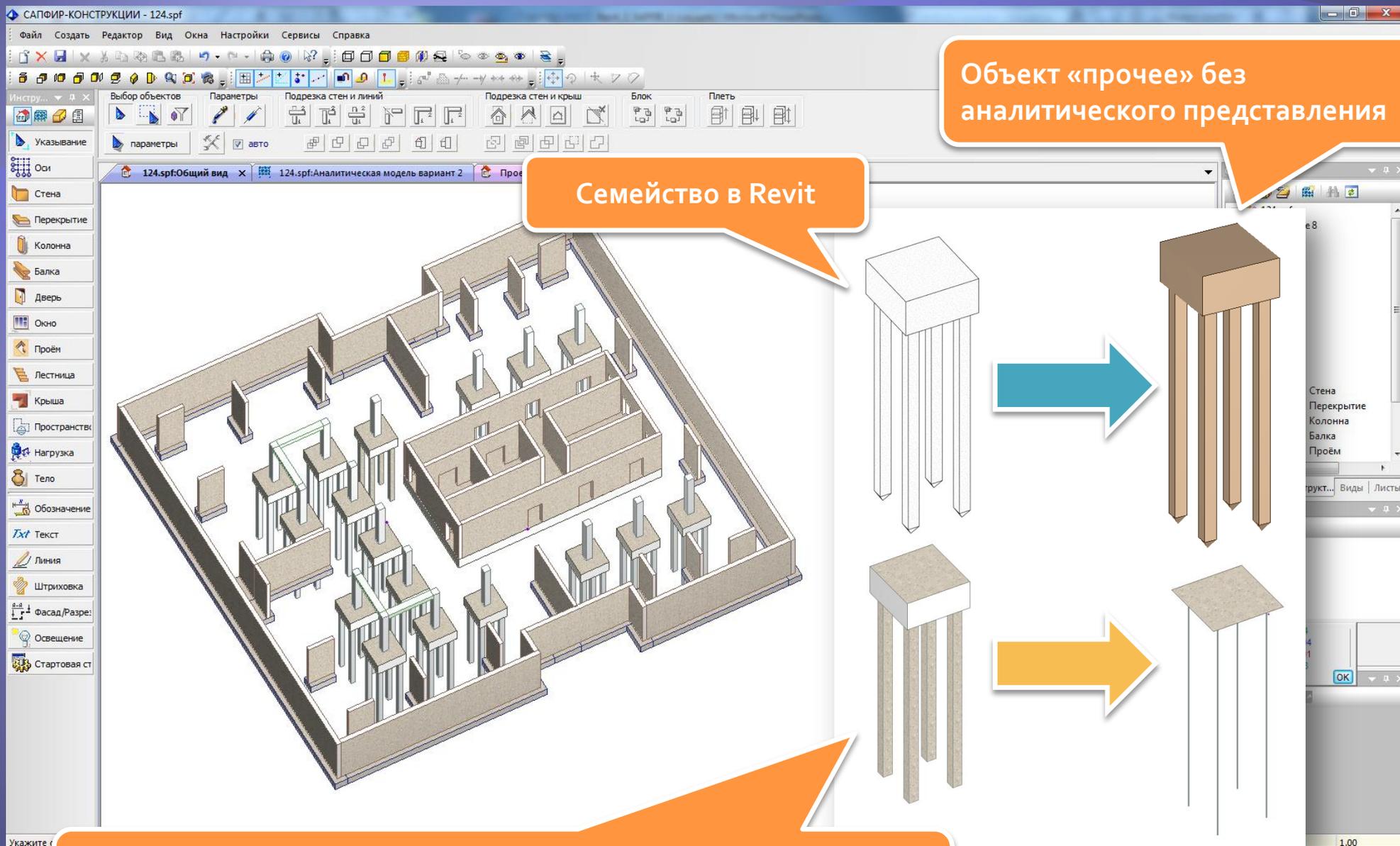


Полная передача данных об объектах, этажах, сечениях, материалах

Архитектурное представление

Аналитическое представление

# Редактирование и дополнение модели недостающими данными



Объект «прочее» без аналитического представления

Семейство в Revit

«Ручная замена» семейства на объекты с наличием свойства аналитики (при необходимости)

# Автоматическое получение аналитических моделей из архитектуры

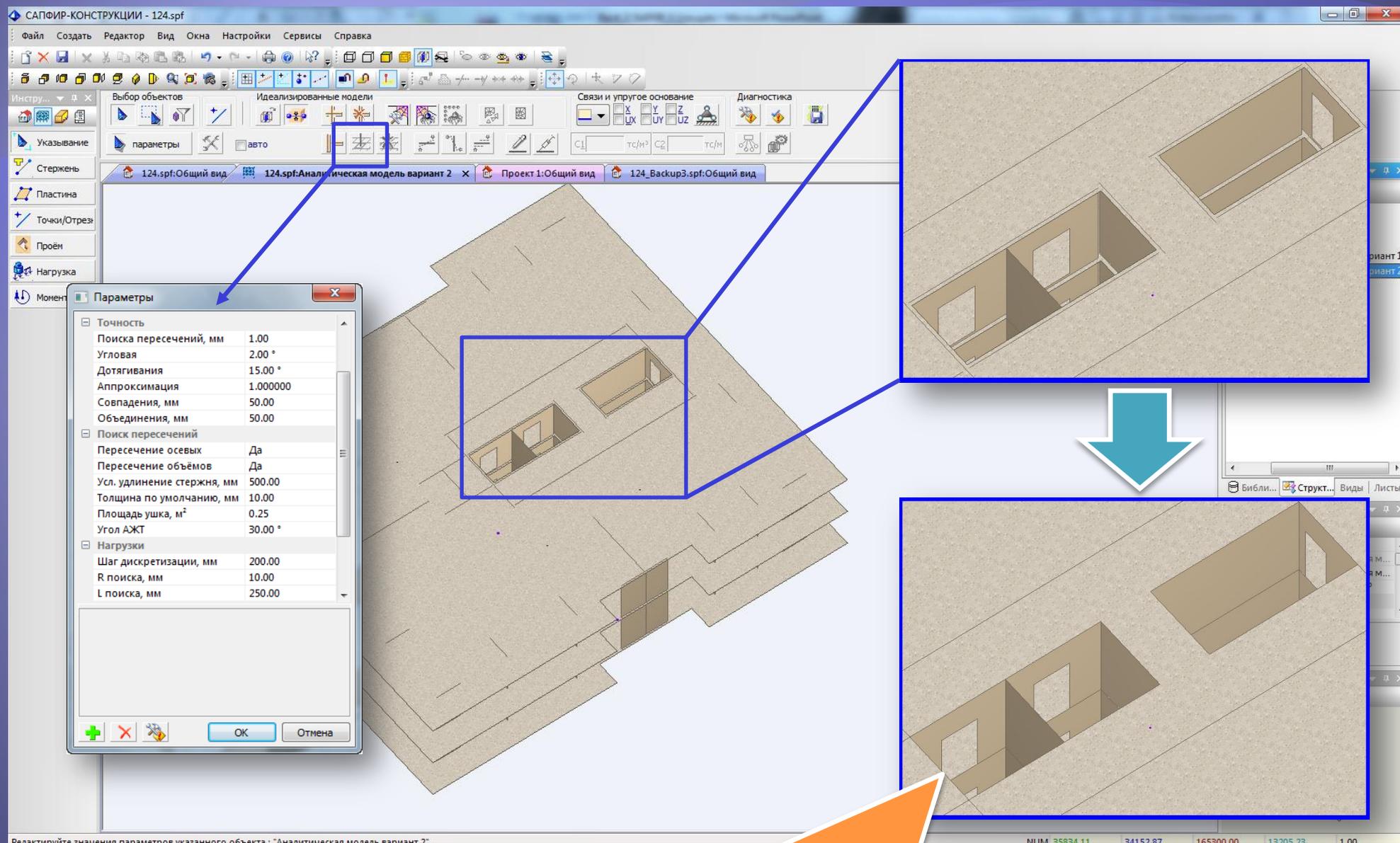
The screenshot displays the SAFFIRE-CONSTRUCTIONS software interface. The main window shows a 3D architectural model of a multi-story building with a central section. The interface includes a menu bar (Файл, Создать, Редактор, Вид, Окна, Настройки, Сервисы, Справка), a toolbar, and a left sidebar with various tool icons. The top toolbar has tabs for 'Выбор объектов', 'Идеализированные модели', 'Связи и упругое основание', and 'Диагностика'. The 'Идеализированные модели' tab is active, showing a 'параметры' panel. The main view shows the 3D model. On the right, a 'Структура' (Structure) panel shows a tree view with '124.spf' expanded, containing 'Конструкция' and two 'Аналитическая модель' entries, one of which is circled in red. An orange callout bubble points to the 'Аналитическая модель вариант 2' entry in the tree. A dialog box titled 'Создать новую аналитическую модель' is open, with the following settings:

- Название: Аналитическая модель вариант 2
- Идеализация модели:
  - Включить в новую модель идеализированные модели...
  - ...всех зданий проекта
  - ...всех этажей текущего здания
  - ...только текущего активного этажа
  - ...только выделенных элементов
- показать новую модель
- в новом окне
- показать в аналитическом представлении

Buttons: OK, Отмена

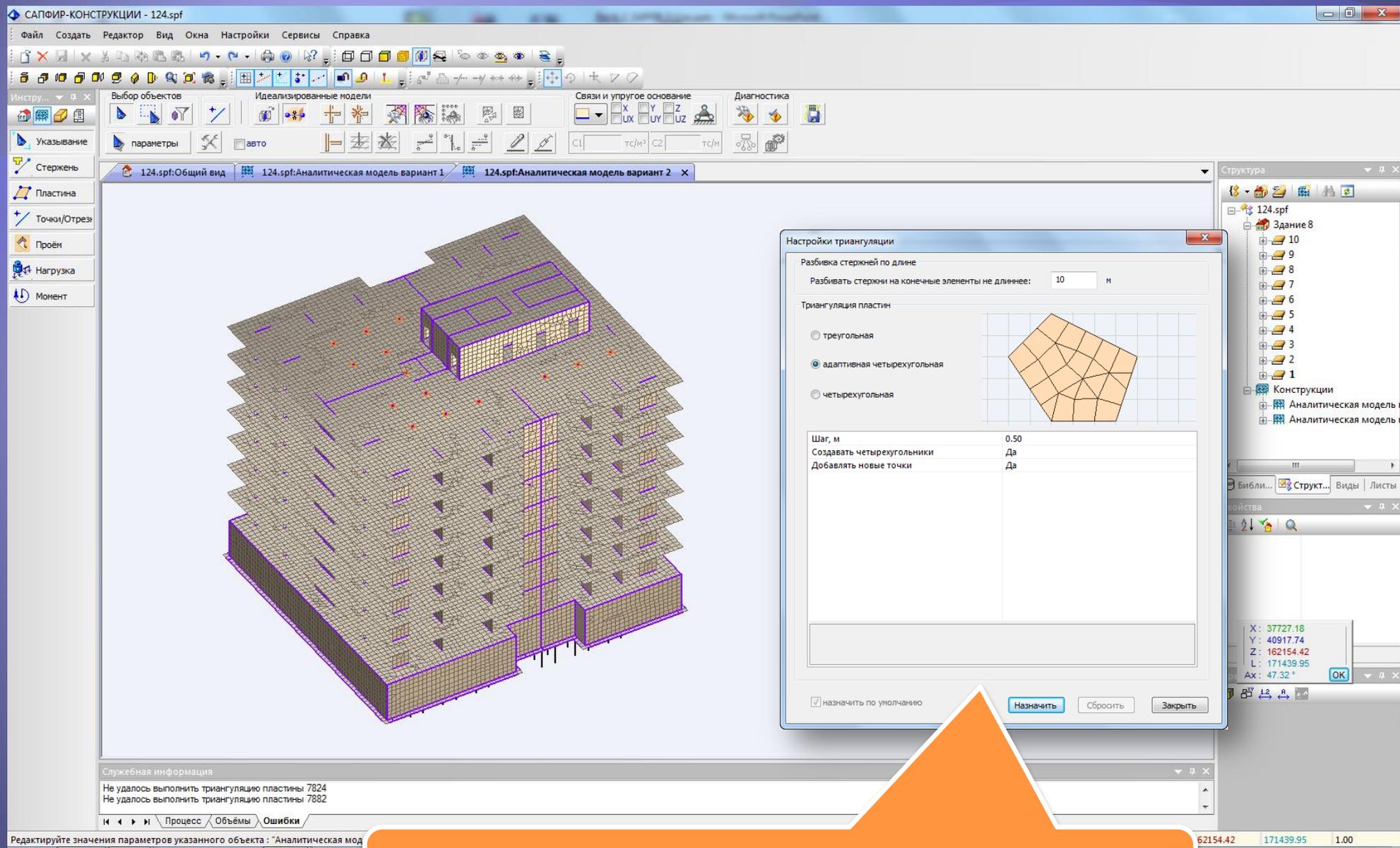
Возможность получения  
нескольких различных  
аналитических объектов

# Настраиваемое полуавтоматическое дотягивание стержней и пластин



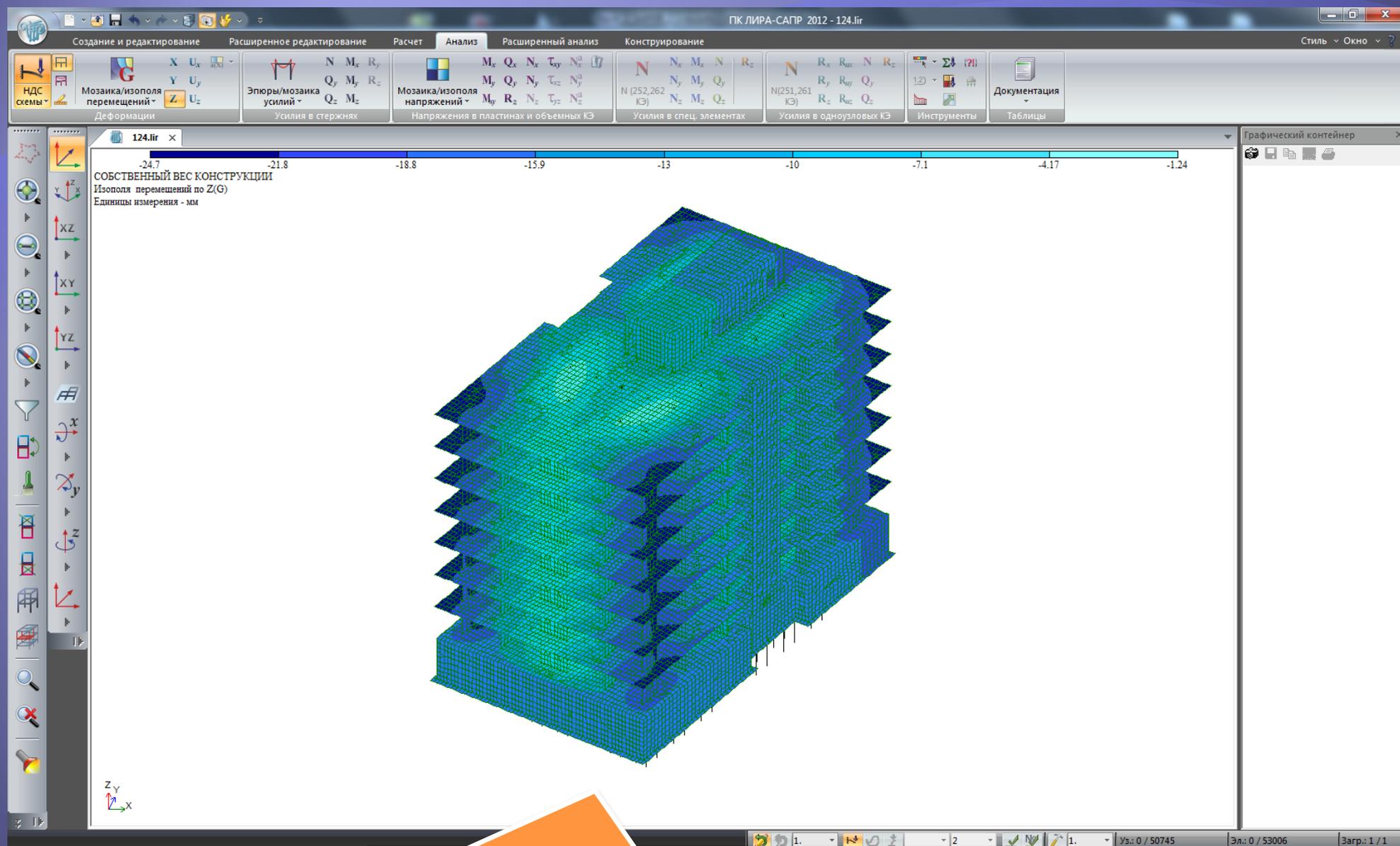
После выполнения функции дотягивания

# Триангуляция контуров с возможным учетом «тела колонны и стены»



Возможность настроить тип и размер триангуляции для для каждого отдельного элемента

# Экспорт в ПК «ЛИРА САПР»



Анализ результатов расчета в ЛИРА САПР