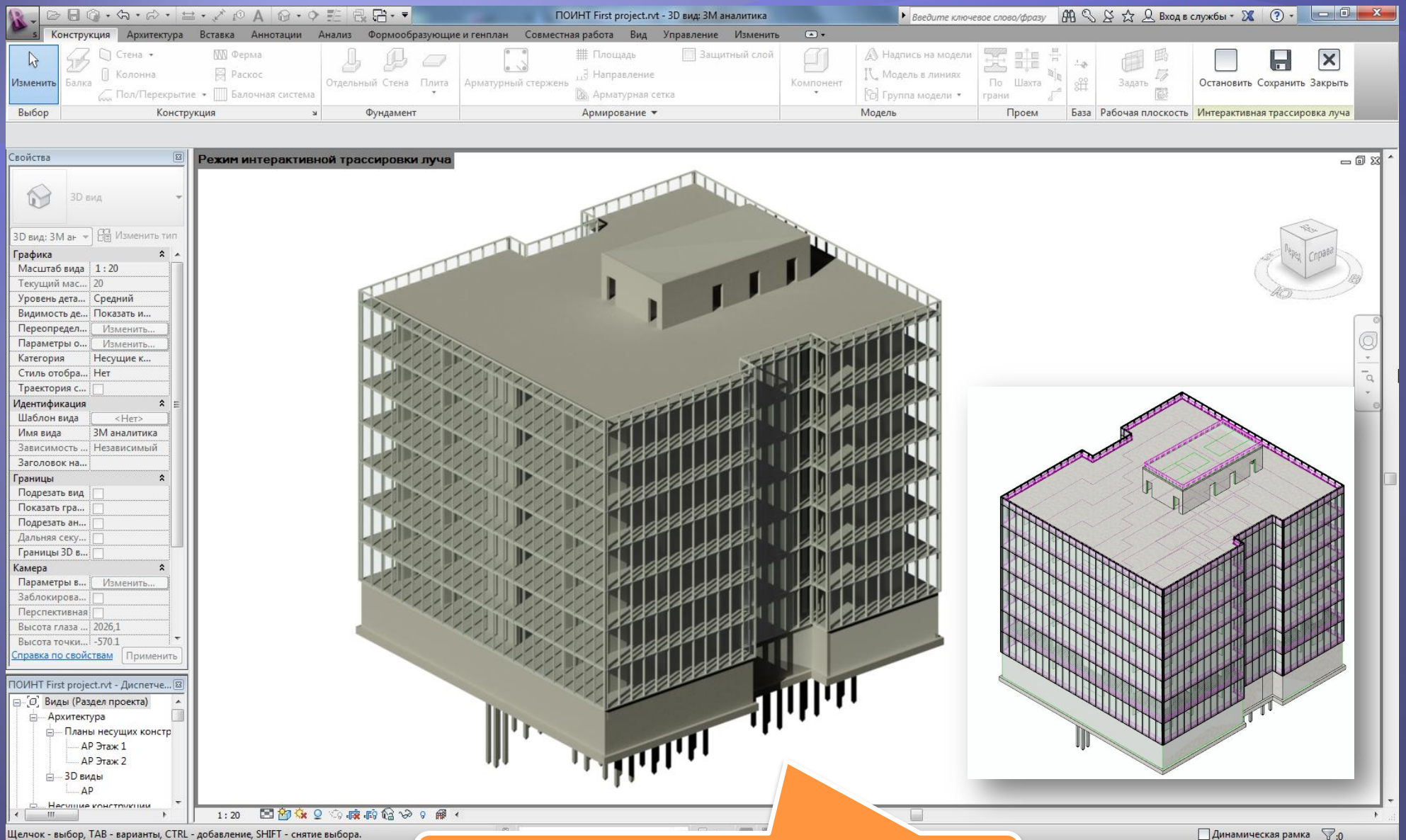


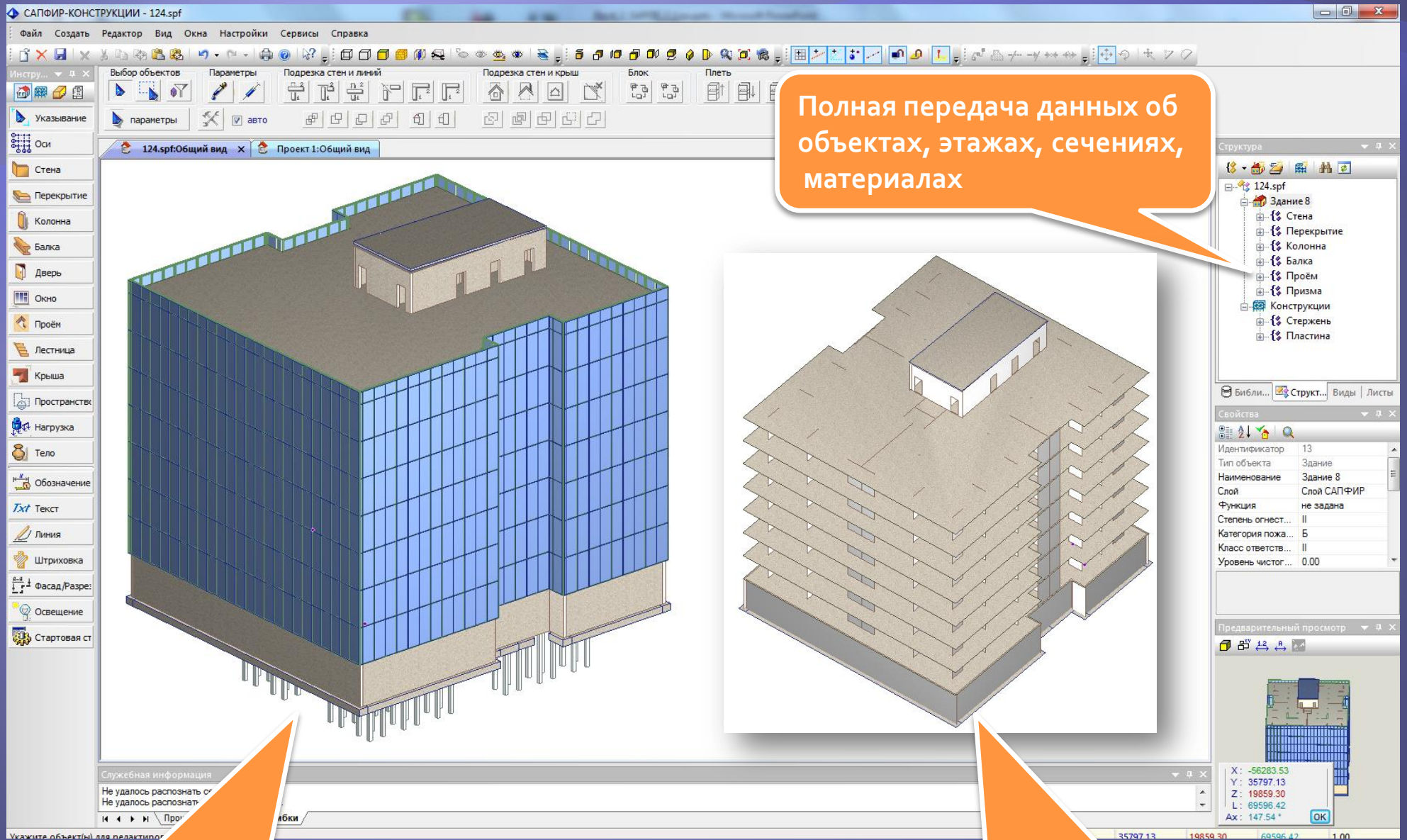
# Импорт конструктивной модели из Revit Structure

# Импорт из Revit в САПФИР через ifc формат



Модель объекта в Revit Structure 2013

# Импорт из Revit в САПФИР через ifc формат

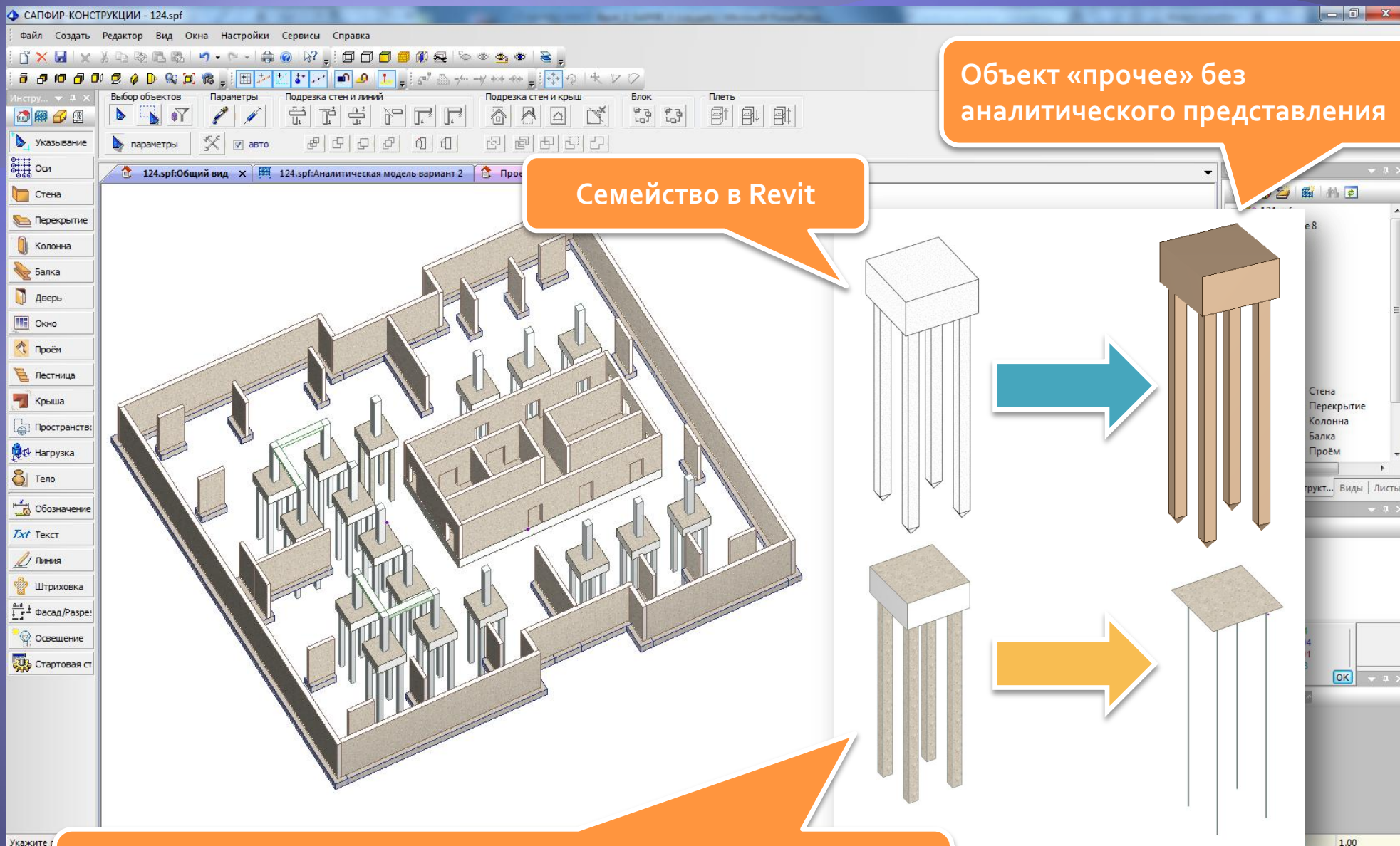


Архитектурное представление

Аналитическое представление



# Редактирование и дополнение модели недостающими данными



«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 several tabs: "Выбор объектов", "Идеализированные модели", "Связи и упругое основание", and "Диагностика". The "Идеализированные модели" tab is active, showing a "параметры" sub-tab. The main view shows the 3D model of the building. An orange callout bubble points to the "Аналитическая модель вариант 2" tab in the top toolbar, with the text: "Возможность получения нескольких различных аналитических объектов". On the right, the "Структура" (Structure) panel shows a tree view with "124.spf" expanded to show "Конструкция" and two "Аналитическая модель" entries, one of which is circled in red. A dialog box titled "Создать новую аналитическую модель" is open, showing the following options:

- 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

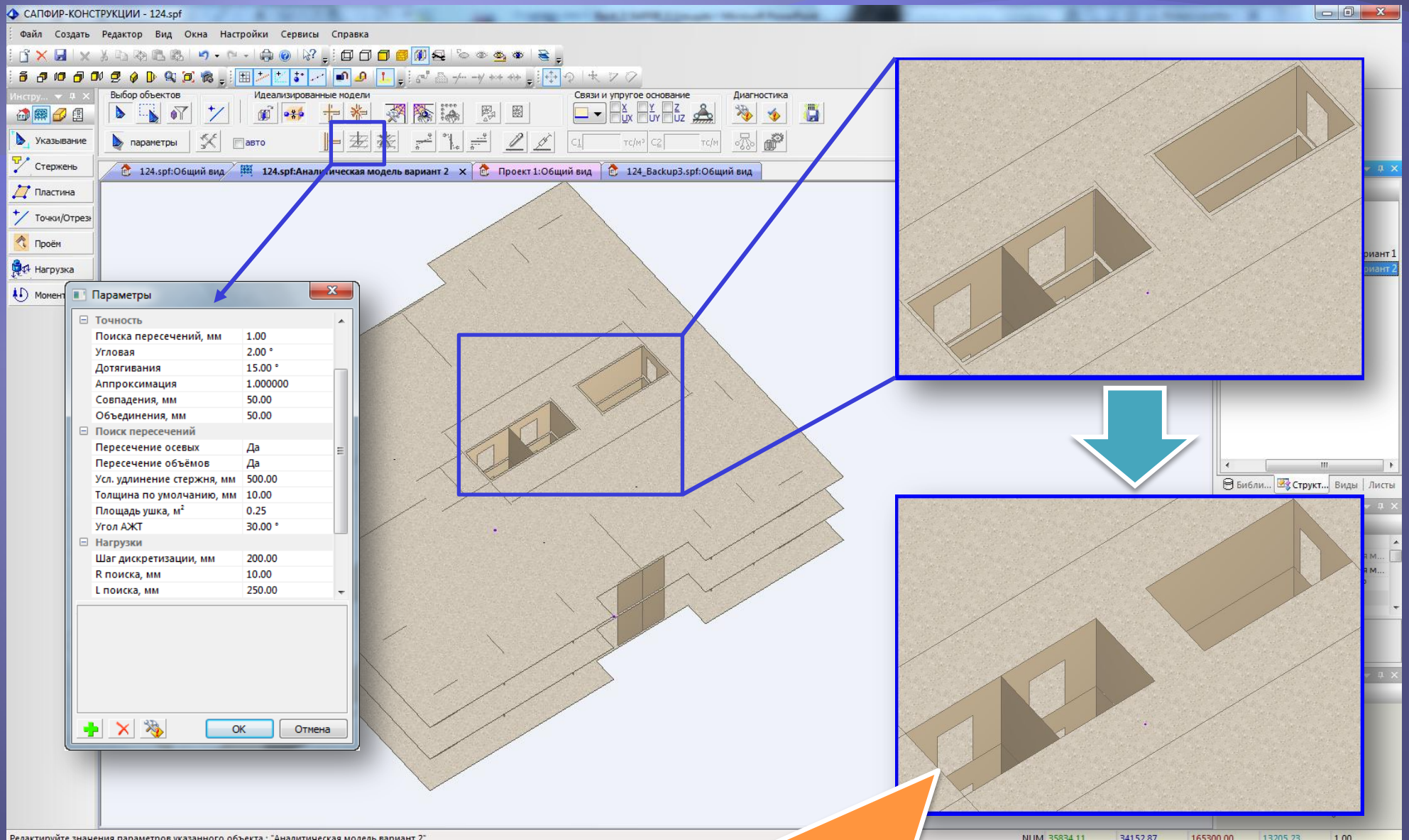
Buttons: OK, Отмена

Укажите объект(ы) для редактирования

NUM 28462.39 53060.90 173000.00 20250.80 1.00

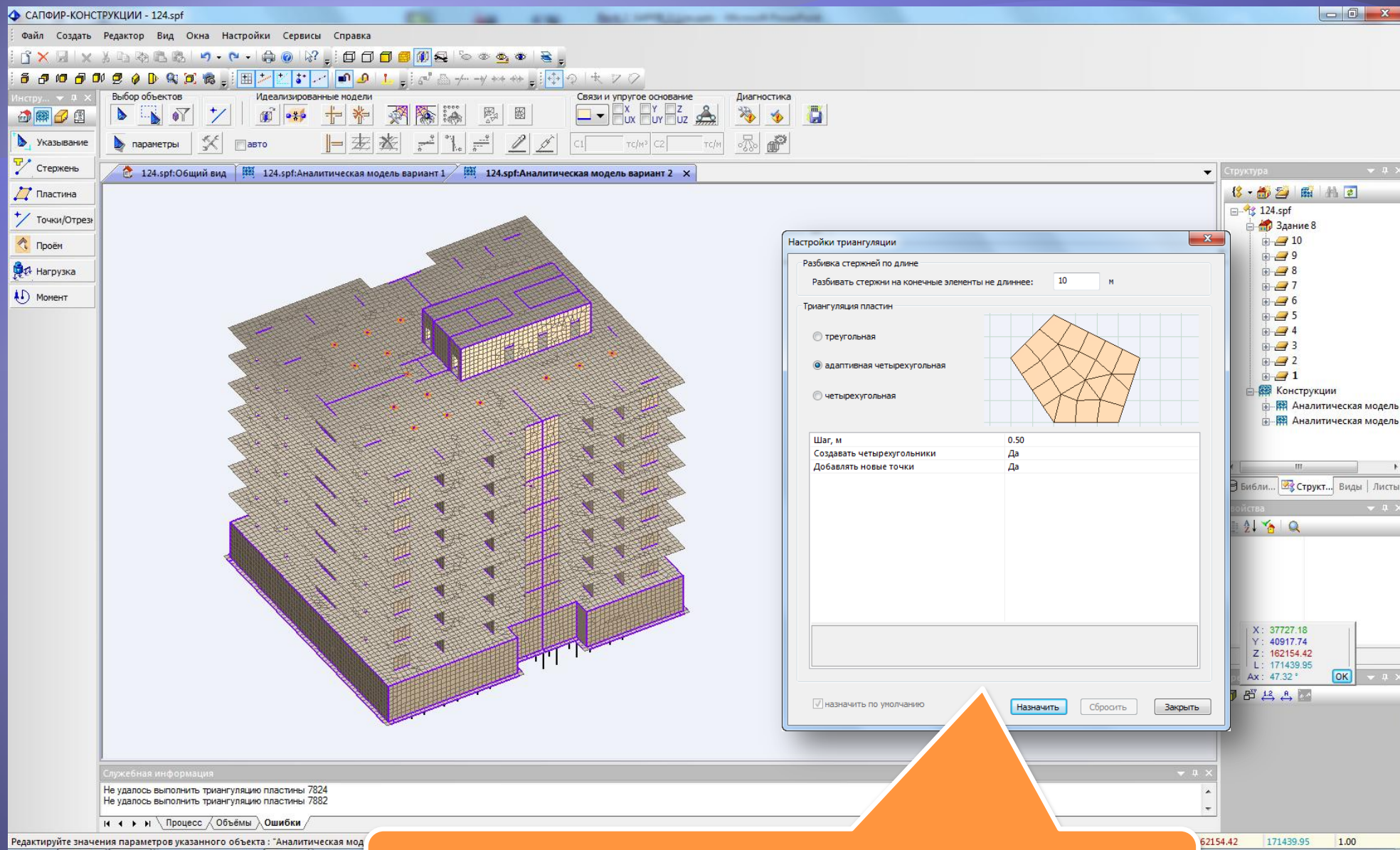


# Настраиваемое полуавтоматическое дотягивание стержней и пластин



После выполнения функции дотягивания

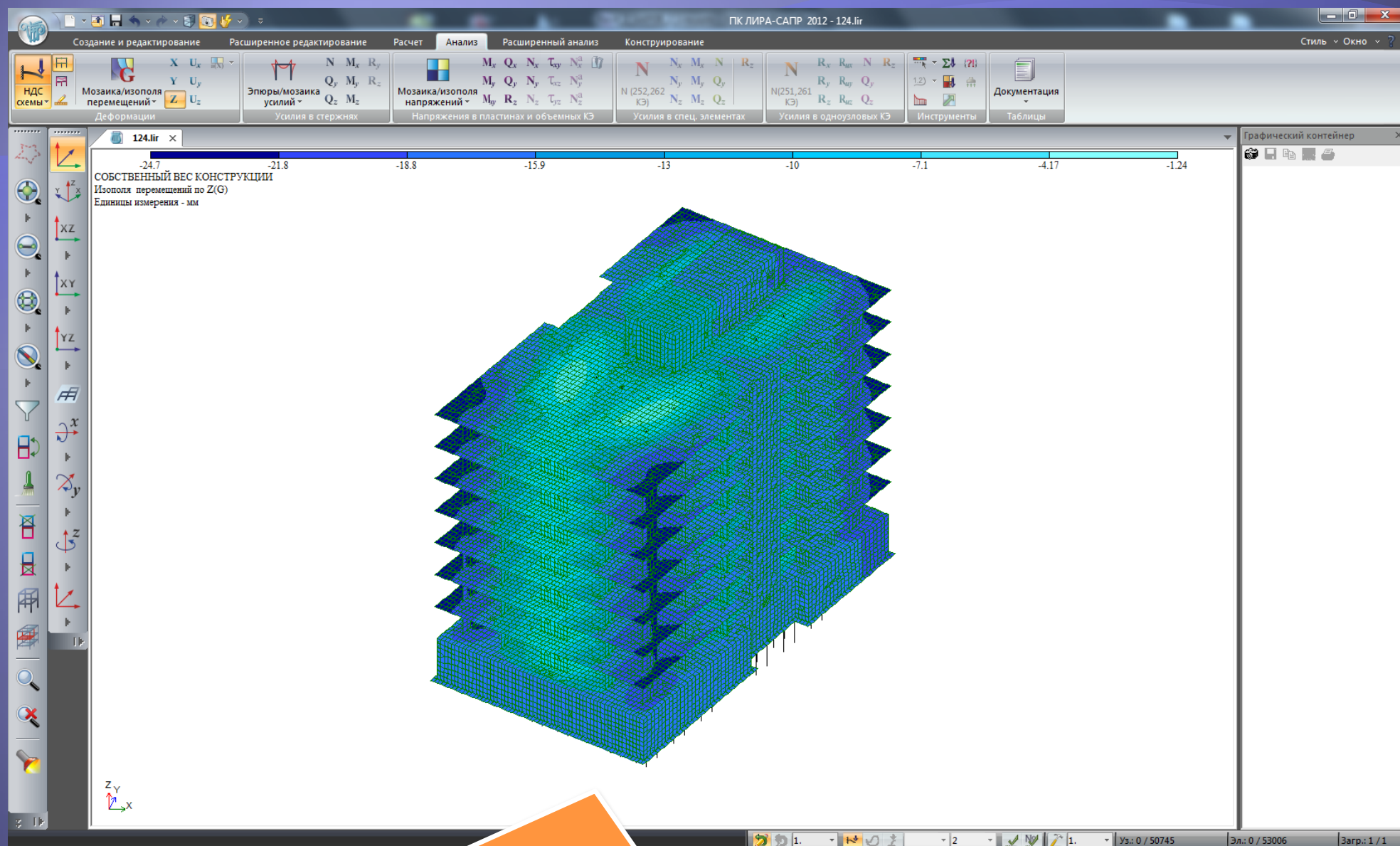
# Триангуляция контуров с возможным учетом «тела колонны и стены»



Возможность настроить тип и размер триангуляции для для каждого отдельного элемента



# Экспорт в ПК «ЛИРА САПР»



Анализ результатов расчета в ЛИРА САПР