

**Программное обеспечение для САПР
проектной организации: альтернативные
решения и критерии оценки**

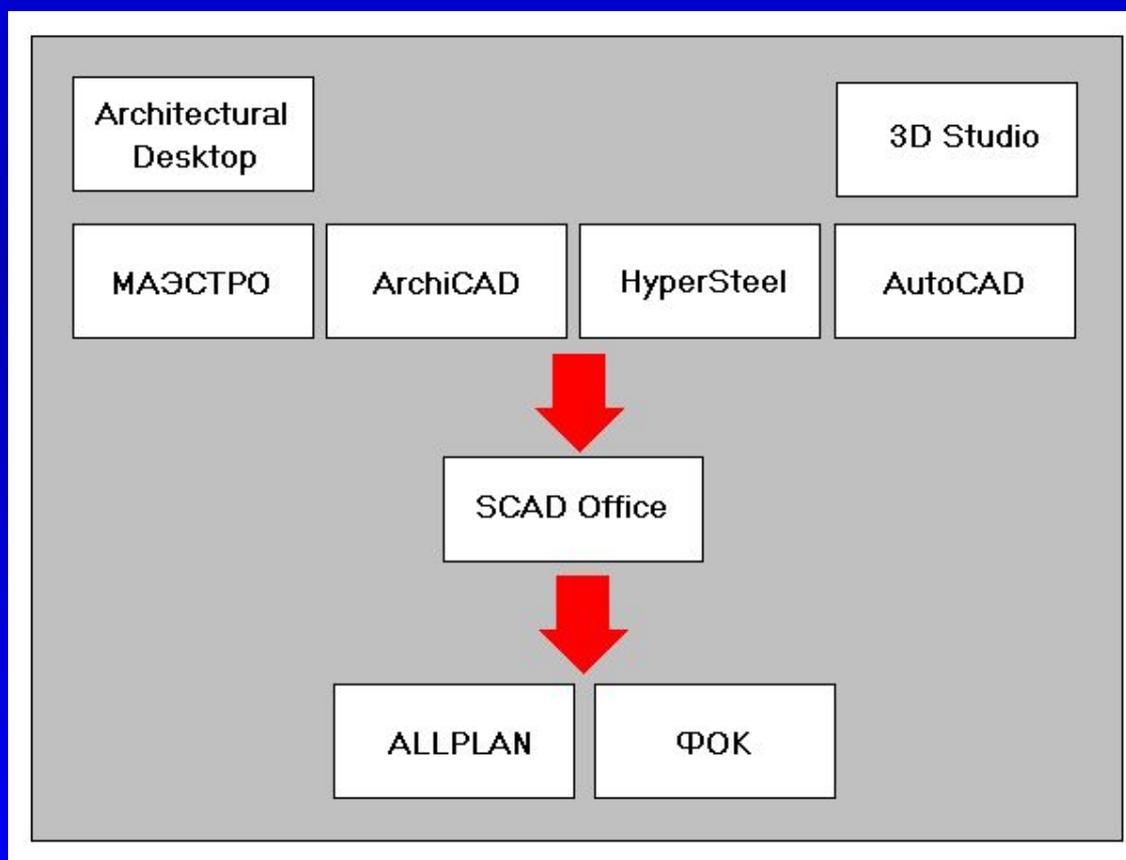
**Место SCAD Office в среде
программного
обеспечения САПР**

Структура SCAD Office

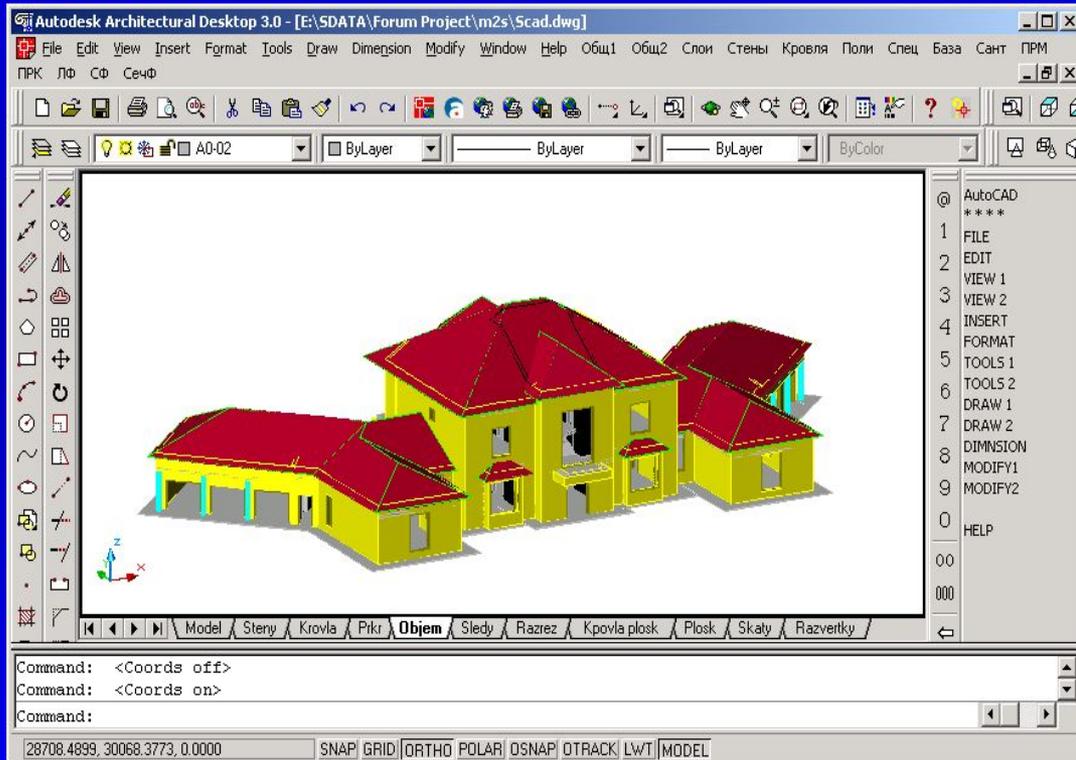


-  проектно-аналитические программы
-  вспомогательные программы
-  проектно-конструкторские программы

Интерфейс с другими программами

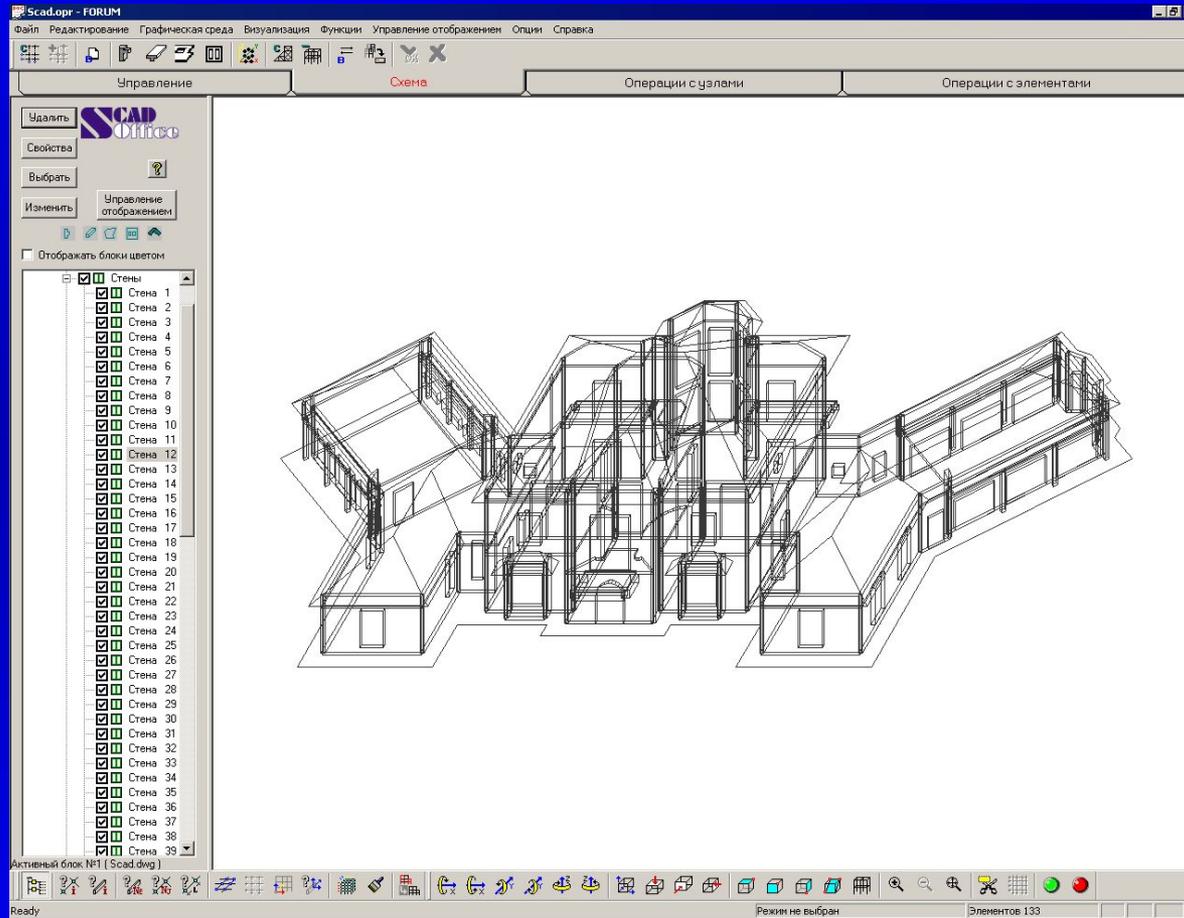


МАЭСТРО - SCAD



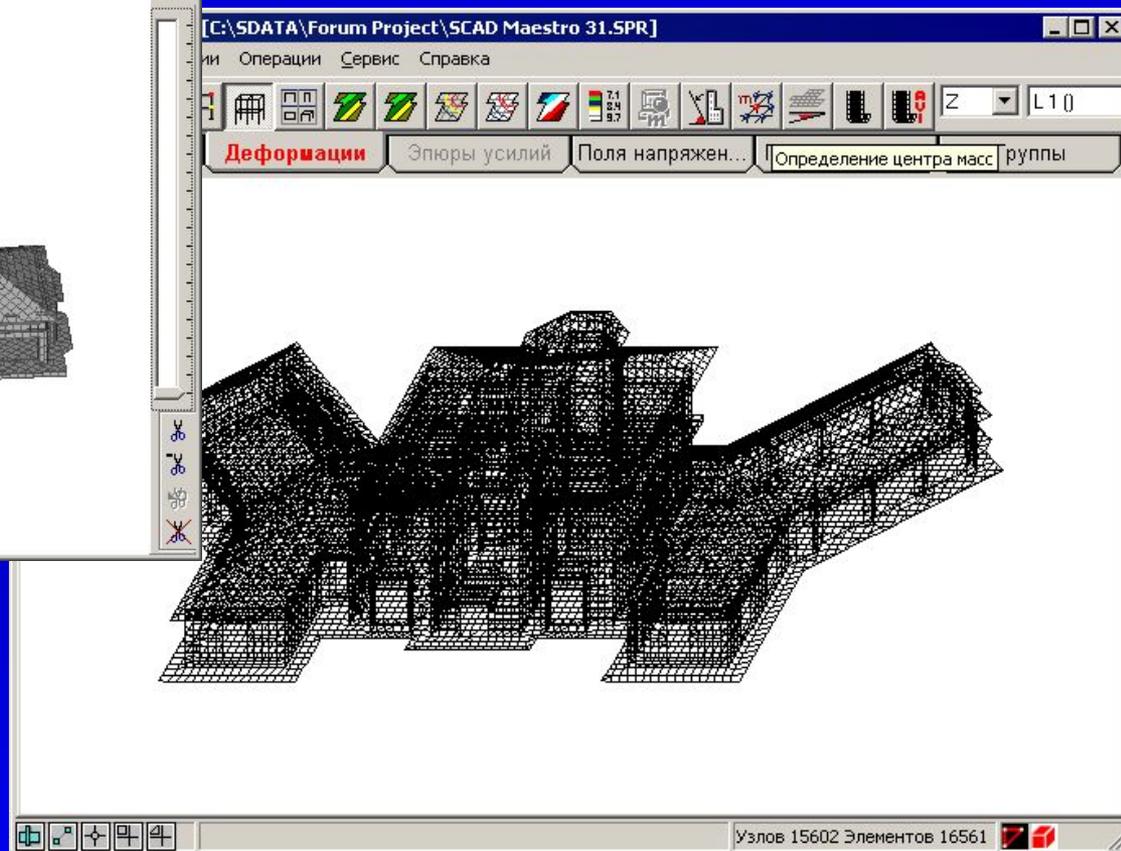
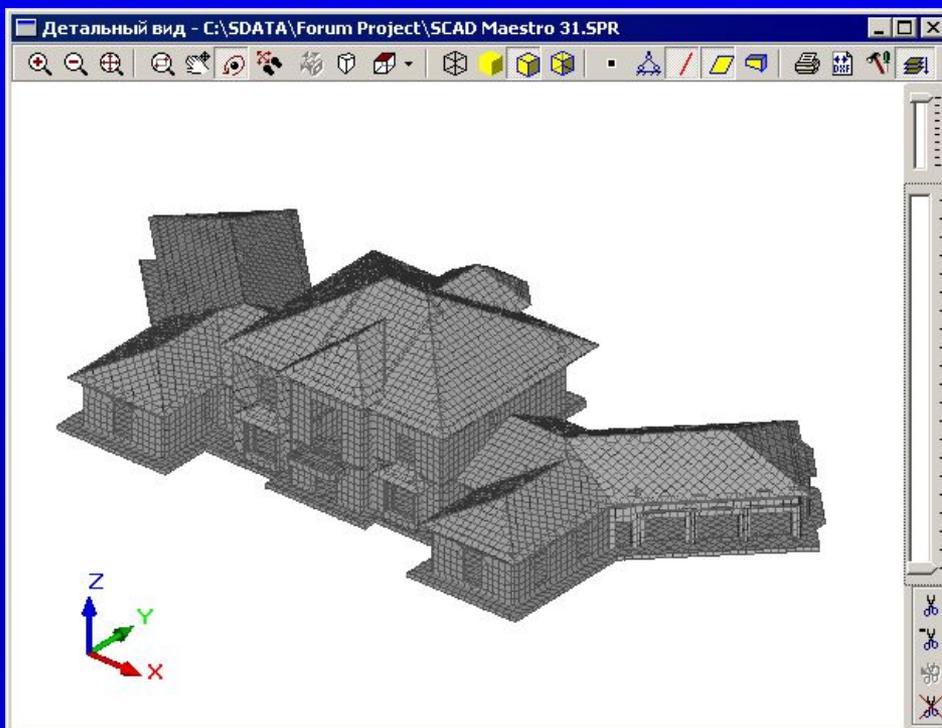
Архитектурная модель
в системе МАЭСТРО

МАЭСТРО - SCAD



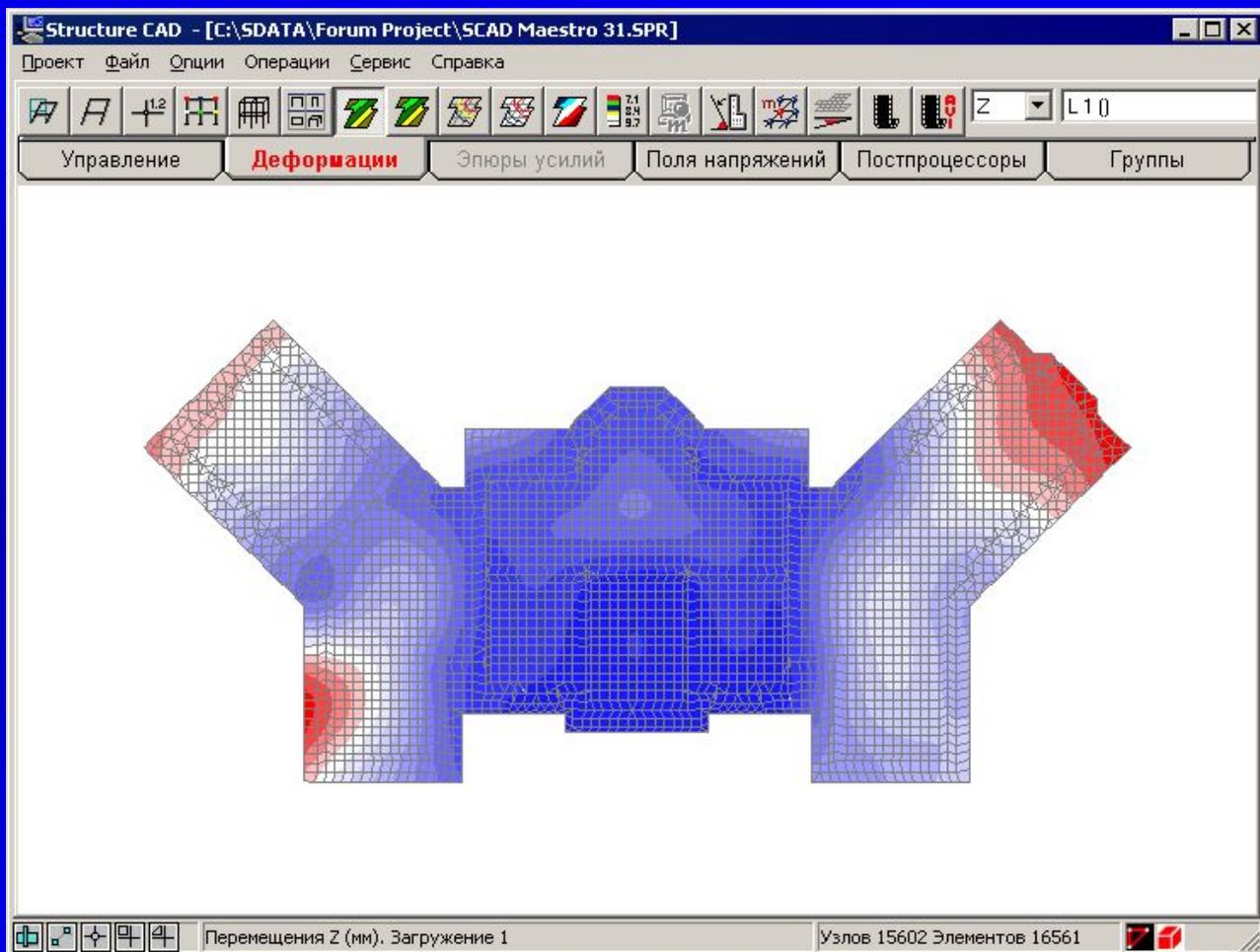
Укрупненная модель в препроцессоре Форум

МАЭСТРО - SCAD



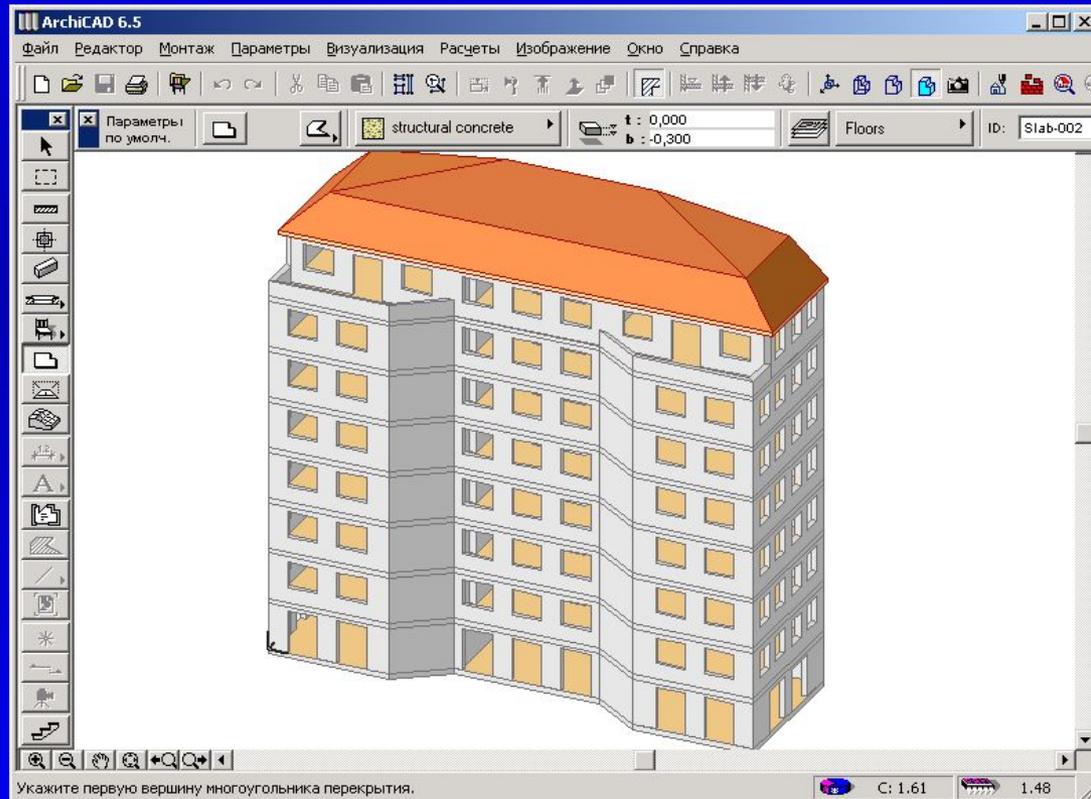
Расчетная схема в
препроцессоре SCAD

МАЭСТРО - SCAD



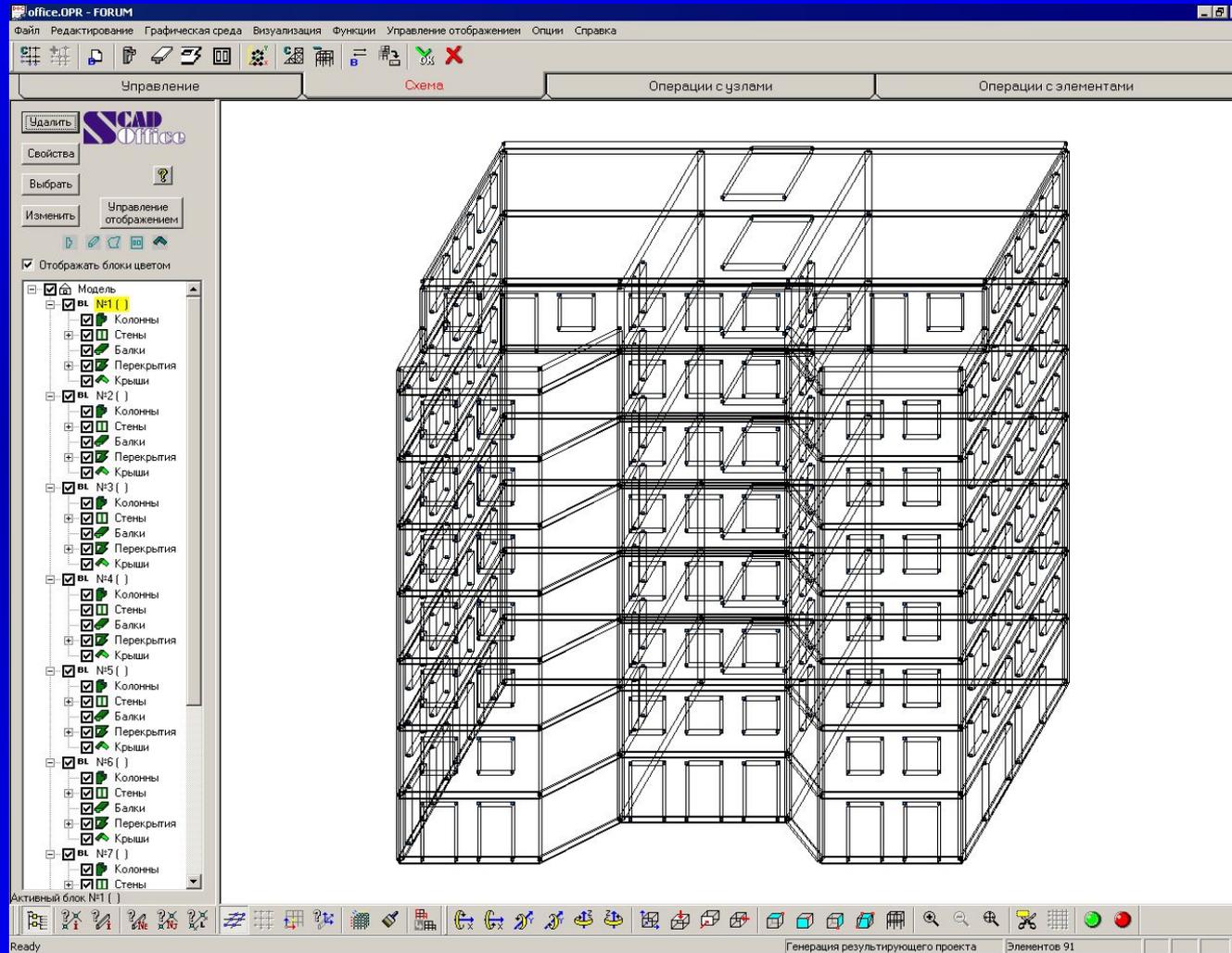
**Отображение перемещений в фундаментной плите в
постпроцессоре SCAD**

ArchiCAD - SCAD



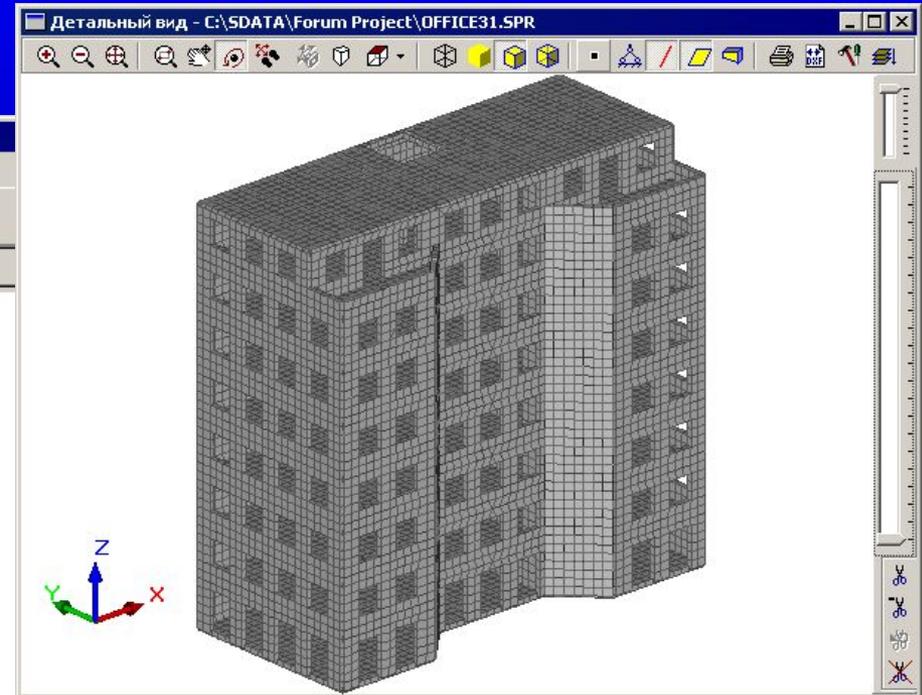
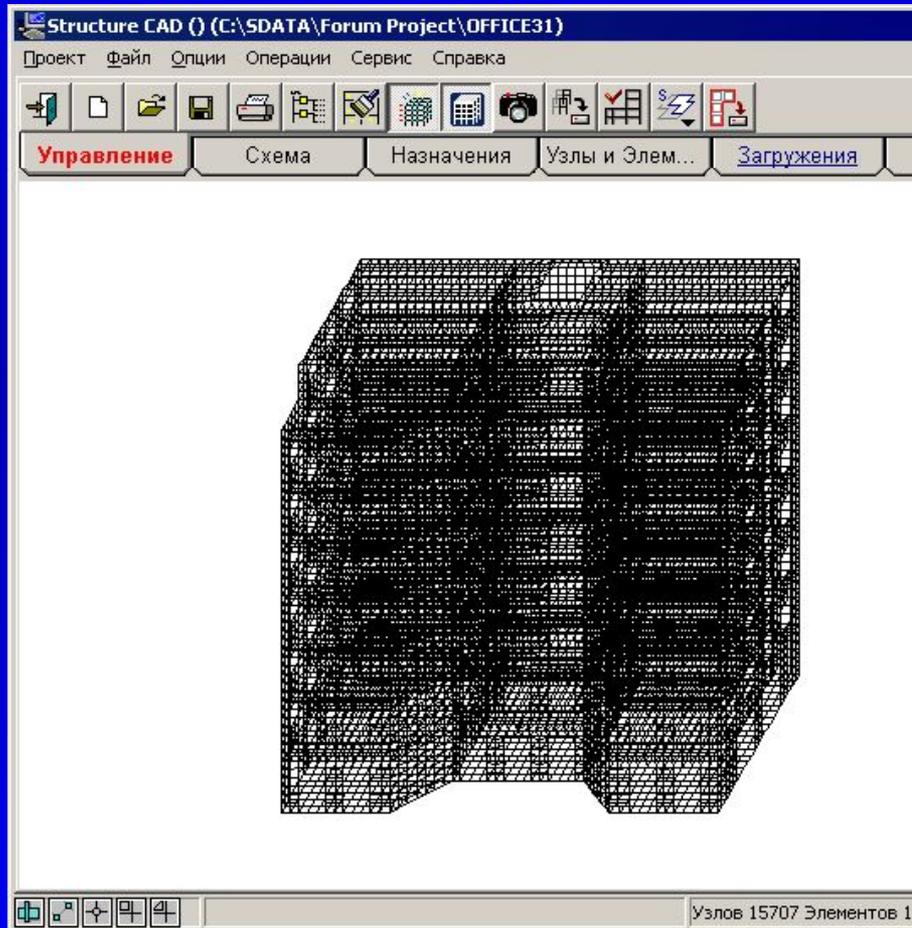
Архитектурная модель
в системе ArchiCAD

ArchiCAD - SCAD



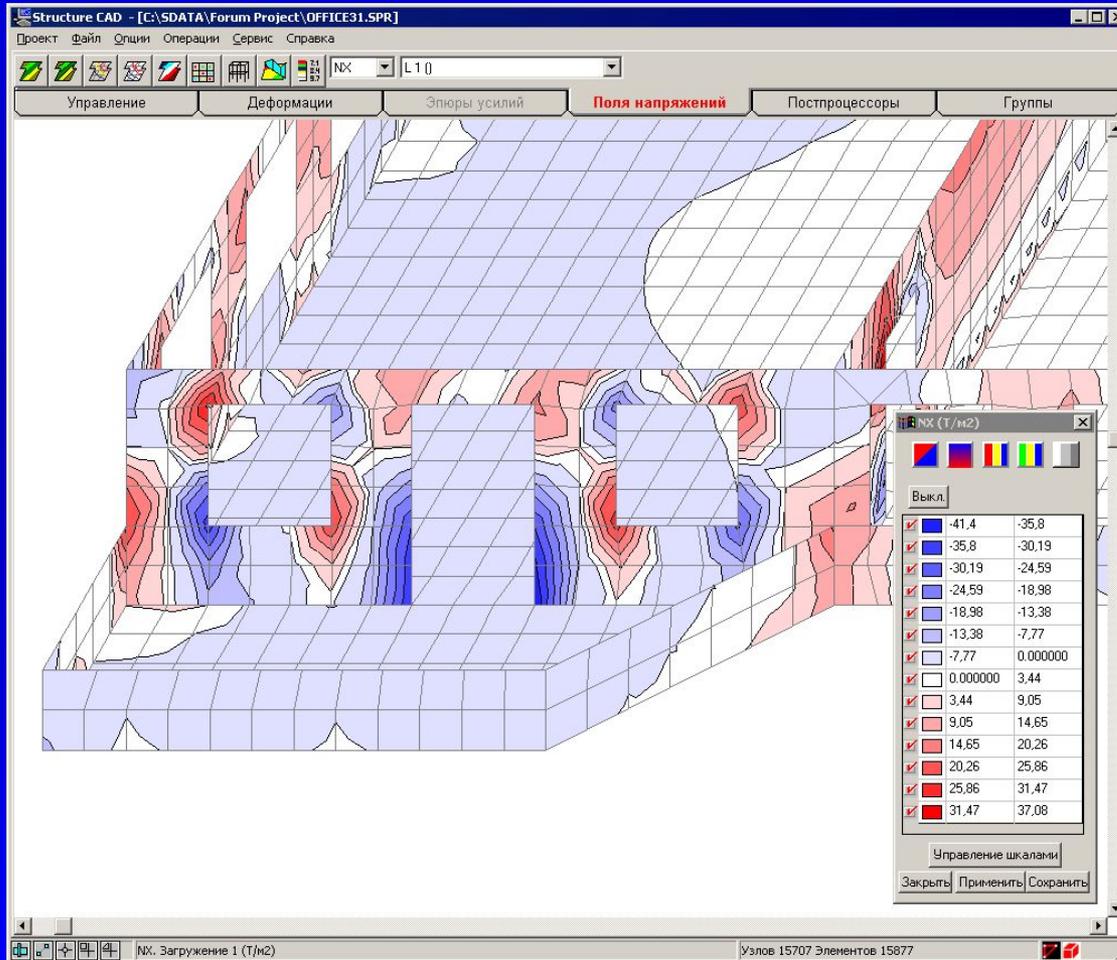
Укрупненная модель в препроцессоре ФОРУМ

ArchiCAD - SCAD



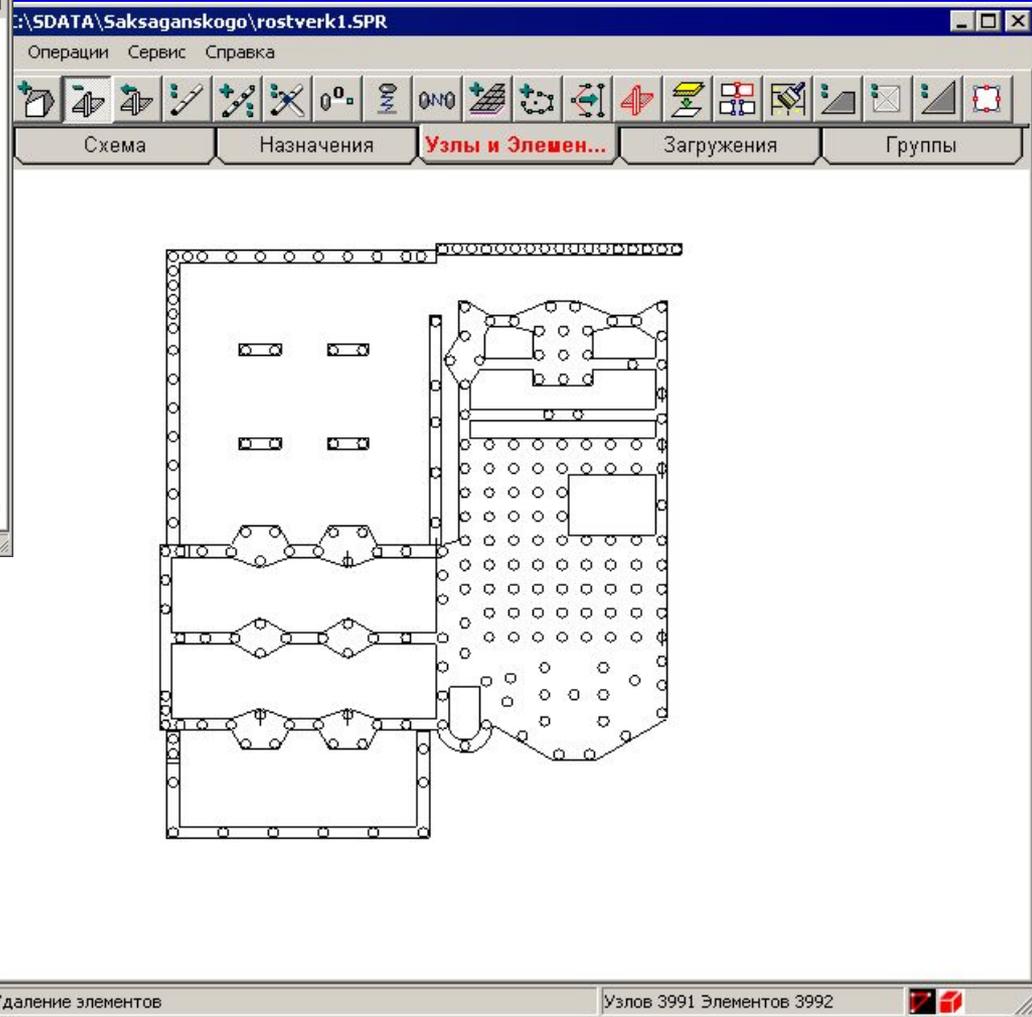
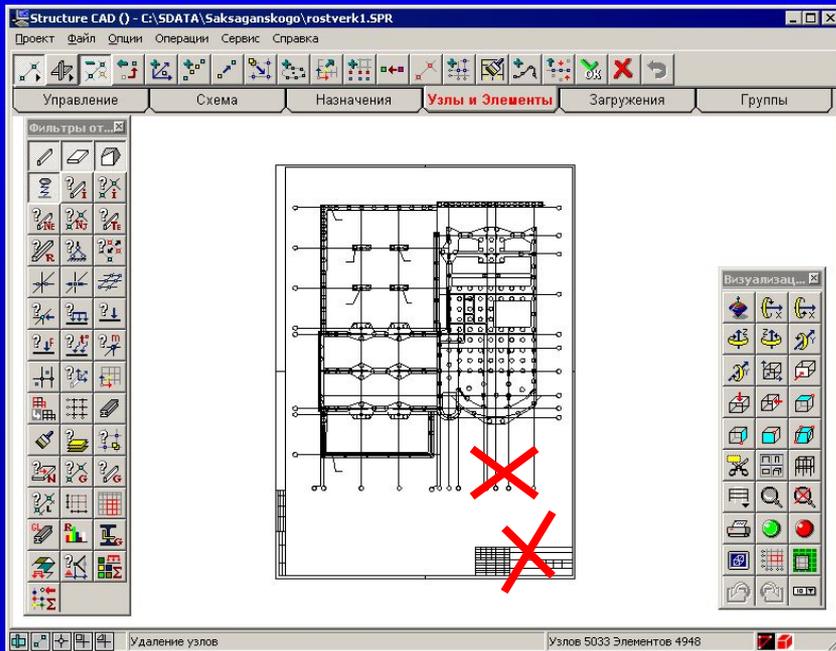
Конечноэлементная модель в препроцессоре SCAD

ArchiCAD - SCAD



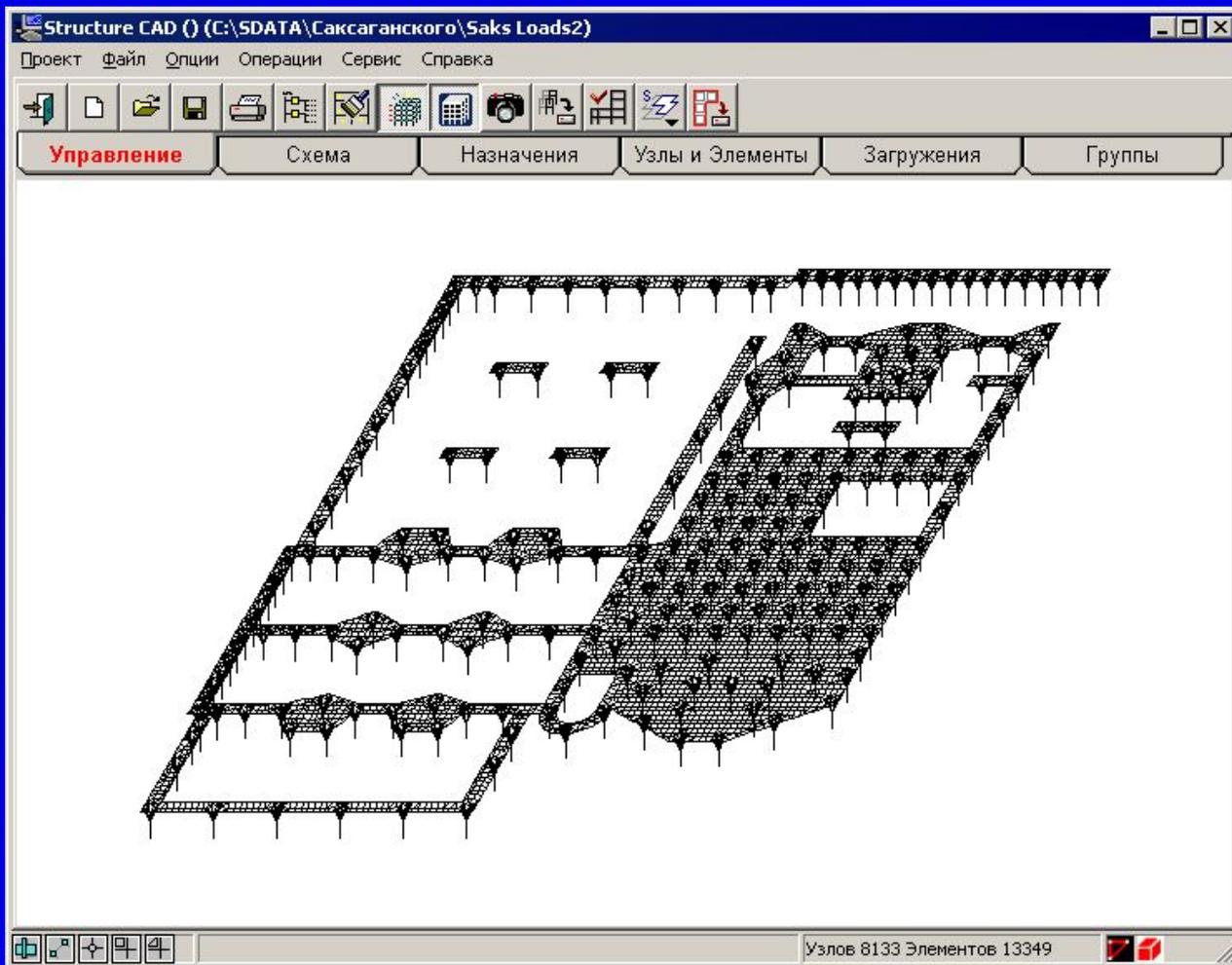
Изополя напряжений
на фрагменте
расчетной схемы

AutoCAD - SCAD



**Очистка от
элементов
оформления
чертежа**

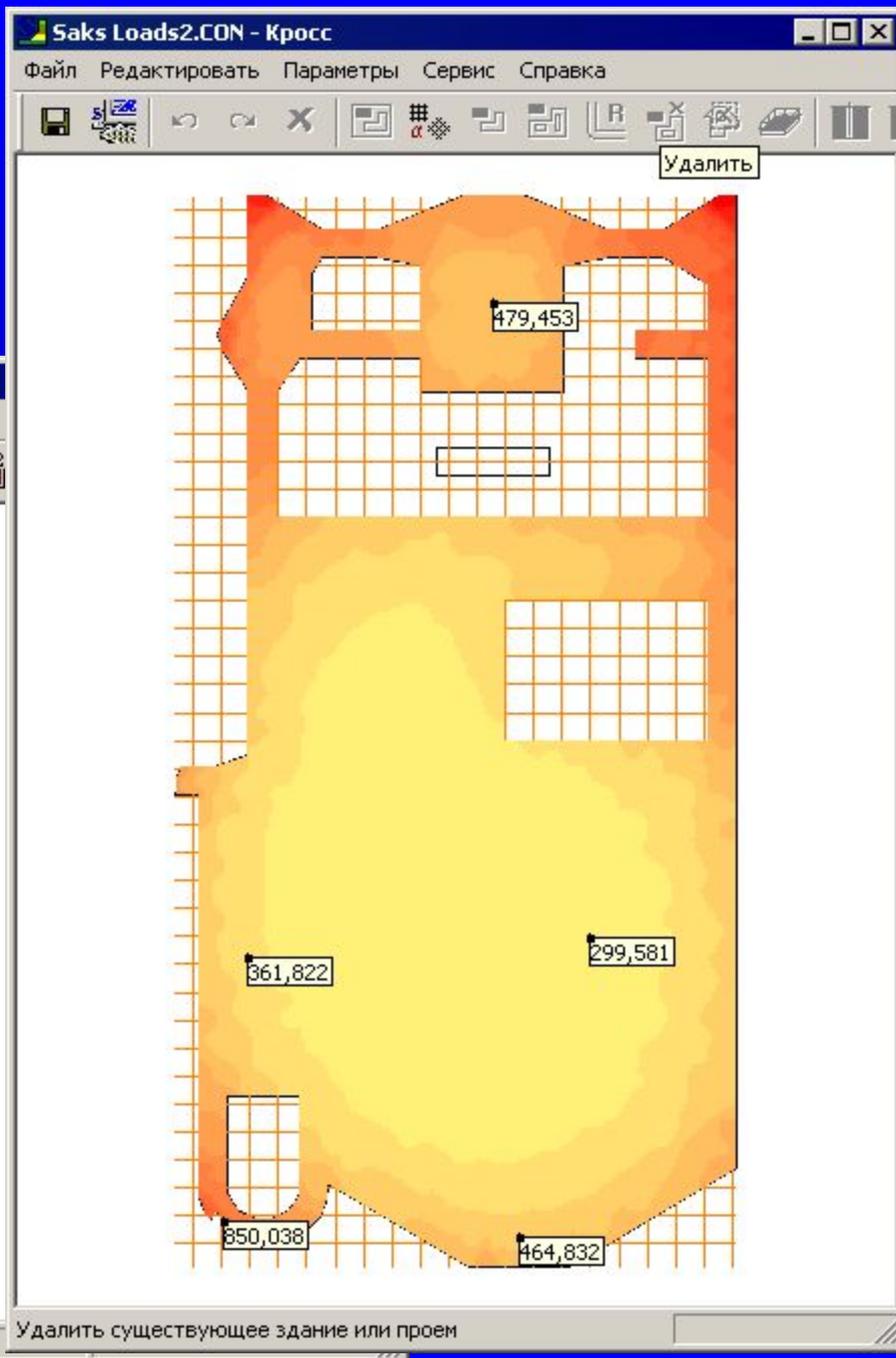
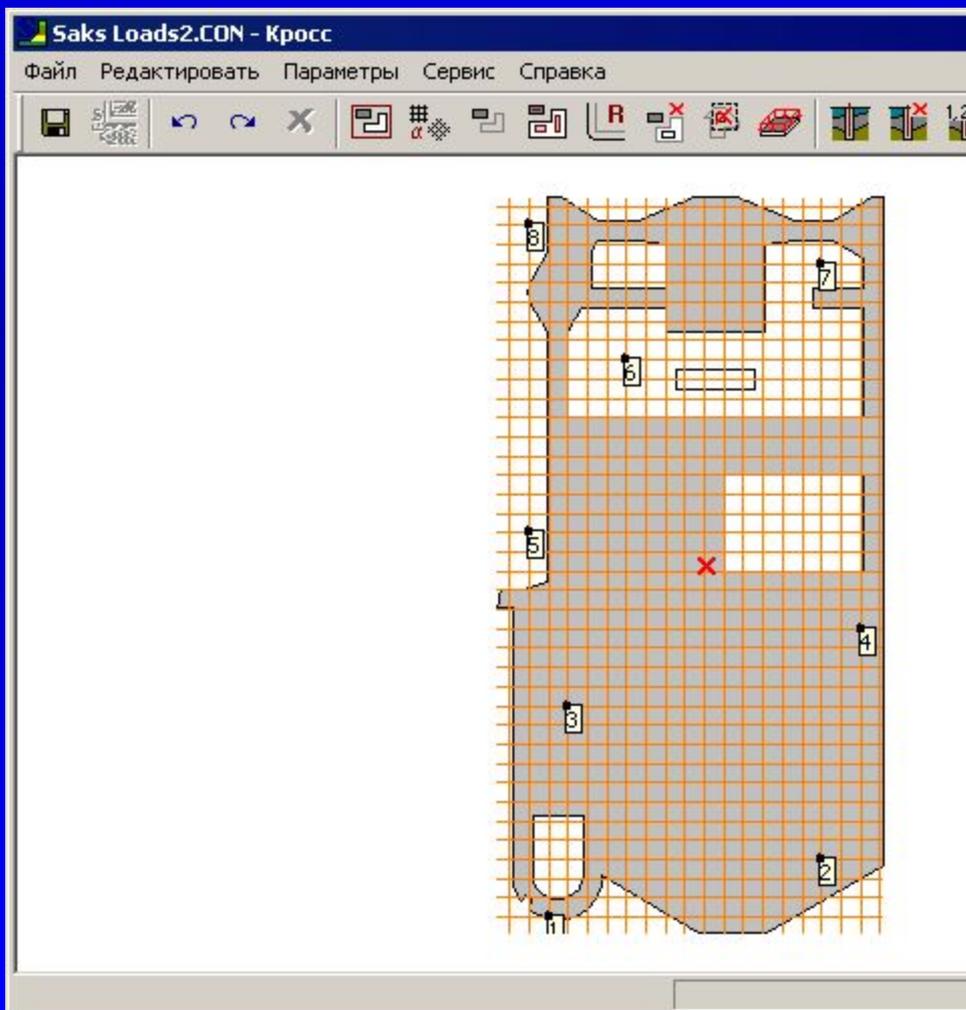
AutoCAD - SCAD



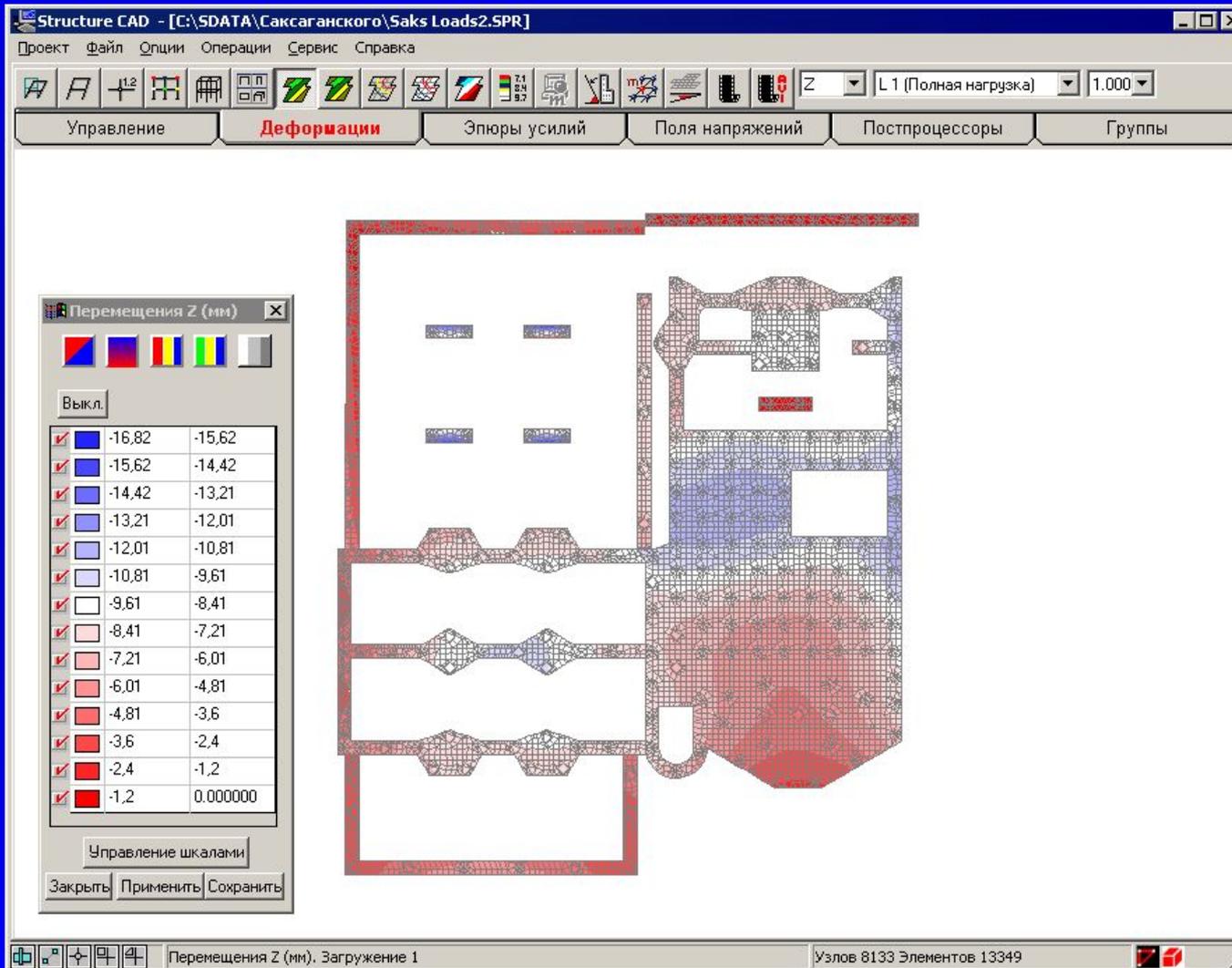
Расчетная схема

SCAD - КРОСС

Расчетная схема

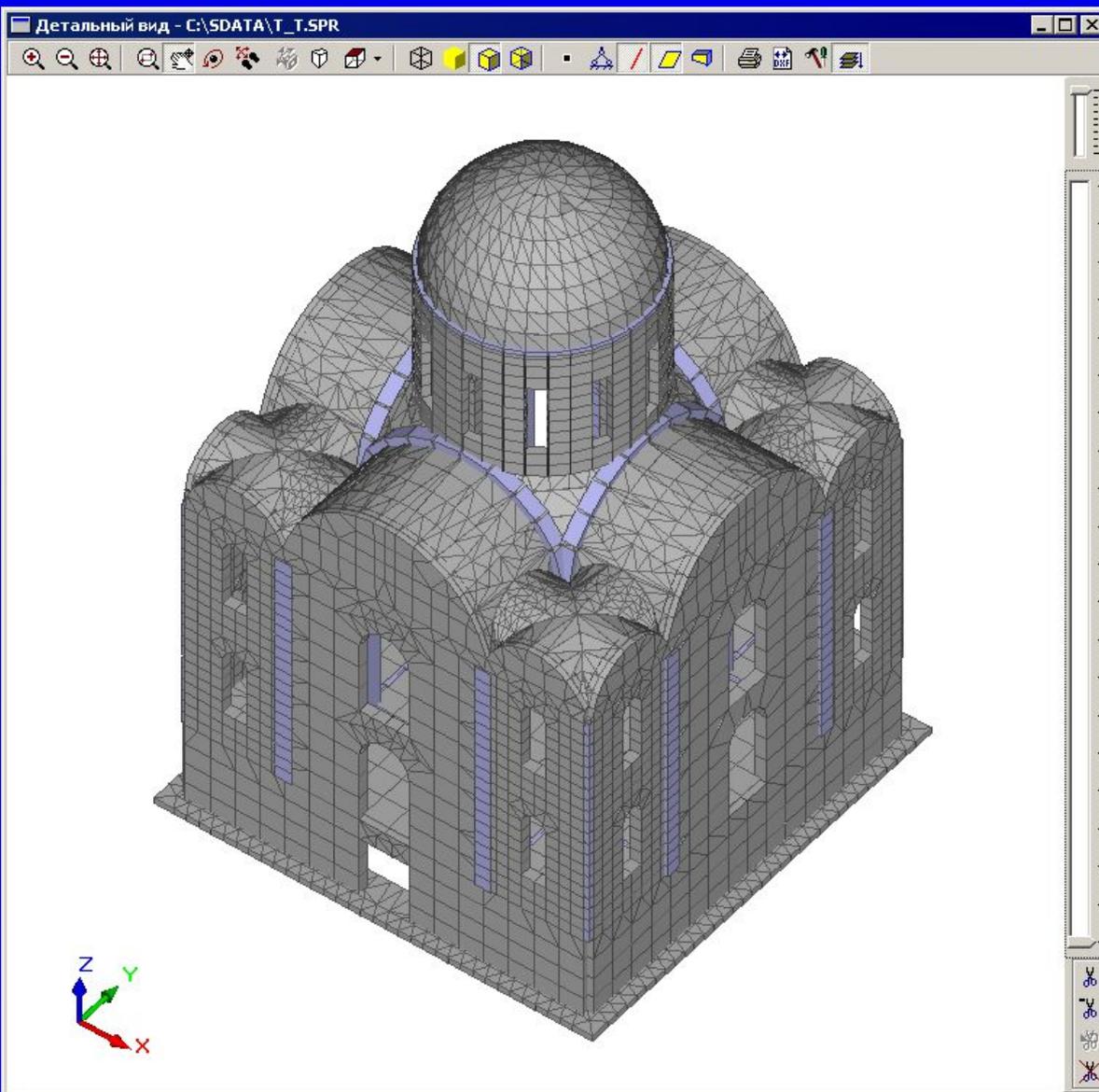


AutoCAD - SCAD



Результаты
расчета

3D Studio - SCAD



**Пересечения
поверхностей
построены средствами
3D Studio**