




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

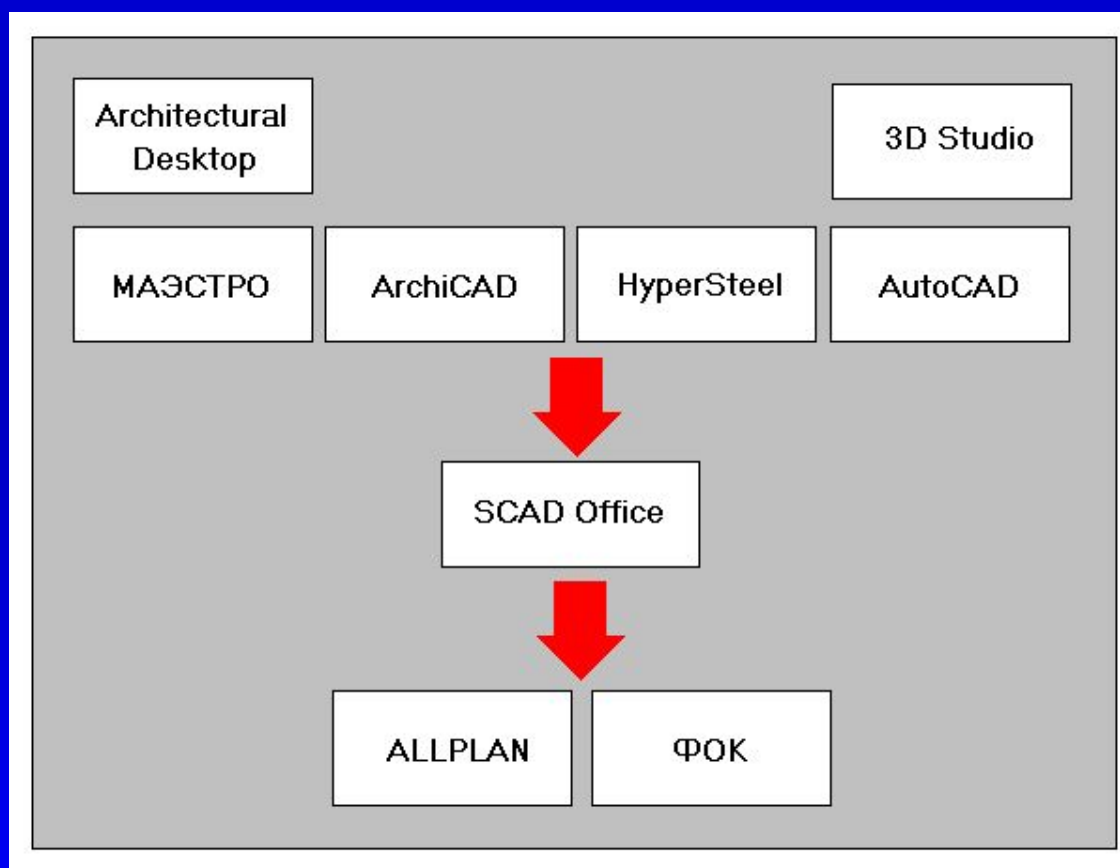
**Место SCAD Office в среде  
программного  
обеспечения САПР**

# Структура SCAD Office

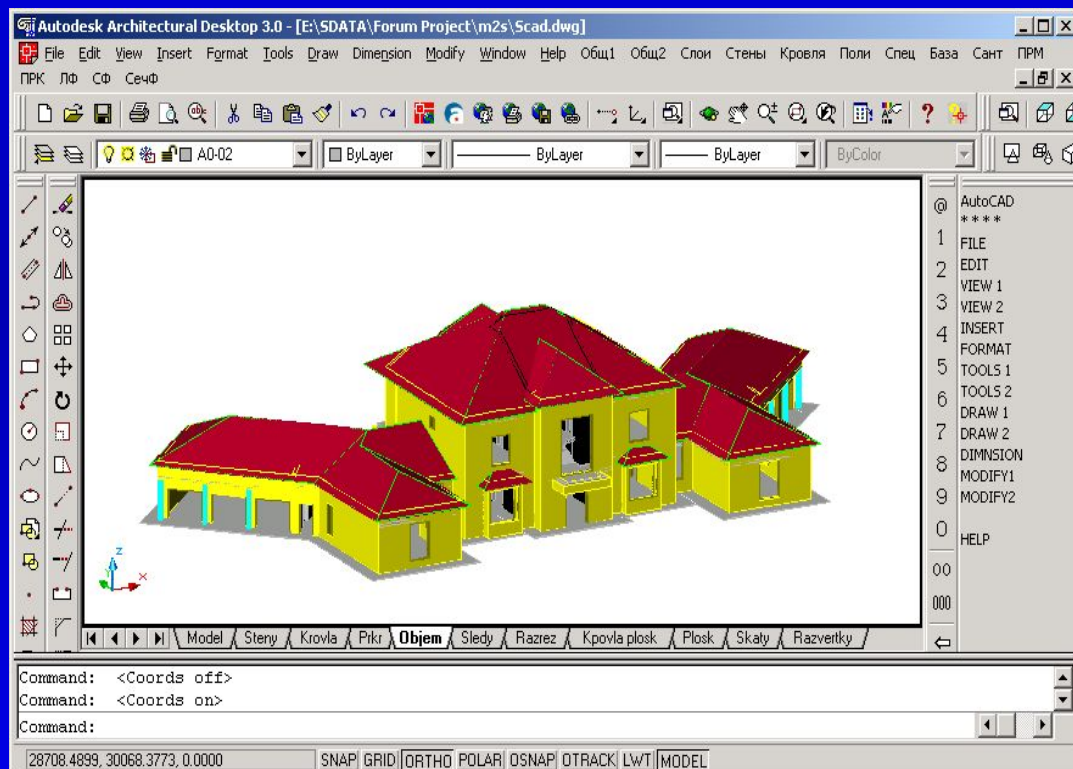


-  проектно-аналитические программы
-  вспомогательные программы
-  проектно-конструкторские программы

# Интерфейс с другими программами

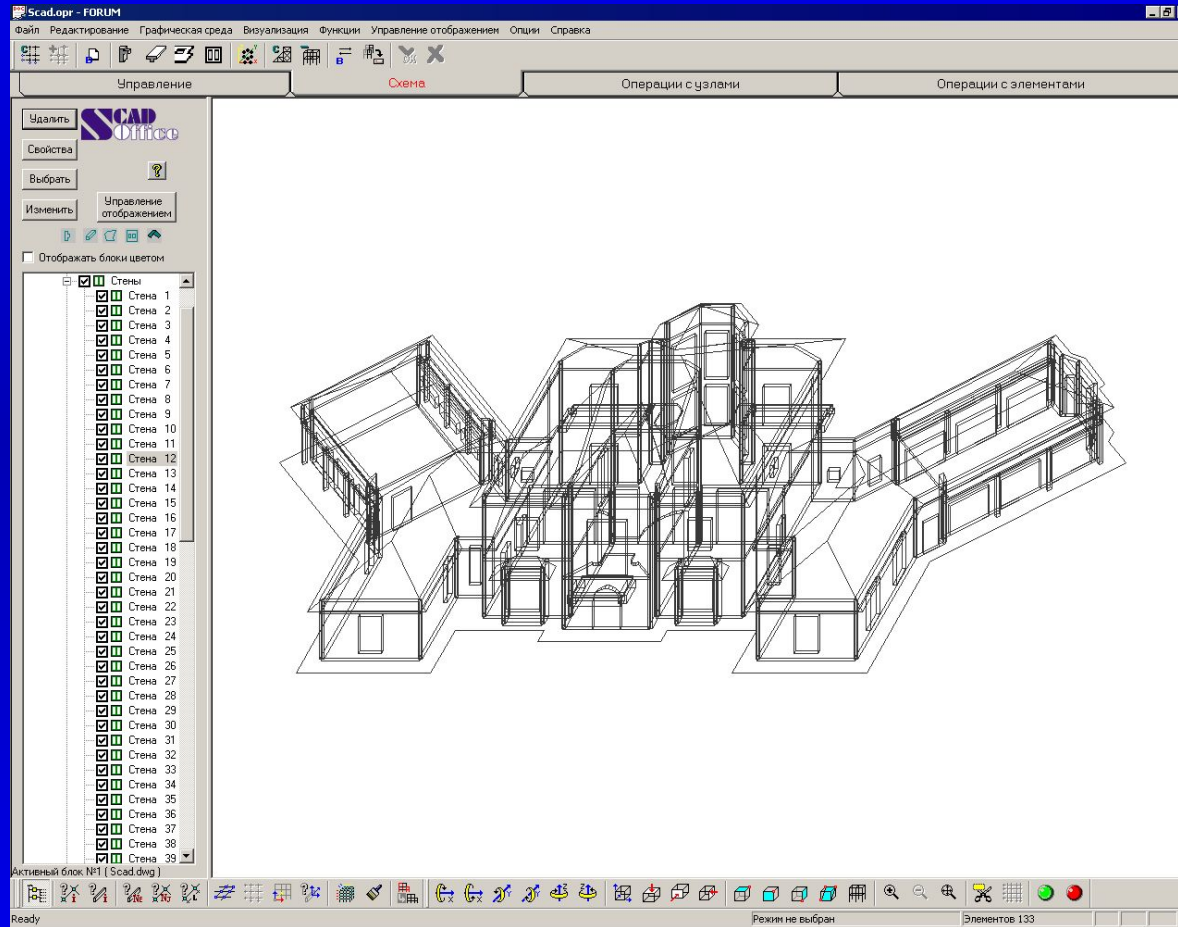


# МАЭСТРО - SCAD



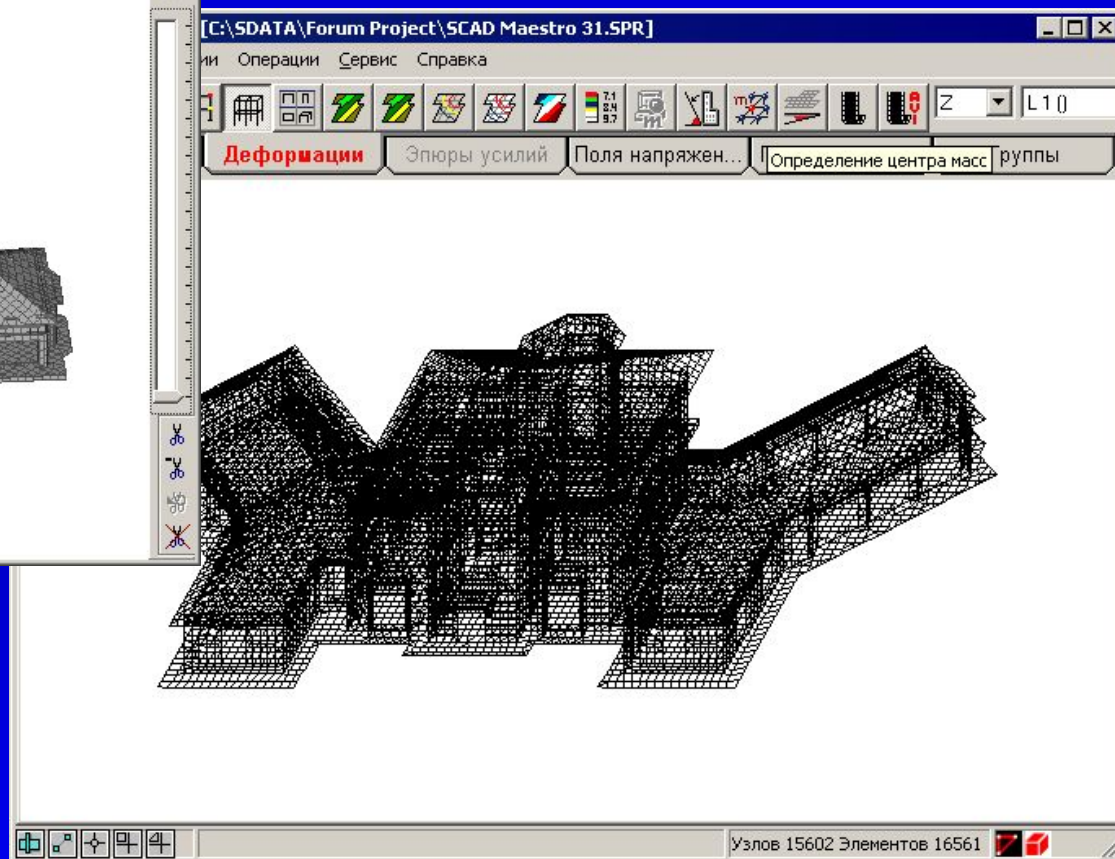
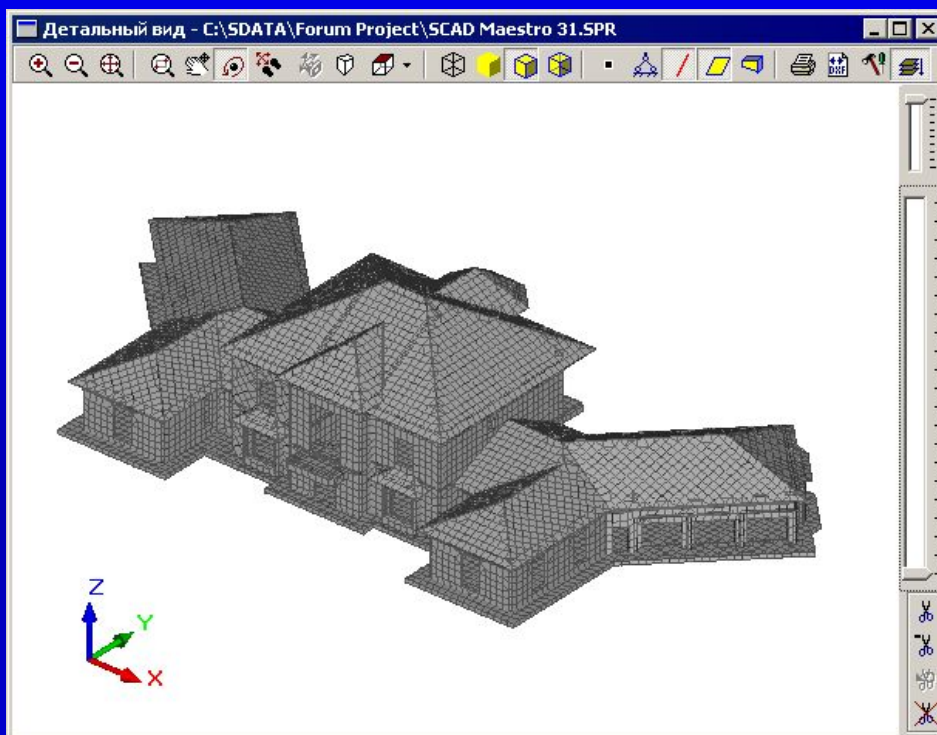
Архитектурная модель  
в системе МАЭСТРО

# МАЭСТРО - SCAD



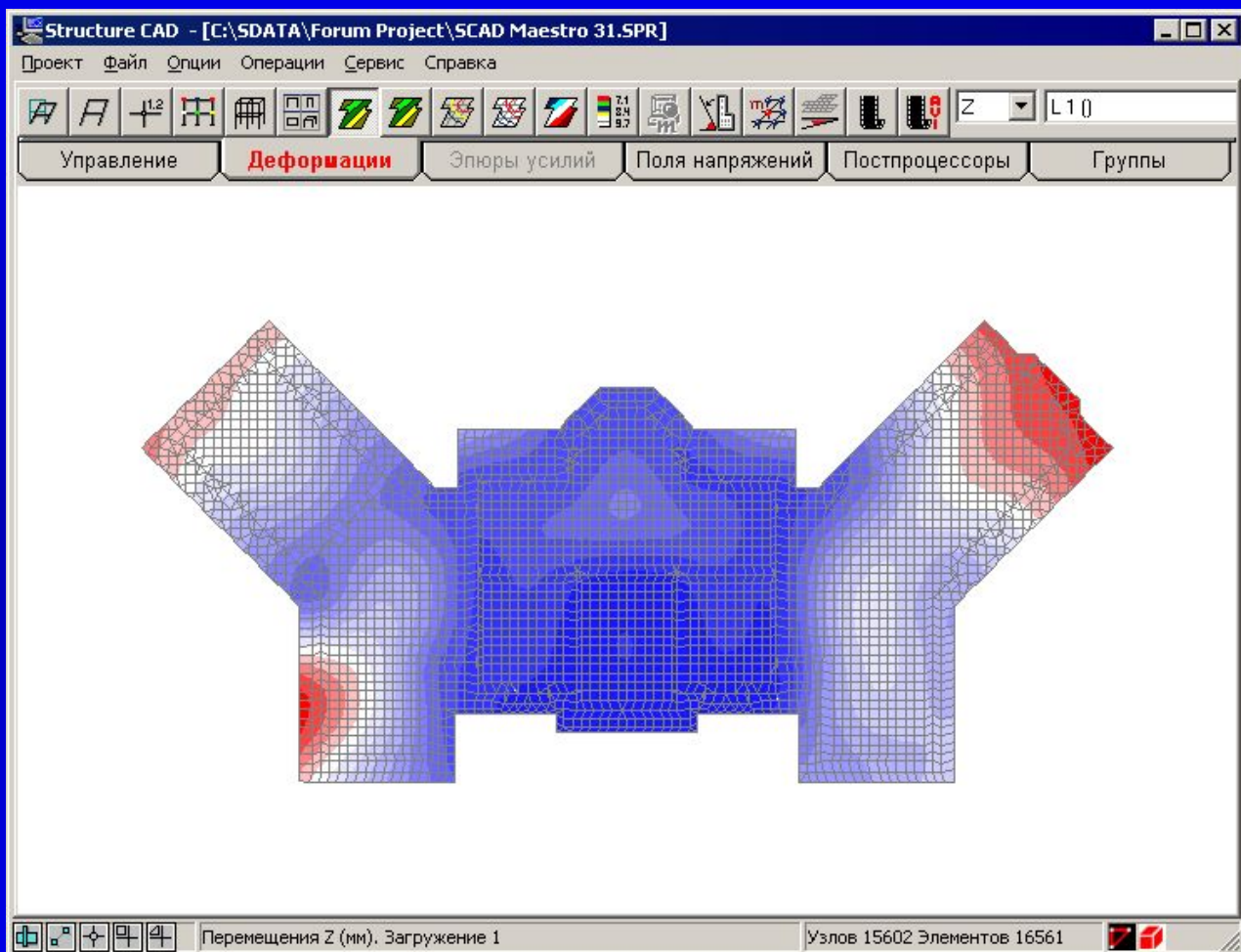
Укрупненная модель в препроцессоре Форум

# МАЭСТРО - SCAD



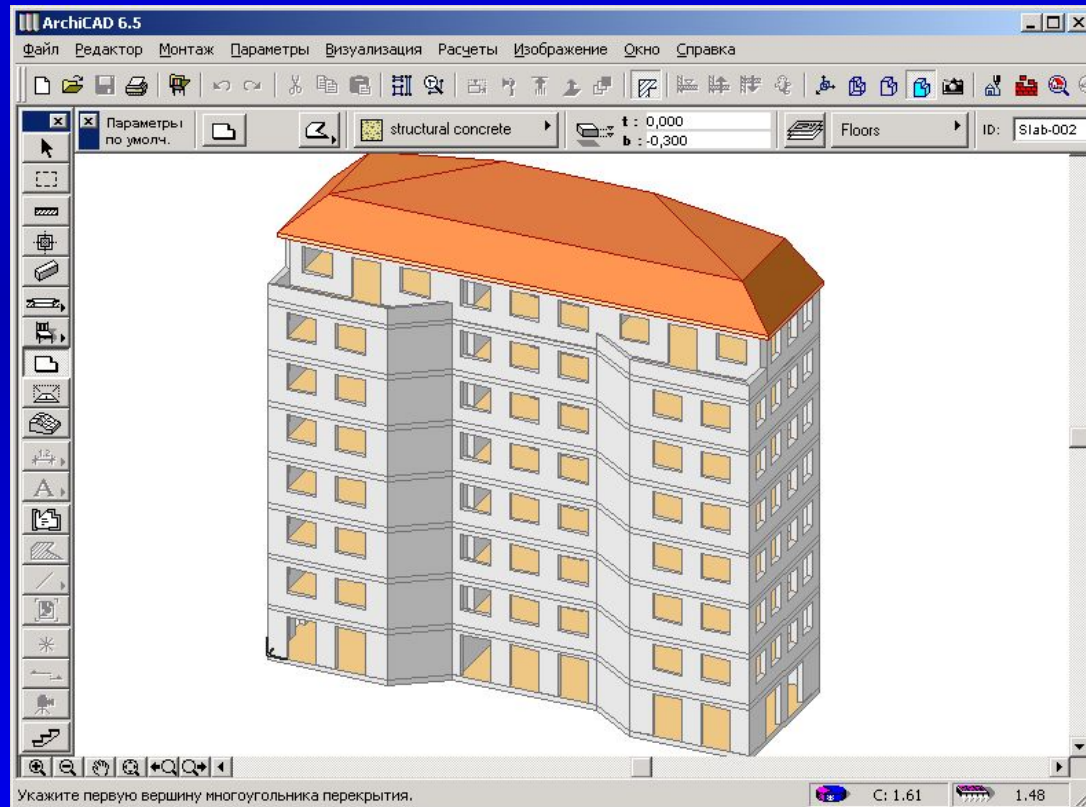
Расчетная схема в  
препроцессоре SCAD

# МАЭСТРО - SCAD



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

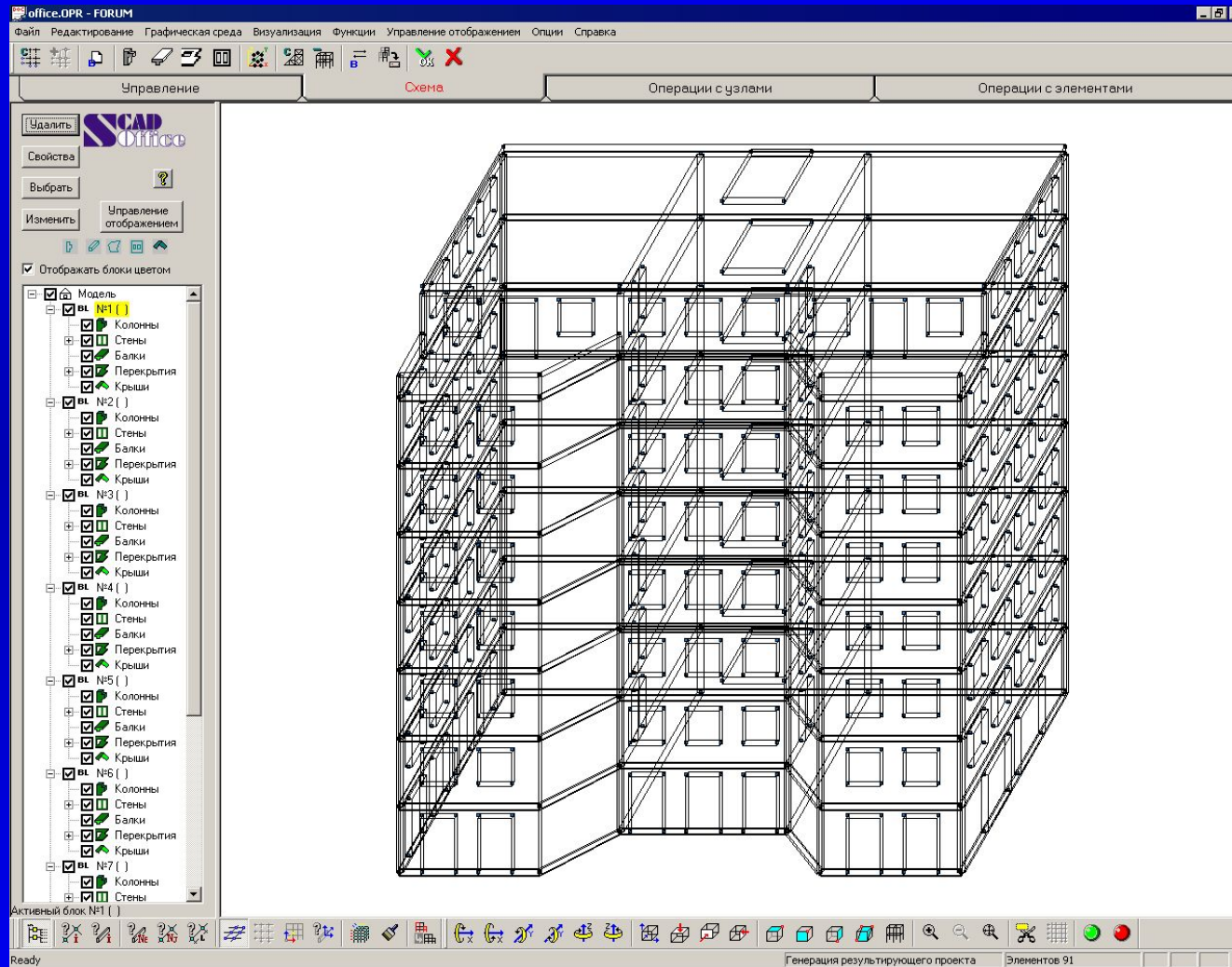
# ArchiCAD - SCAD



Архитектурная модель  
в системе ArchiCAD

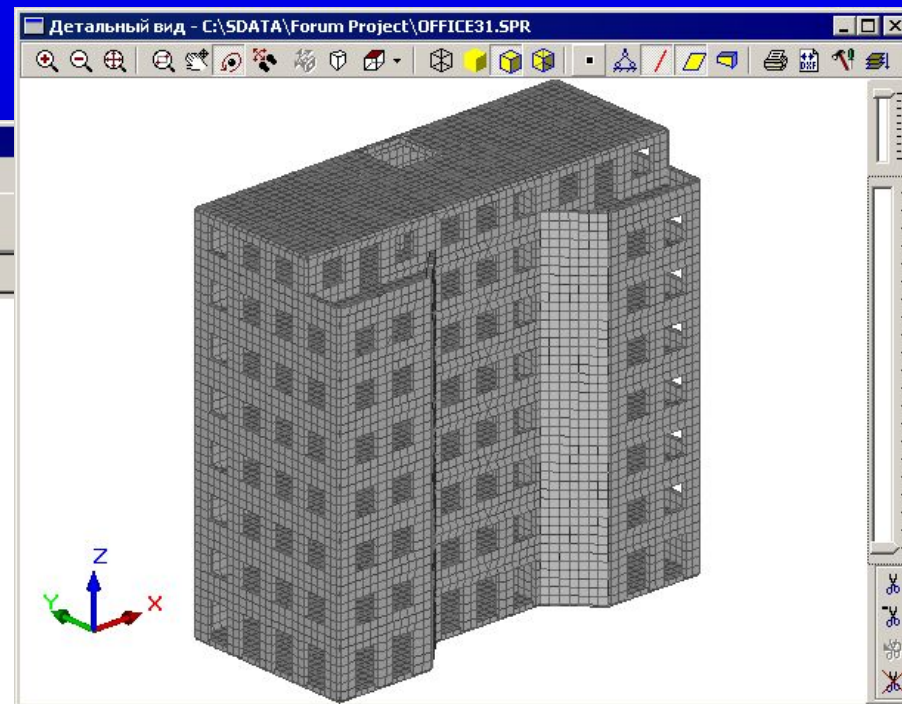
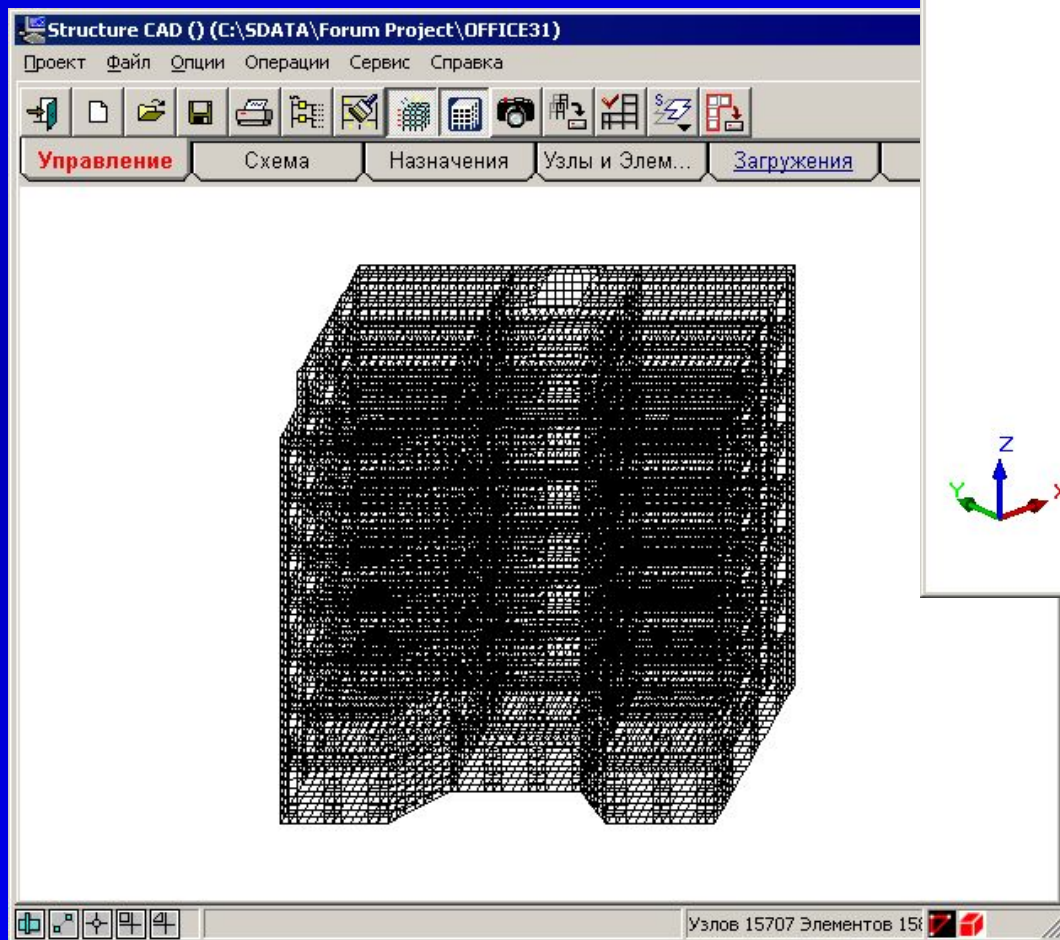


# ArchiCAD - SCAD



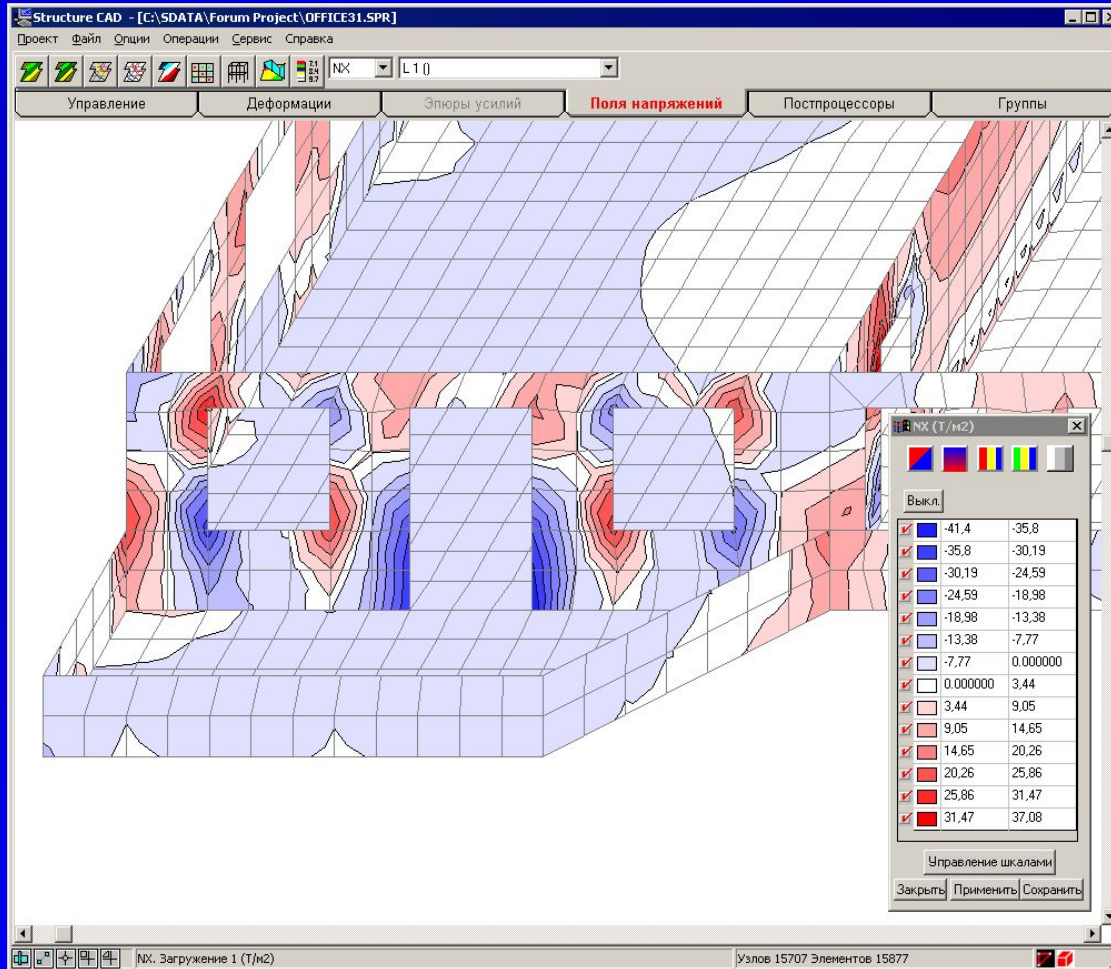
Укрупненная модель в препроцессоре ФОРУМ

# ArchiCAD - SCAD



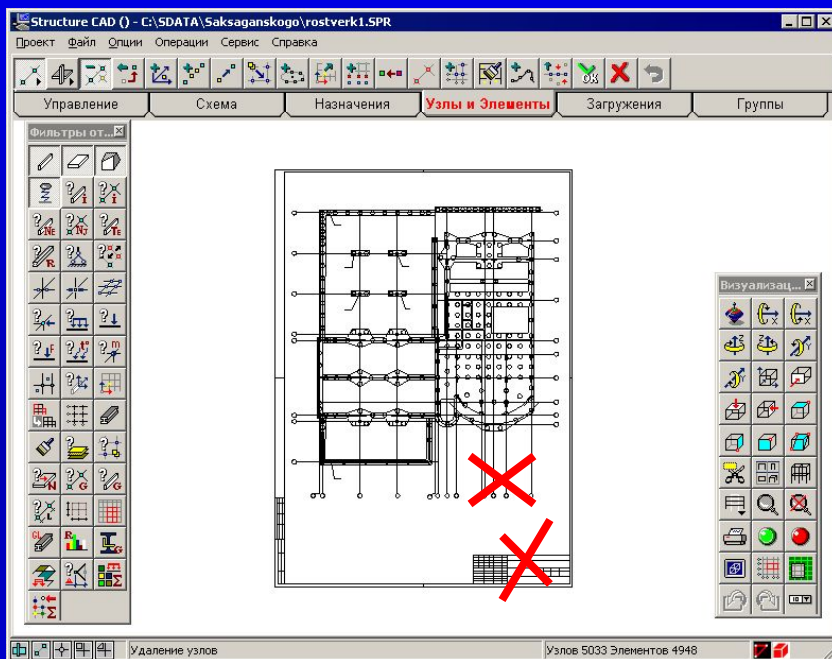
**Конечноэлементная модель в препроцессоре SCAD**

# ArchiCAD - SCAD

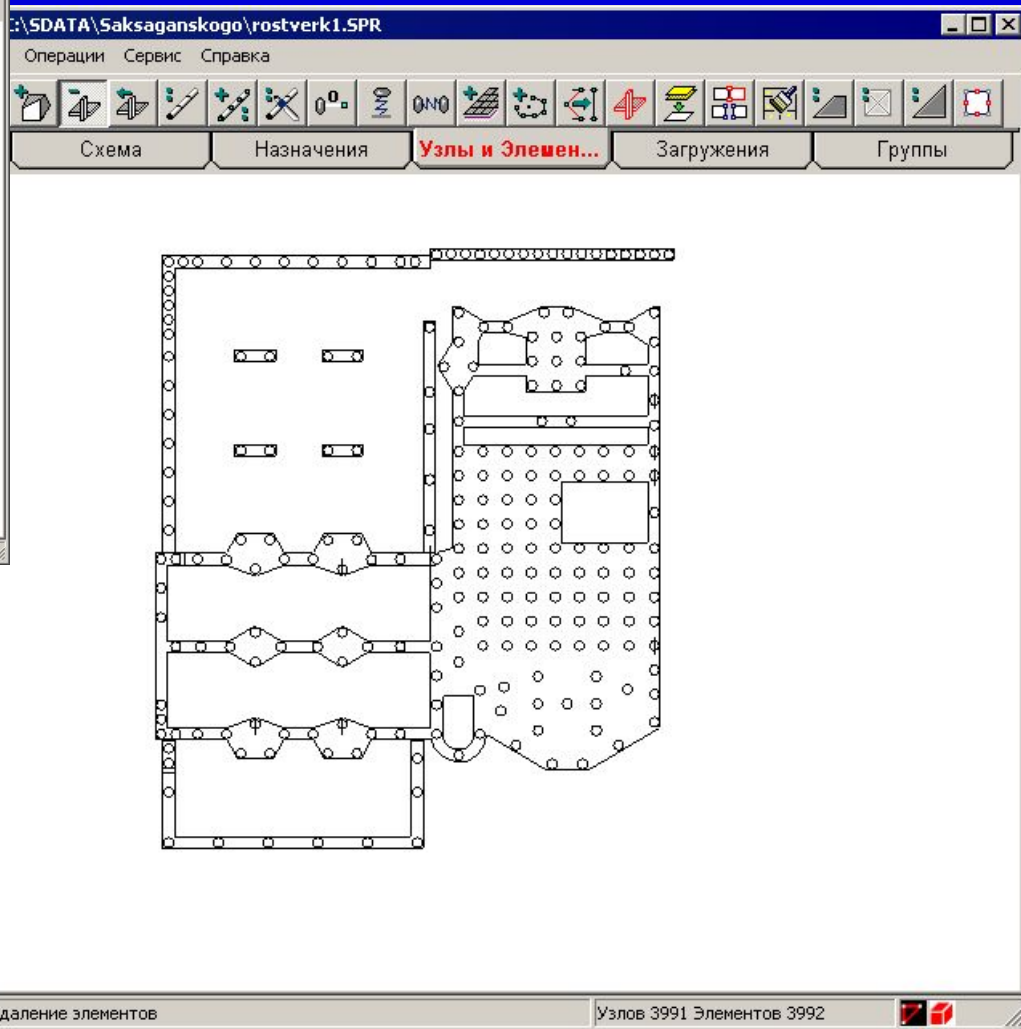


Изополя напряжений  
на фрагменте  
расчетной схемы

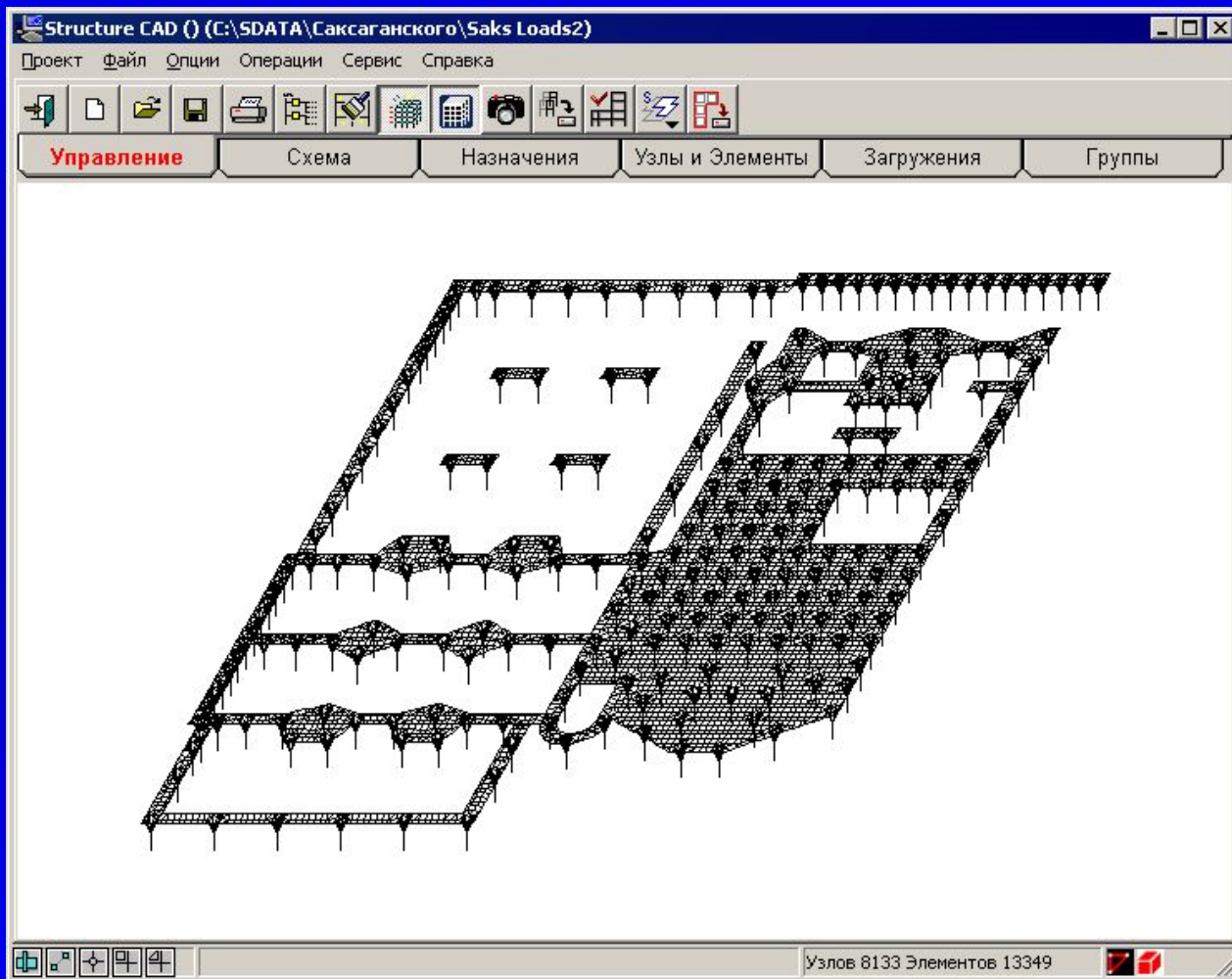
# AutoCAD - SCAD



**Очистка от  
элементов  
оформления  
чертежа**



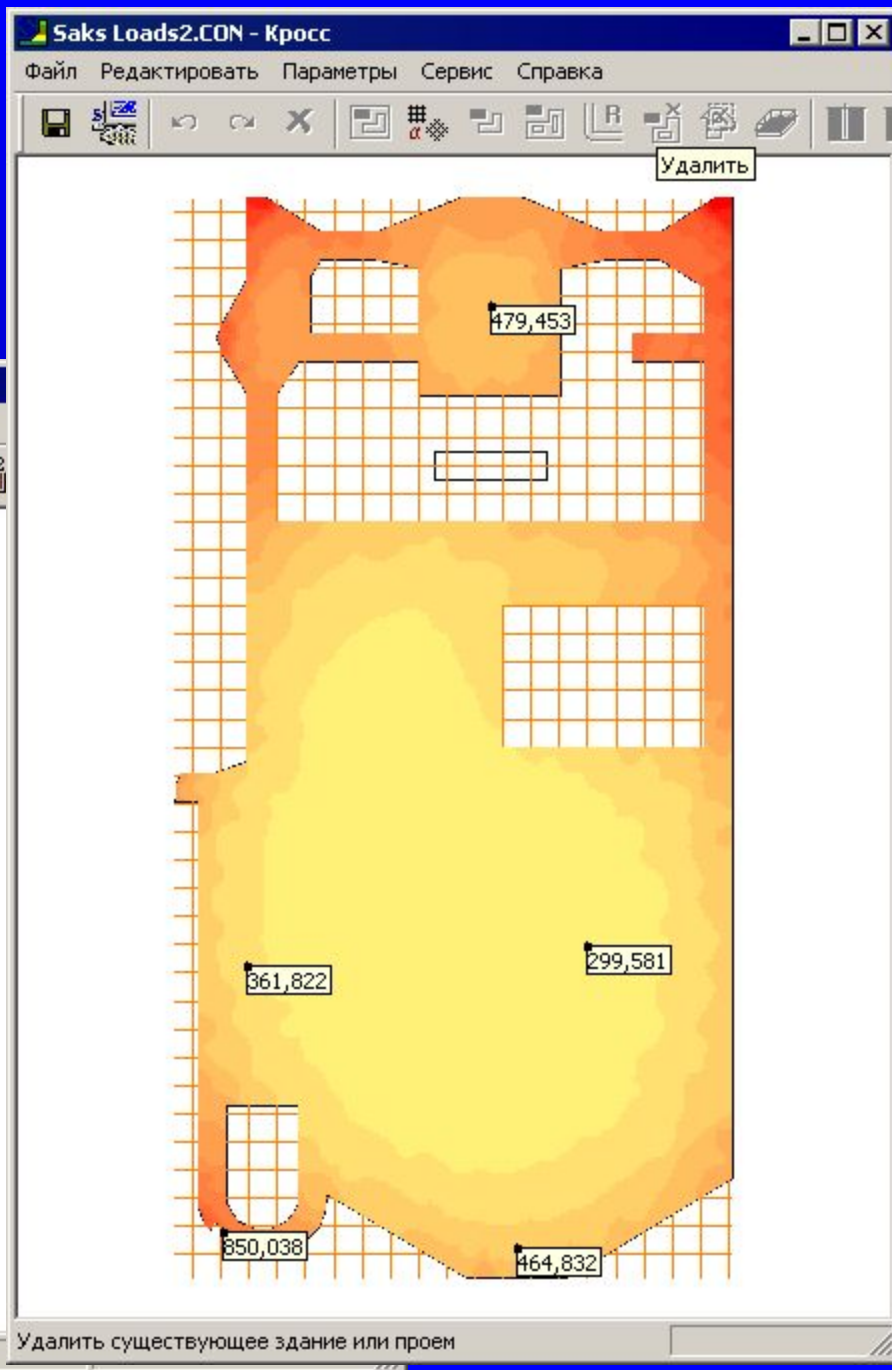
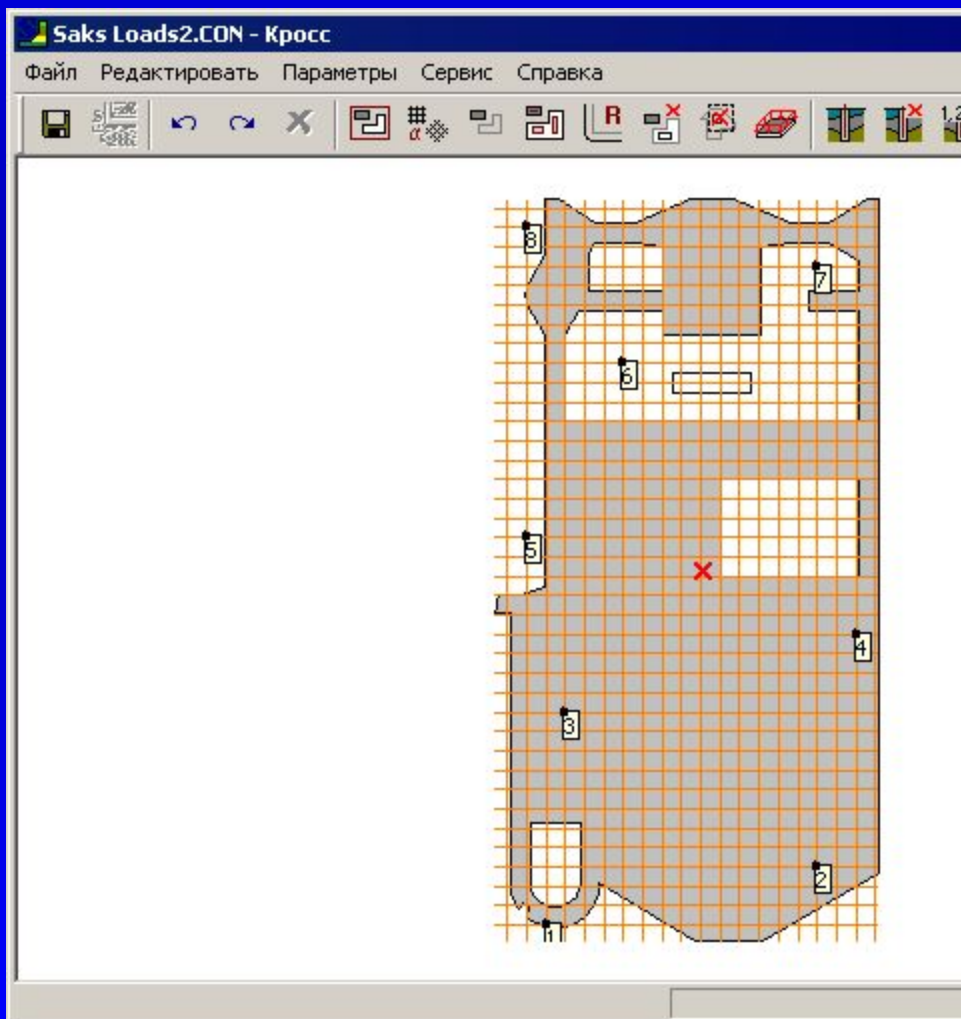
# AutoCAD - SCAD



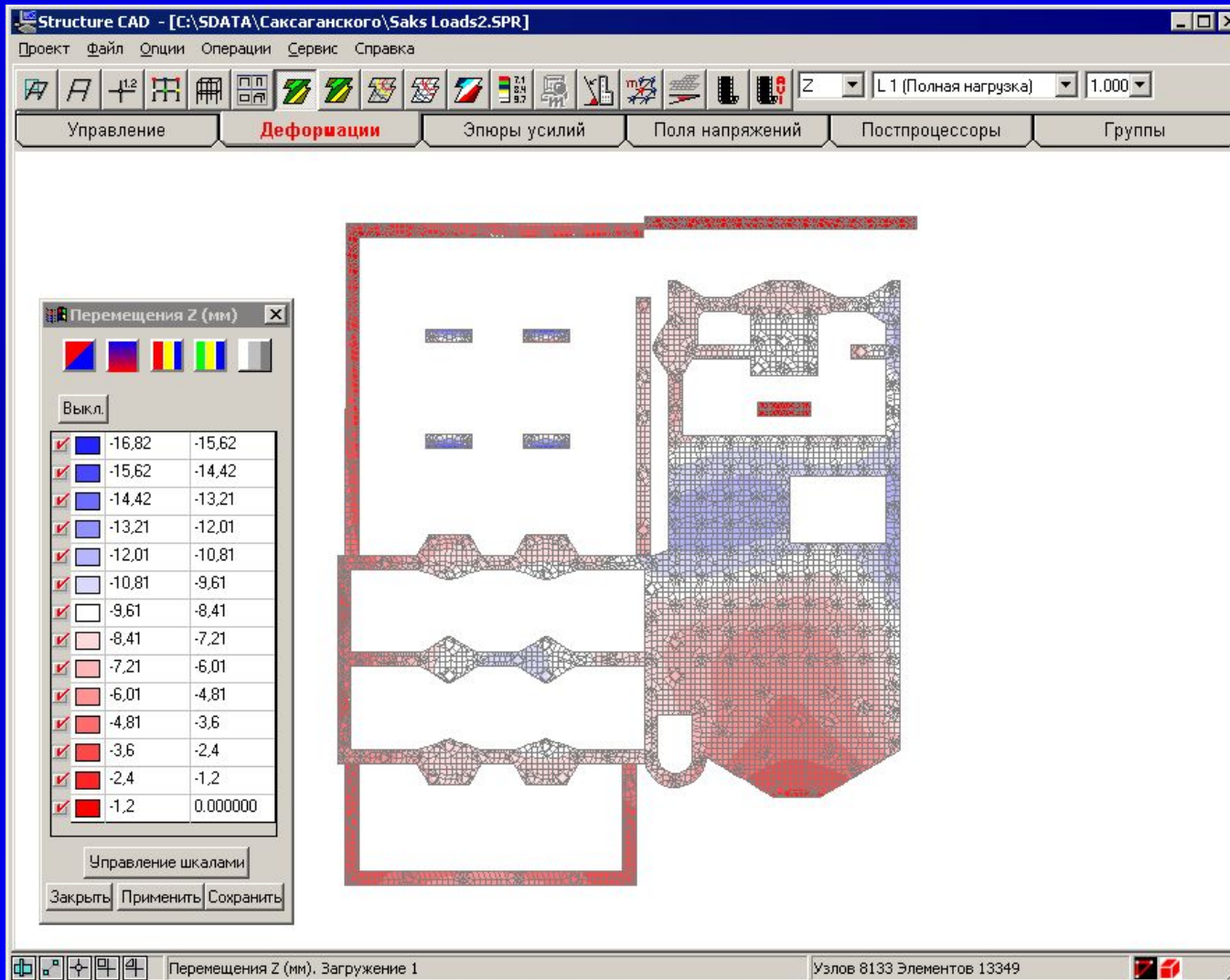
**Расчетная схема**

# SCAD - КРОСС

## Расчетная схема

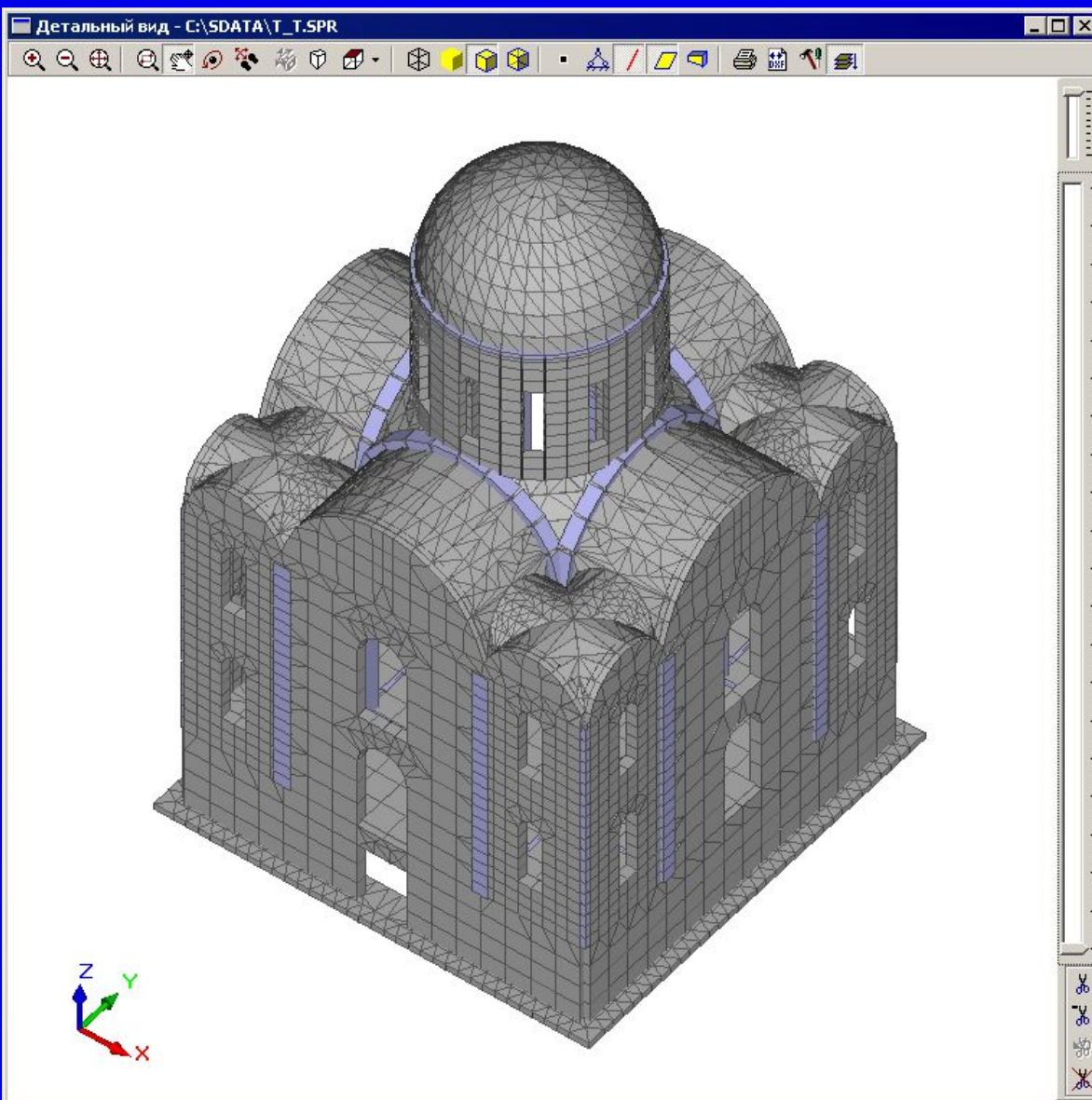


# AutoCAD - SCAD



Результаты  
расчета

# 3D Studio - SCAD



**Пересечения  
поверхностей  
построены средствами  
3D Studio**