



КОМПАС-3D V13

НОВИНКИ версии

Что нового?

- Повышение удобства работы
- Расширение возможностей и приемов моделирования, черчения
- Развитие поверхностного и листового моделирования
- Отчеты по свойствам графического документа
- Более 100 улучшений и доработок существующих команд
- Новые приложения

Удобства работы

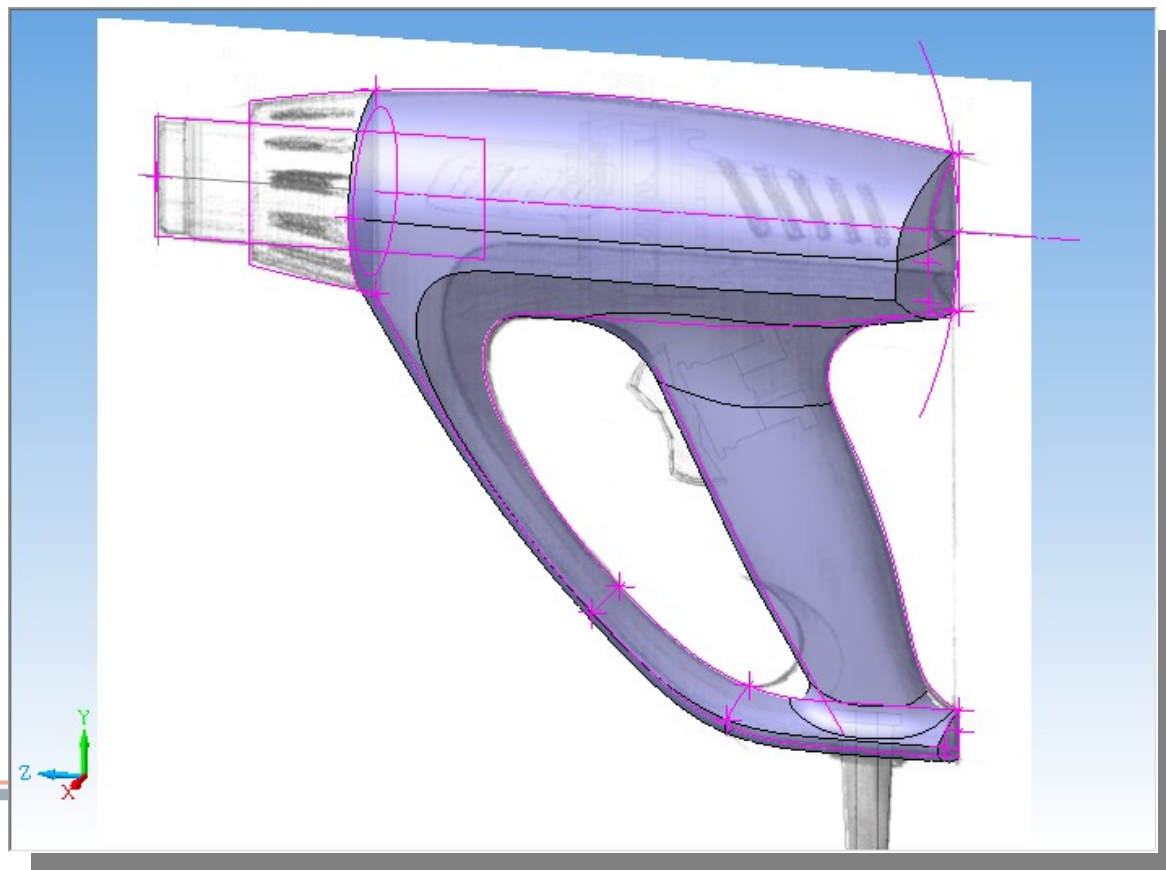
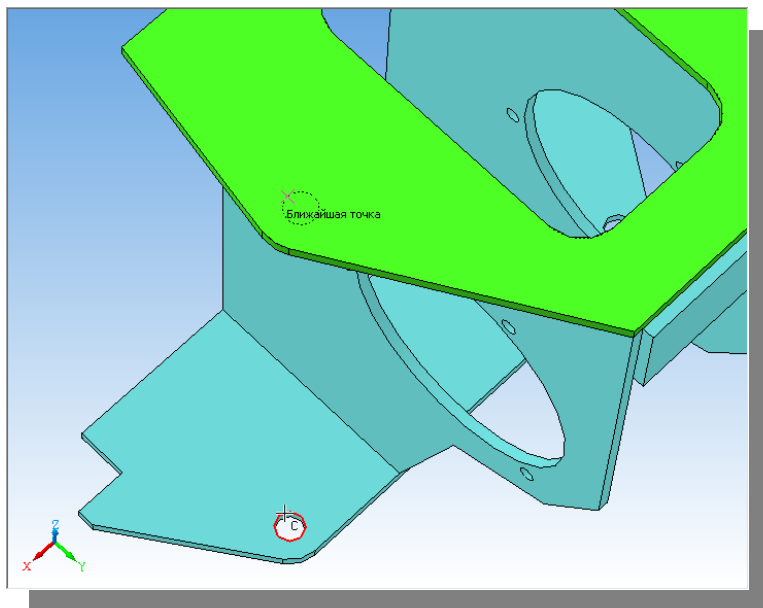


- Запуск команды одной клавишей
- 4 размера значков для панели свойств, меню и дерева документа
- Отмена и повтор действий в 3D
- Оформление сохраняется в документе
- Авторасстановка обозначений позиций
- Комплектовщик документов

Расширение возможностей

Работа с эскизом

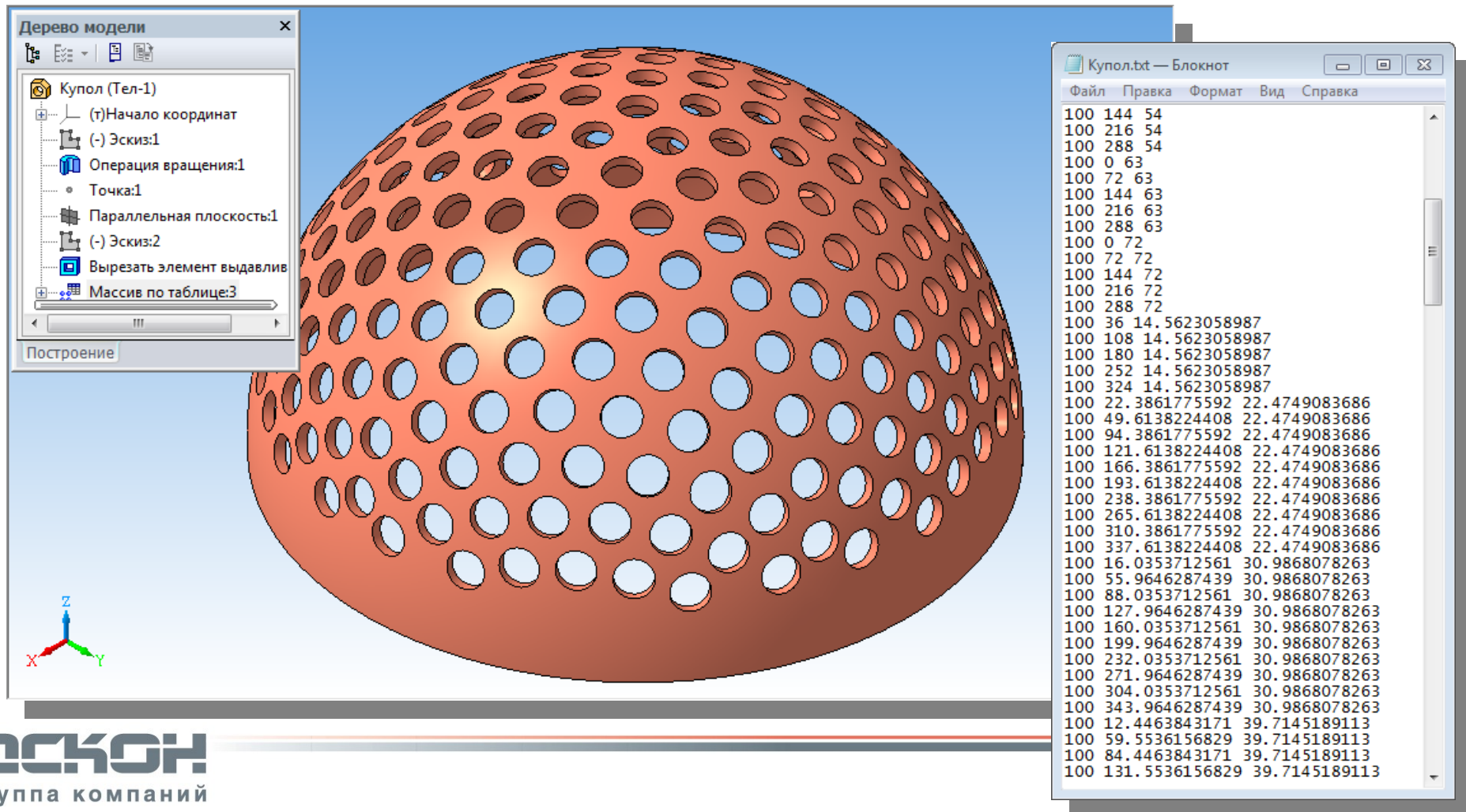
- Виртуальная привязка к элементам модели
- Растровый рисунок в Эскизе



Расширение возможностей

Массивы

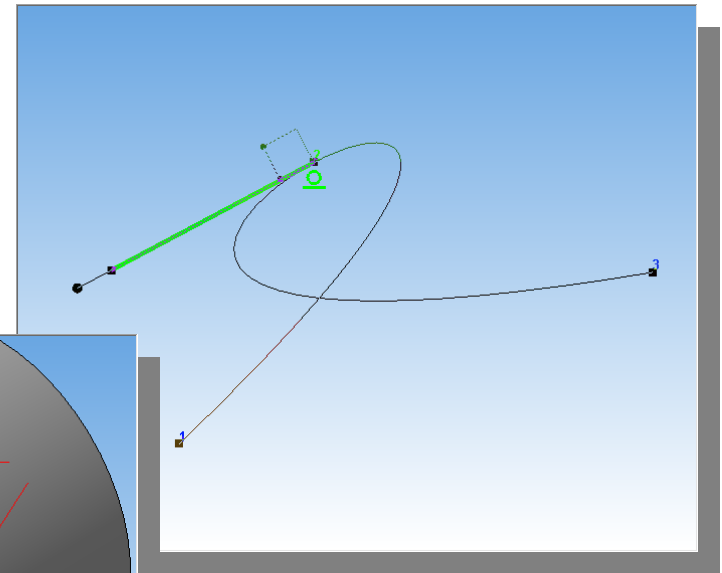
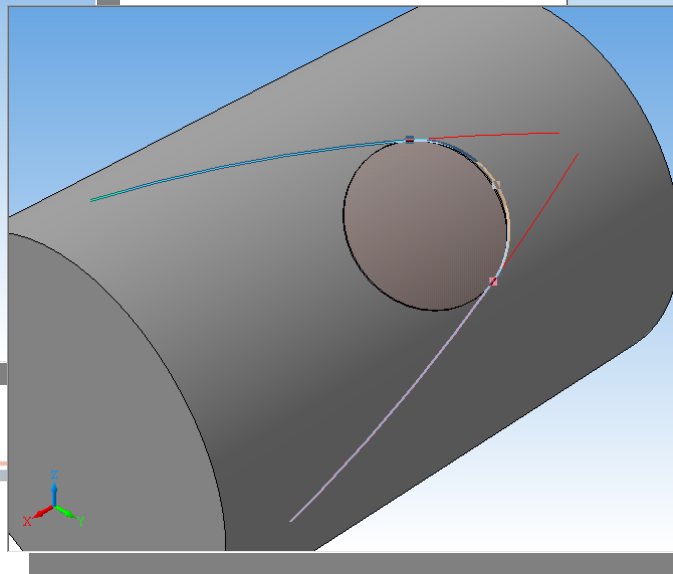
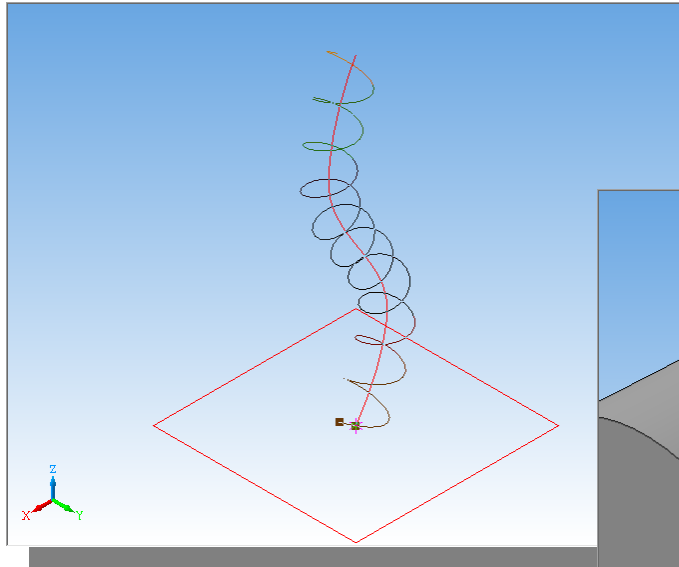
- Массив по таблице из файла



Расширение возможностей

Пространственные кривые

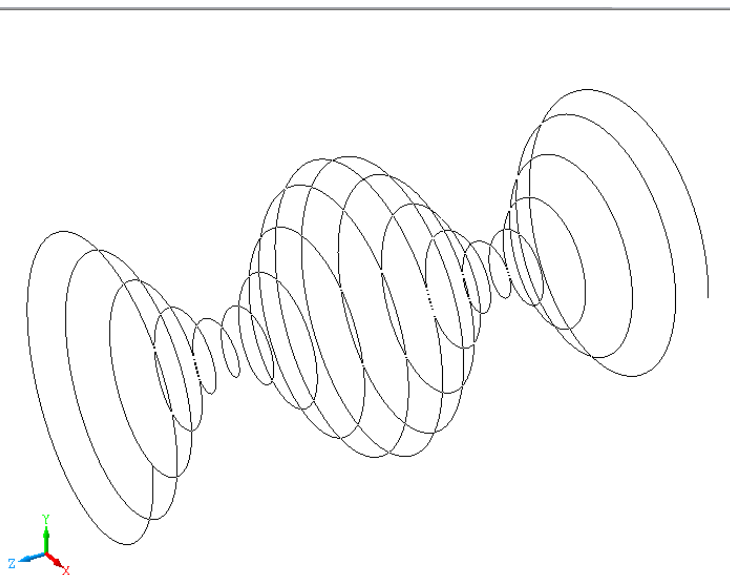
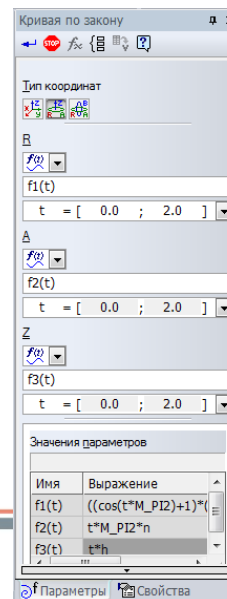
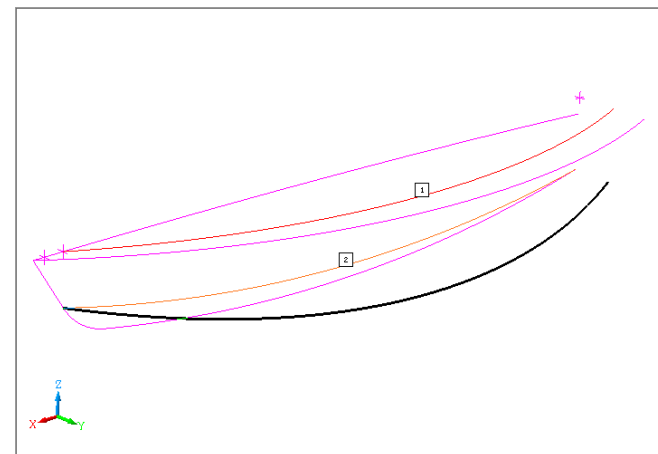
- Спираль по плоской кривой
- Управление формой сплайна в вершинах
- Кривая скругления



Поверхностное моделирование

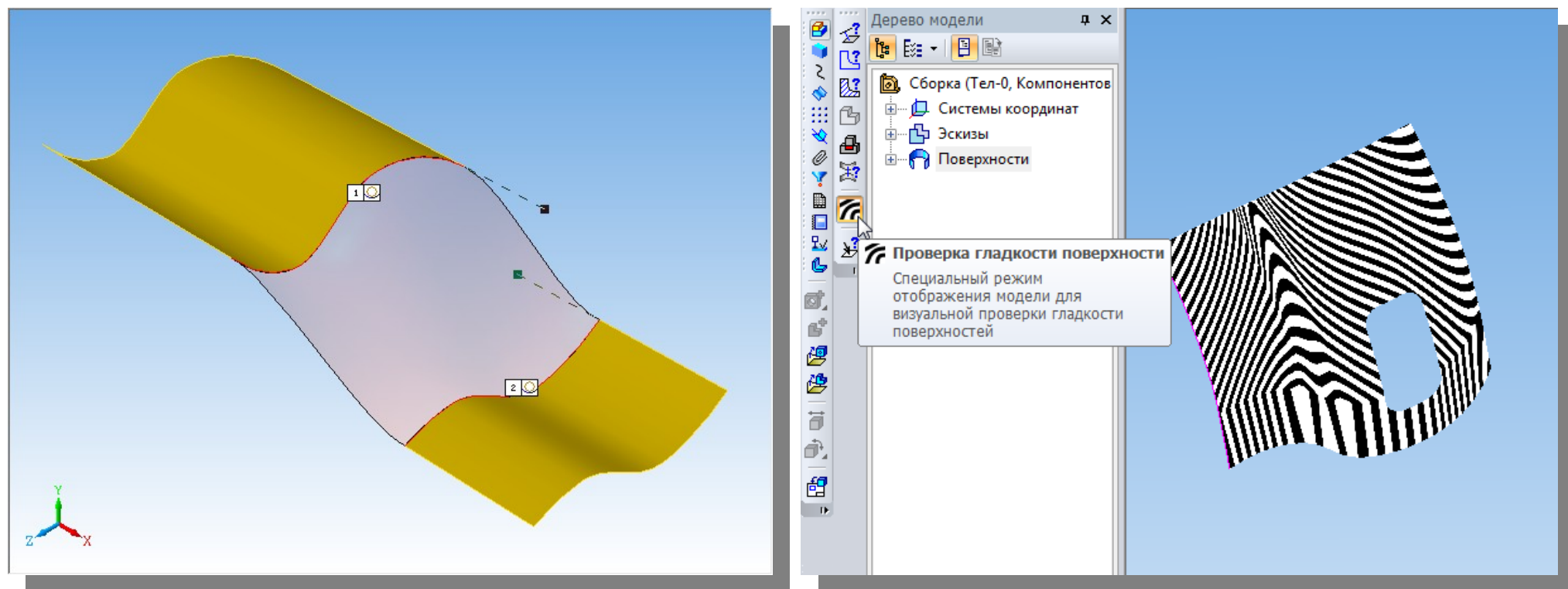
Подготовка пространственного каркаса

- Сплайн на поверхности
- Кривая по двум проекциям
- Изопараметрическая кривая
- Проекционная кривая
- Кривая по закону
- Линия очерка
- Контур



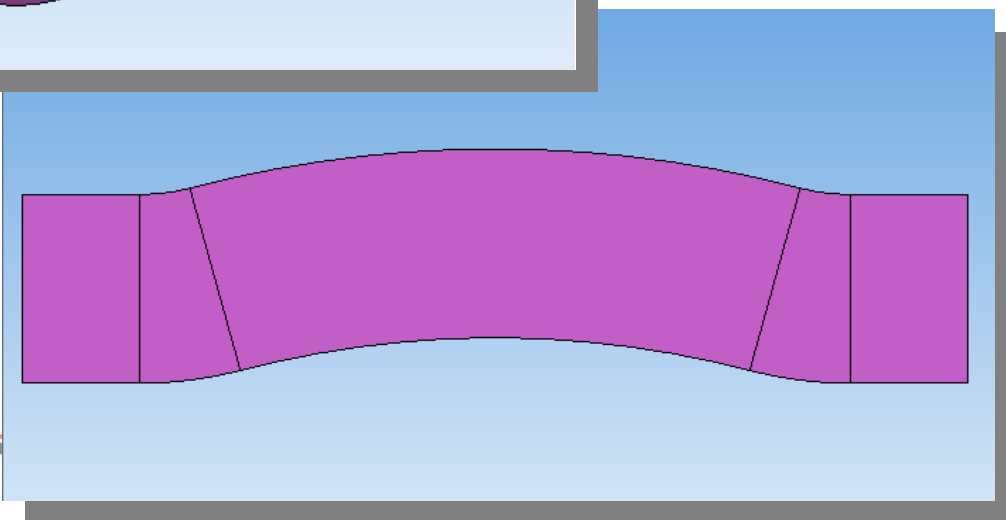
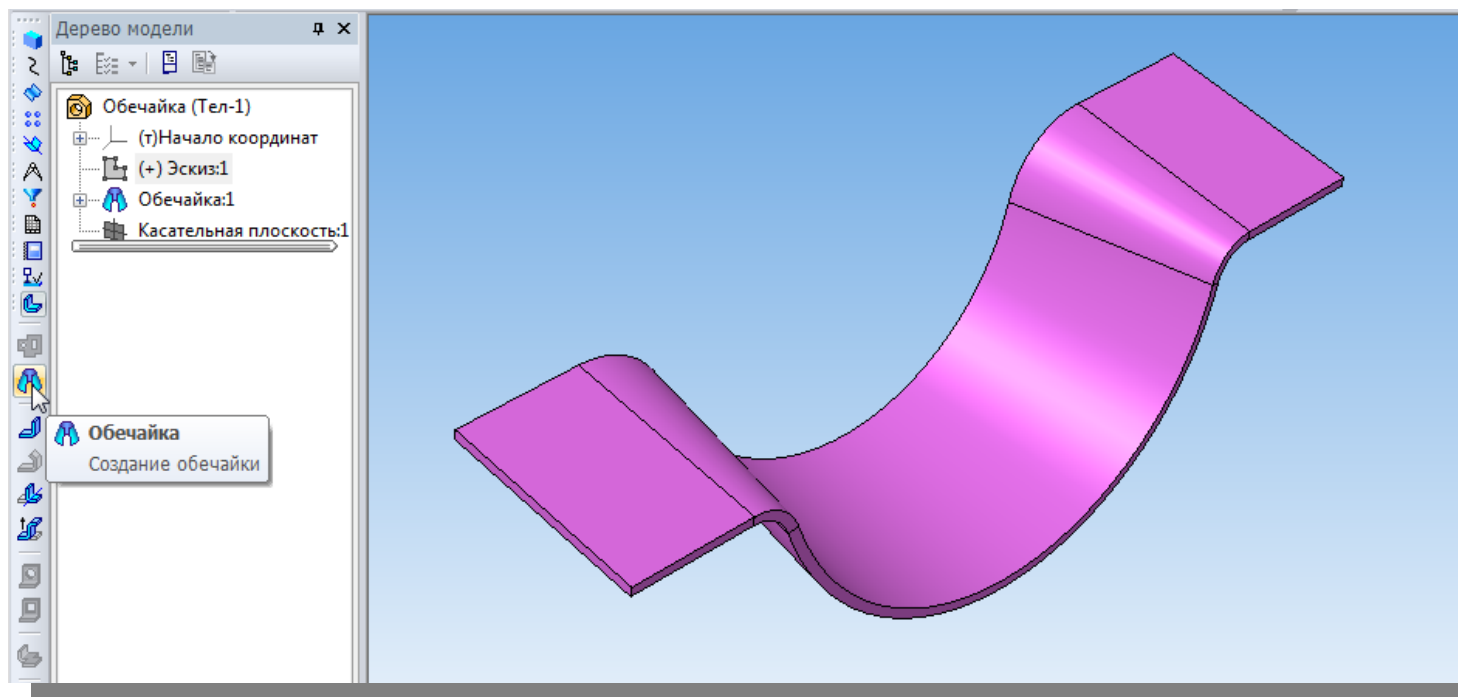
Поверхностное моделирование

- Поверхность соединения
- Проверка гладкости поверхности (Зебра)



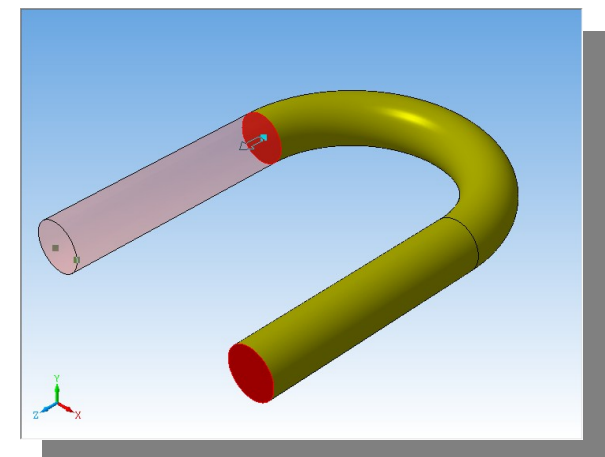
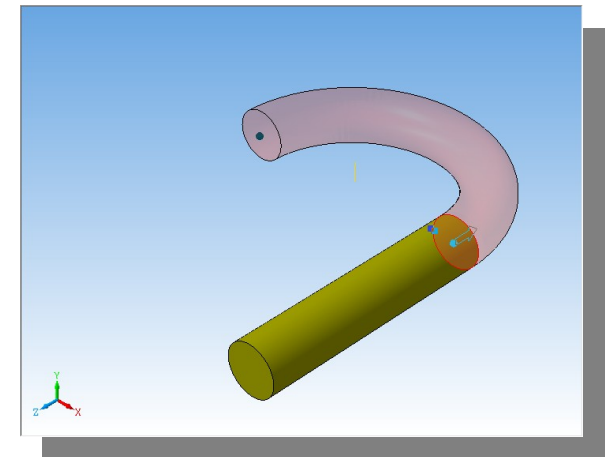
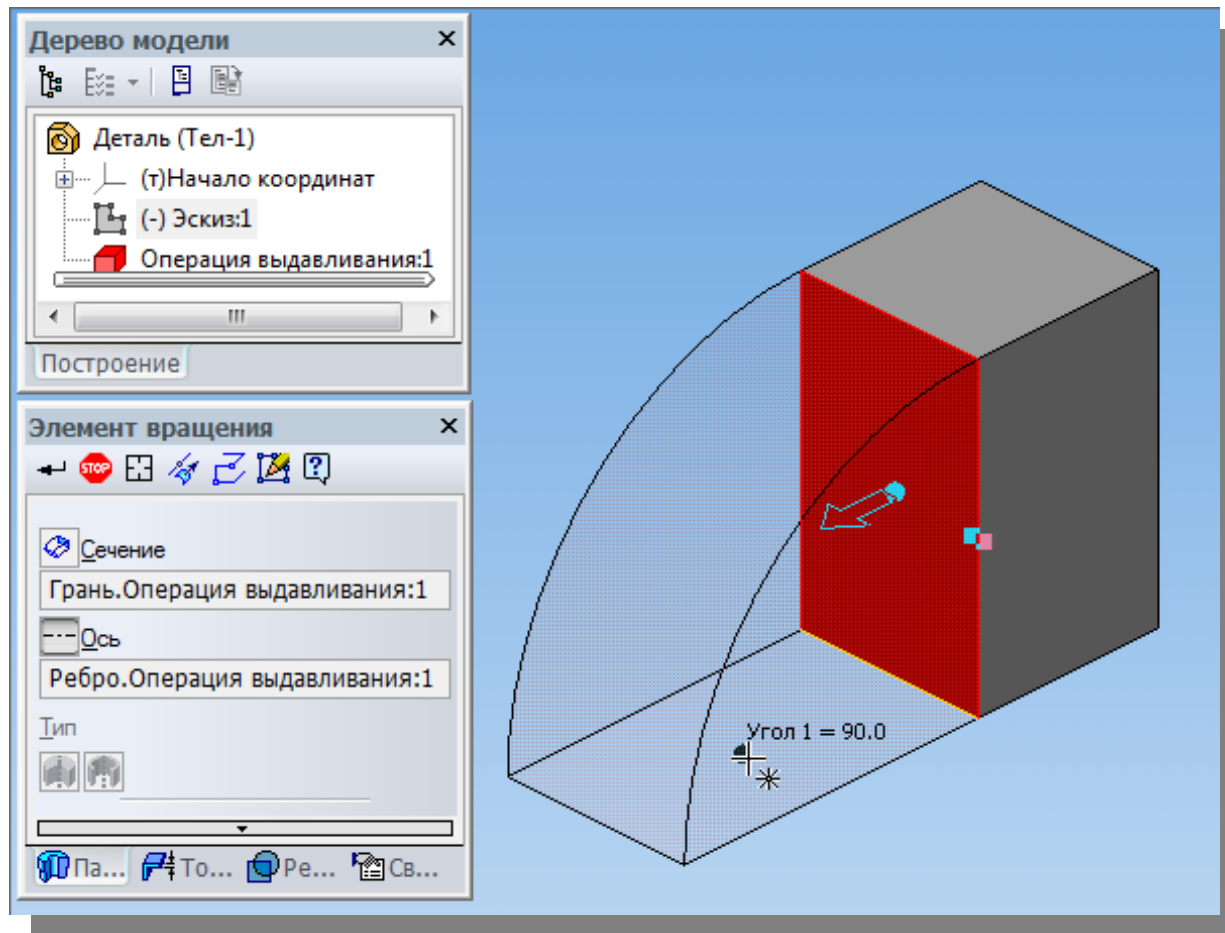
Листовое моделирование

- Обечайка



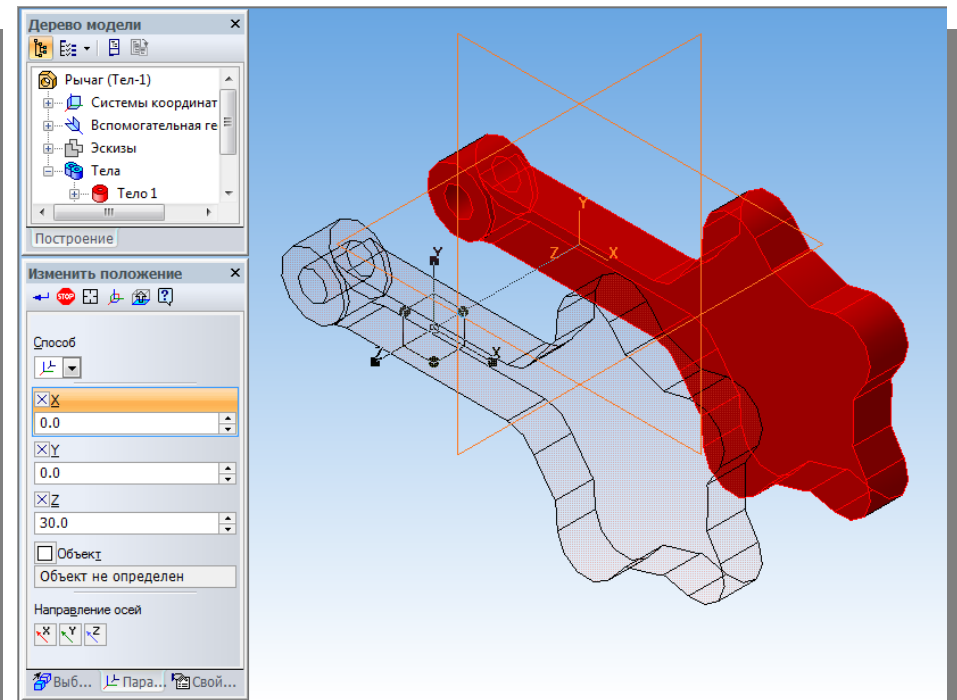
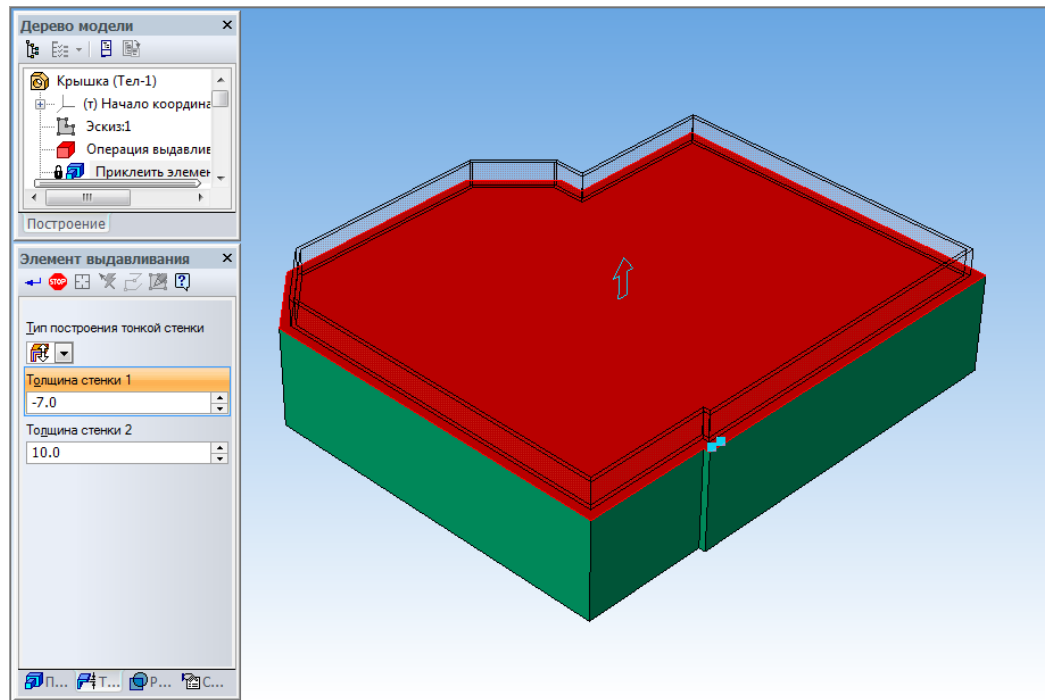
Приемы моделирования

- Приклеить и вырезать без эскиза



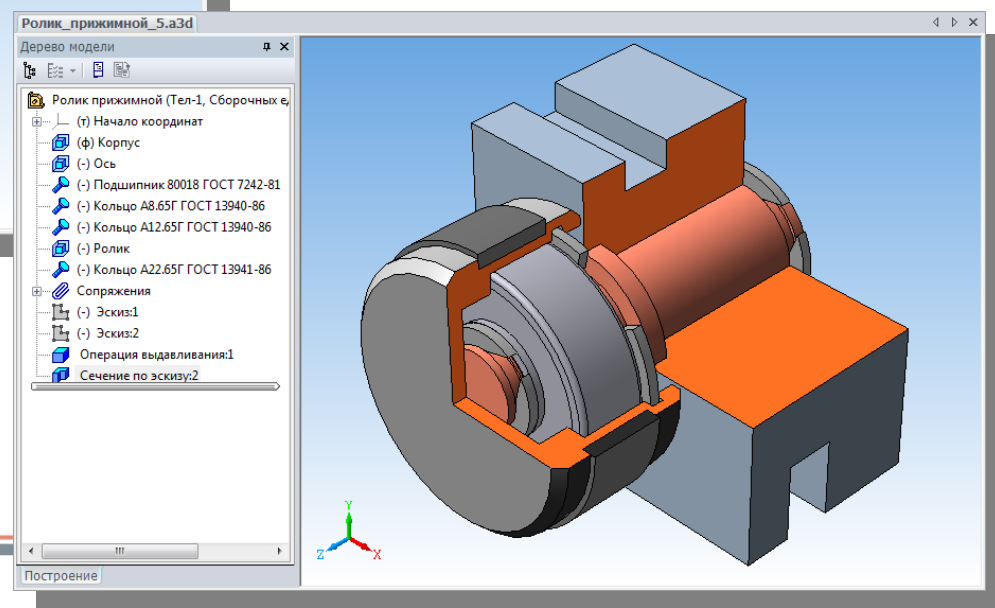
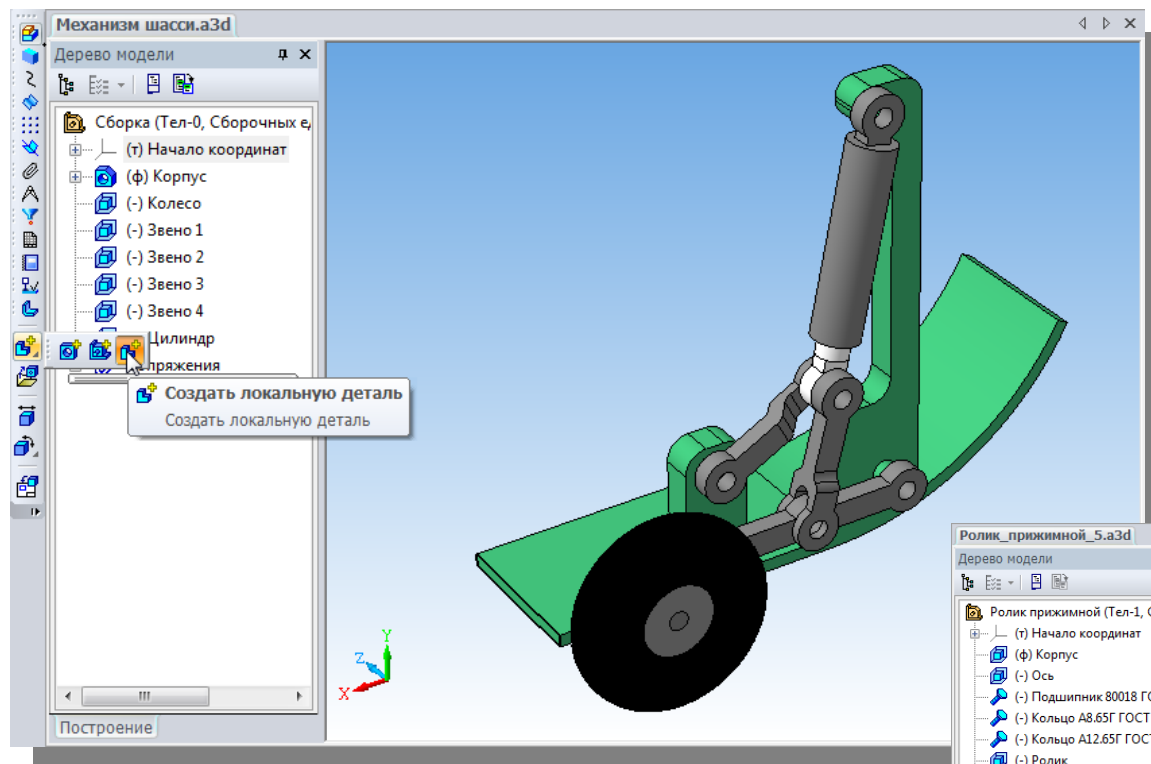
Приемы моделирования

- Тонкая стенка с отрицательной толщиной
- Изменить положение тела/поверхности



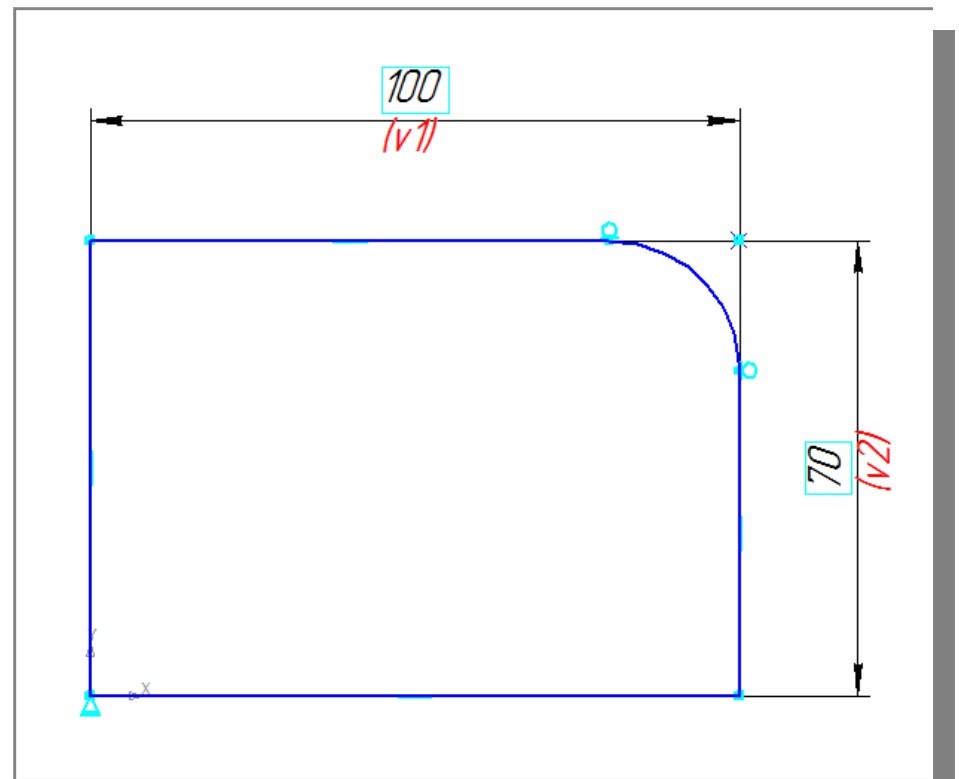
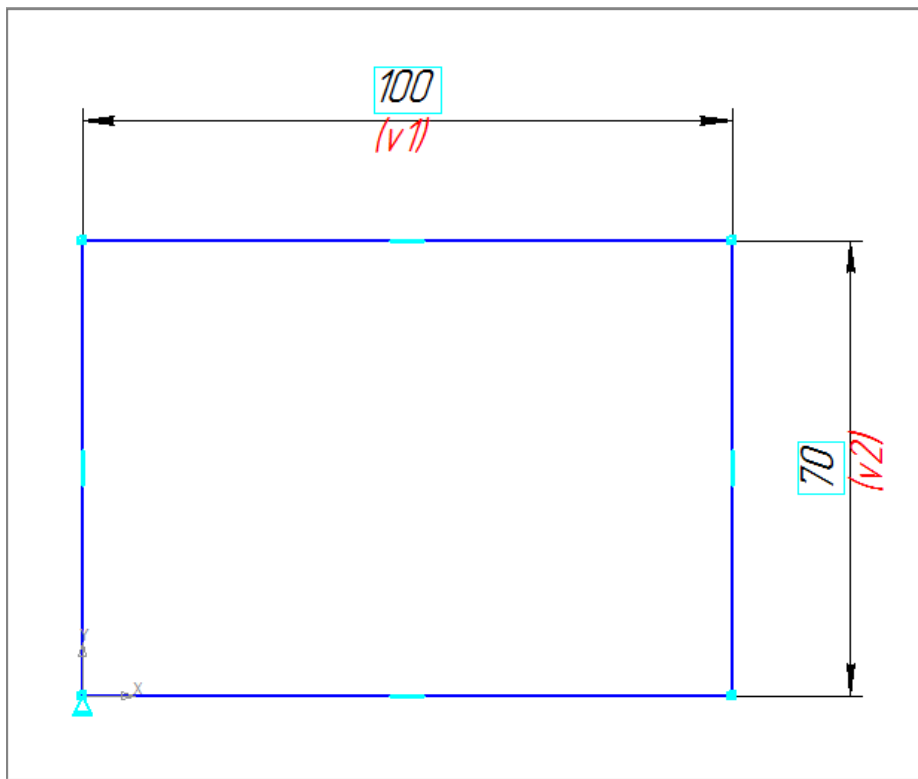
Приемы моделирования

- Локальная деталь



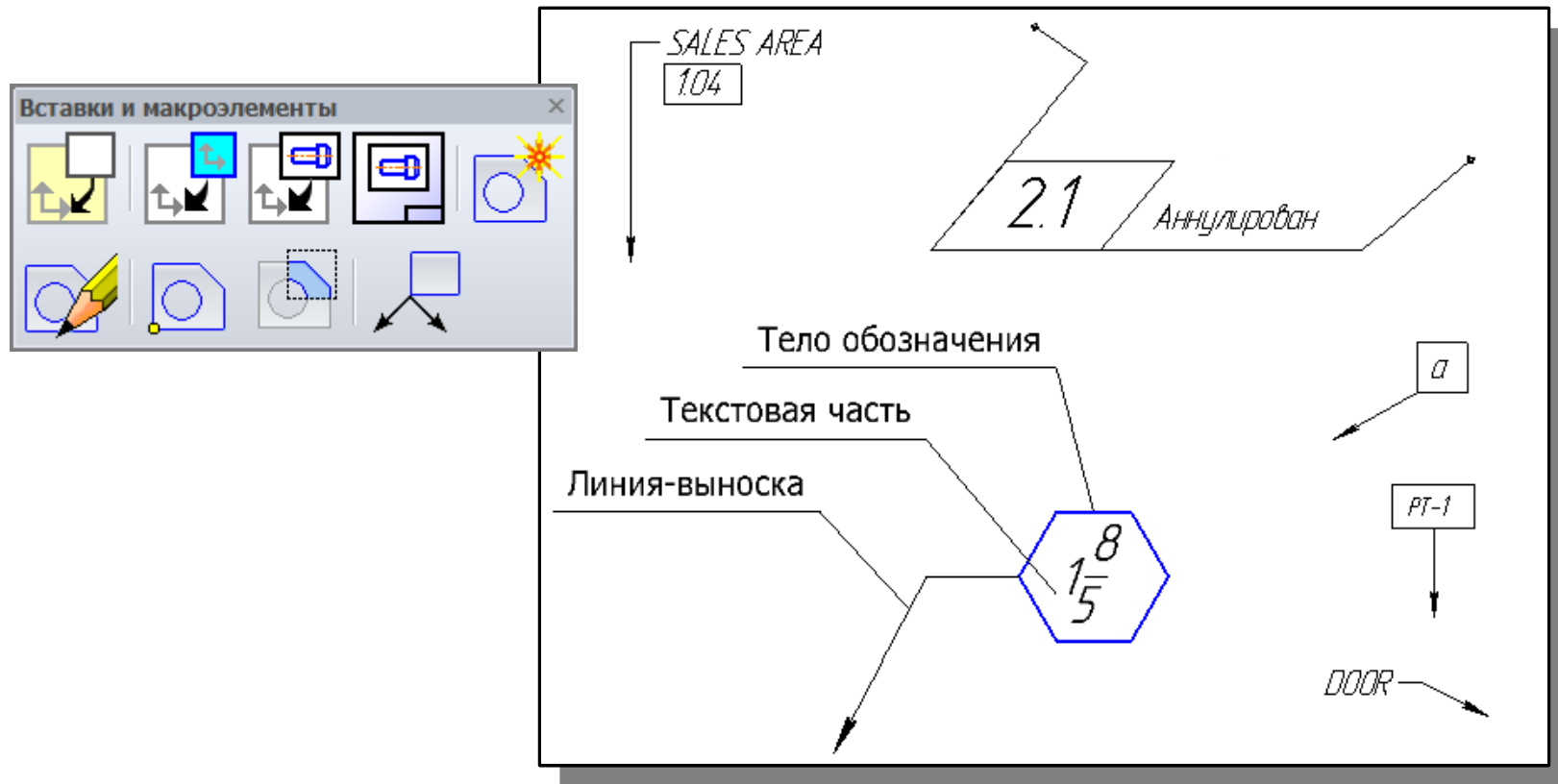
Графические документы

- Условное пересечение



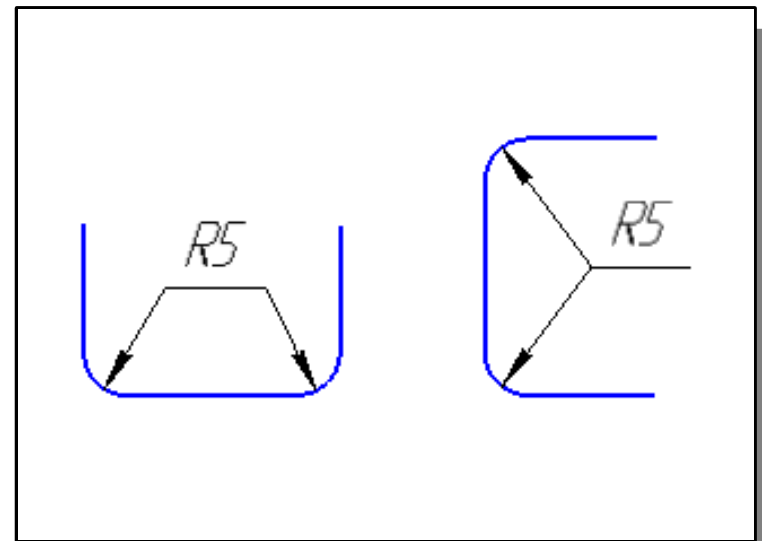
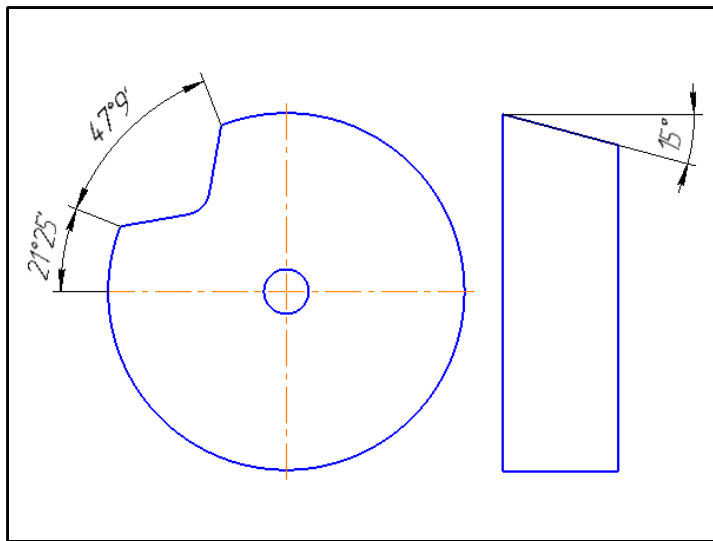
Графические документы

- Редактирование макроэлемента без его разрушения
- Линия-выноска для макроэлемента



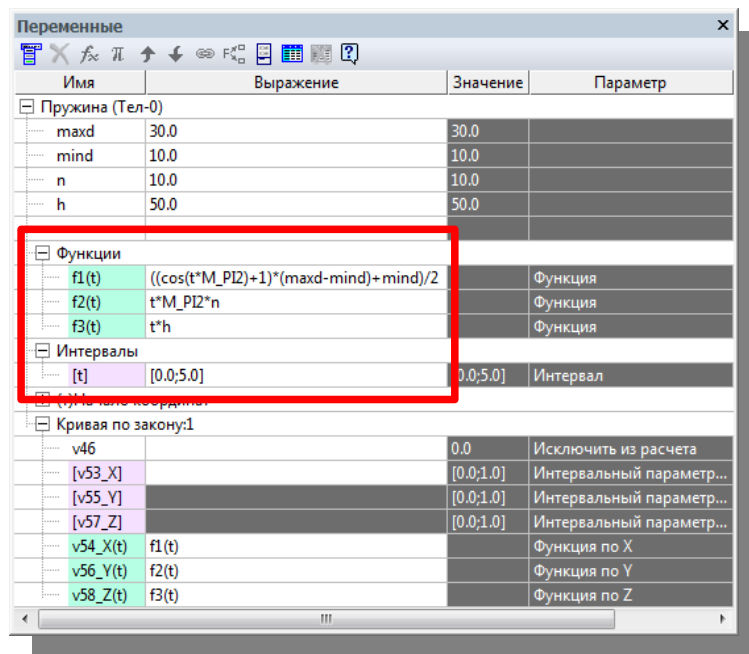
Графические документы

- Автоматическое размещение размерной надписи
- Угловой размер по трем точкам
- Радиальный размер с несколькими ответвлениями

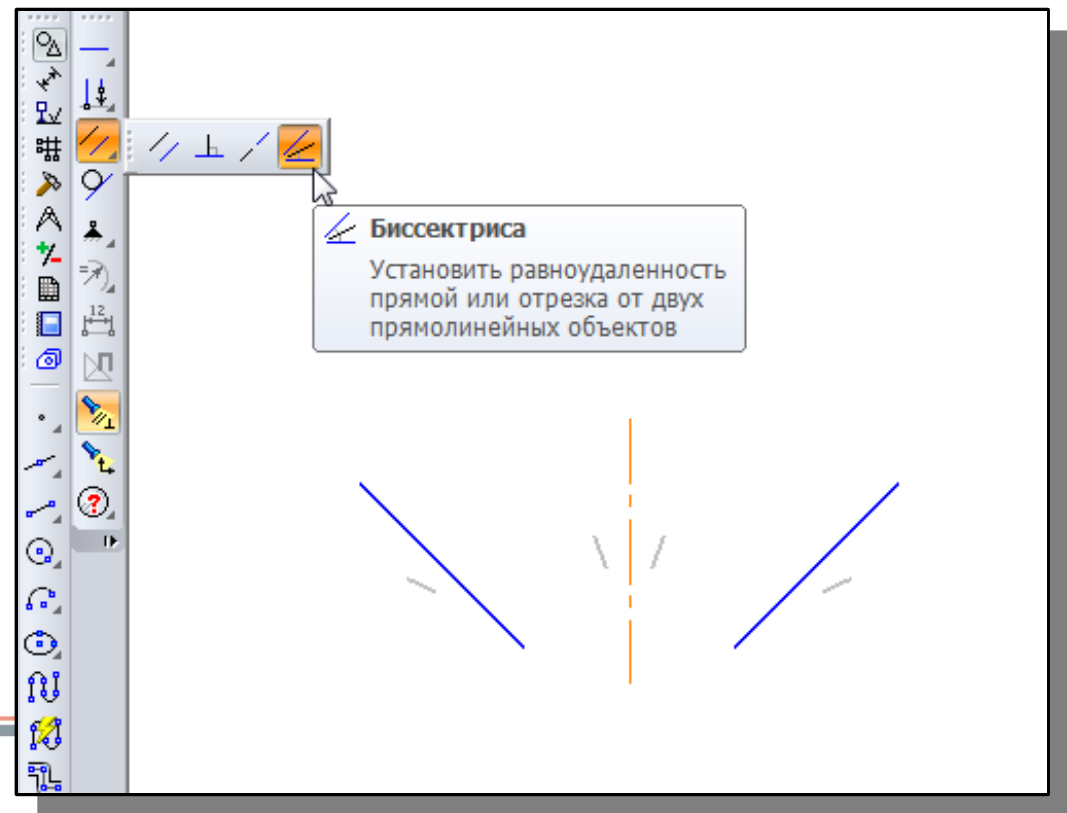


Параметризация и Переменные

- Биссектриса, Зафиксировать длину, Зафиксировать угол, Точка на середине кривой, Фиксировать длину автоосевой
- Функциональная, интервальная переменная

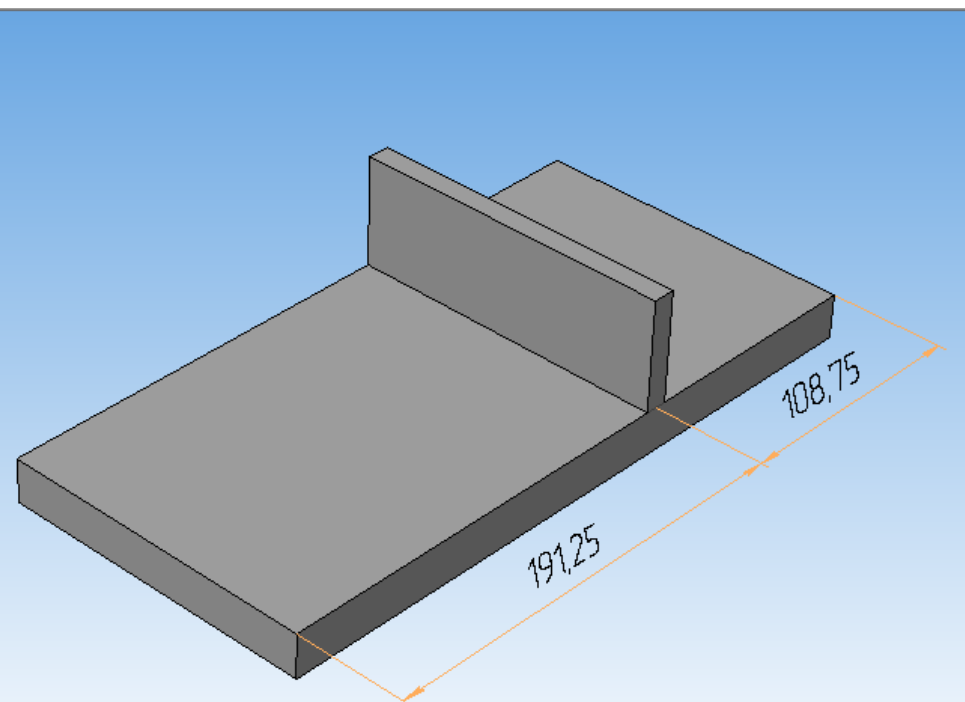
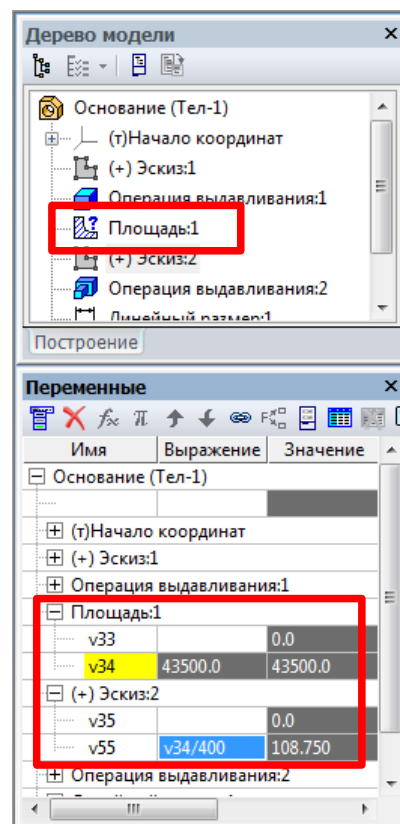
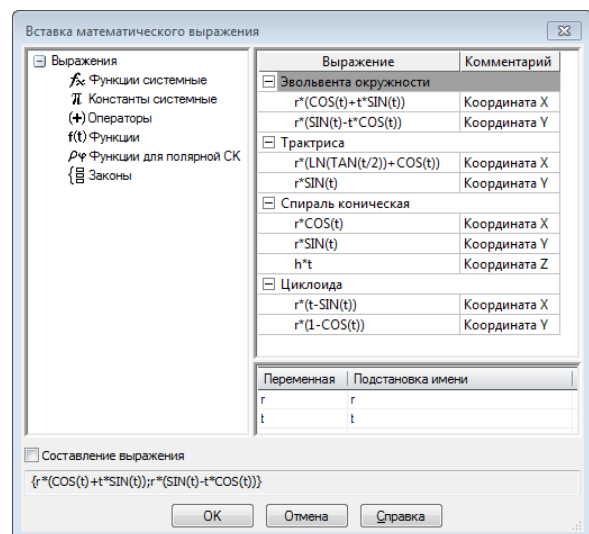


Имя	Выражение	Значение	Параметр
Пружина (Тел-0)			
maxd	30.0	30.0	
mind	10.0	10.0	
n	10.0	10.0	
h	50.0	50.0	
Функции			
f1(t)	$((\cos(t \cdot M_PI2) + 1) \cdot (\max d - \min d) + \min d) / 2$		Функция
f2(t)	$t \cdot M_PI2 \cdot n$		Функция
f3(t)	$t \cdot h$		Функция
Интервалы			
t	[0.0; 5.0]	0.0; 5.0	Интервал
Кривая по закону:1			
v46		0.0	Исключить из расчета
v53_X		[0.0; 1.0]	Интервальный параметр...
v55_Y		[0.0; 1.0]	Интервальный параметр...
v57_Z		[0.0; 1.0]	Интервальный параметр...
v54_X(t)	f1(t)		Функция по X
v56_Y(t)	f2(t)		Функция по Y
v58_Z(t)	f3(t)		Функция по Z



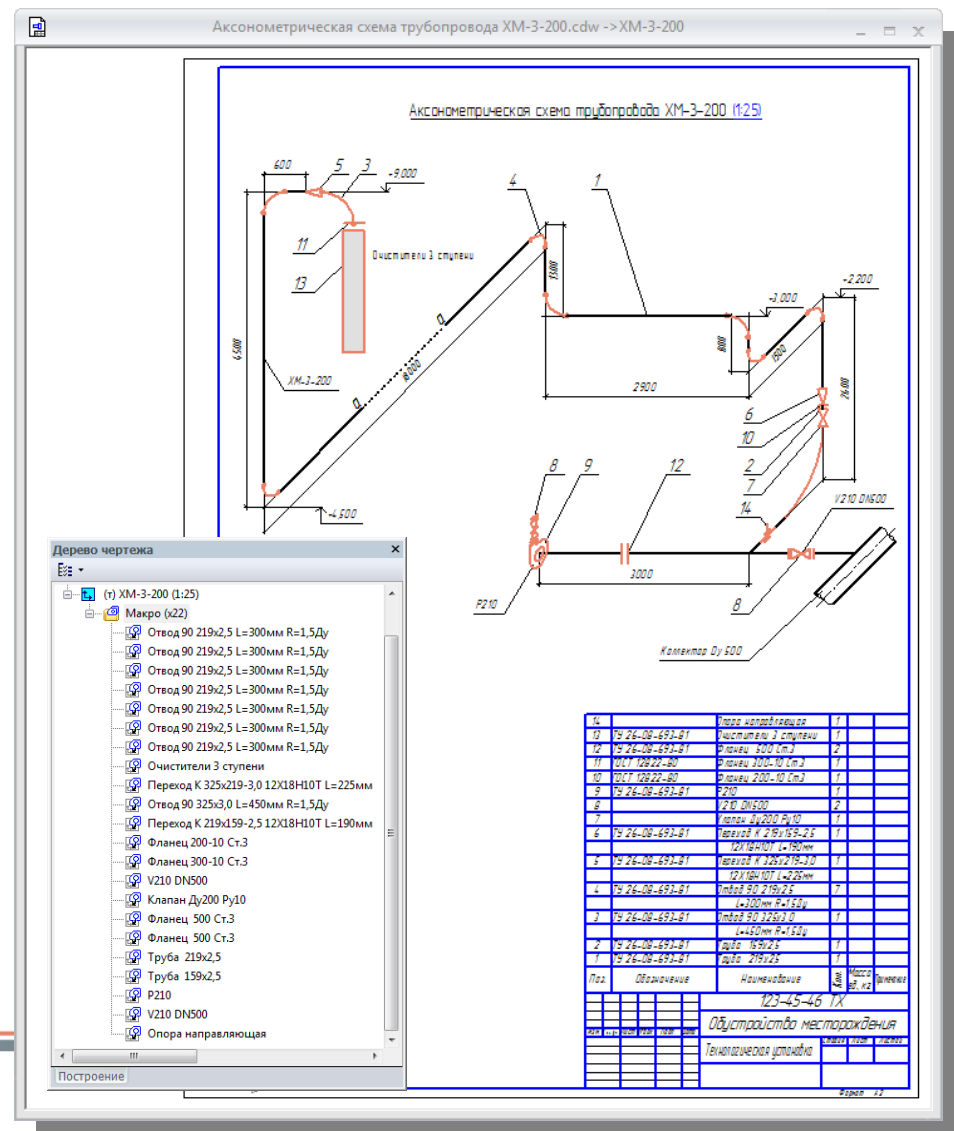
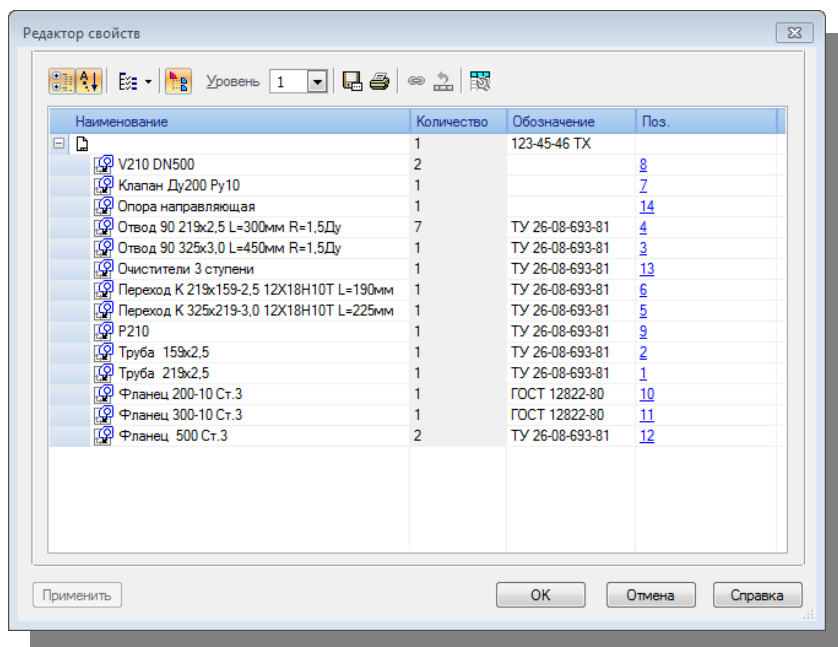
Параметризация и Переменные

- Переменная измерения
- Коллекция математических выражений

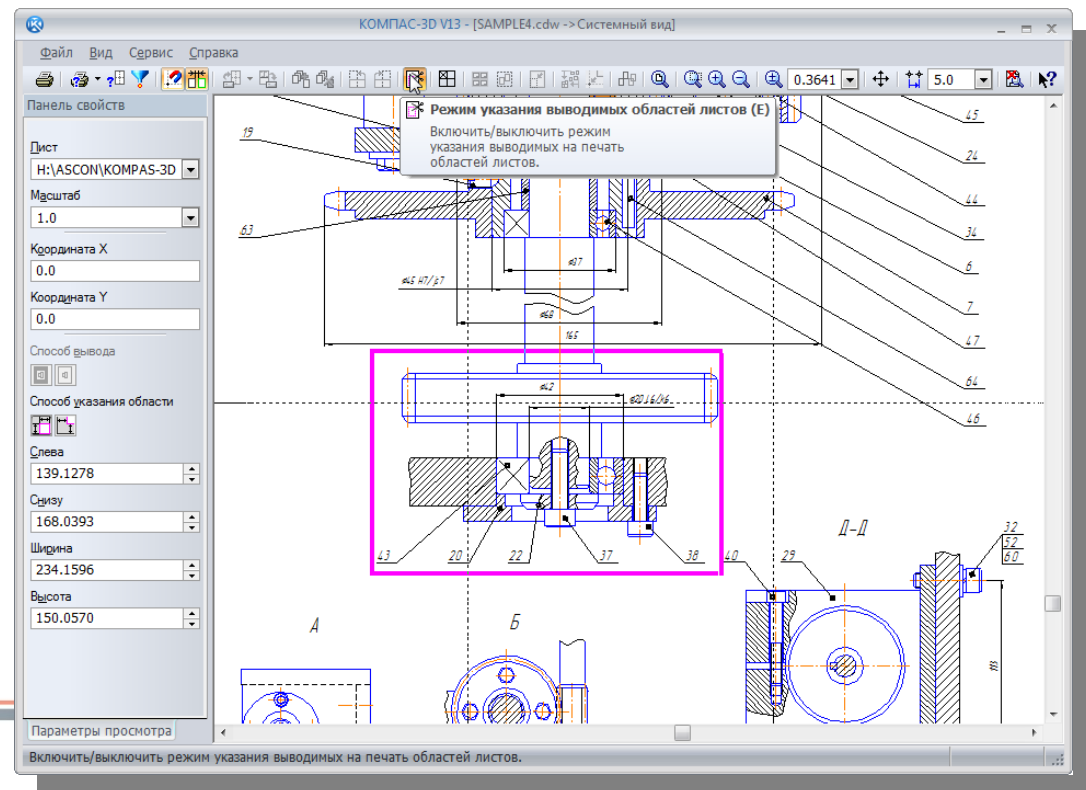
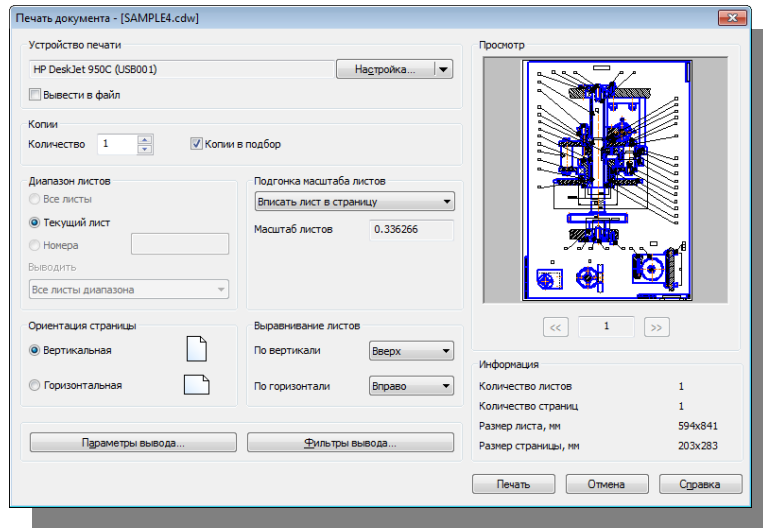


Свойства и отчеты

- Отчет по графическому документу
- Редактор свойств
- Свойство - ссылка



- Обрезка печатаемой области в основном режиме предварительного просмотра
- Сохранение конфигураций принтера
- Печатать лист чертежа
- Печать слоя

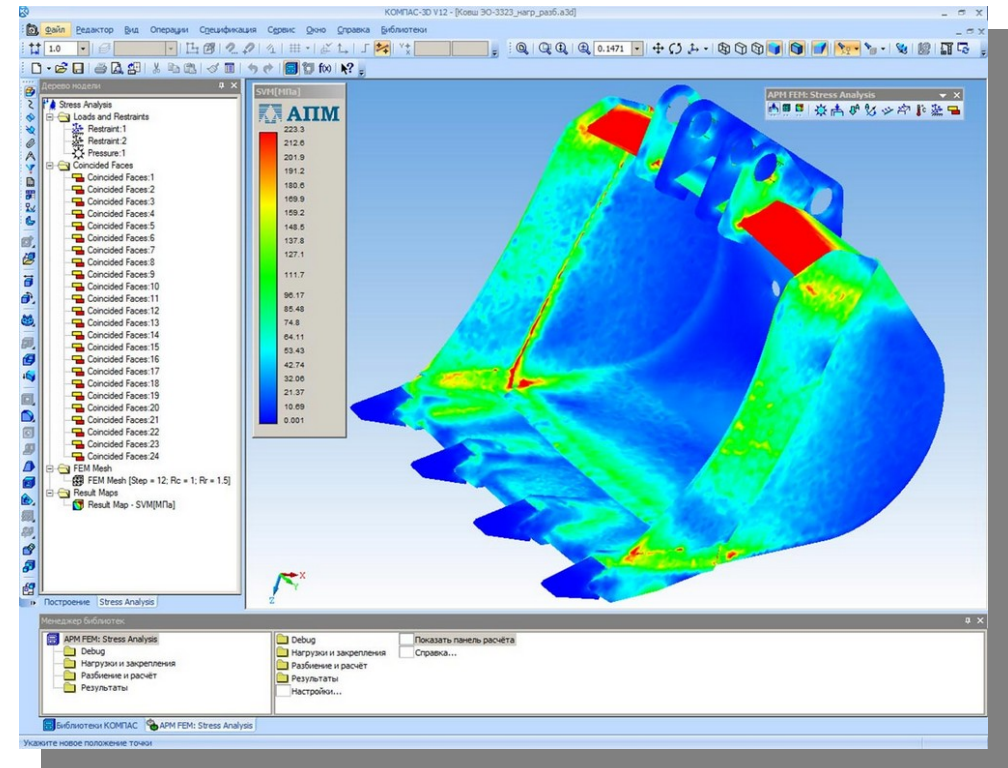
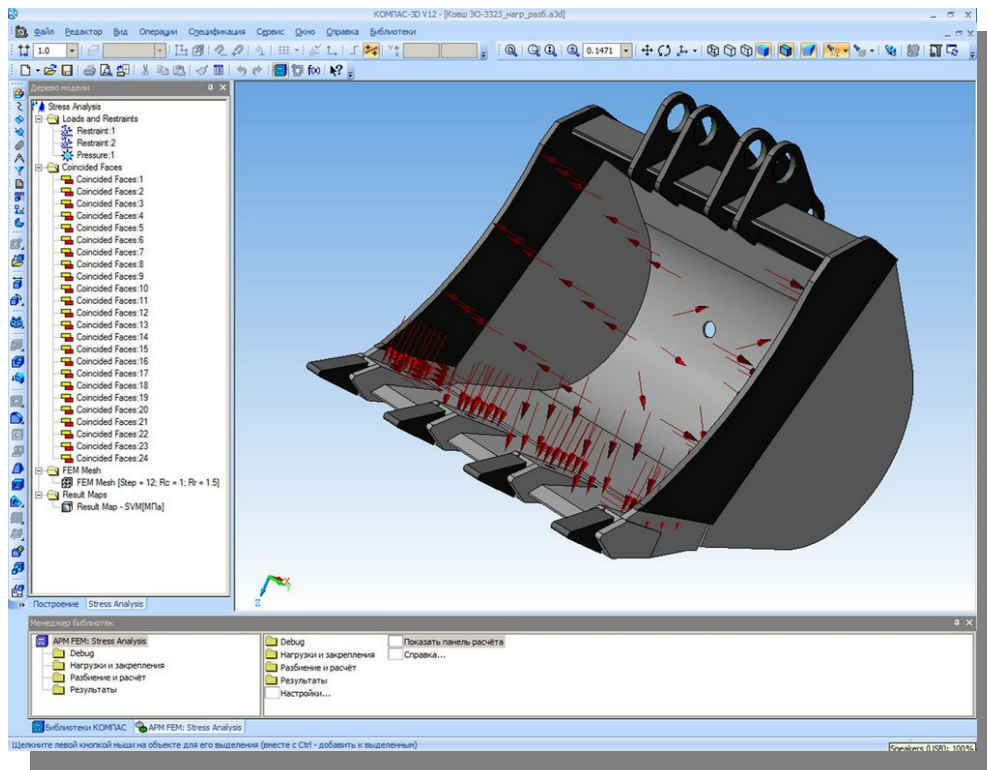




Приложения

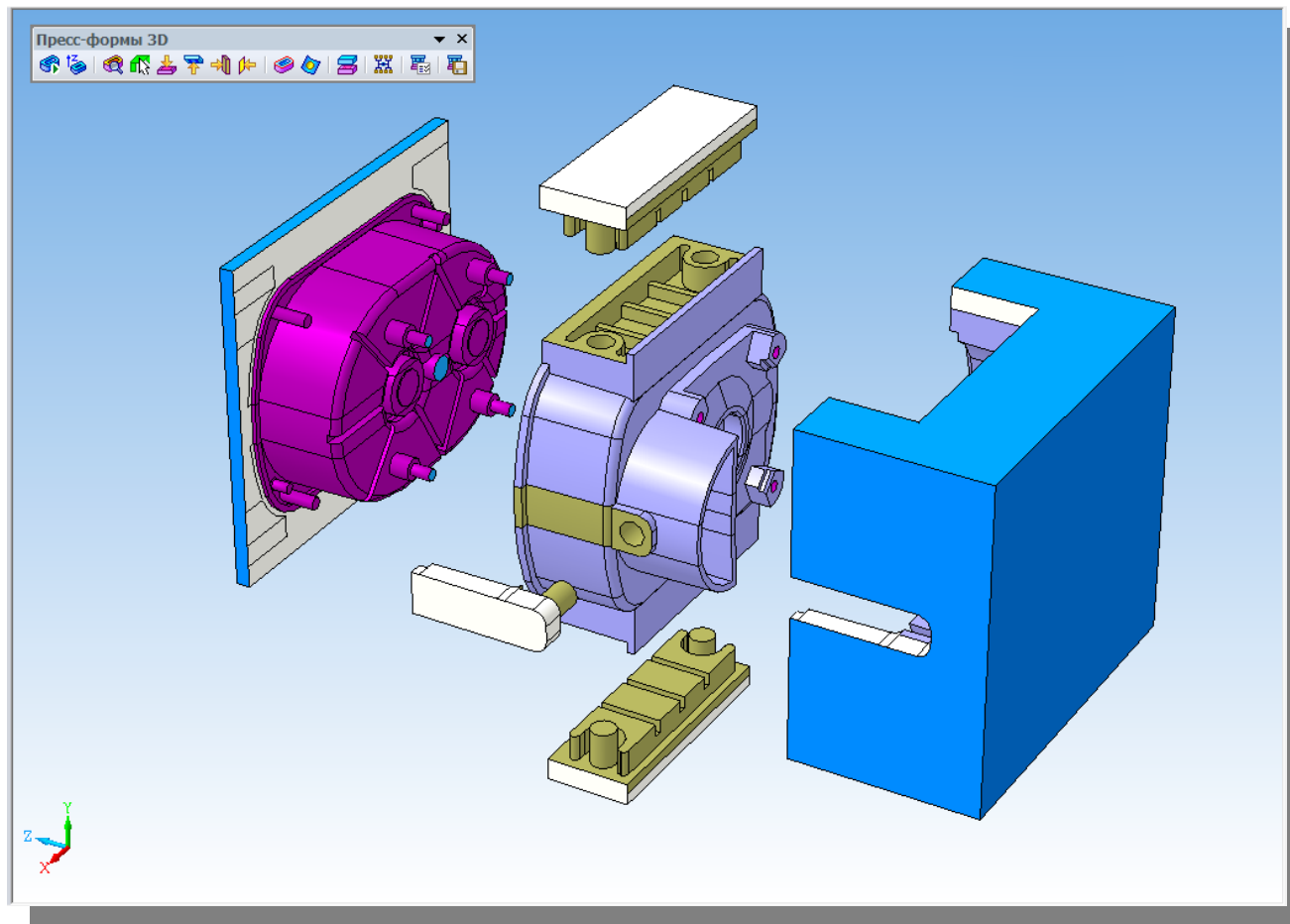
Конечно-элементный анализ

- Встроенная система прочностного конечно-элементного анализа APM FEM



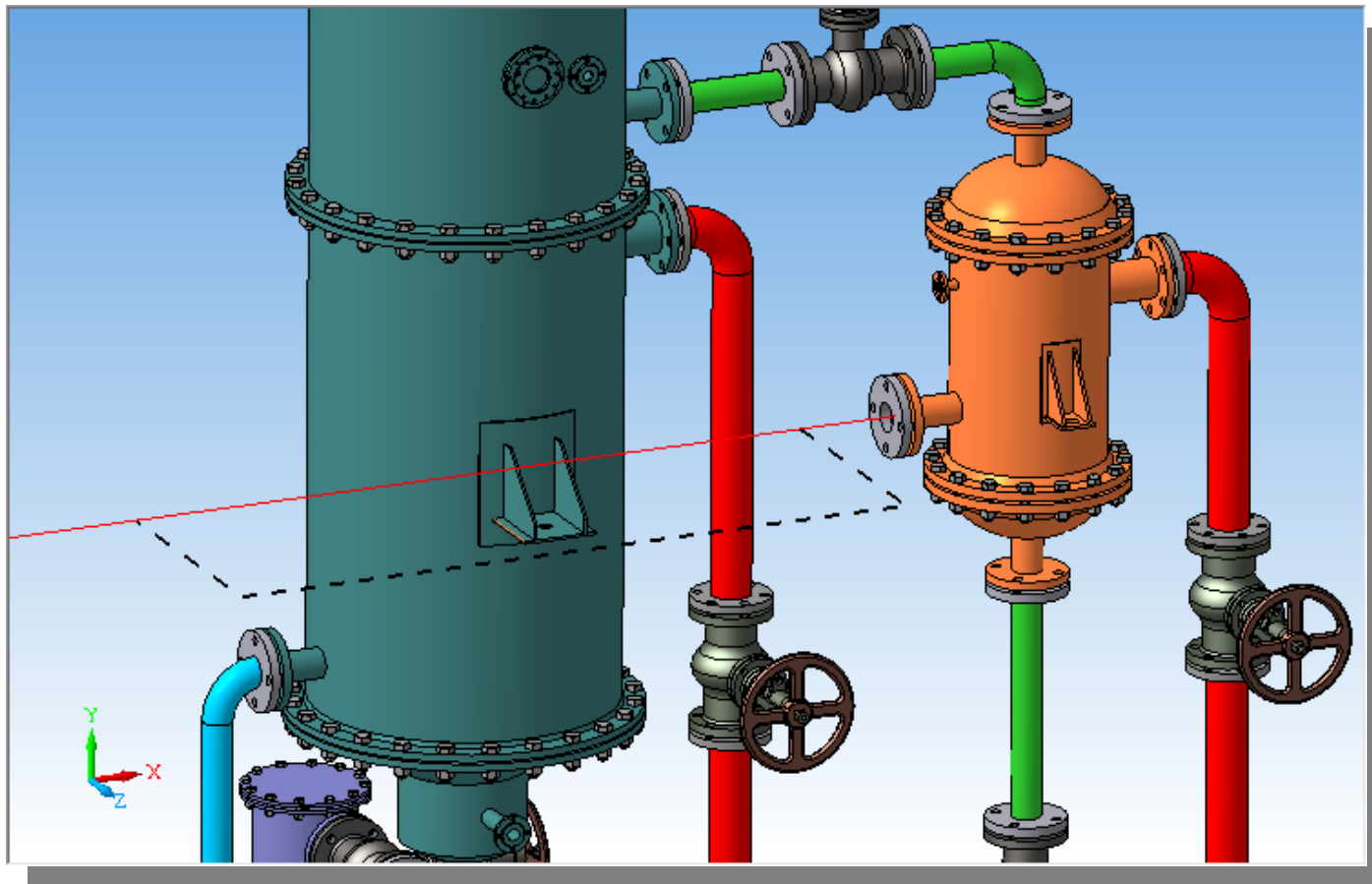
Пресс-формы 3D

- Анализ 3D-модели детали и проектирование формообразующих элементов пресс-формы



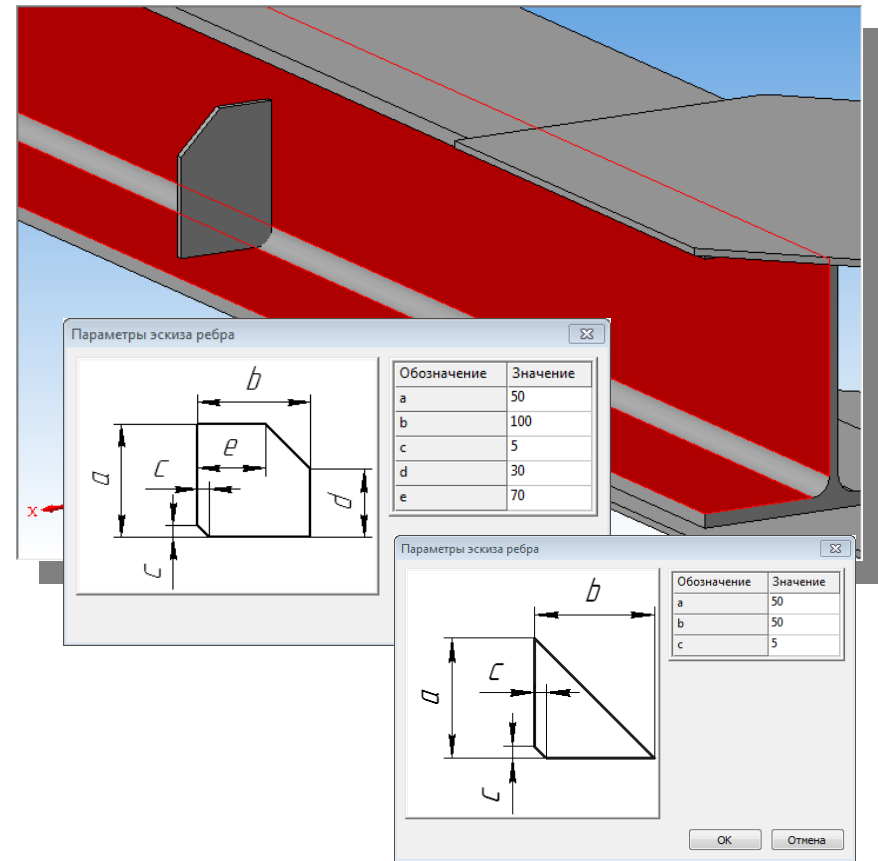
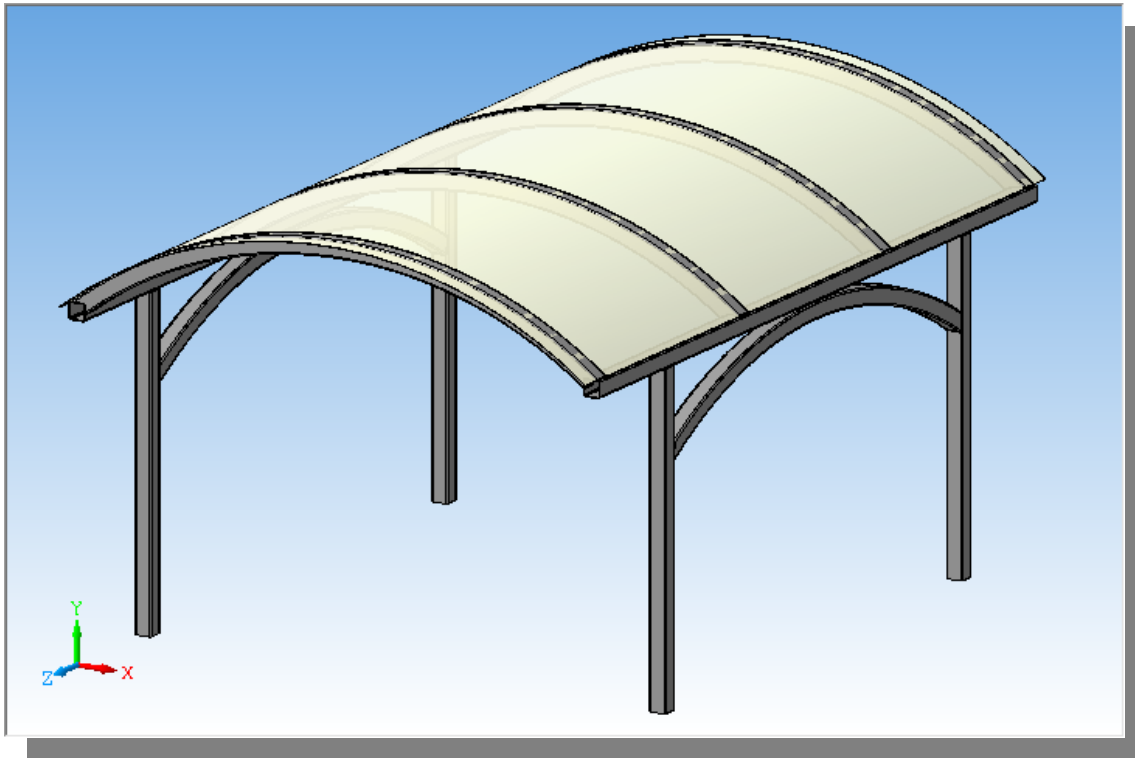
Трубопроводы 3D

- Встроить обход
- Рассечь трубу




Металлоконструкции 3D

- Профиль по кривой
- Ребро жесткости




- Повышение удобства работы
- Расширение возможностей и приемов моделирования, черчения
- Развитие поверхностного и листового моделирования
- Более 100 улучшений и доработок существующих команд
- Новые приложения



За техническими консультациями и по вопросам
приобретения обращайтесь в ближайшее к Вам
представительство АСКОН

ascon.ru

**Установите пробную версию
с демонстрационного диска
или скачайте с support.ascon.ru**



Техническая поддержка АСКОН обеспечивает
качественное, своевременное и обязательное
решение всех вопросов, связанных
с эксплуатацией программных продуктов

**Дополнительная информация
по технической поддержке**

support.ascon.ru