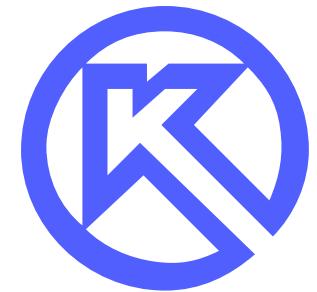




КОМПАС-3D

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

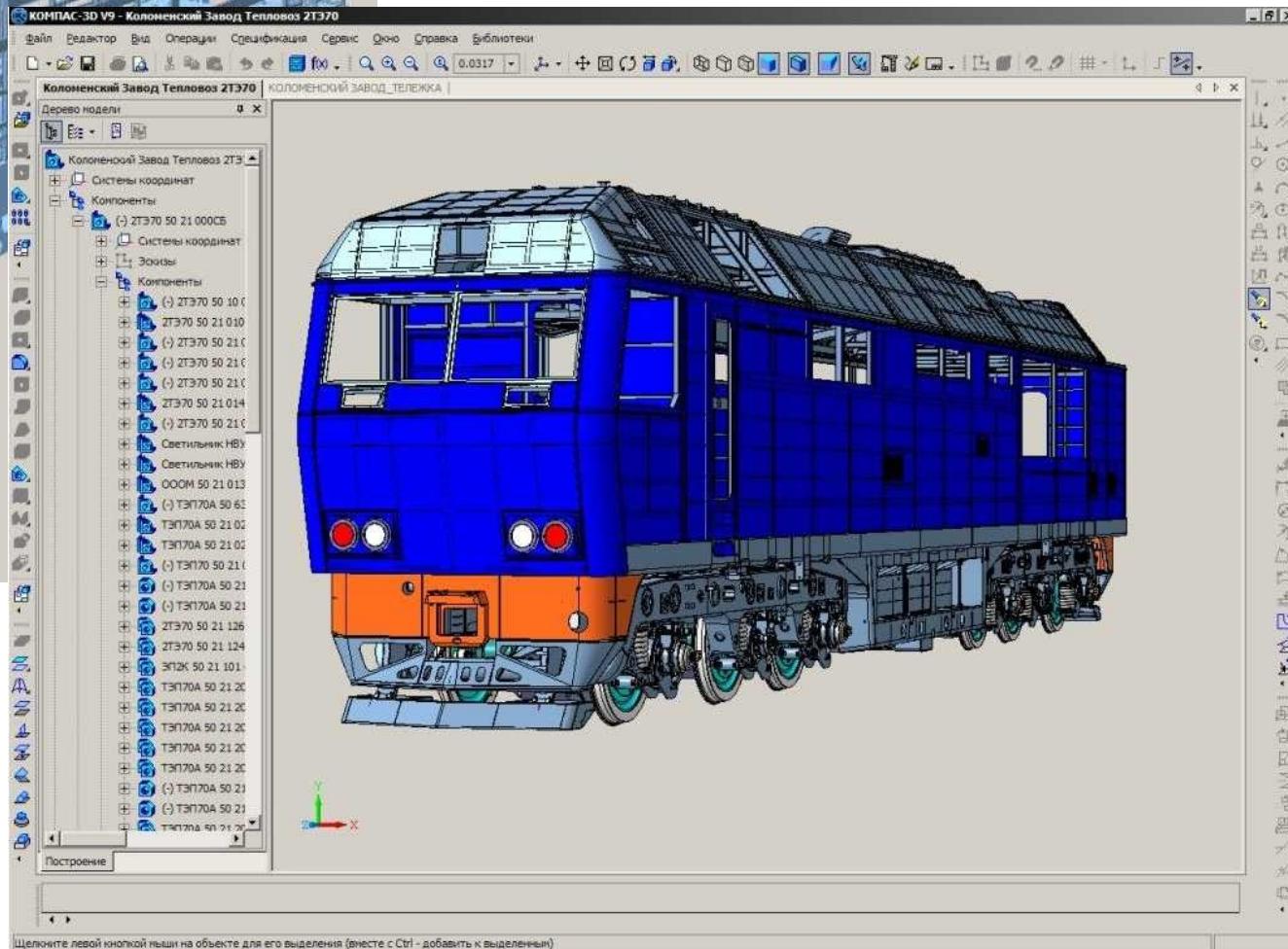
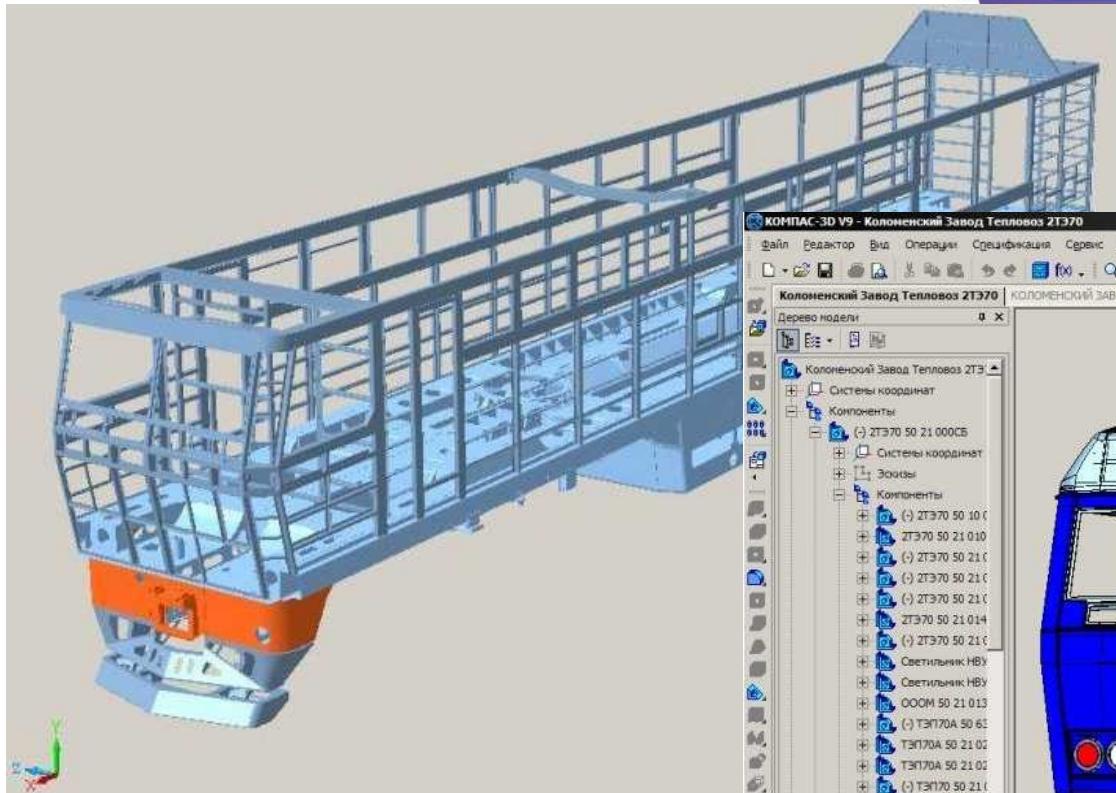


Любой проект начинается с идеи...



... и 3D-модели

Грузовой тепловоз 2ТЭ70



Разработчик:

«Коломенский завод»

Всего деталей: **16200**

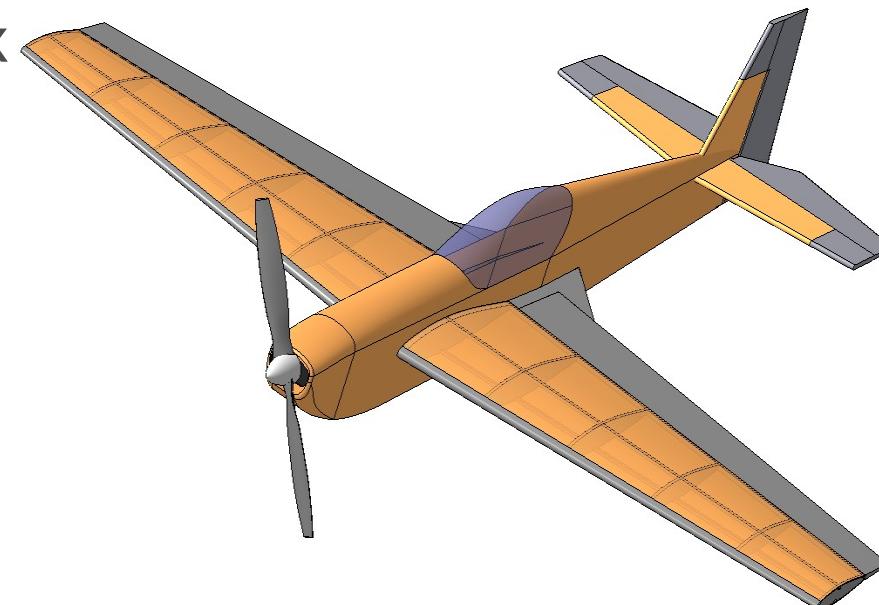
Уникальных деталей: **10983**

Стандартных изделий: **4167**

Количество сборок: **1030**

Самый быстрый путь в 3D

- КОМПАС-3D и приложения к нему – легкое в освоении решение для инженерного 3D-моделирования, анимации и визуализации.
- КОМПАС-3D – классическая 3D-САПР среднего уровня, позволяющая быстро и эффективно проектировать изделия в самых разных отраслях промышленности.



Решения КОМПАС

- Существует большое количество приложений и библиотек для КОМПАС-3D и КОМПАС-График
- Для удобства пользователя приложения объединены в конфигурации в зависимости от области применения

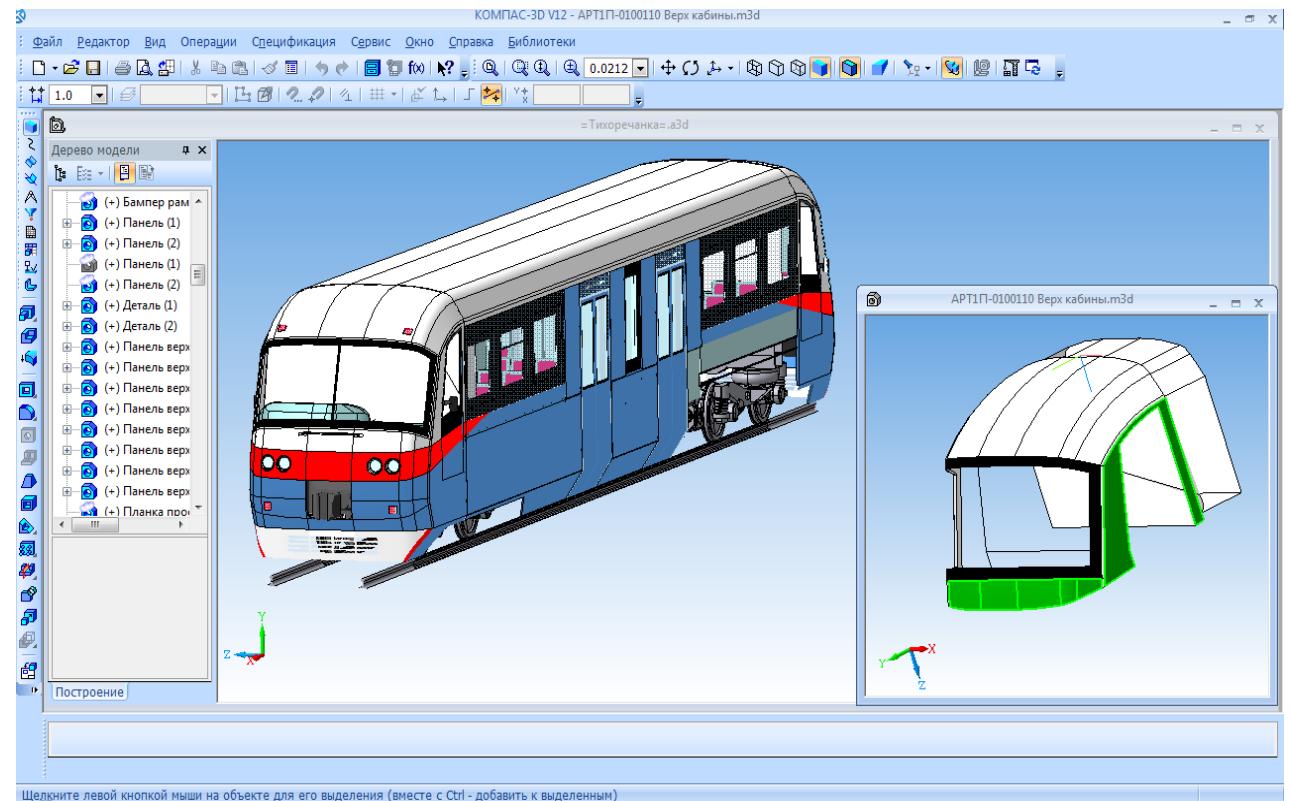
Машиностроительная
конфигурация

Строительная
конфигурация

КОМПАС-3D
КОМПАС-График

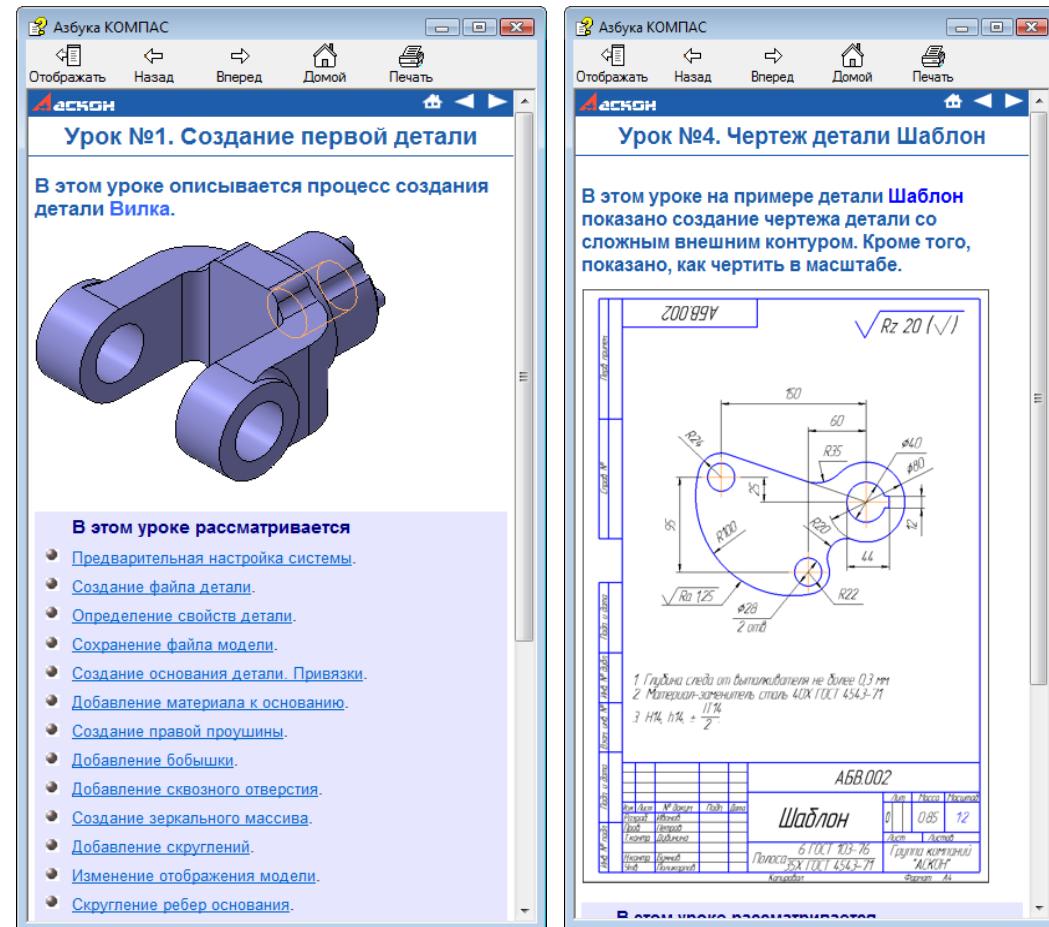
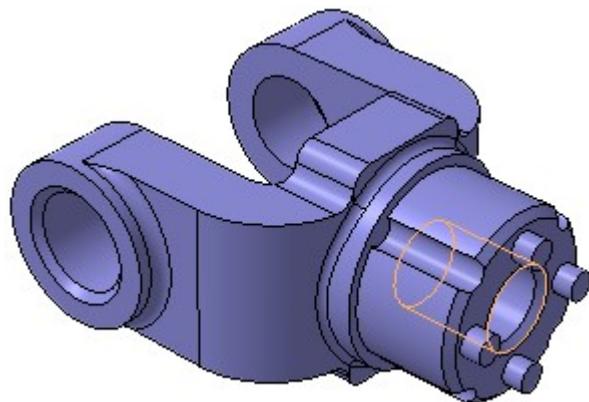
Удобство работы

- Продуманный и удобный интерфейс, делающий работу конструктора быстрой и приносящей удовольствие



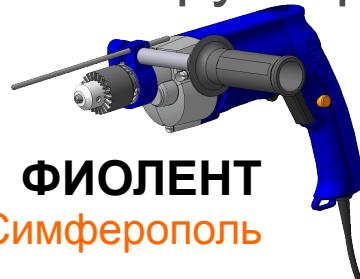
Простота освоения

- Уникальная скорость освоения и простота работы
- Встроенное интерактивное учебное пособие Азбука КОМПАС

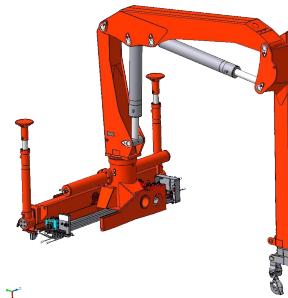


Стандарт для многих отраслей

- КОМПАС-3D – основа автоматизации тысяч промышленных предприятий и надежный инструмент десятков тысяч конструкторов



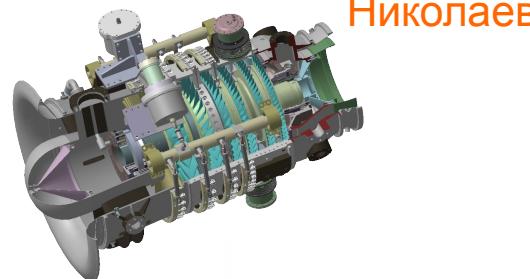
ФИОЛЕНТ
Симферополь



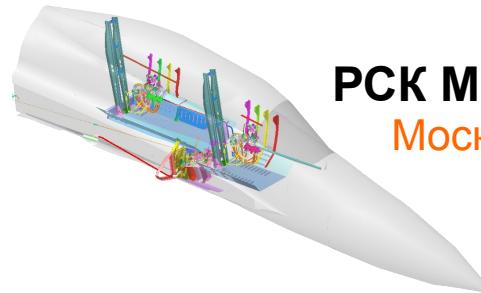
ВЕЛМАШ-Сервис
Великие Луки



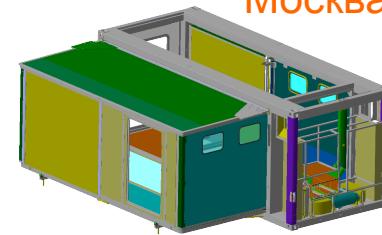
ИЗТМ
Иркутск



ЗОРЯ-Машпроект
Николаев



РСК МиГ
Москва



Проект-техника
Москва



Сарэкс
Саранск

КурганХимМаш
Курган

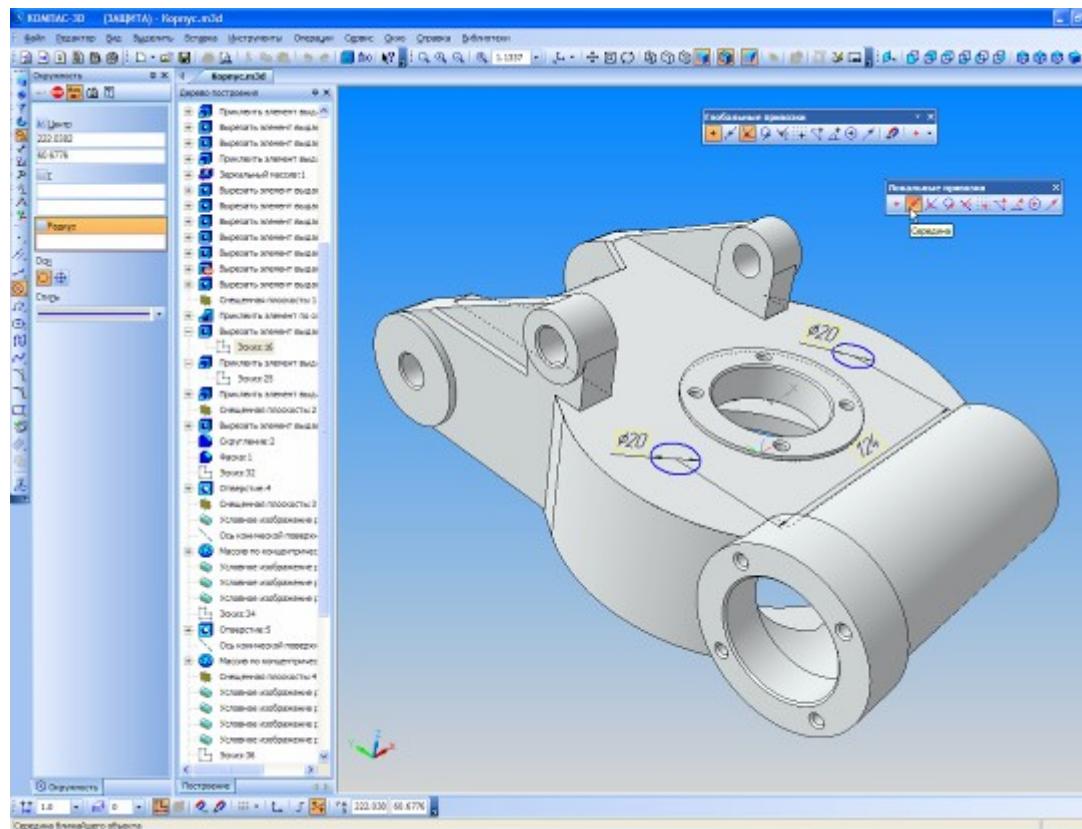


Коломенский завод
Коломна

Базовые возможности

Все базовые возможности, ставшие стандартом для САПР среднего уровня:

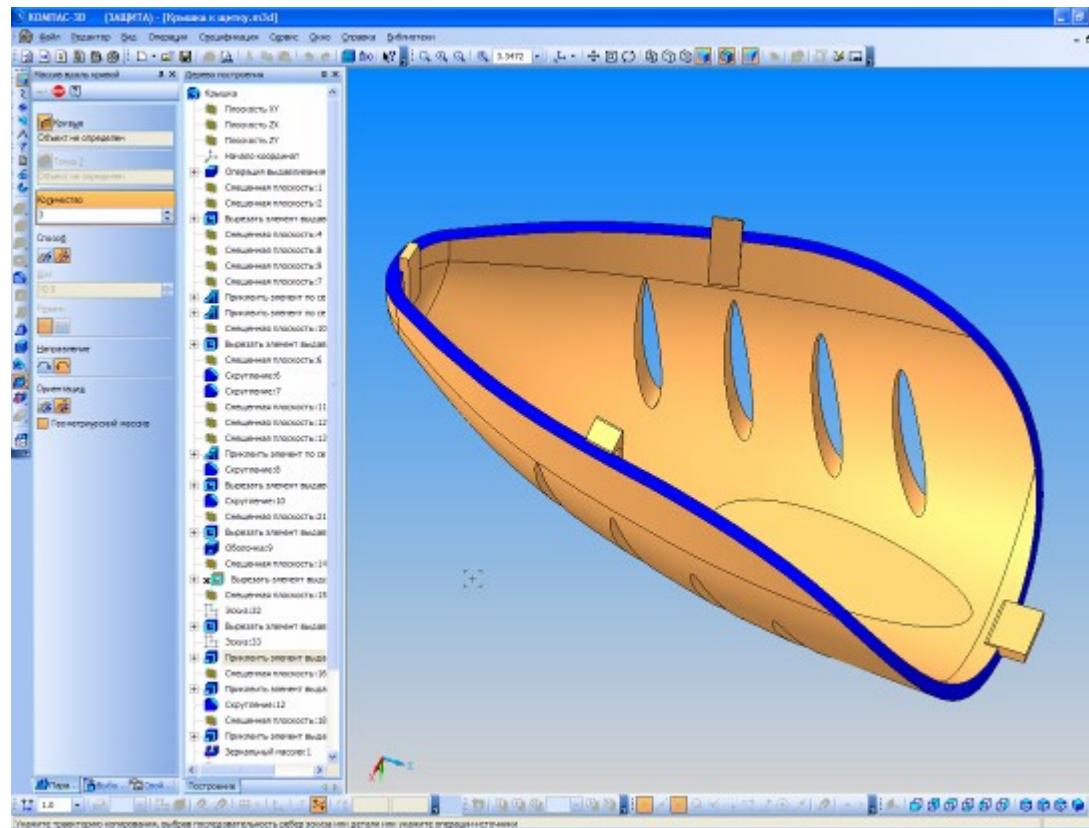
- Булевы операции над формообразующими элементами



Базовые возможности

Все базовые возможности, ставшие стандартом для САПР среднего уровня:

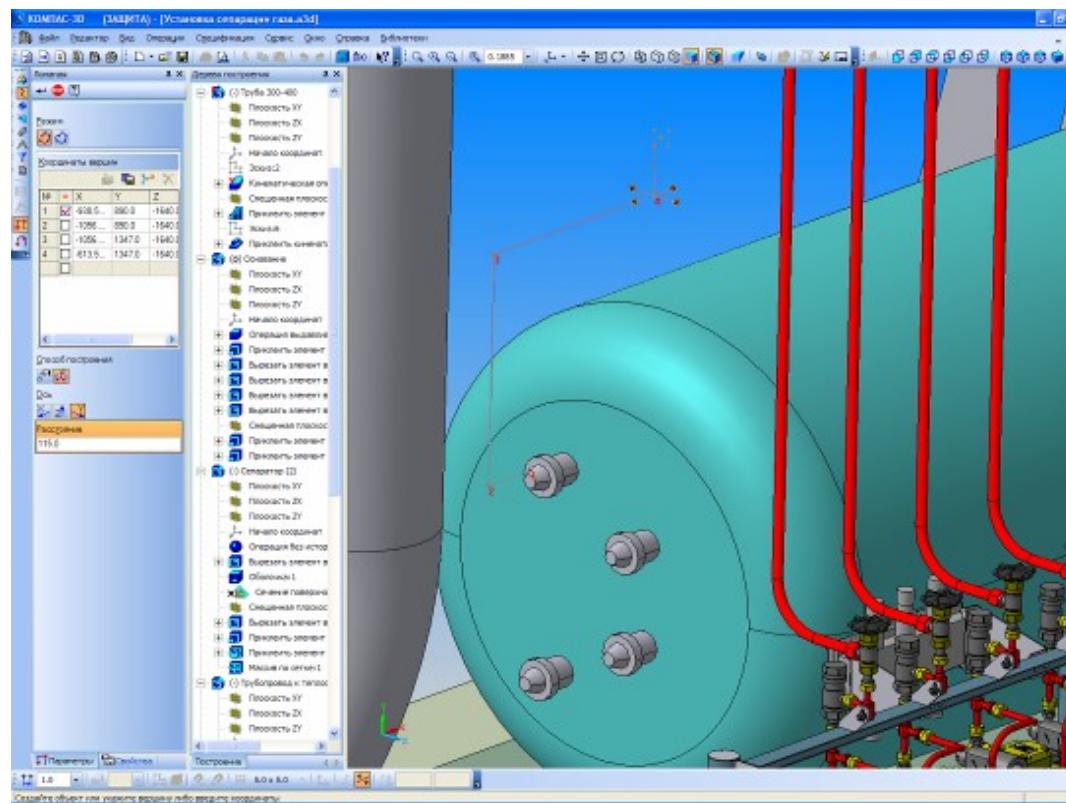
- Создание сложных поверхностей



Базовые возможности

Все базовые возможности, ставшие стандартом для САПР среднего уровня:

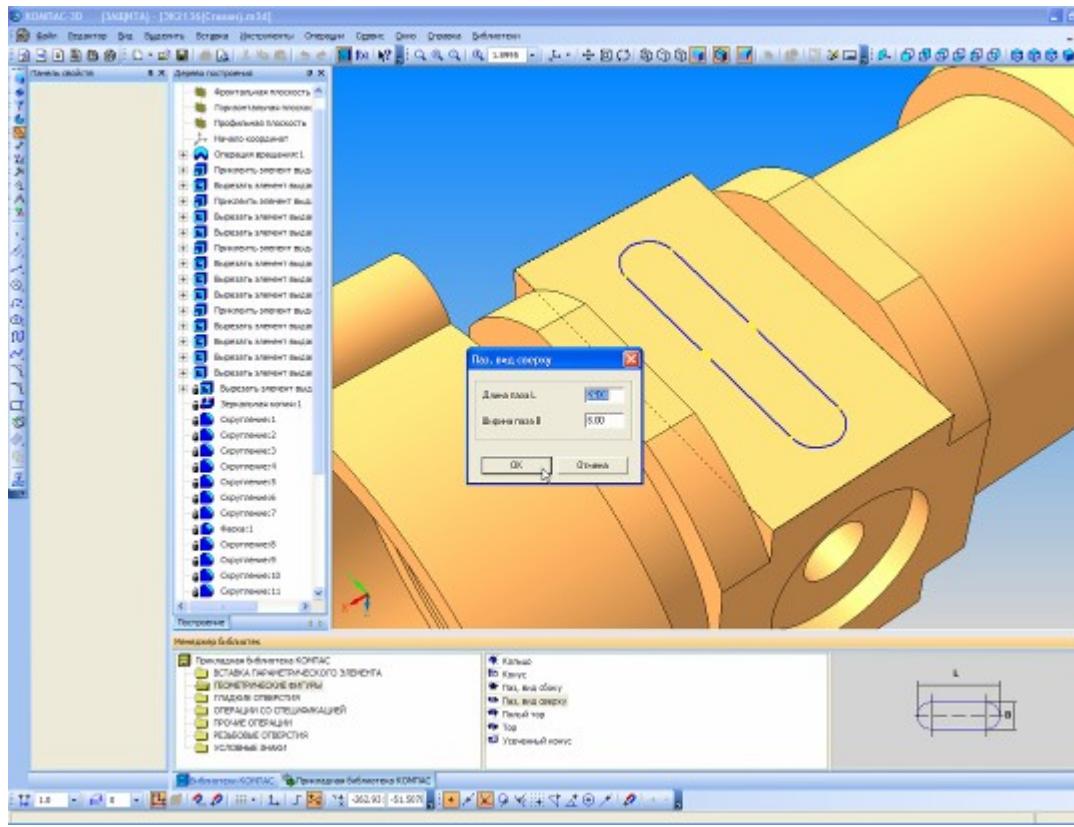
- Построение вспомогательных прямых и плоскостей, эскизов, пространственных кривых



Базовые возможности

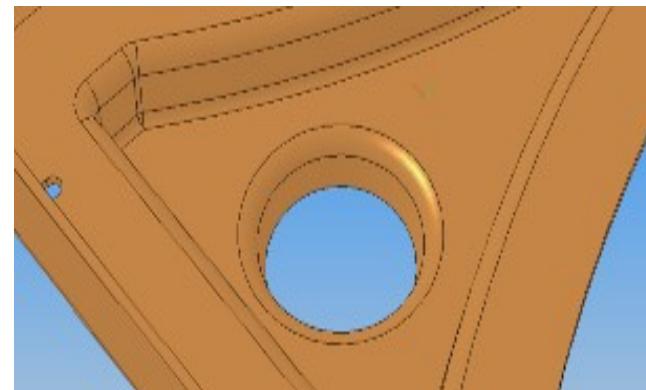
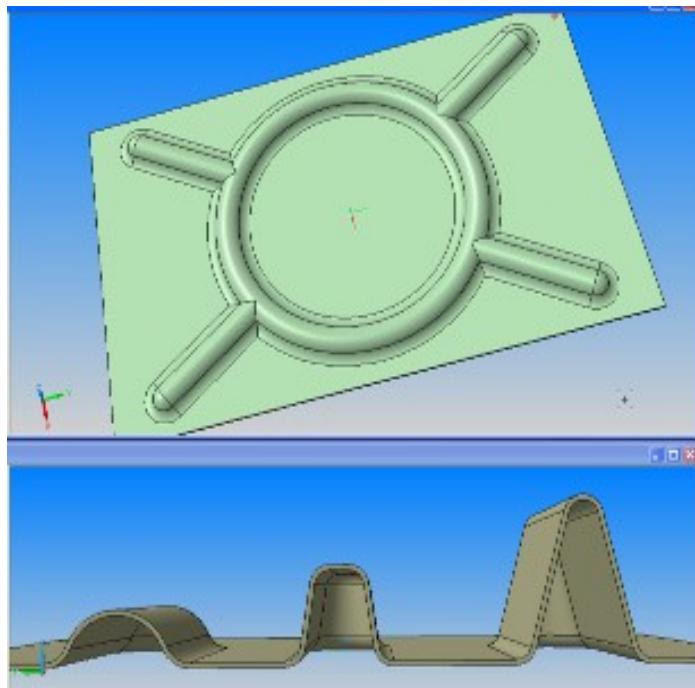
Все базовые возможности, ставшие стандартом для САПР среднего уровня:

- Создание конструктивных элементов - фасок, скруглений, отверстий, ребер жесткости, тонкостенных оболочек, и т.п.



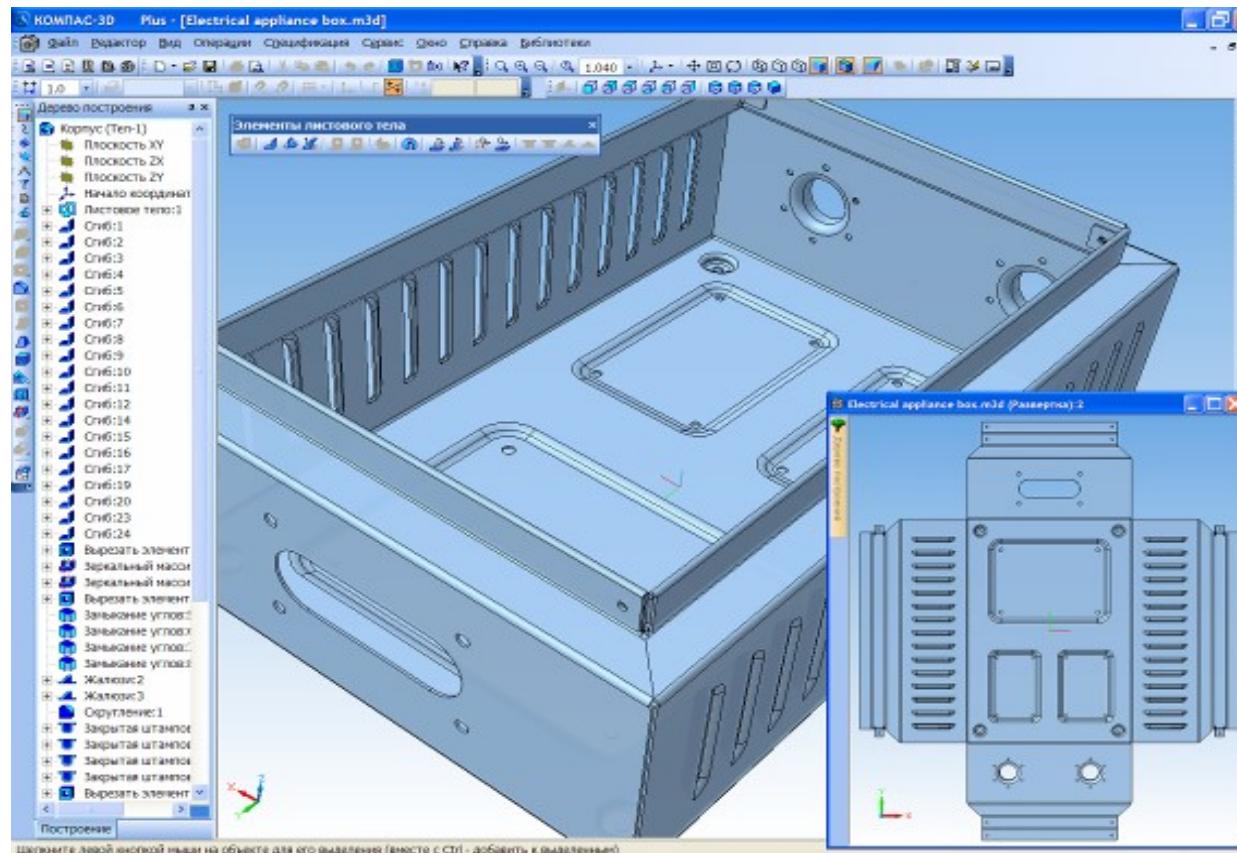
Листовые детали

- Полноценная функциональность для моделирования листовых деталей - команды создания листового тела, сгибов, подсечек, отверстий, жалюзи, буртиков, штамповок и вырезов в листовом теле, замыкания углов



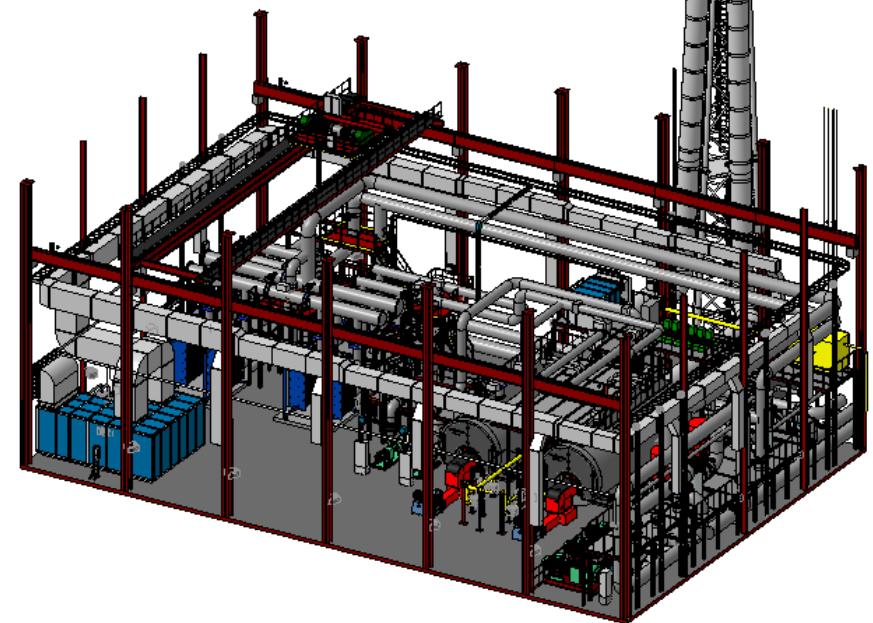
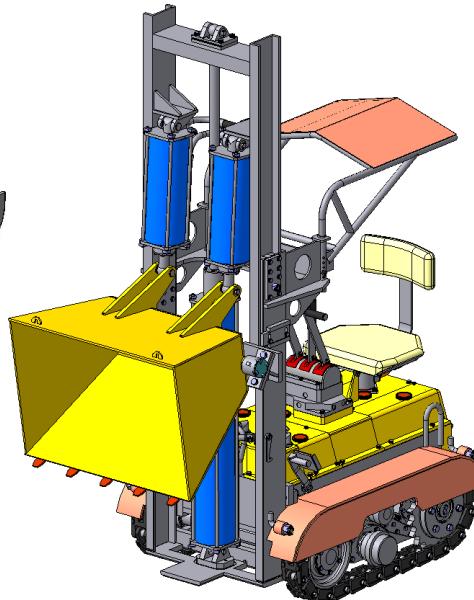
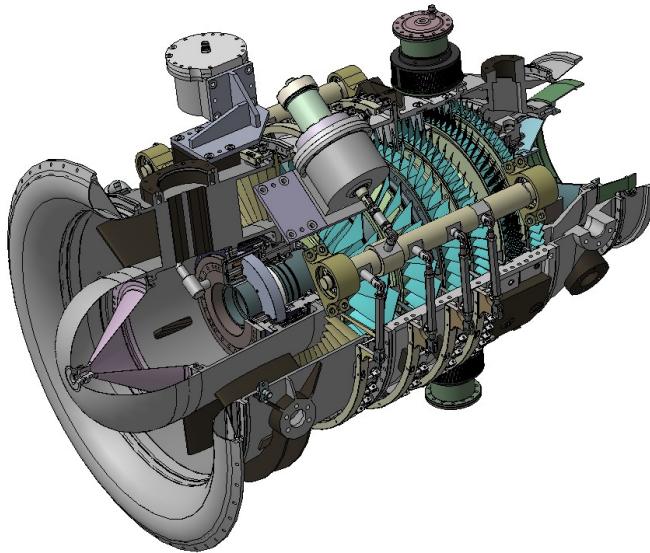
Листовые детали

- Выполнение развертки полученного листового тела



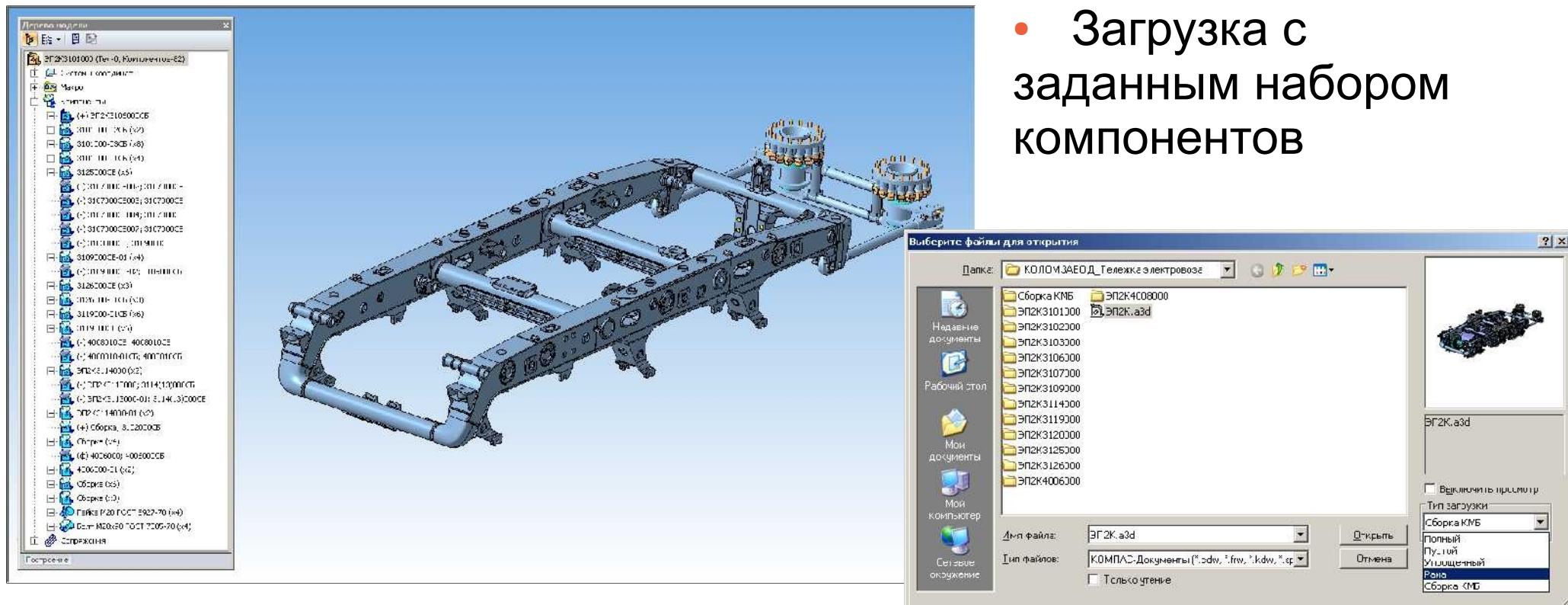
Сборки любой сложности

- Моделирование компонентов в контексте сборки, взаимное определение деталей в составе сборки
- Наложение сопряжений на компоненты сборки
- Специальные средства для упрощения работы с большими сборками



Оптимальное использование ресурсов

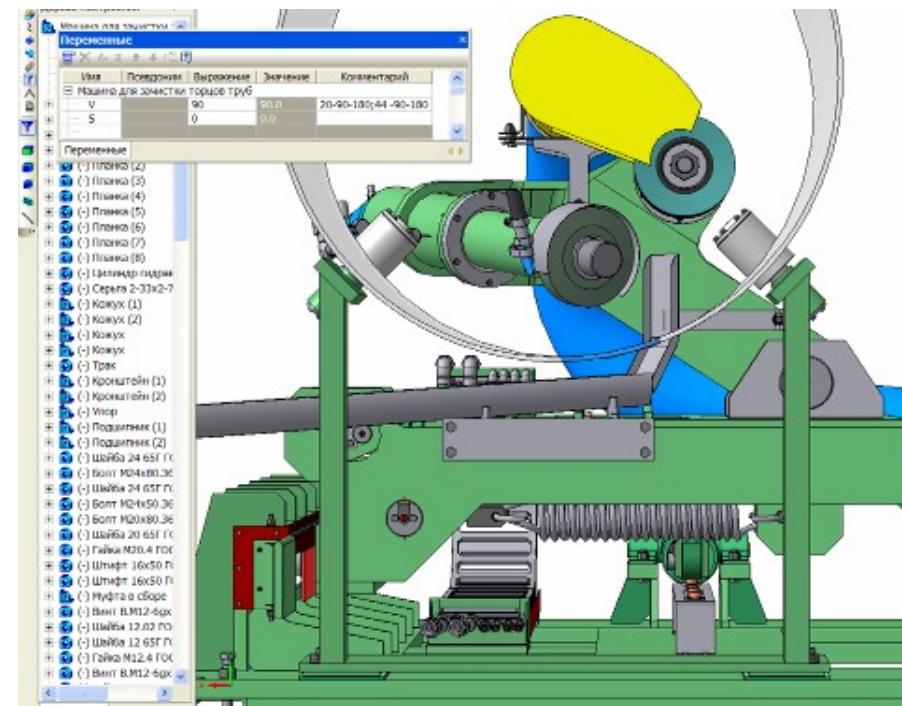
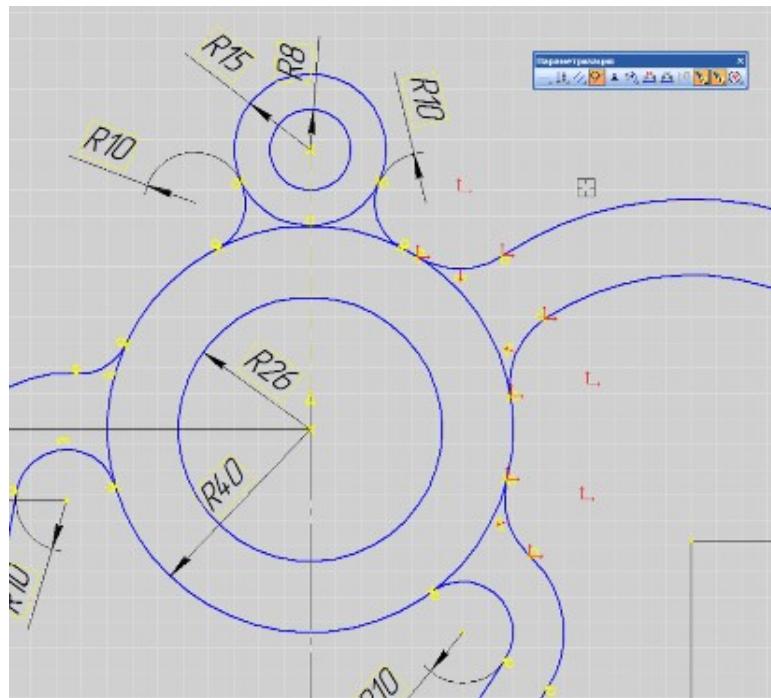
- Частичная загрузка компонентов сборки
- (Вращение в ~10 раз быстрее, добавление компонента в ~5-7 раз быстрее)



- Загрузка с заданным набором компонентов

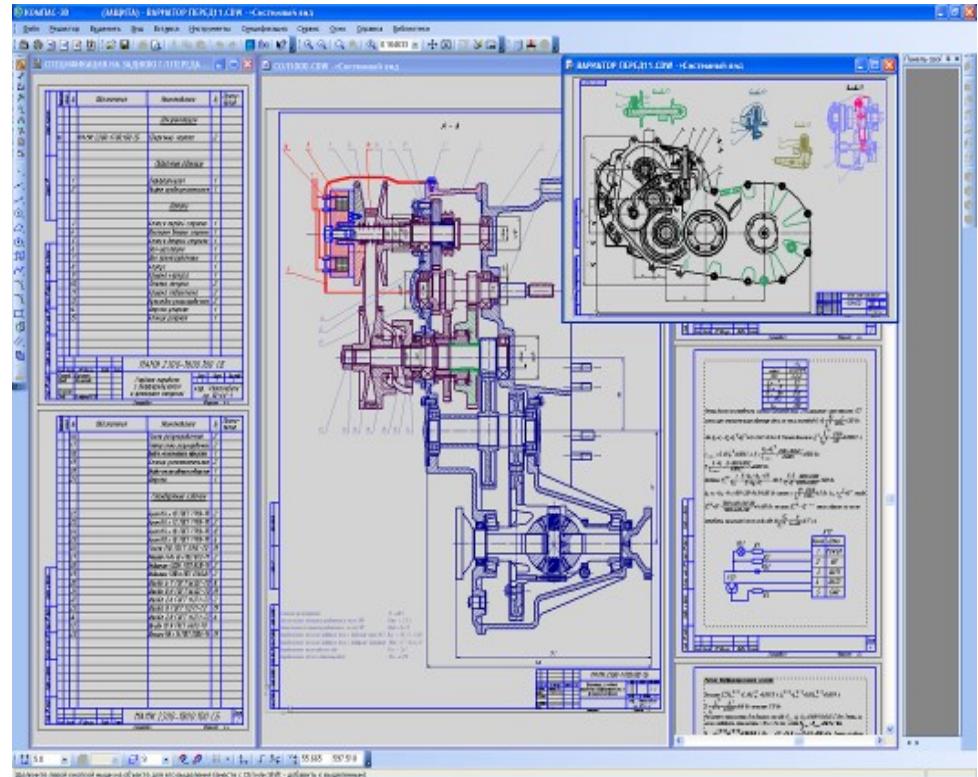
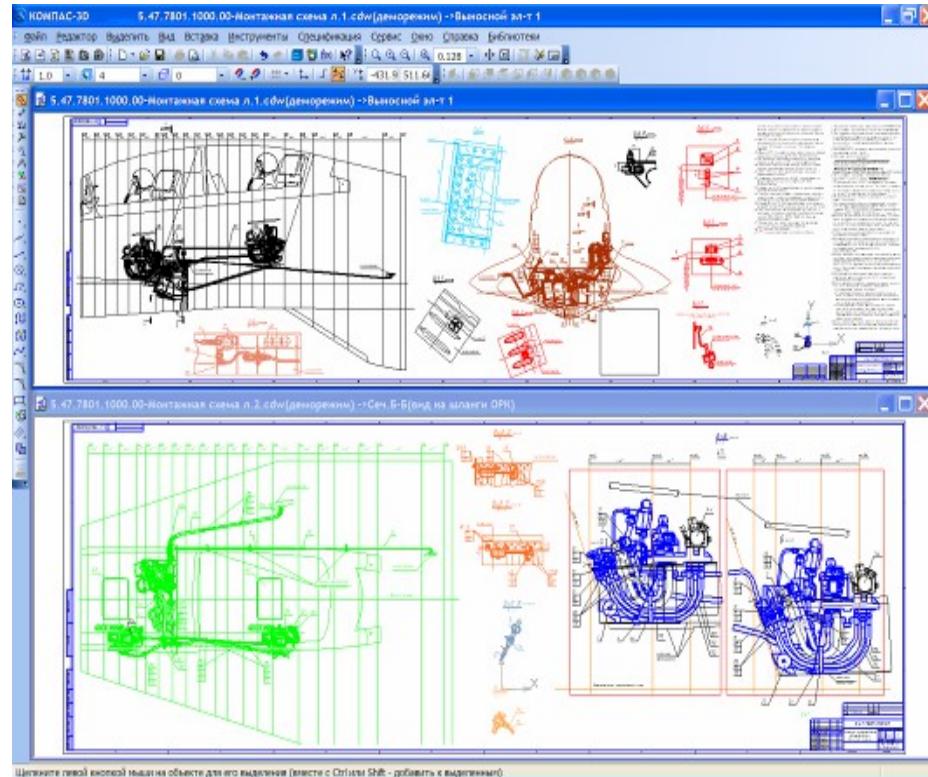
Параметризация

- Вариационная параметризация эскиза
- Возможность гибкого редактирования деталей и сборок
- Переопределение параметров любого элемента на любом этапе проектирования, вызывающее перестроение всей модели



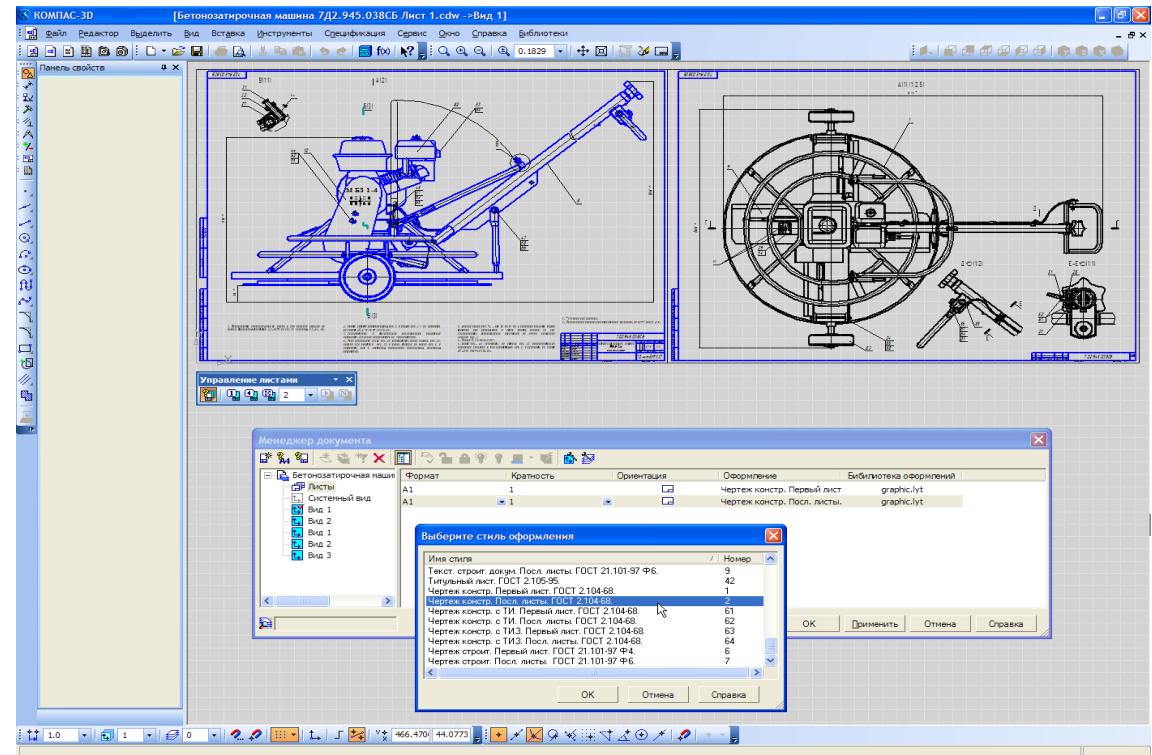
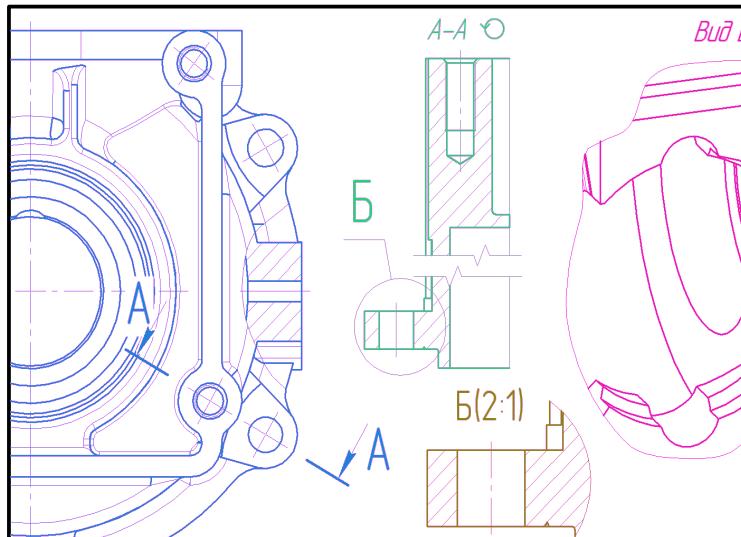
Оформление документации

- Встроенная система КОМПАС-График позволяет легко и быстро создать любую конструкторскую документацию



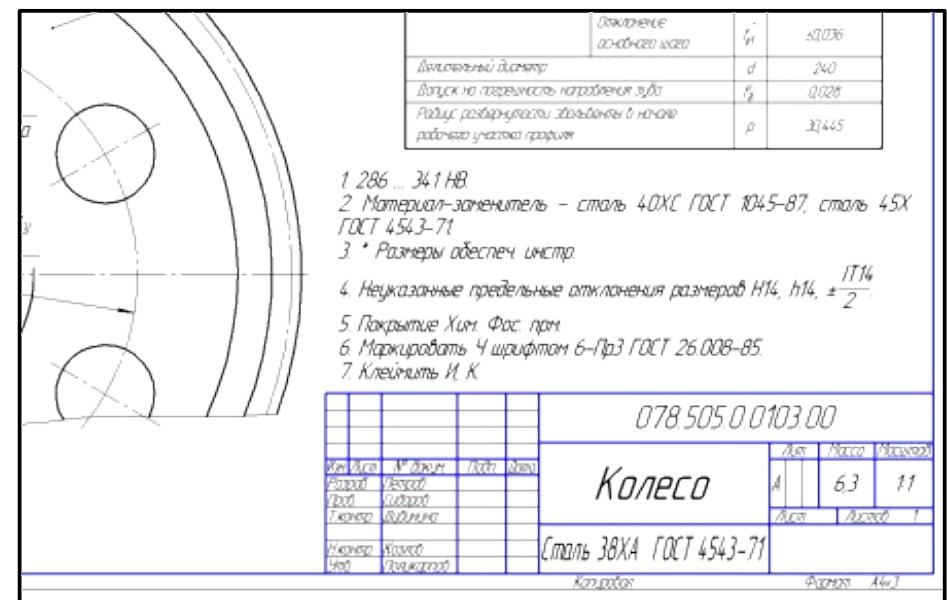
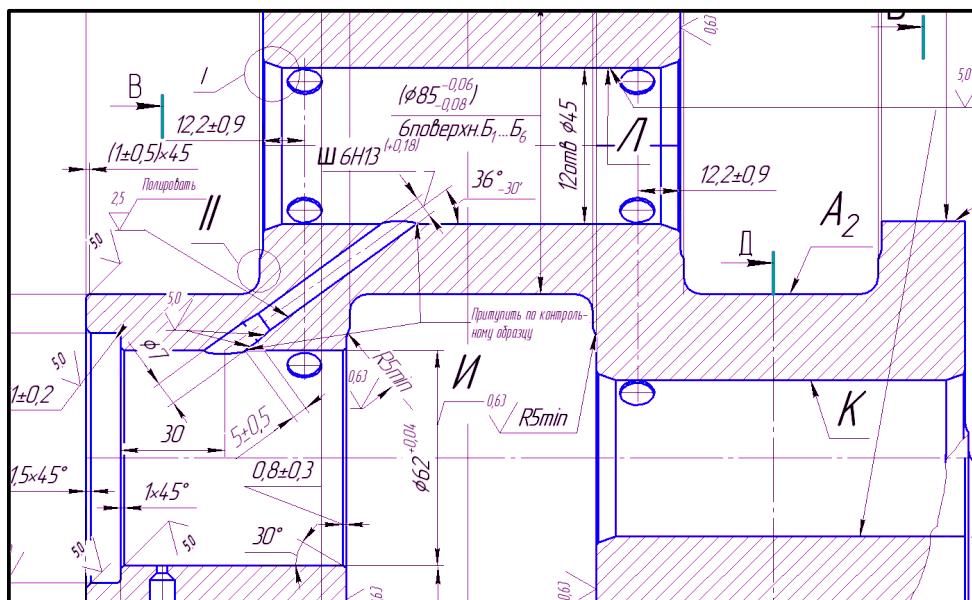
Создание ассоциативных видов, чертежей

- Быстрое создание ассоциативных видов, разрезов, сечений с трехмерных моделей
- Многолистовые чертежи любых форматов и стилей



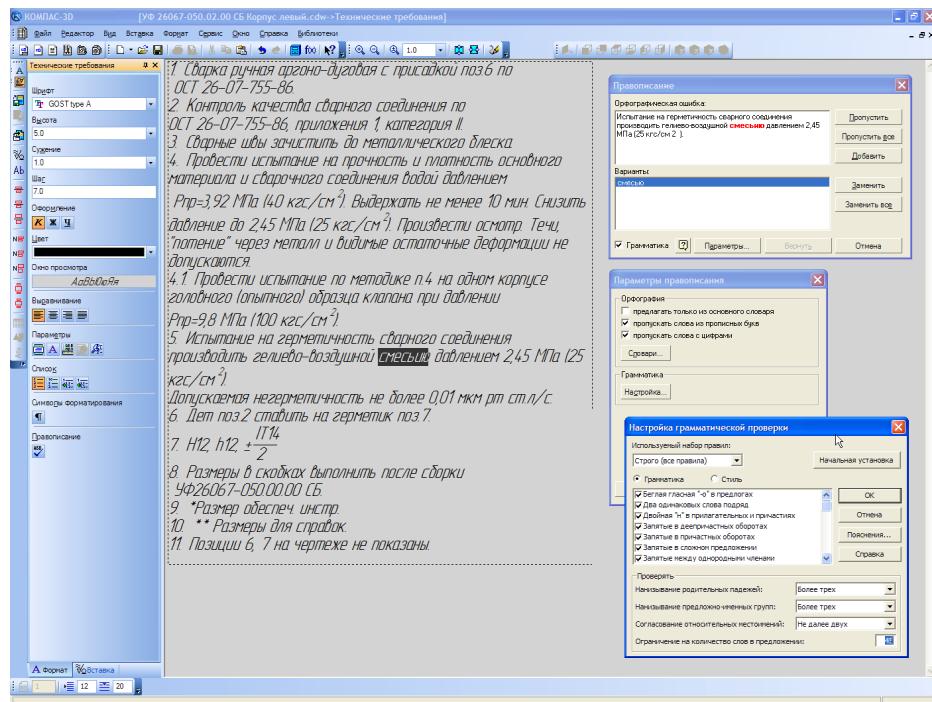
Оформление чертежей

- Любые стили линий, штриховок, текстов
- Многочисленные способы простановки размеров и технологических обозначений
- Быстрый доступ к типовым текстам и обозначениям
- Стандарты ЕСКД, СПДС, ISO



Текстовый и табличный редакторы

- Встроенный инженерный текстовый редактор с проверкой правописания
- Встроенный табличный редактор



The screenshot shows a table editor window with a table containing various parameters. The table has columns for the parameter name and its value. A font settings dialog is overlaid on the table.

Модуль	π_p	5
Число зубьев	Z	37
Угол наклона	β	16°15'37"
Коэффициент смещения	X	0
Стандарт грамматики	-	8-7-7-В
	-	ГОСТ 1643-72
	W	69,3385
%	не менее 45	
%	не менее 65	
d	192,77	

Параметры шрифта dialog box (overlaid):

- Шрифт: GOST type A
- Высота, мм: 5.00 (selected from a dropdown menu: 5.00, 3.50, 5.00, 7.00, 10.00, 14.00, 20.00, 28.00, 40.00)
- OK, Отмена, Цвет..., Справка buttons.
- Пример: AaBbЮяя

Совместимость

- Все необходимые в работе конвертеры – в базовом функционале КОМПАС-3D!
Совместимость с большинством САПР!

Импорт	Экспорт
2D: DXF, DWG и IGES; 3D: IGES, SAT, X_T, STEP; Текст: ASCII (DOS), ANSI (Windows); RTF	2D: DXF, DWG, IGES; 3D: IGES, SAT, X_T, STEP, VRML, STL; Спецификации: DBF, MS Excel; Растровые форматы: TIFF, GIF, JPEG, BMP, PNG, TGA, WMF, EMF; Текст: ASCII (DOS), ANSI (Windows), RTF

КОМПАС-3D

- Основной инструмент проектирования для тысяч предприятий СНГ
- Легкий в освоении и удобный в использовании программный продукт
- Успешно решает все востребованные задачи предприятий — от разработки 3D-модели сложного изделия до выпуска документации
- Поддерживает отечественные и зарубежные стандарты оформления документации
- Имеет большое количество приложений и библиотек
- Совместимость на уровне обмена данными практически со всеми CAD-системами



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