



КОМПАС-3D

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

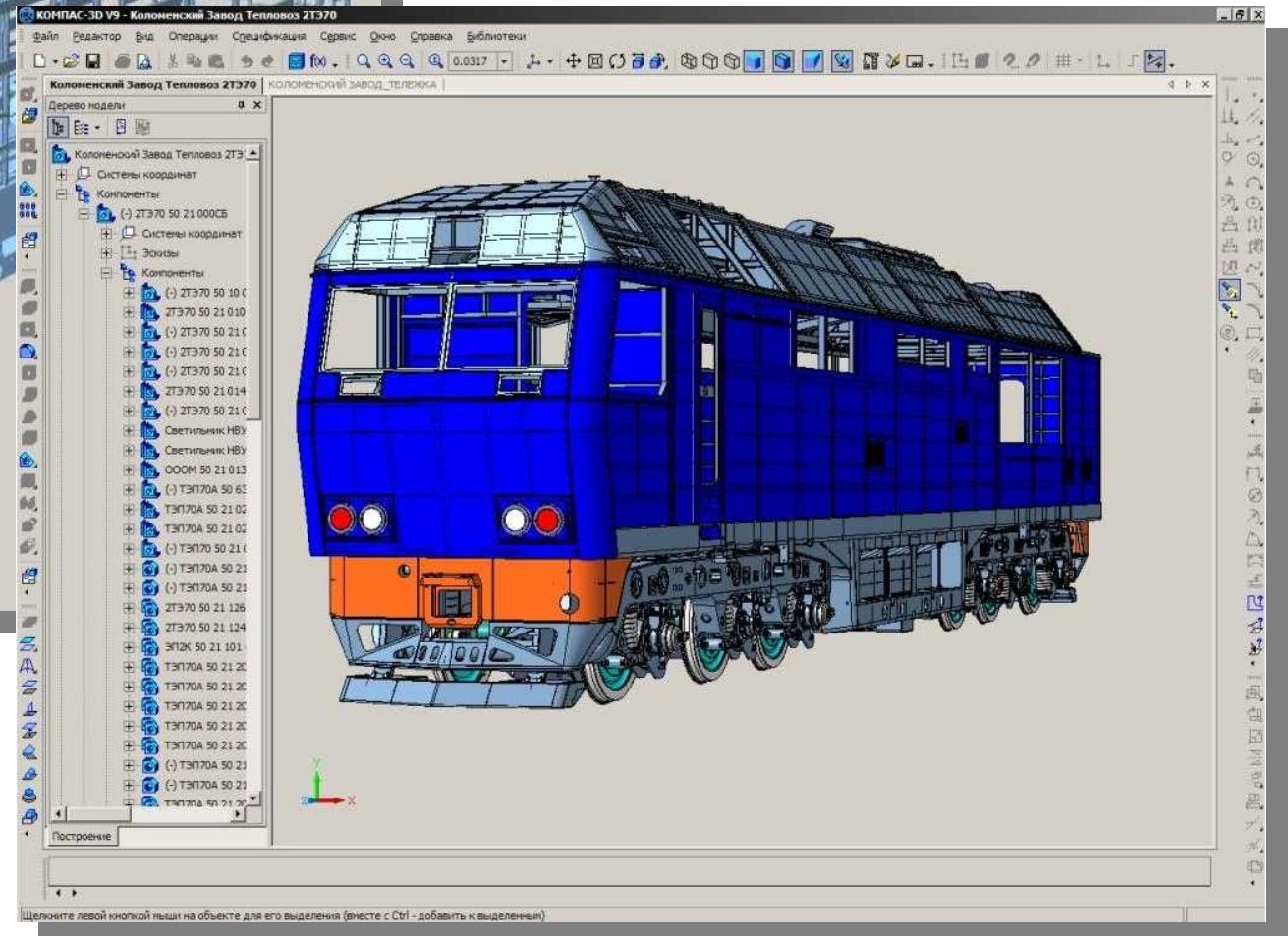
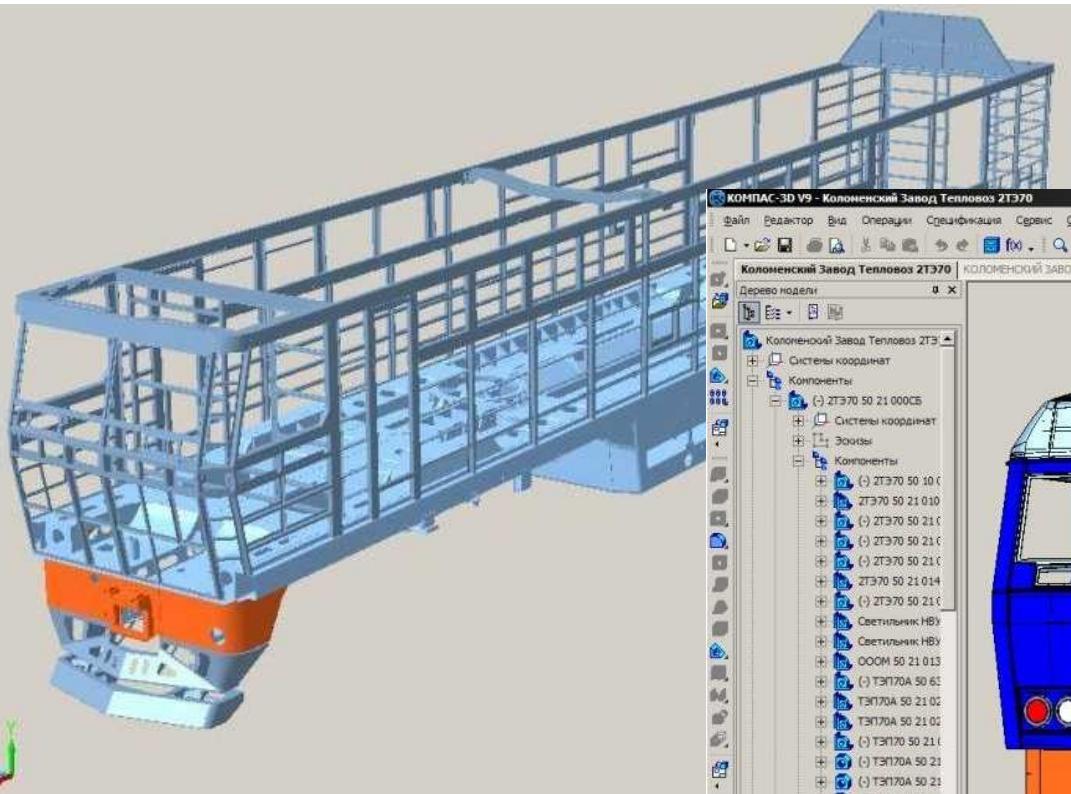


Любой проект начинается с идеи...



... и 3D-модели

Грузовой тепловоз 2ТЭ70

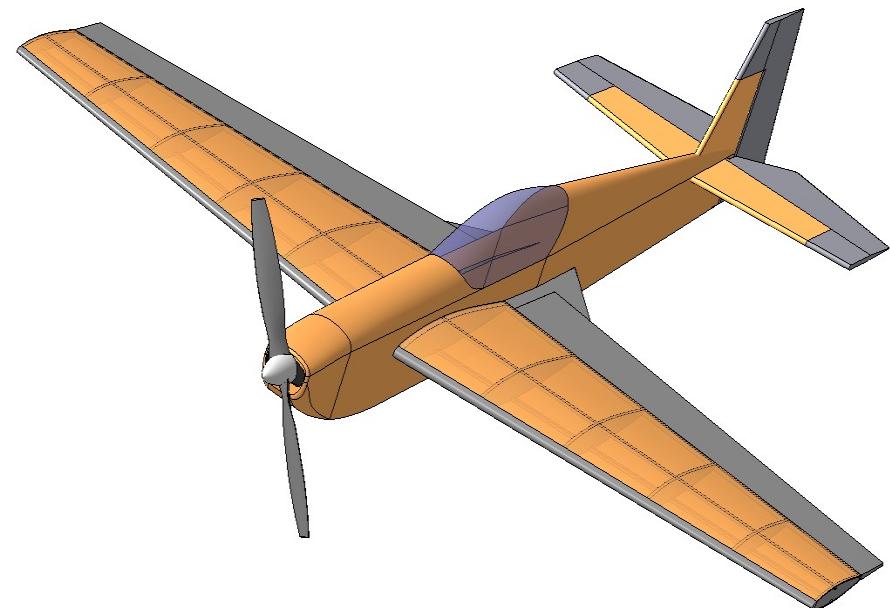


Разработчик:
«Коломенский завод»
Всего деталей: **16200**
Уникальных деталей: **10983**
Стандартных изделий: **4167**
Количество сборок: **1030**

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

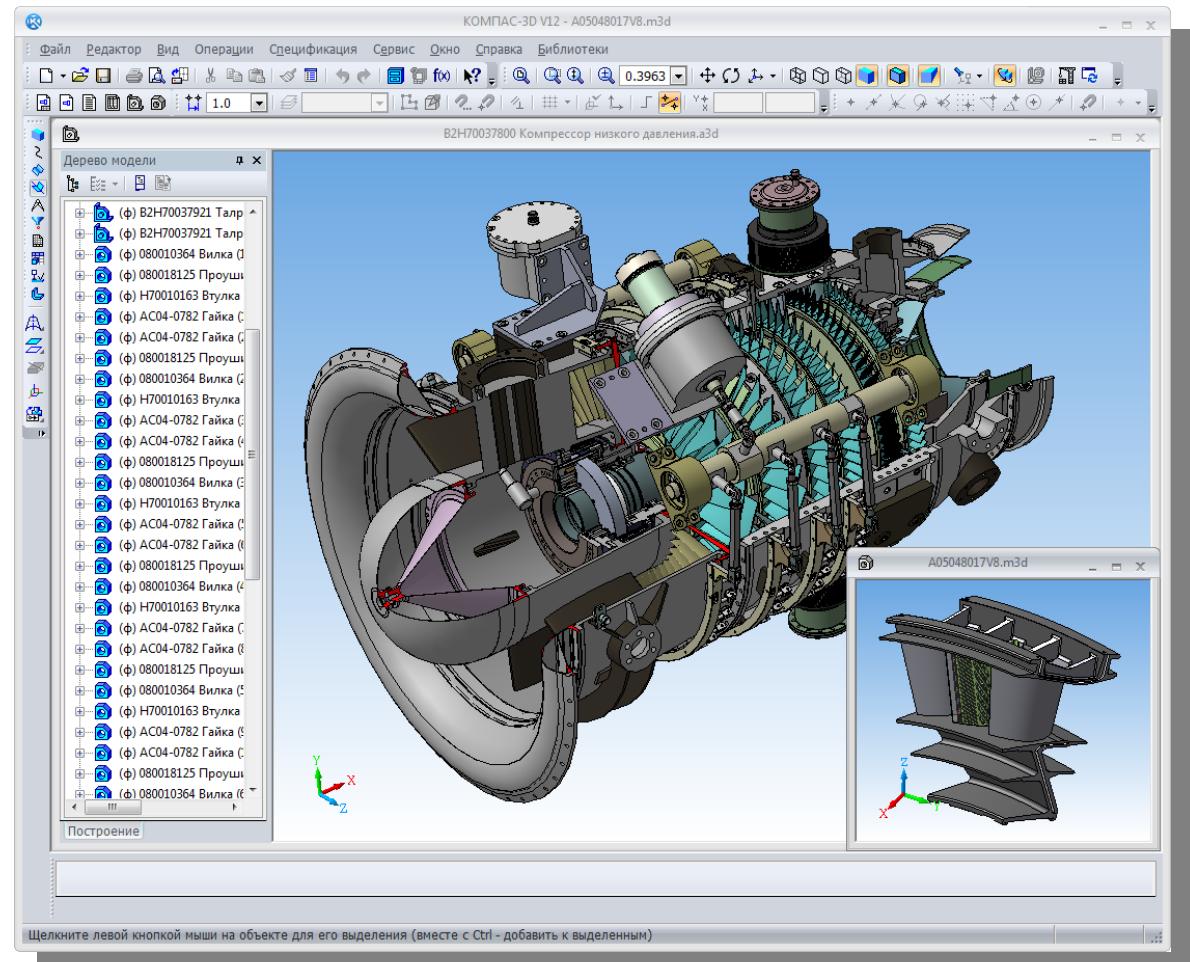
Приборостроительная
конфигурация

Строительная
конфигурация

КОМПАС-3D
КОМПАС-График

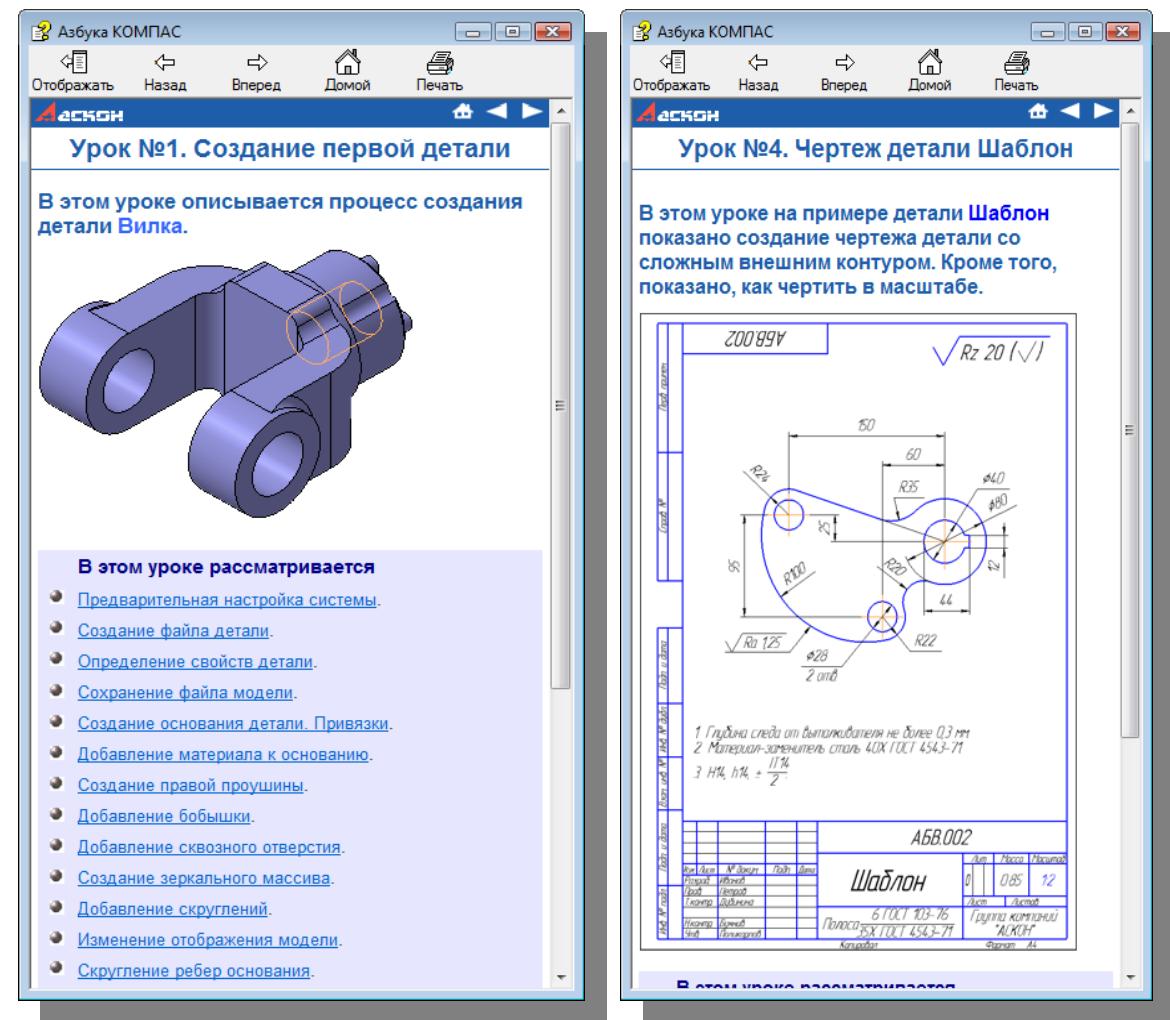
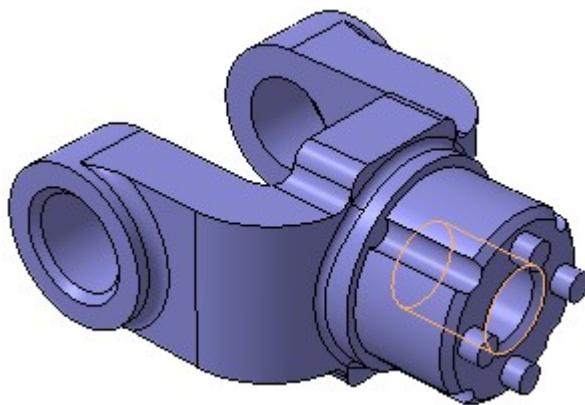
Удобство работы, простота освоения

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



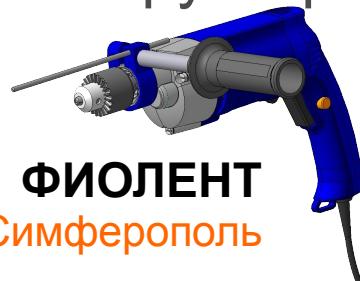
Простота освоения

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

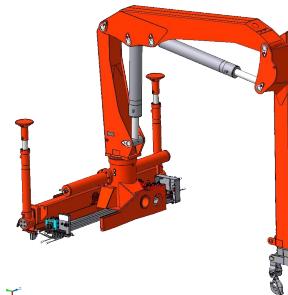


Стандарт для многих отраслей

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



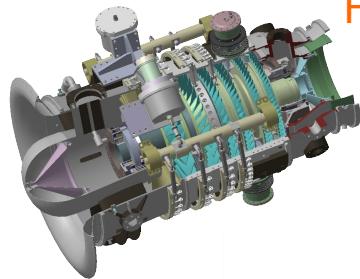
ФИОЛЕНТ
Симферополь



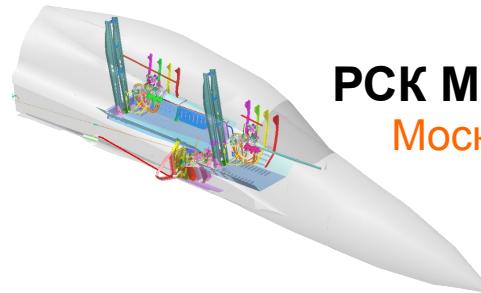
ВЕЛМАШ-Сервис
Великие Луки



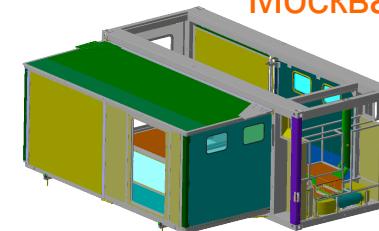
ИЗТМ
Иркутск



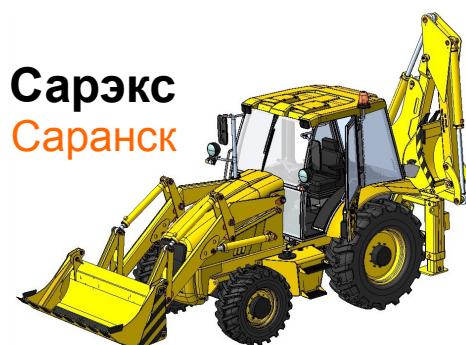
ЗОРЯ-Машпроект
Николаев



РСК МиГ
Москва



Проект-техника
Москва



Сарэкс
Саранск

КурганХимМаш
Курган

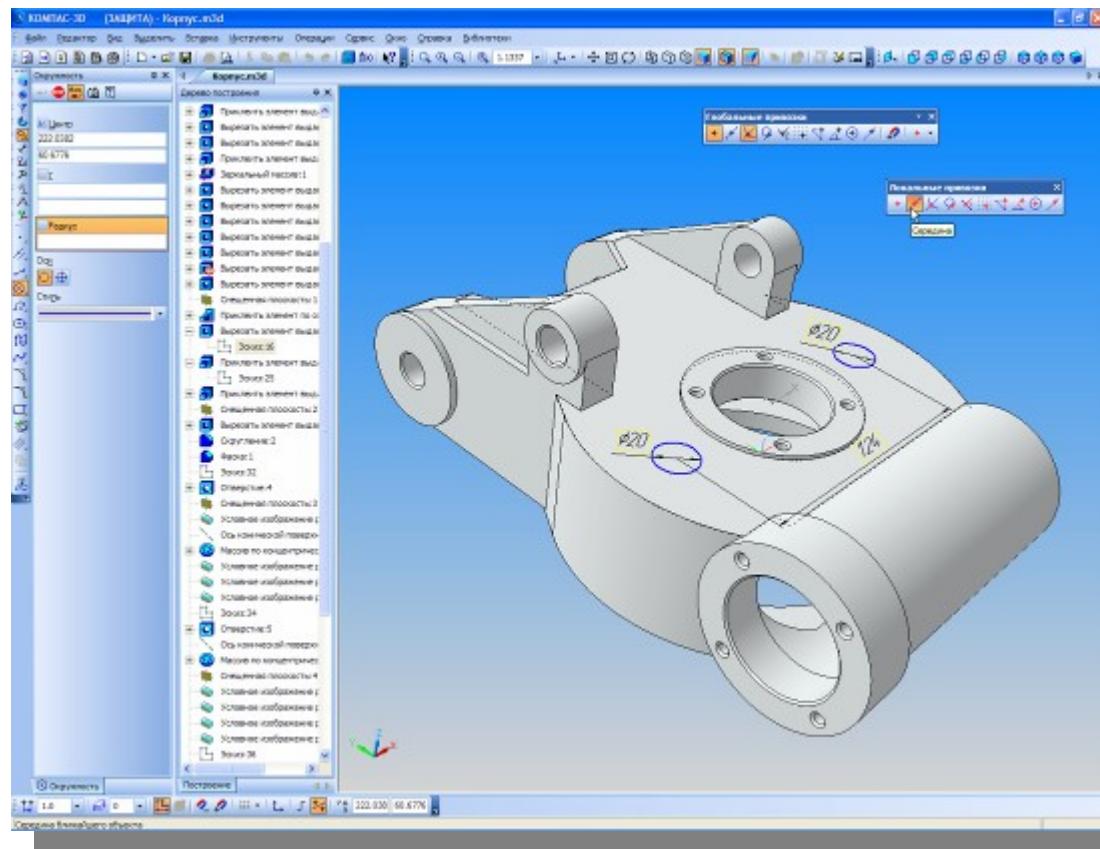


Коломенский завод
Коломна

Базовые возможности

Все базовые возможности, ставшие стандартом для САПР среднего уровня:

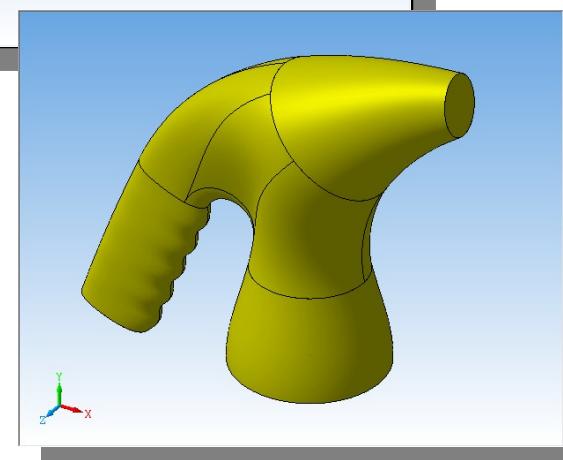
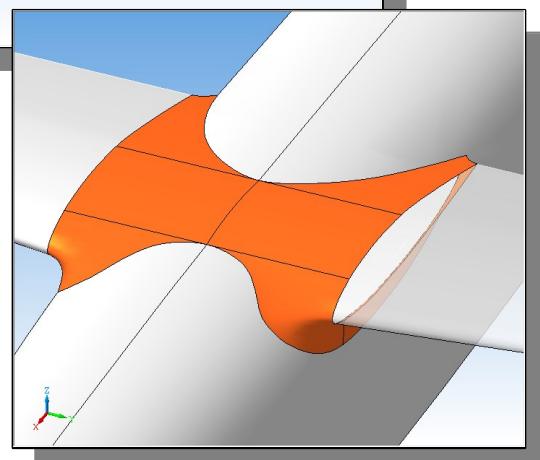
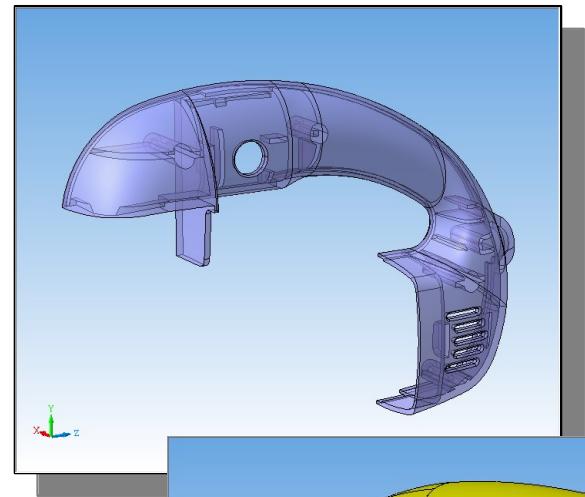
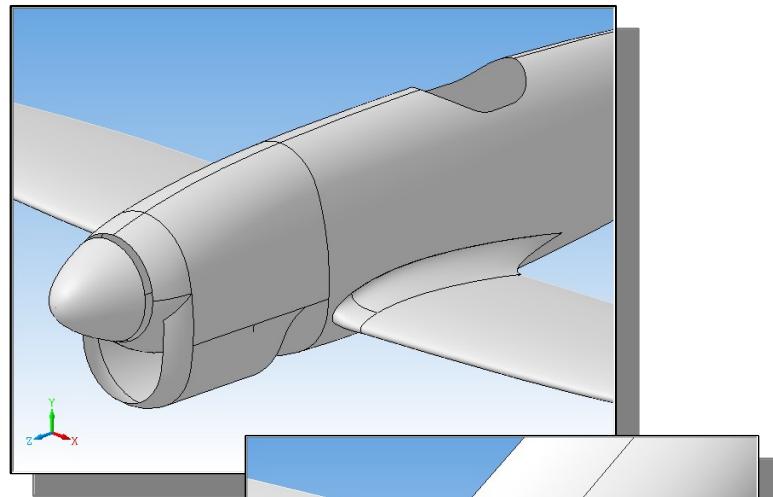
- Булевы операции над формообразующими элементами



Базовые возможности

Все базовые возможности, ставшие стандартом для САПР среднего уровня:

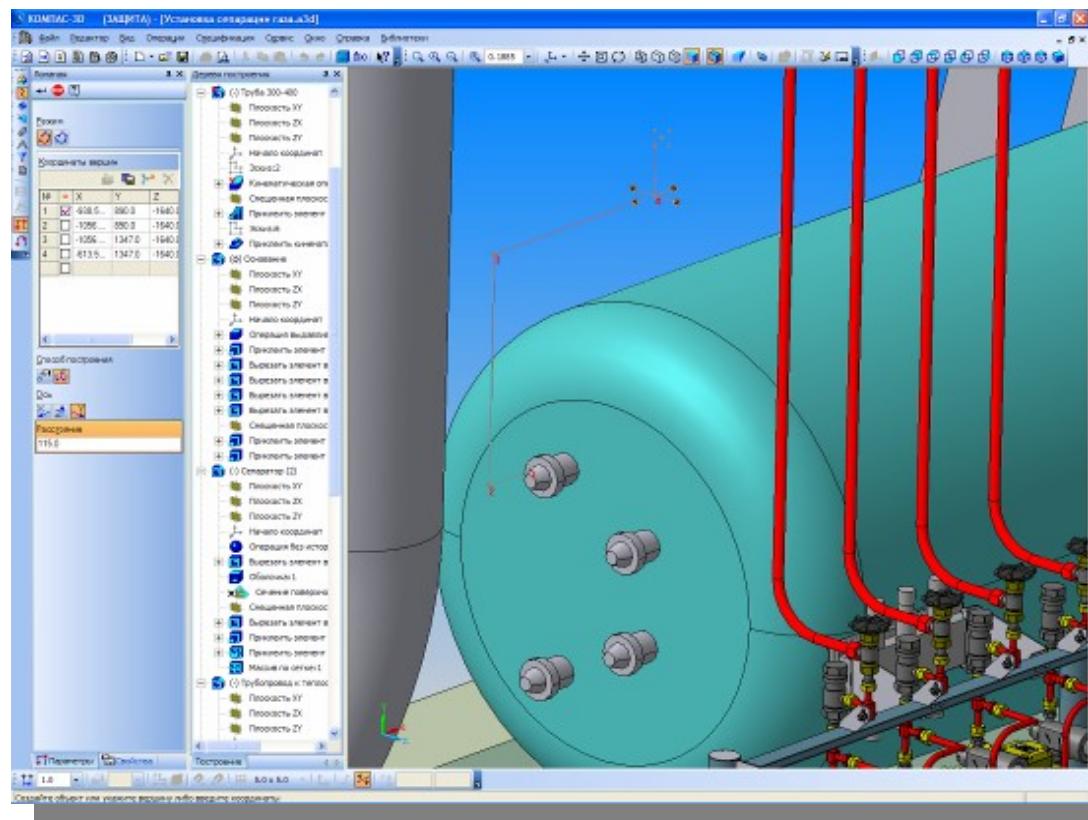
- Создание сложных поверхностей



Базовые возможности

Все базовые возможности, ставшие стандартом для САПР среднего уровня:

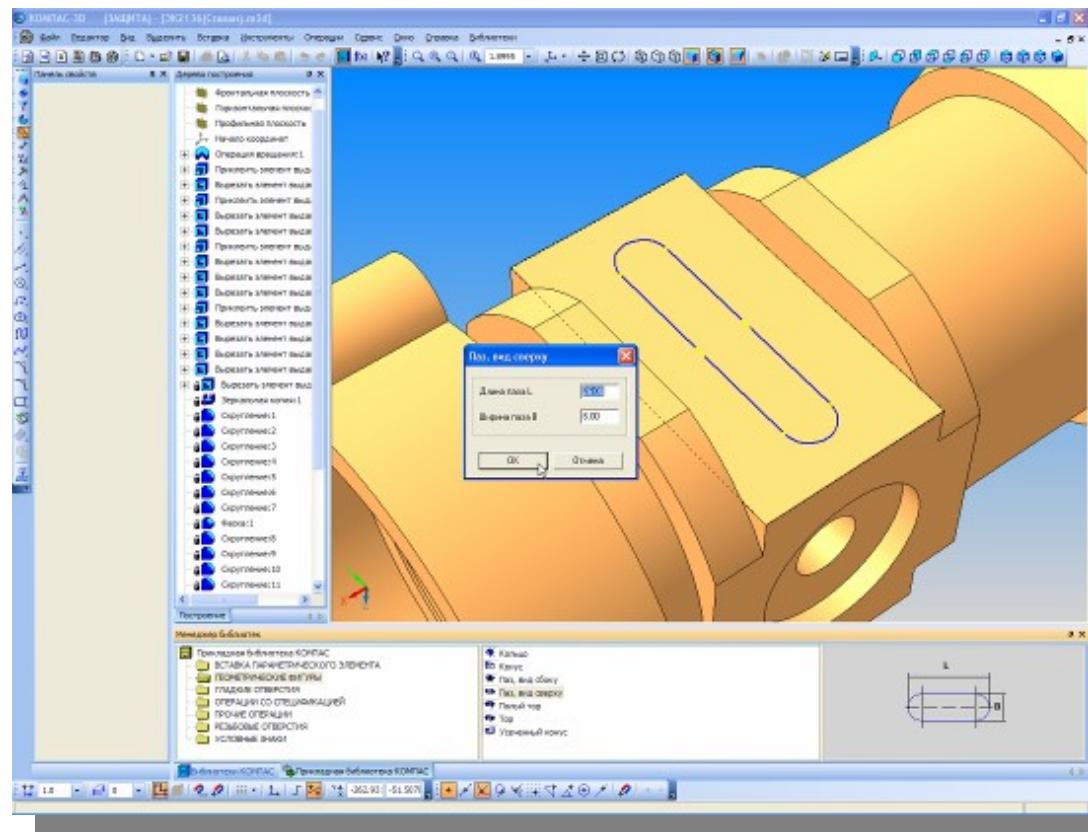
- Построение вспомогательных прямых и плоскостей, эскизов, пространственных кривых



Базовые возможности

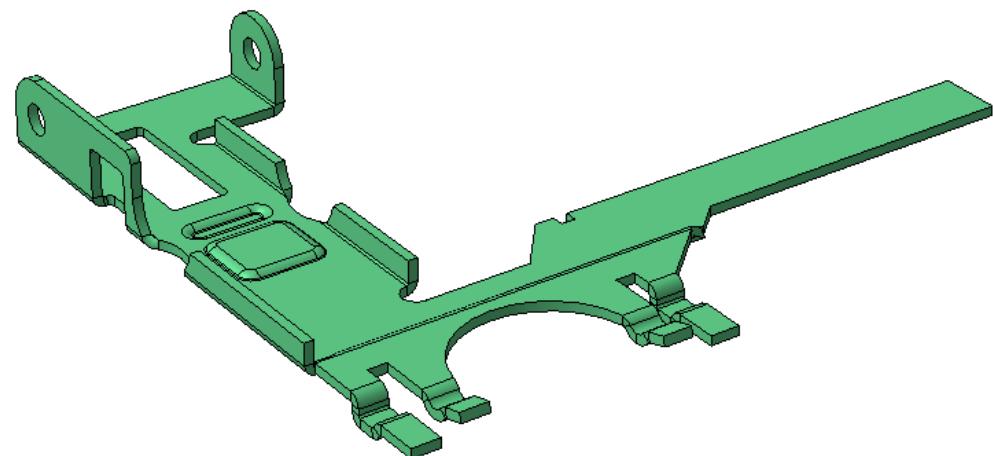
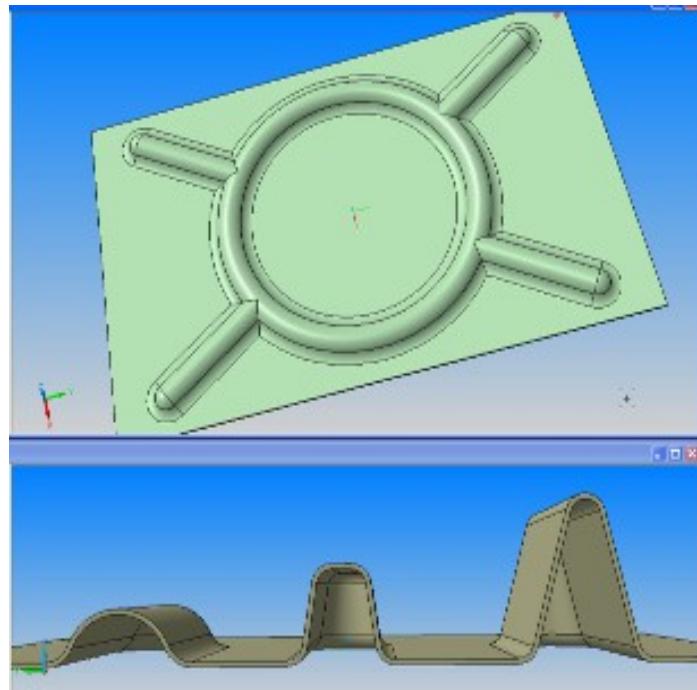
Все базовые возможности, ставшие стандартом для САПР среднего уровня:

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



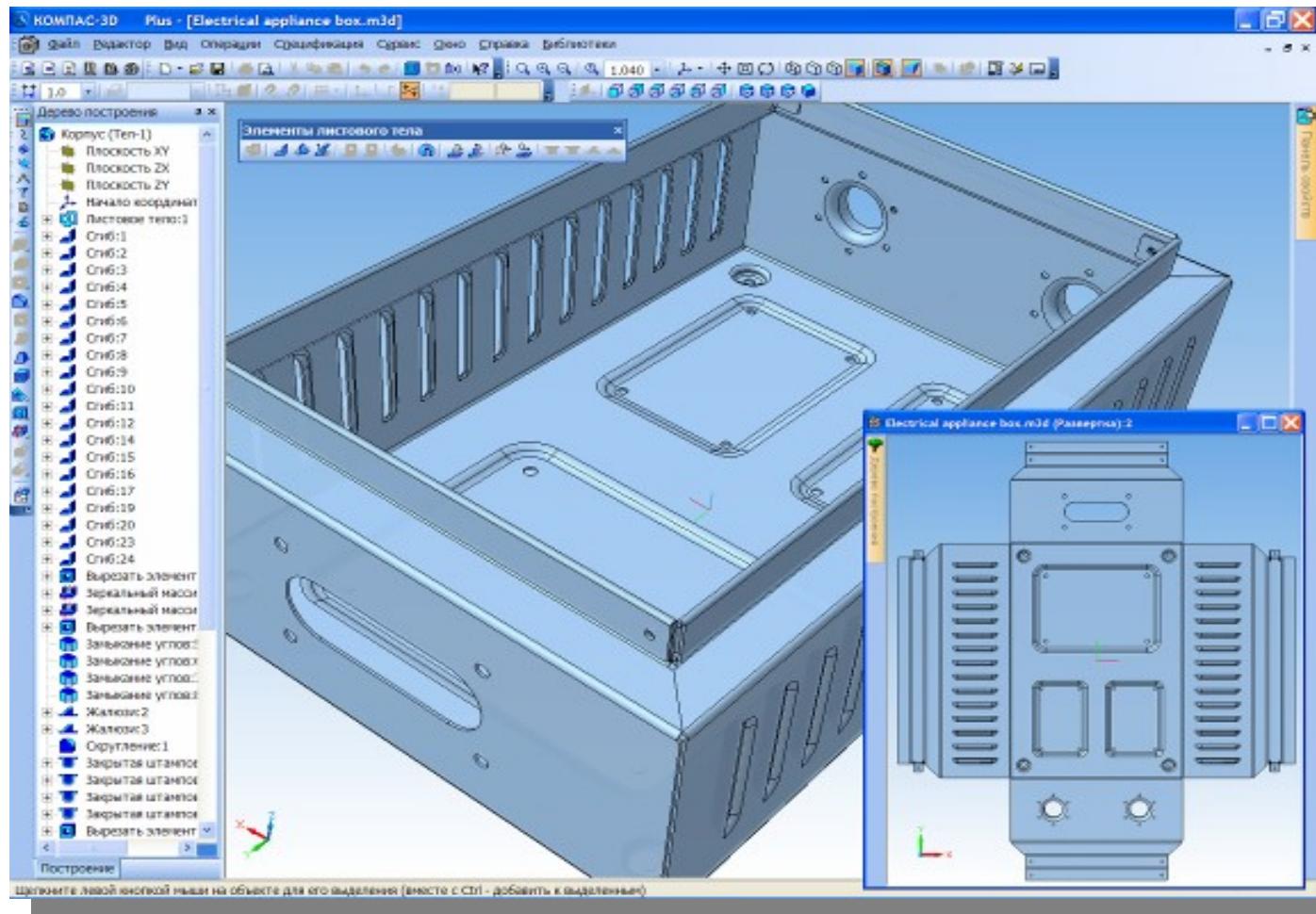
Листовые детали

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



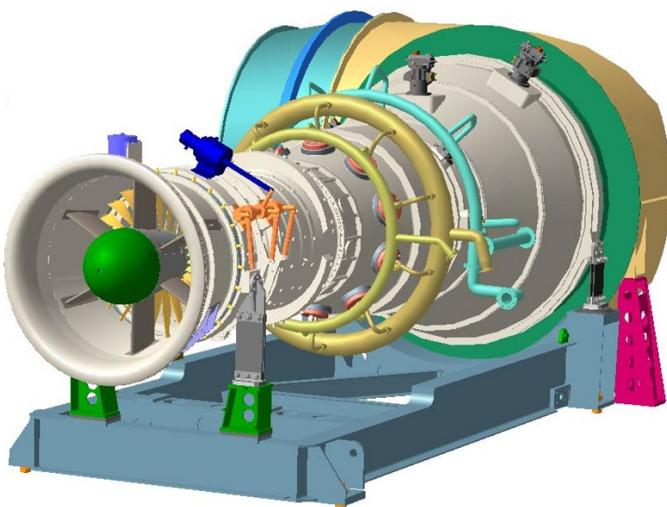
Листовые детали

- Выполнение развертки полученного листового тела

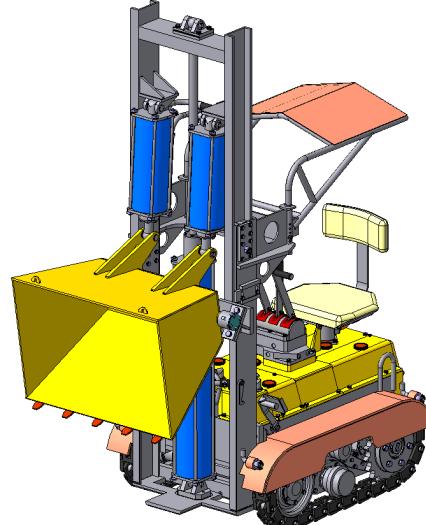


Сборки любой сложности

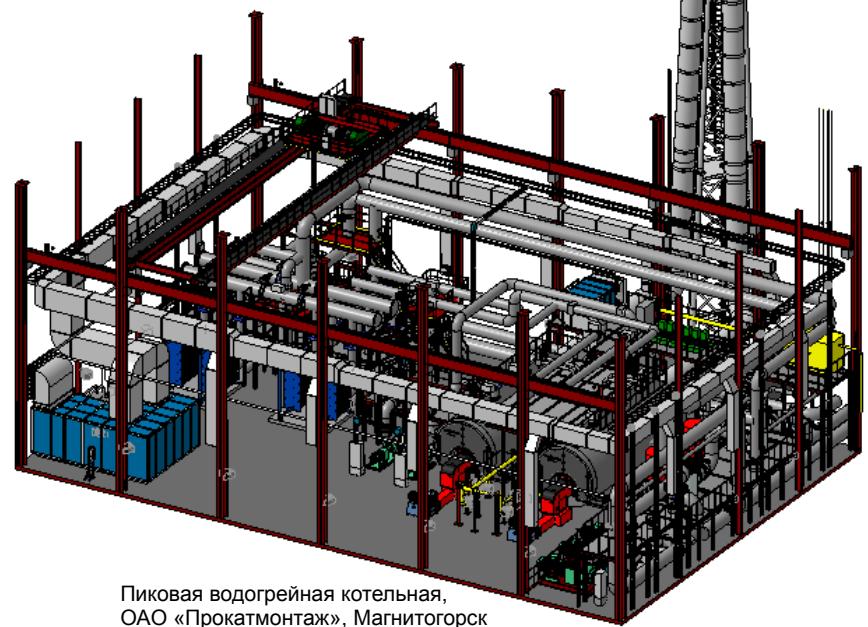
- Моделирование компонентов в контексте сборки, взаимное определение деталей в составе сборки
- Наложение сопряжений на компоненты сборки
- Специальные средства для упрощения работы с большими сборками



Блок газотурбинного двигателя,
ГП НПКГ «Зоря-Машпроект», Николаев



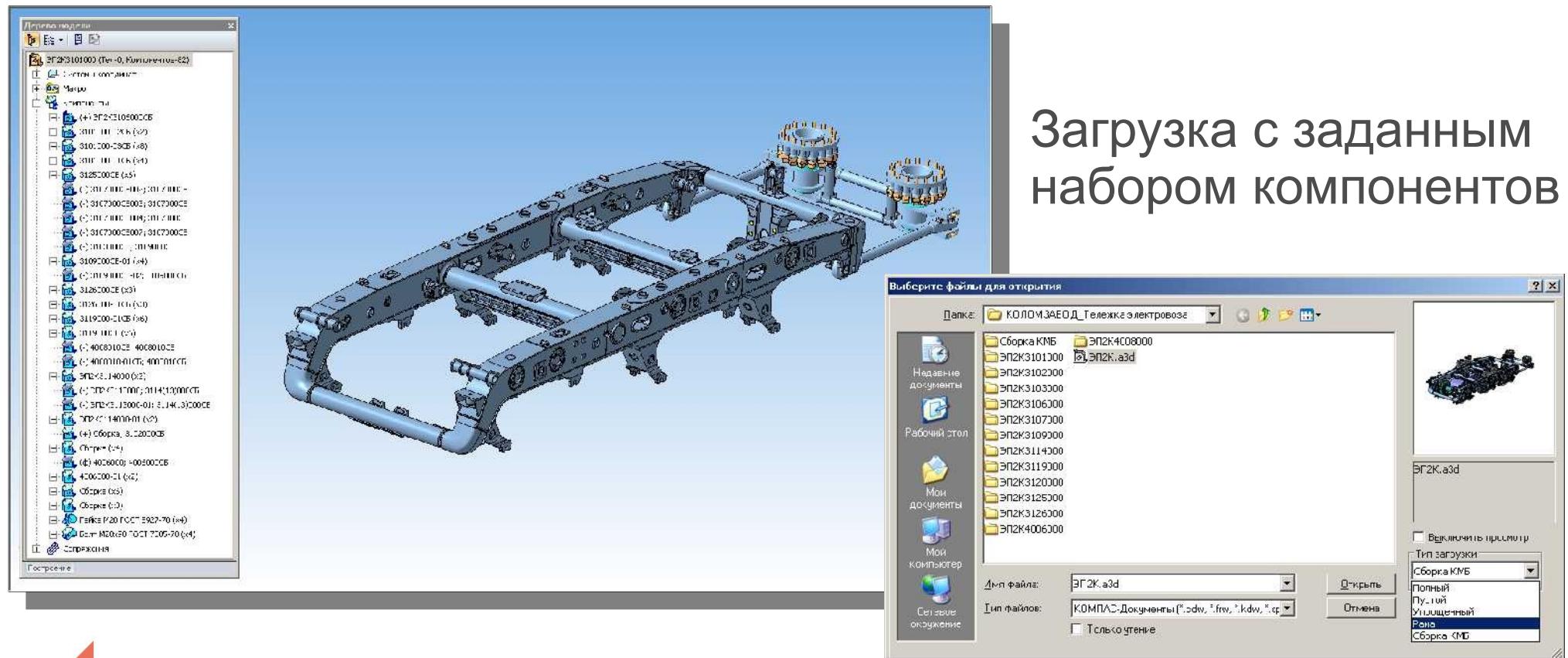
Пневмотрактор,
ООО «Домнаремонт», Череповец



Пиковая водогрейная котельная,
ОАО «Прокатмонтаж», Магнитогорск

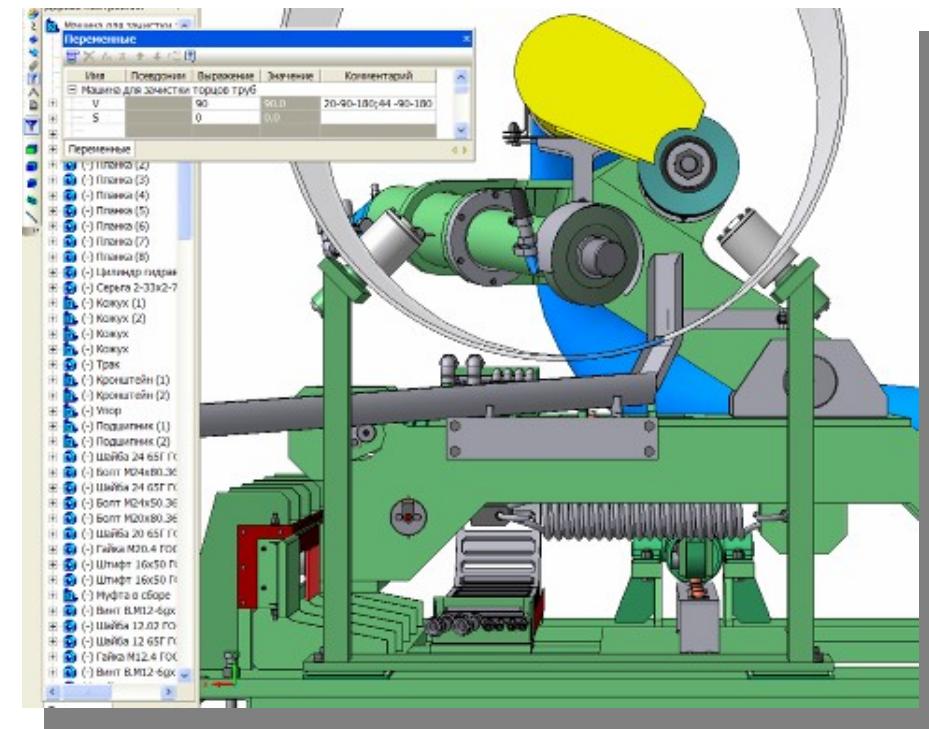
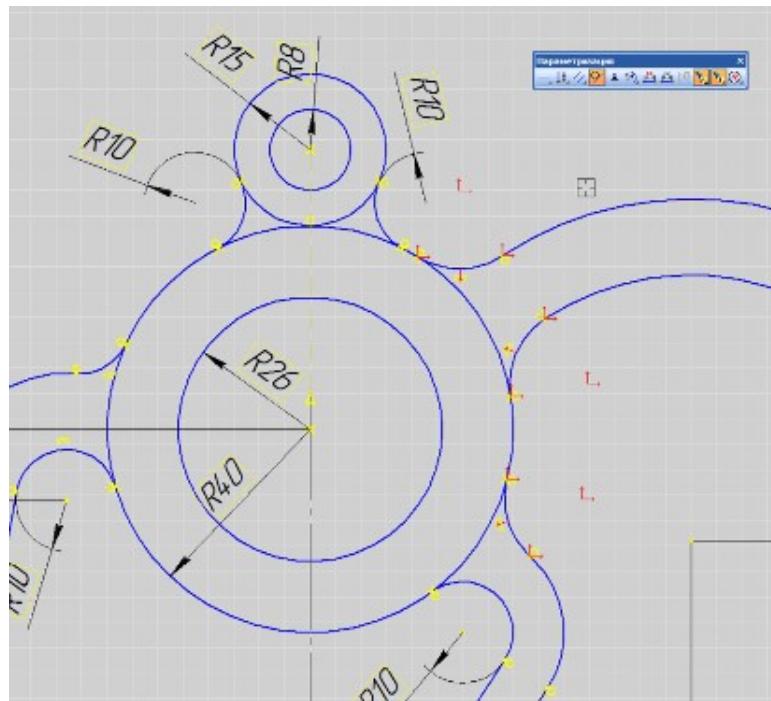
Оптимальное использование ресурсов

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



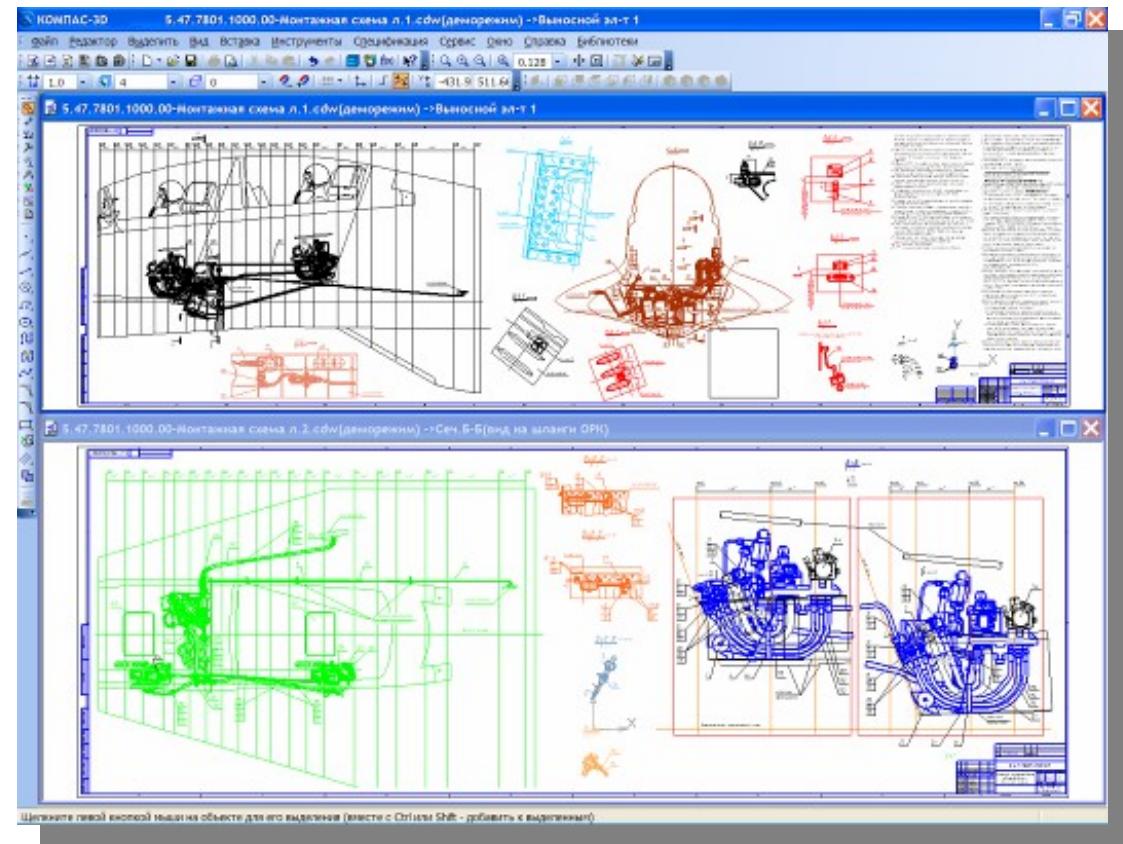
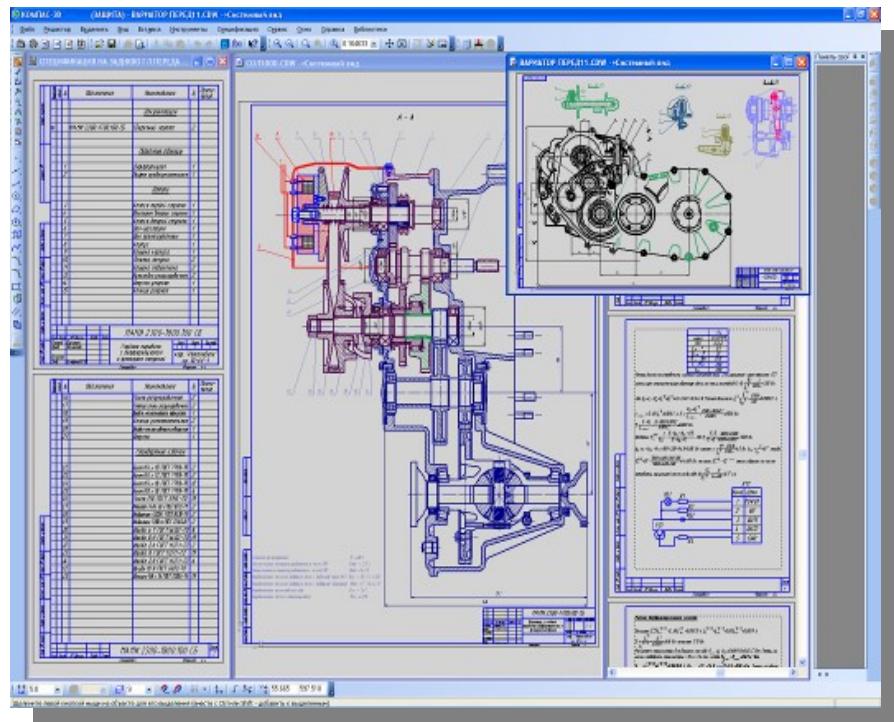
Параметризация

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



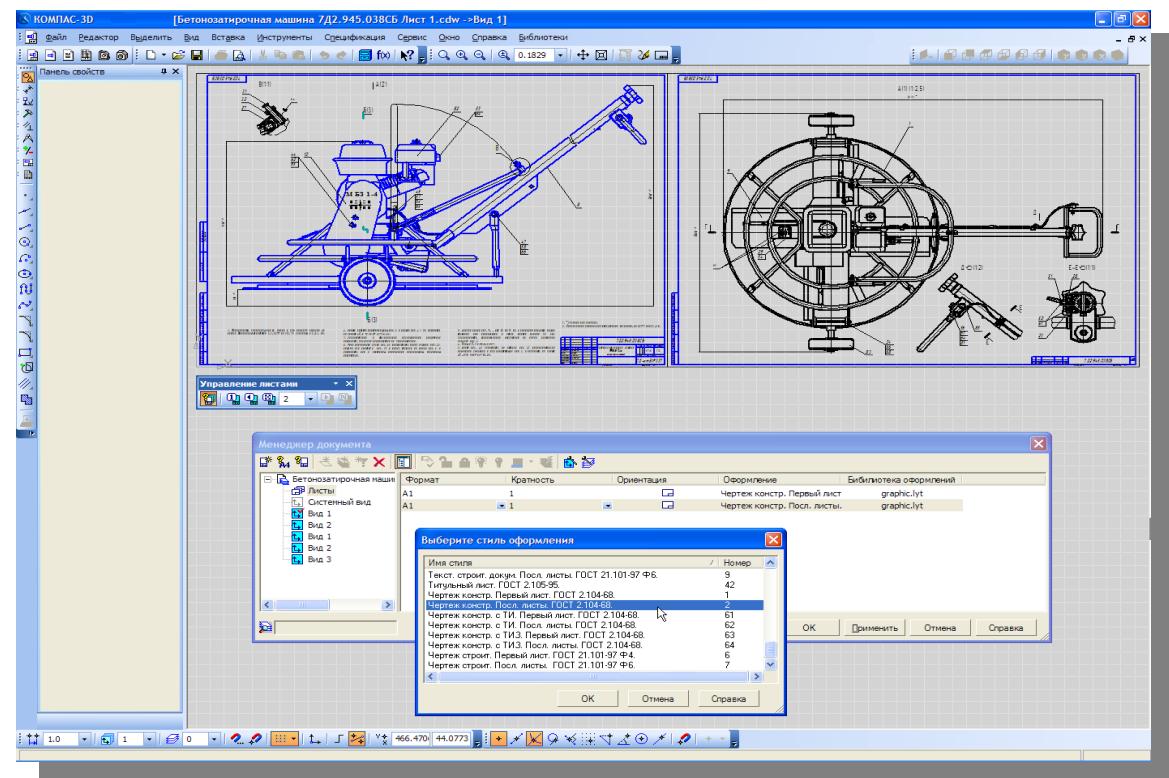
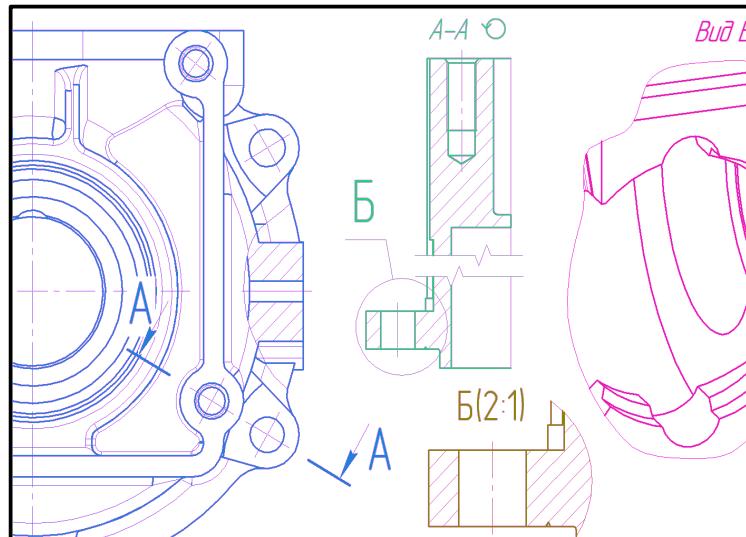
Оформление документации

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



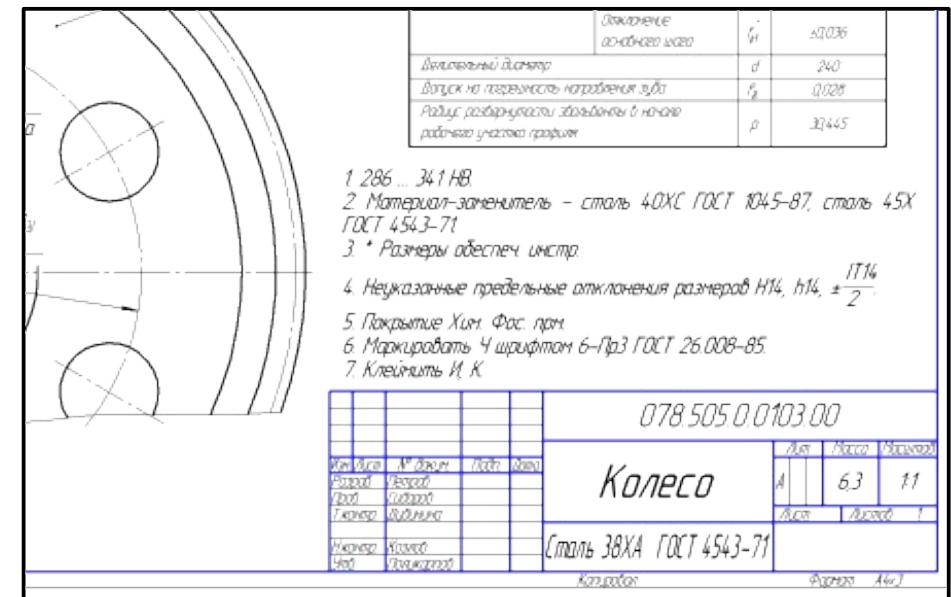
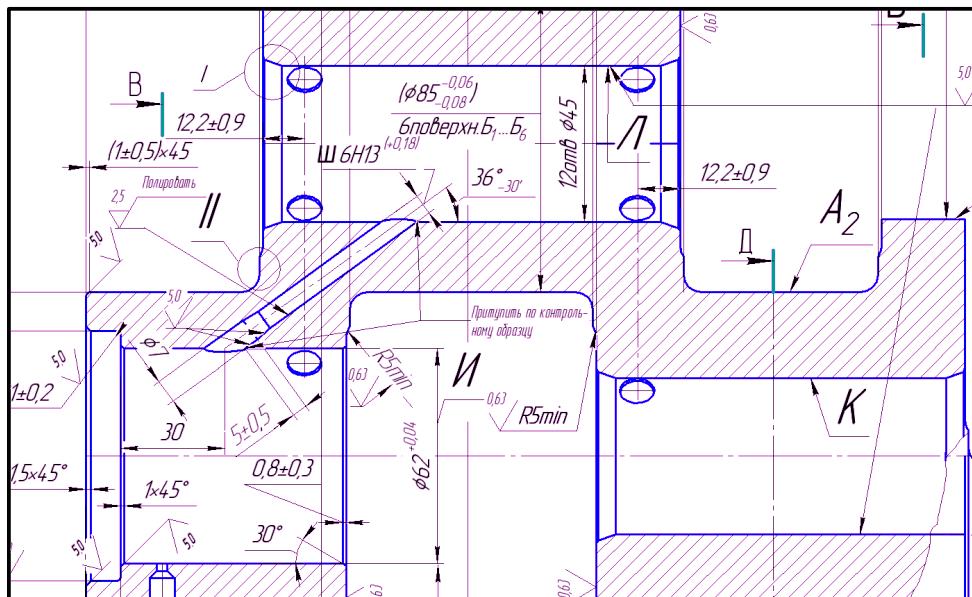
Создание ассоциативных видов, чертежей

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



Оформление чертежей

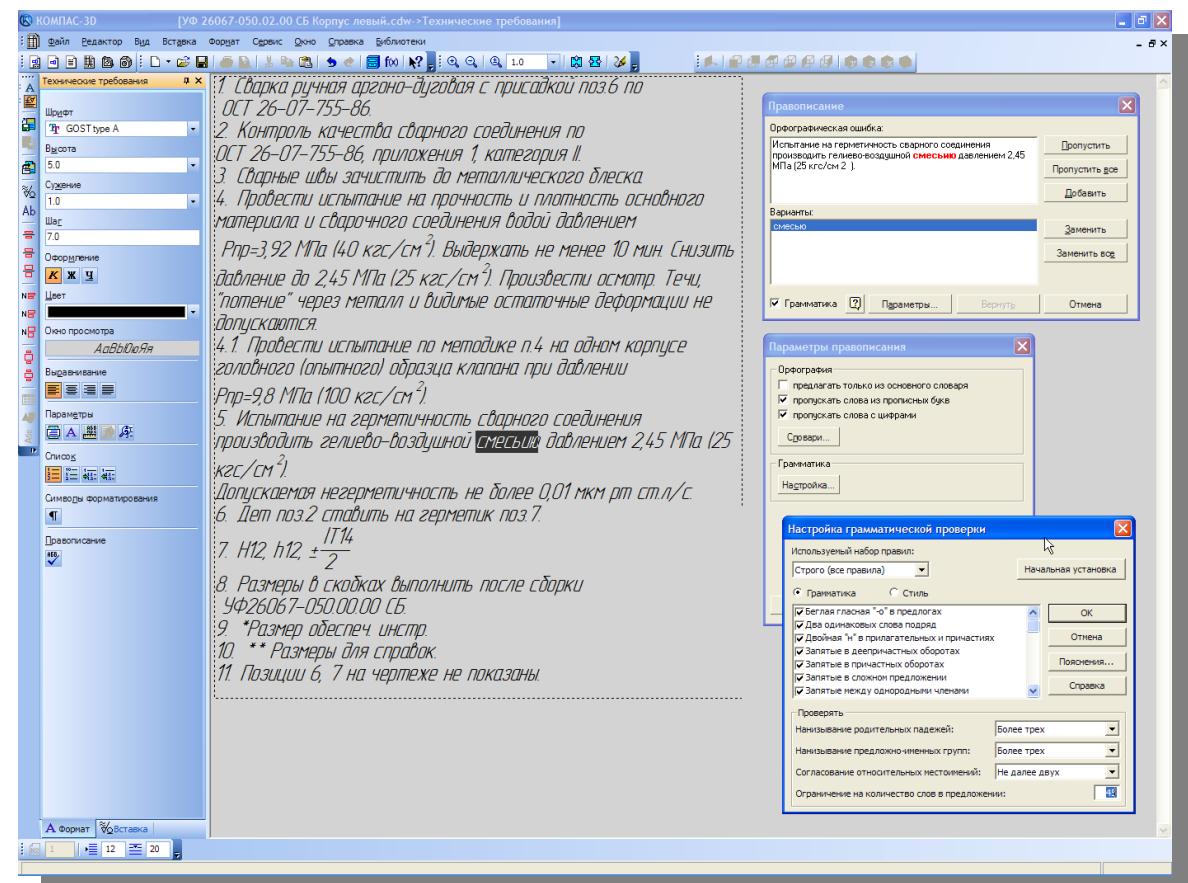
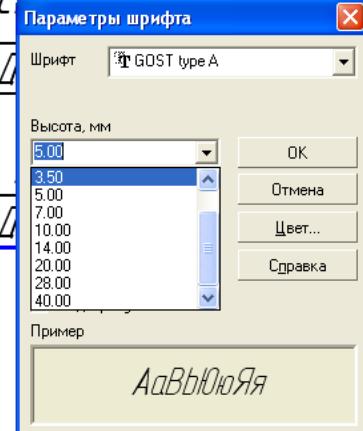
- Любые стили линий, штриховок, текстов
- Многочисленные способы простановки размеров и технологических обозначений
- Быстрый доступ к типовым текстам и обозначениям
- Стандарты ЕСКД, СПДС, ISO



Текстовый и табличный редакторы

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

Модуль	π_7	5
Число зубьев	Z	37
Угол наклона	β	16°15'37"
Коэффициент смещения	X	0
Словарь трансляции		8-7-7-В ГОСТ 1643-72
	W	69,3385
	%	не менее 45
	%	не менее 65
	d	192,77



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