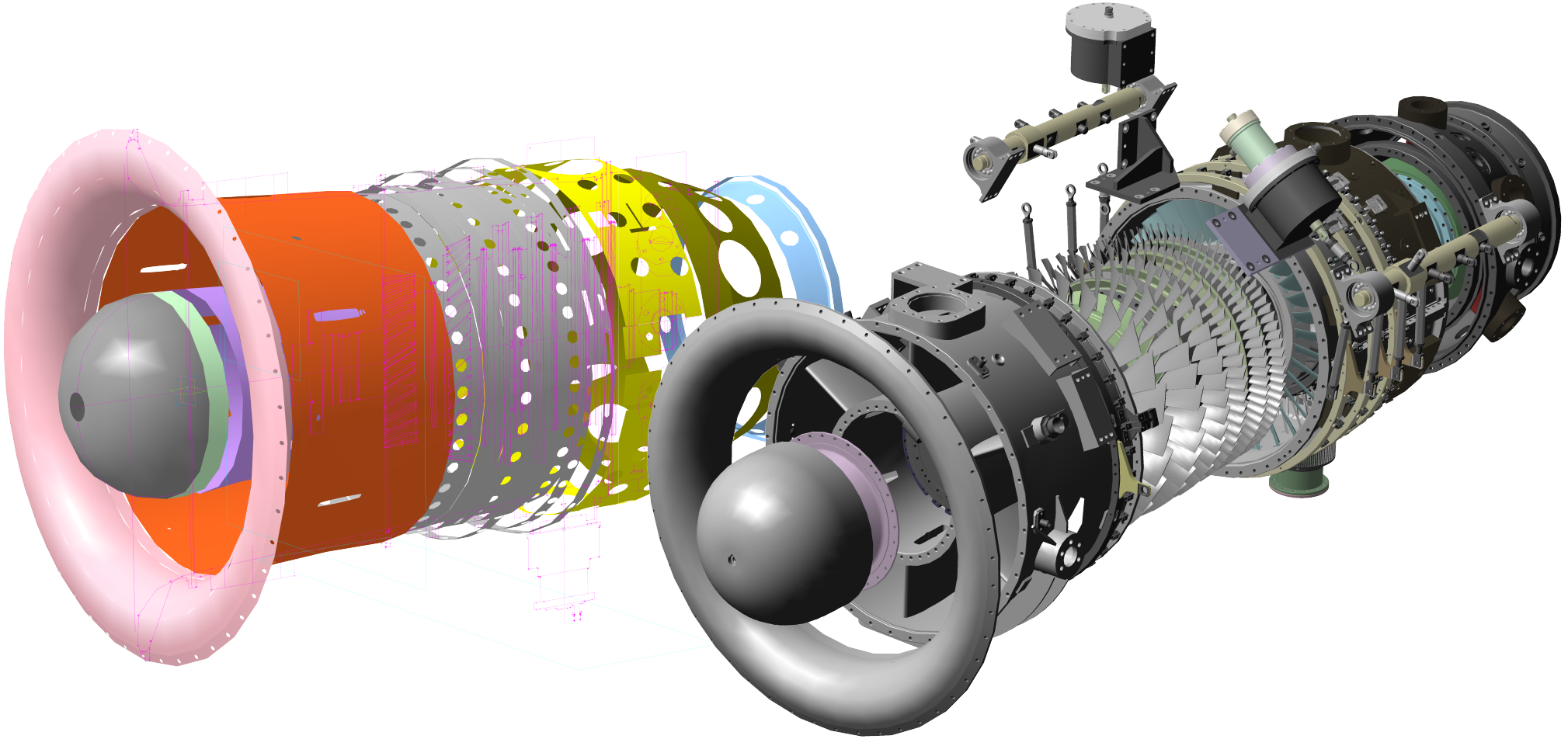
Основные возможности КОМПАС-3D v17

КОМПАС-3D — основа всего

- Современная отечественная CAD-система 3D-проектирования
- Имеет интуитивный интерфейс и мощный функционал
- Обеспечивает соответствие стандартов ГОСТ, ISO, DIN

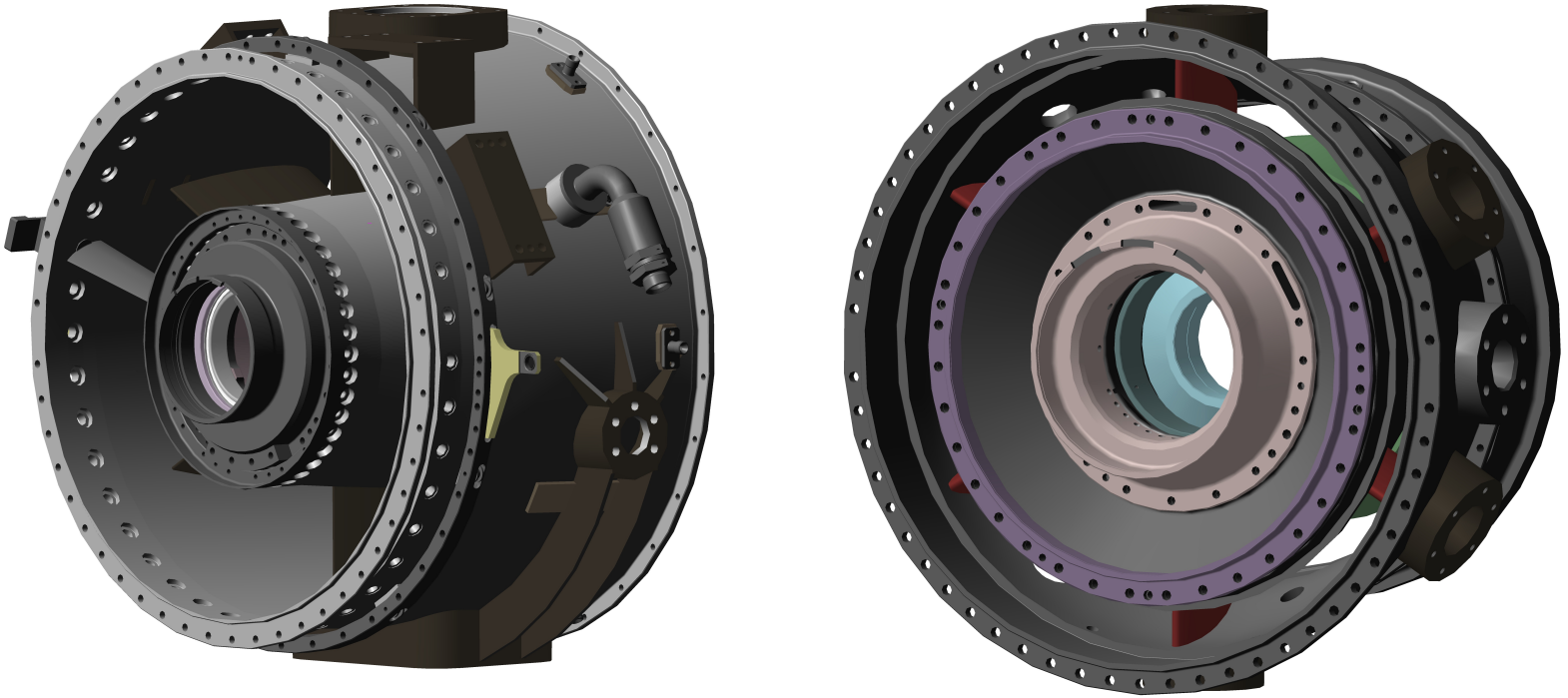
Работайте коллективно

Поддержка методик проектирования "снизу-вверх" и "сверху-вниз"



Традиционное моделирование

Поддержка всех возможностей твердотельного моделирования



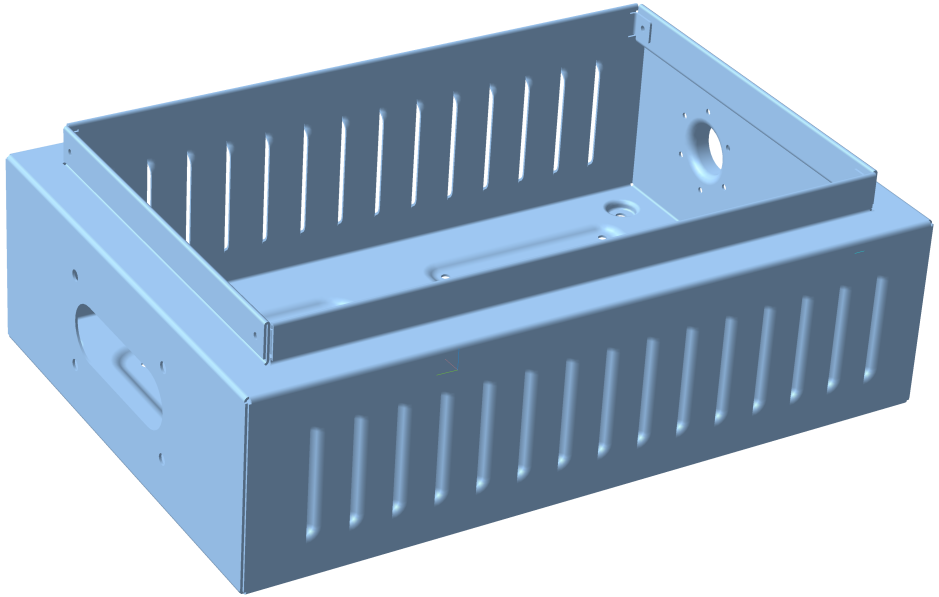
«Зоря»–«Машпроект», Николаев.
Осевой компрессор низкого давления (КНД) 6-и ступенчатый

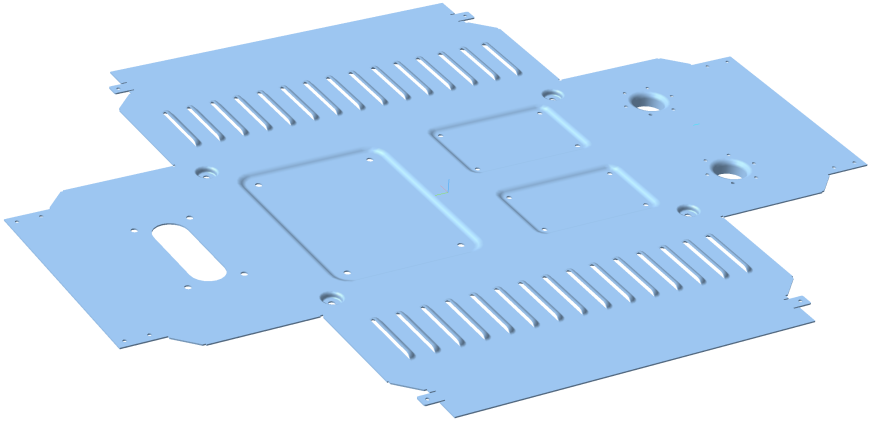
Поверхностное моделирование

Обеспечивается проектирование изделий, содержащих сложные поверхности

Листовое моделирование

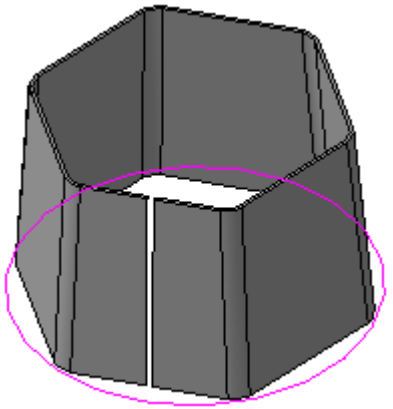
Проектирование деталей из листового материала

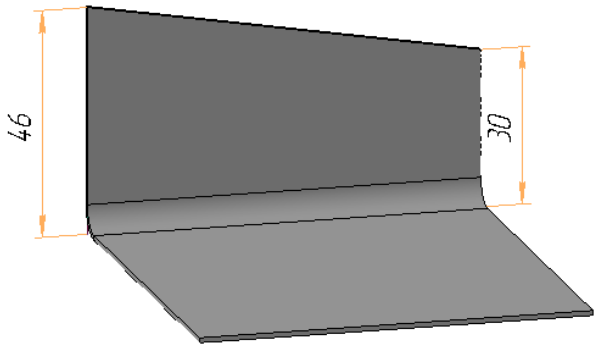


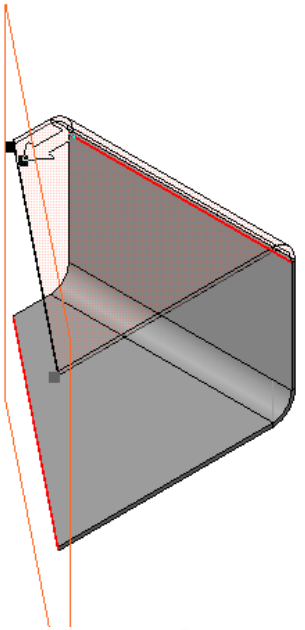


Листовое моделирование

- Обечайка с уклоном и постоянным радиусом сгиба и сегментацией (столбы)
- Трапециевидный сгиб
- Задание угла, длины и прочих параметров сгиба по имеющимся элементам
- Гибочные команды - «По образцу»

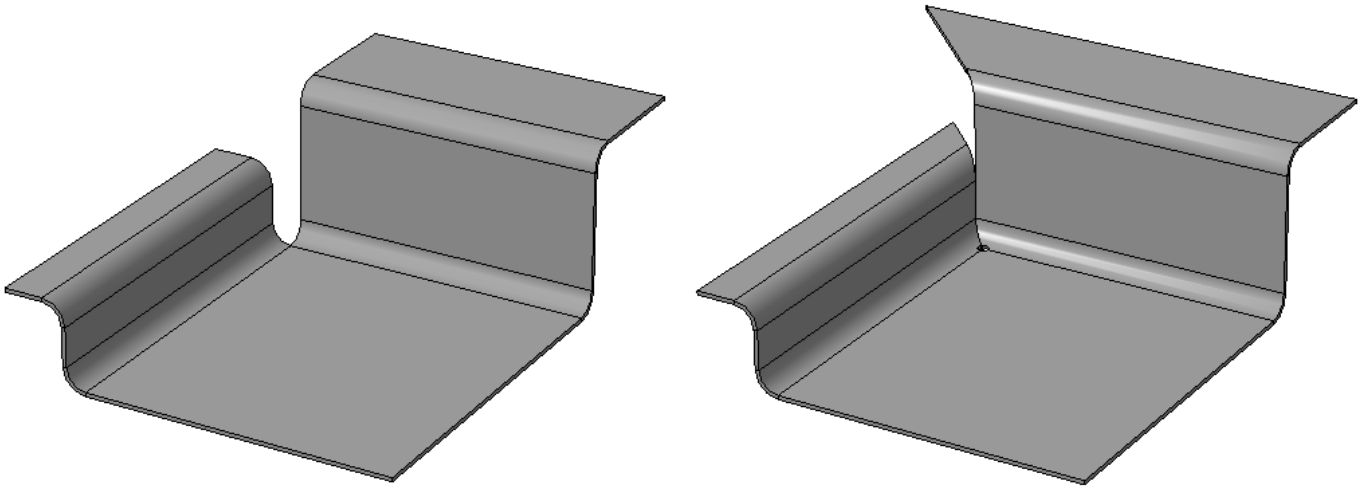


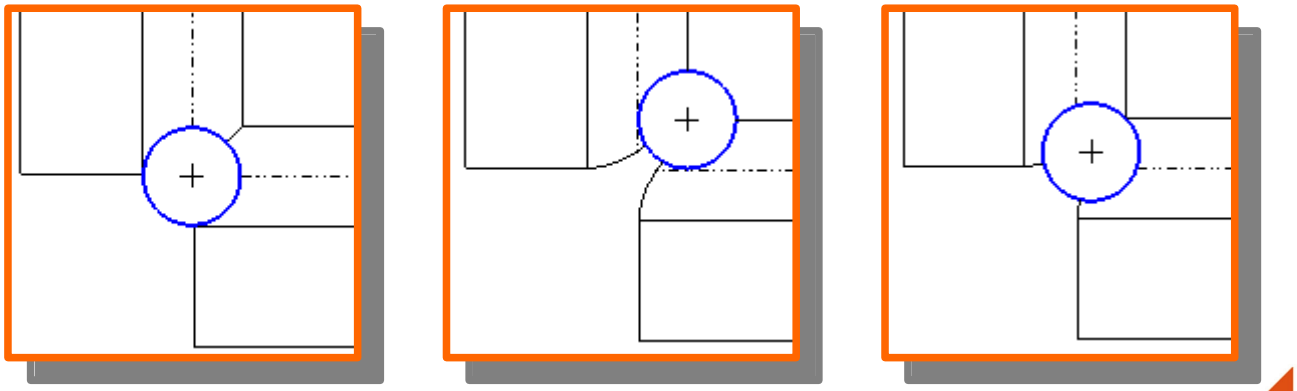




Листовое моделирование

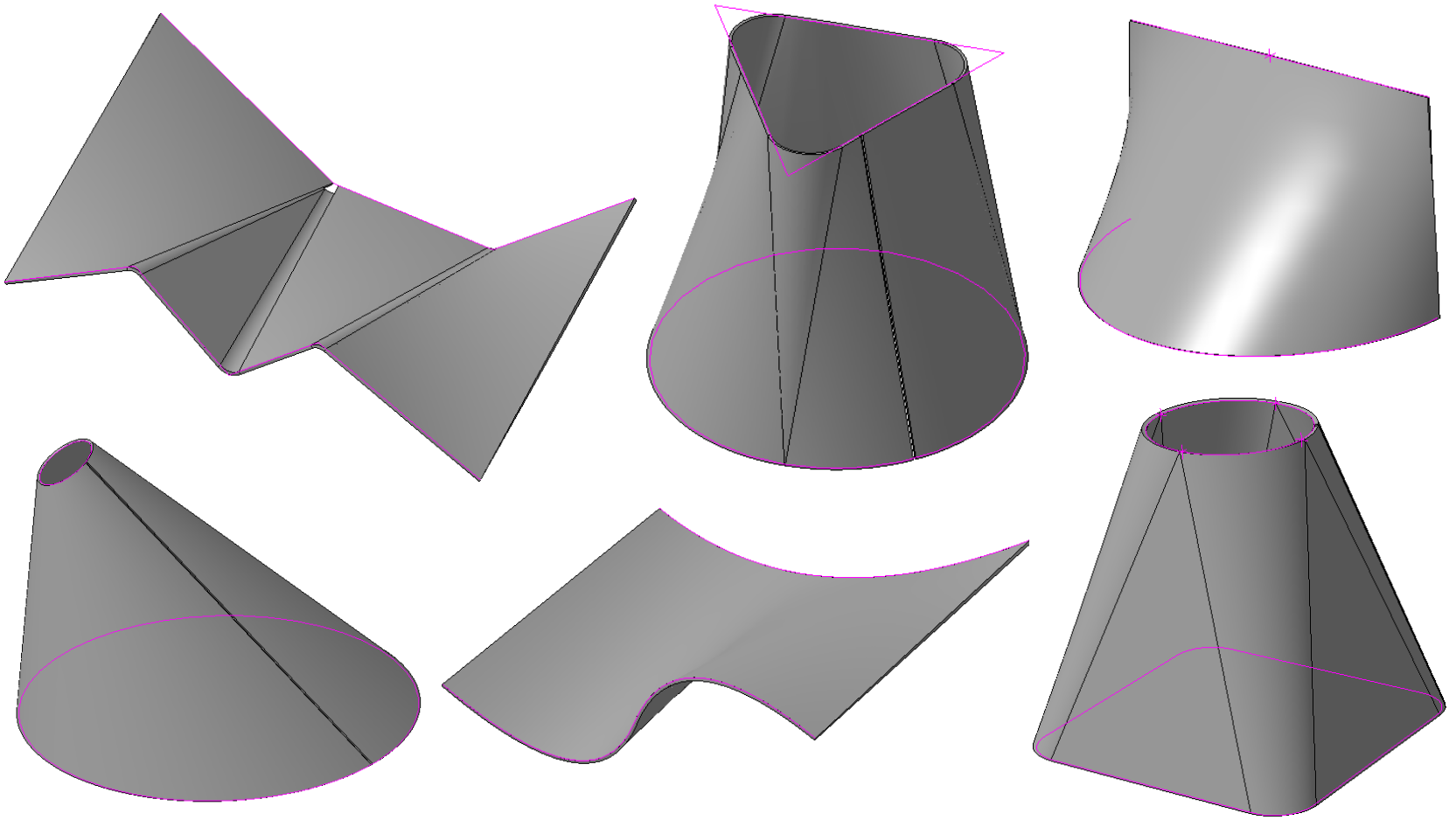
- Замыкание с продолжением
- Технологическое отверстие (просечка) в месте стыка кромок





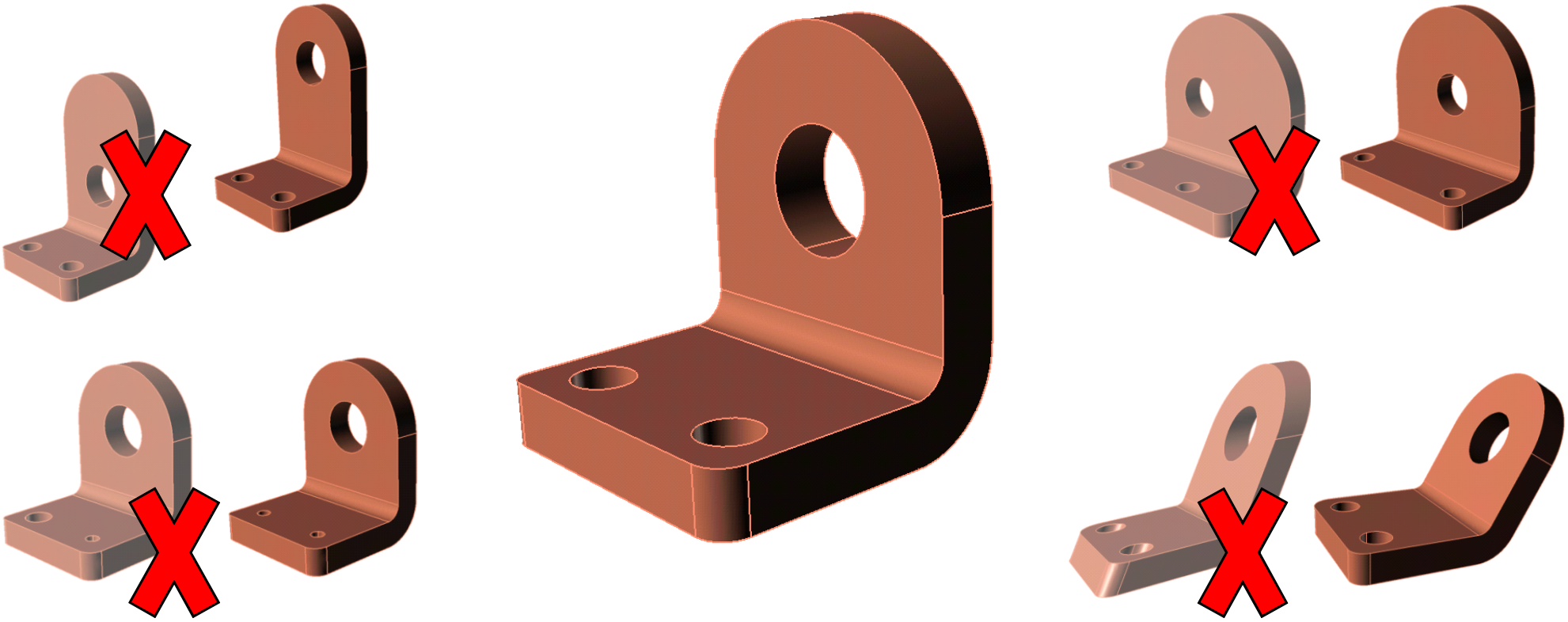
Листовое моделирование

Расширенные возможности проектирования обечаек из листового материала



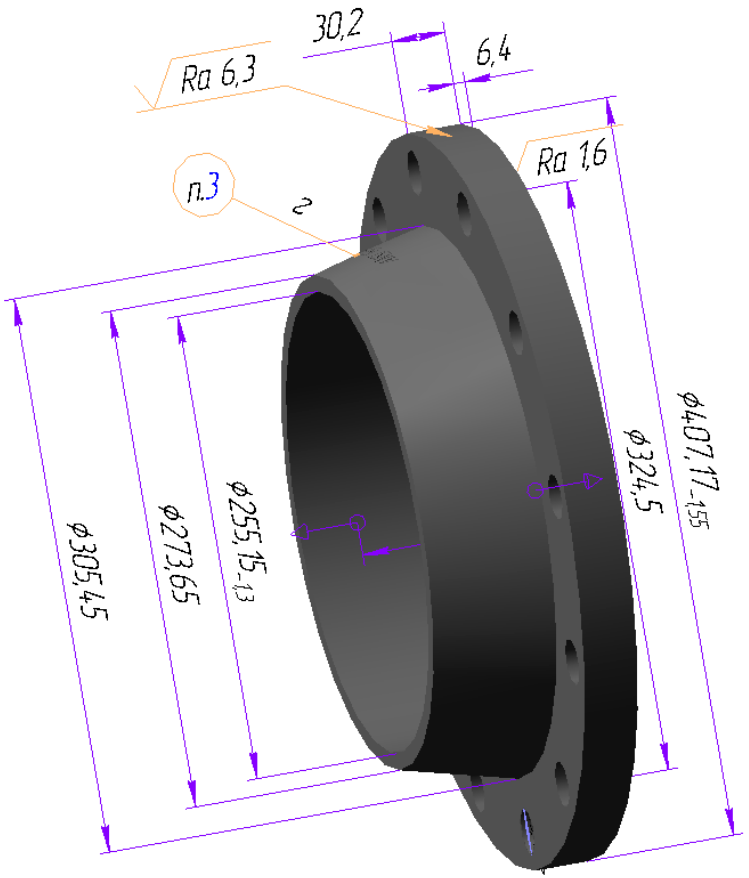
Вариационное моделирование

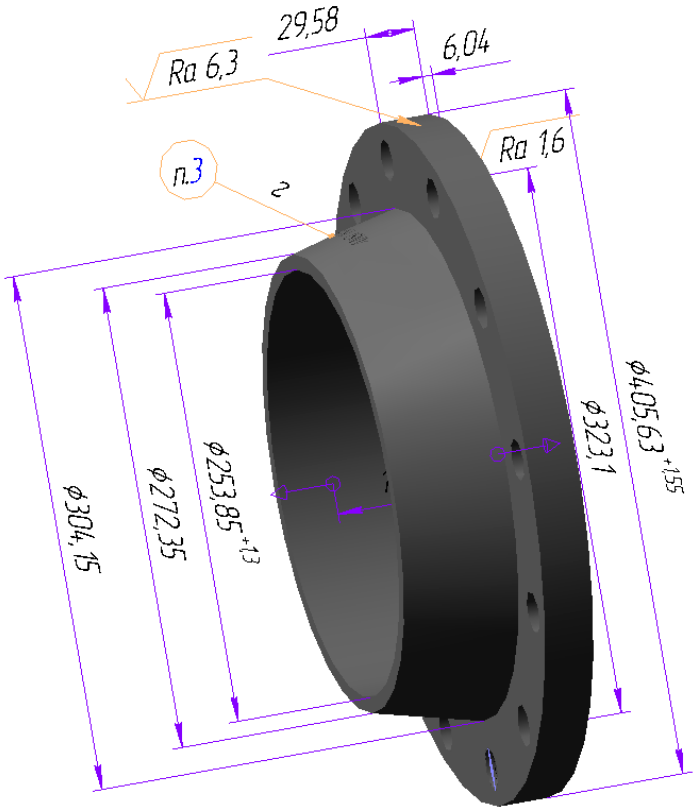
Позволяет производить «прямое» редактирование геометрии с распознаванием намерений проектировщика



Оформление модели

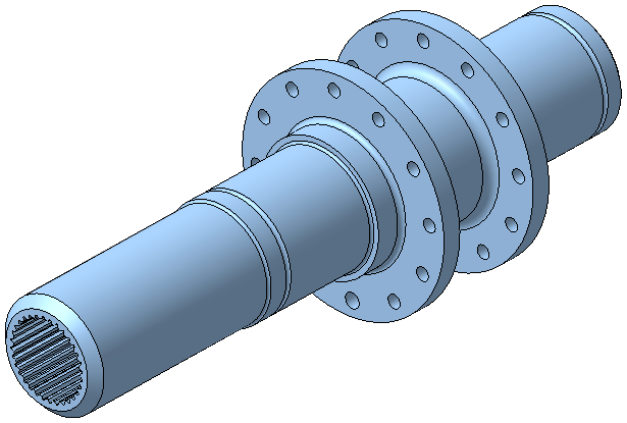
3D-моделирование с учетом поля допуска. Возможность перестроения 3D-модели с учетом допуска

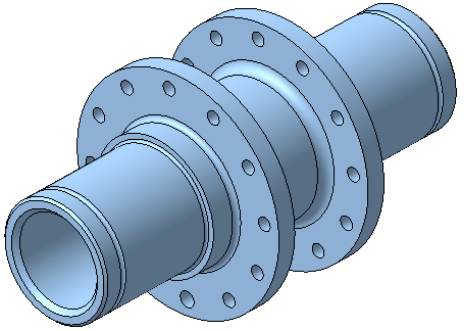




Работа с исполнениями

Создание вариантов исполнения деталей и сборочных единиц

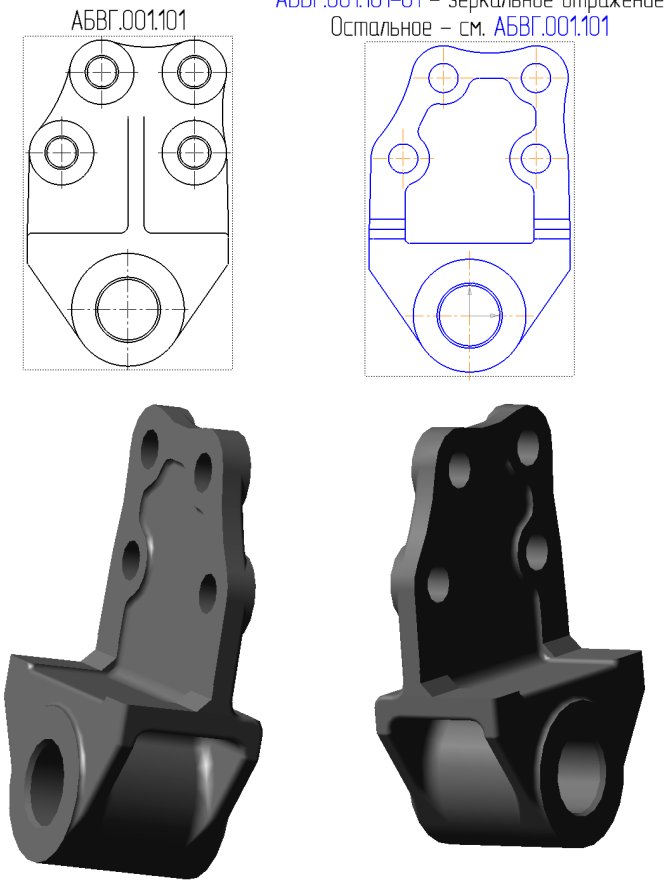


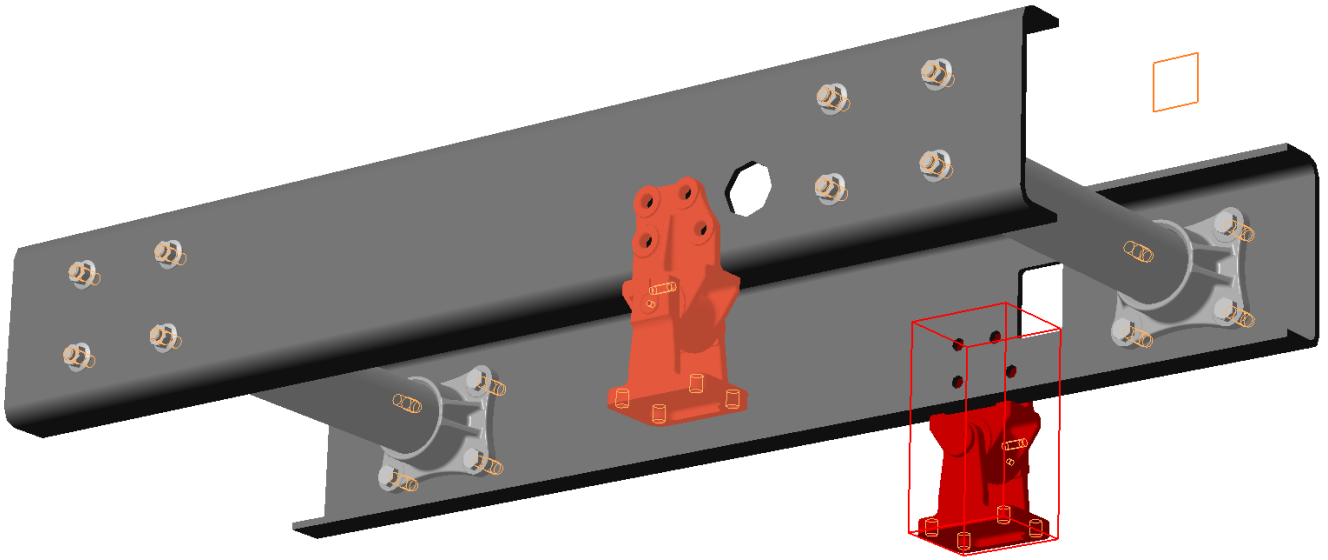


Обозначение	Материал	Масса
88.00.00.001	Сталь 10 ГОСТ 1050-88	38,2397
88.00.00.001-01		30,4578
88.00.00.001-02	БрАЖ9-4 ГОСТ 18175-78	36,6749

Работа с исполнениями

Поддержка зеркальных исполнений компонентов, создание зеркального текста





Если при с чертежом можете выполнить проблему, зеркальное отражение
чтобы при создании зеркальной копии сохранить все размеры и
обозначения. Удобно, что

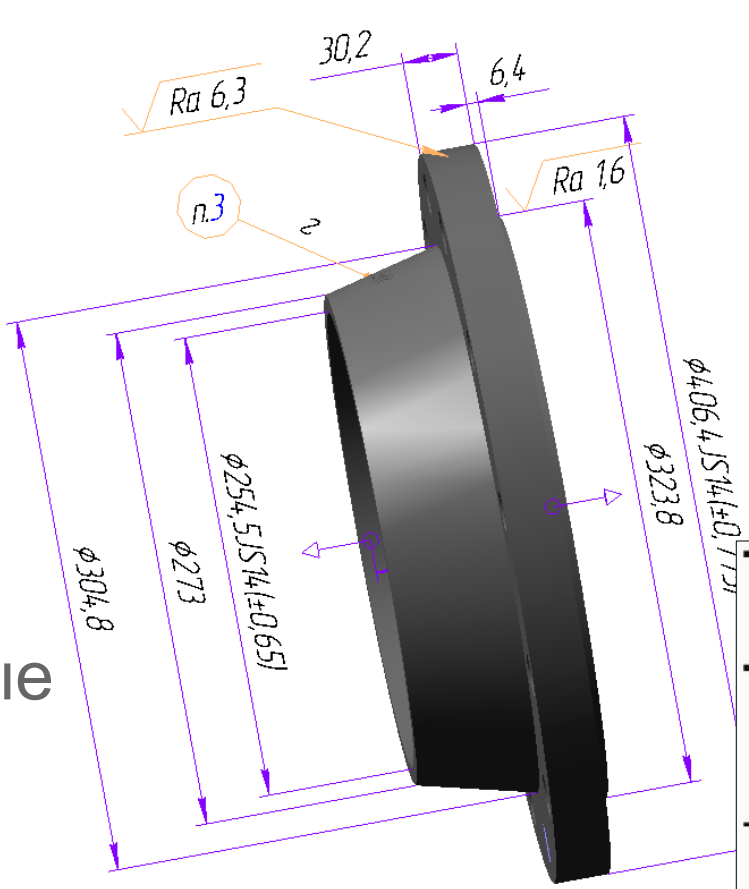
КОМПАС-3D v17
ЗАРЯДИСЬ ОБНОВЛЕНИЕМ!

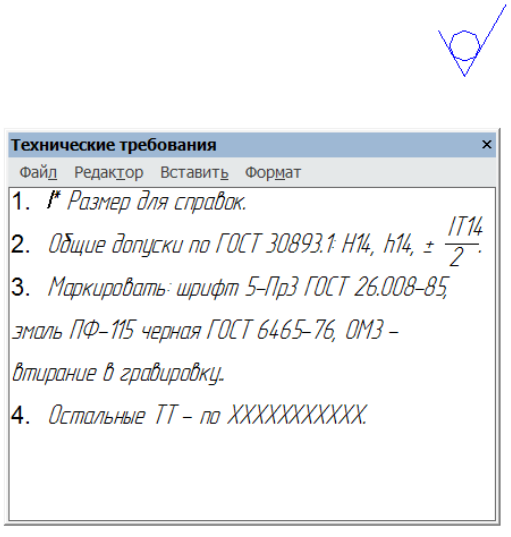
Электронная модель изделия

Поддержка стандарта ГОСТ 2.052-2006 или PMI

- Размеры
- Обозначения
- Технические требования
- Неуказанная шероховатость
- Дополнительные атрибуты и свойства

Уже в модели!

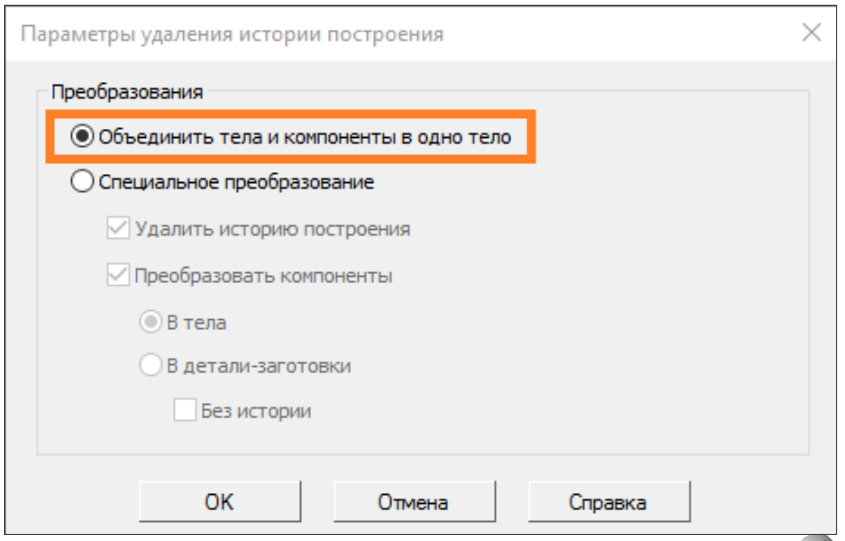


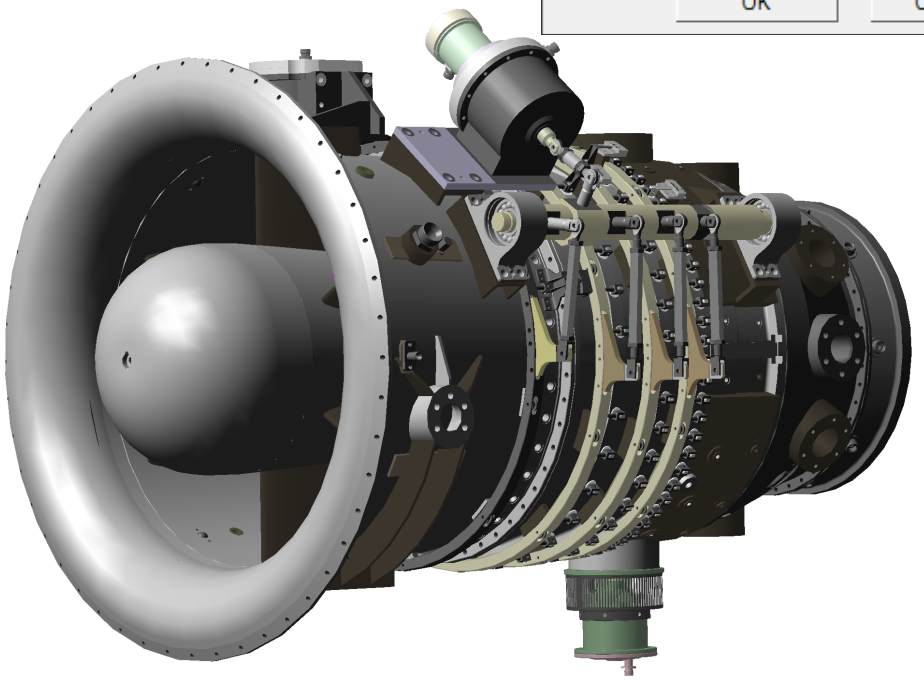


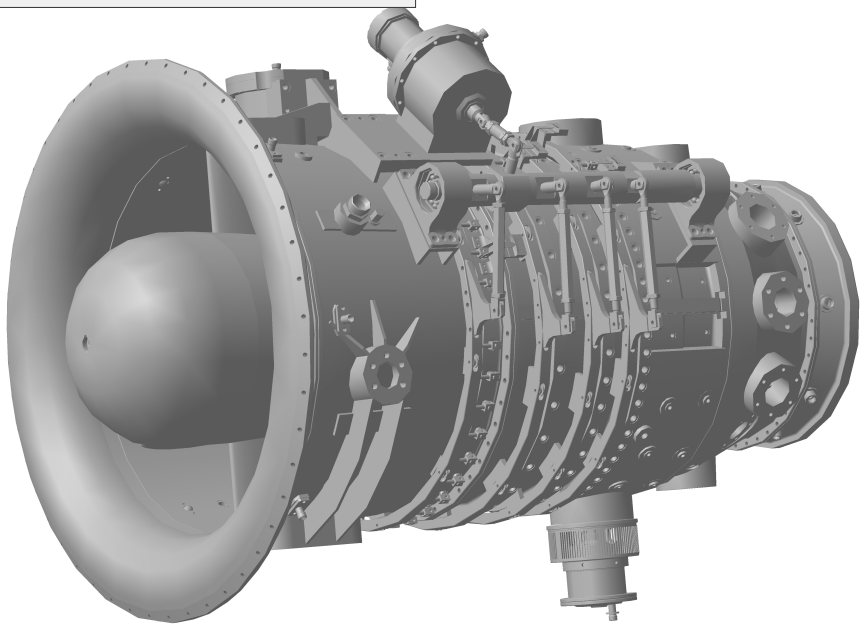
АСКОН

Работа с большими сборками

Сохранение сборки в единое тело

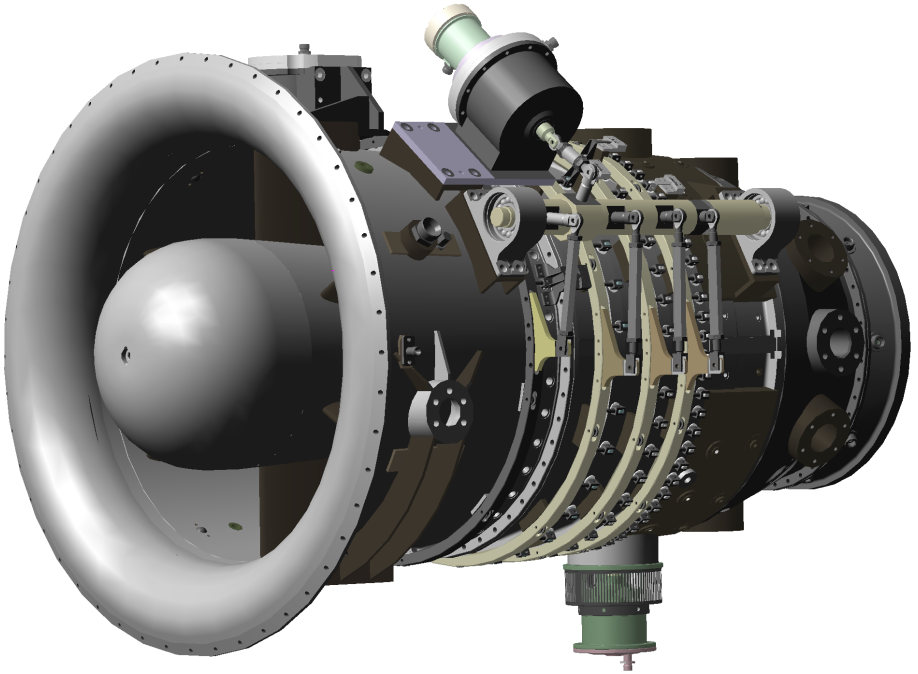


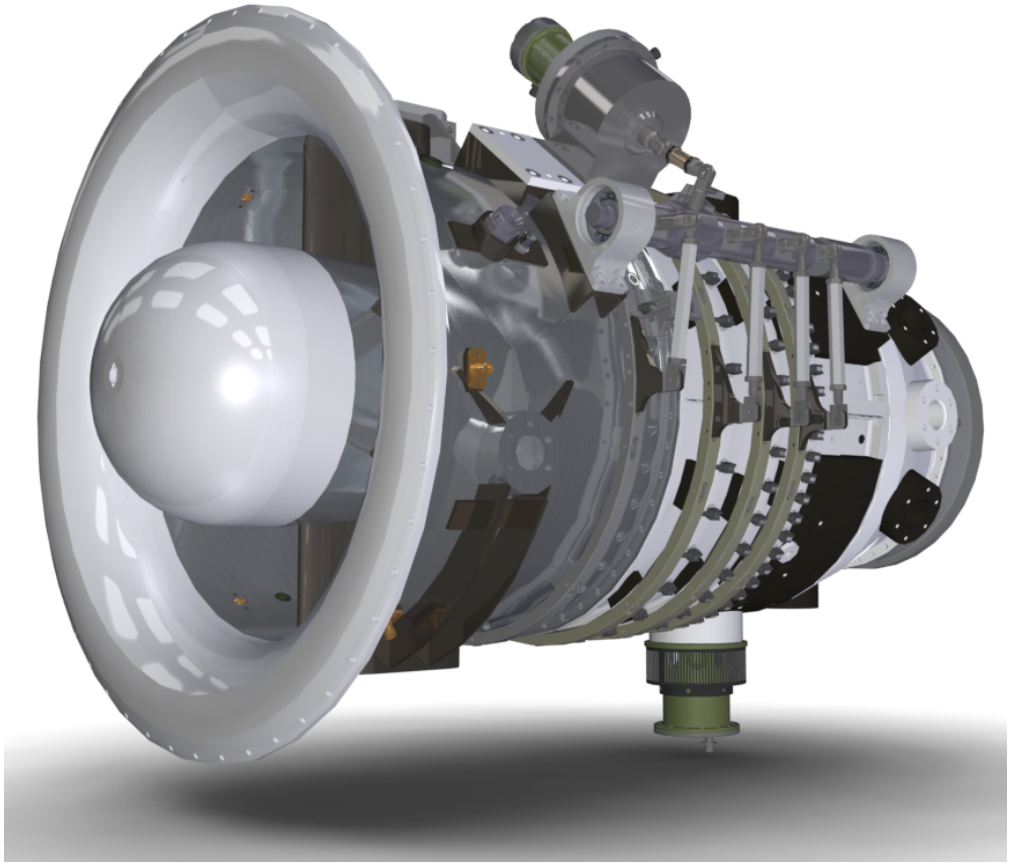




Фотореалистика

Красочные материалы и текстуры модели с помощью Artisan Rendering

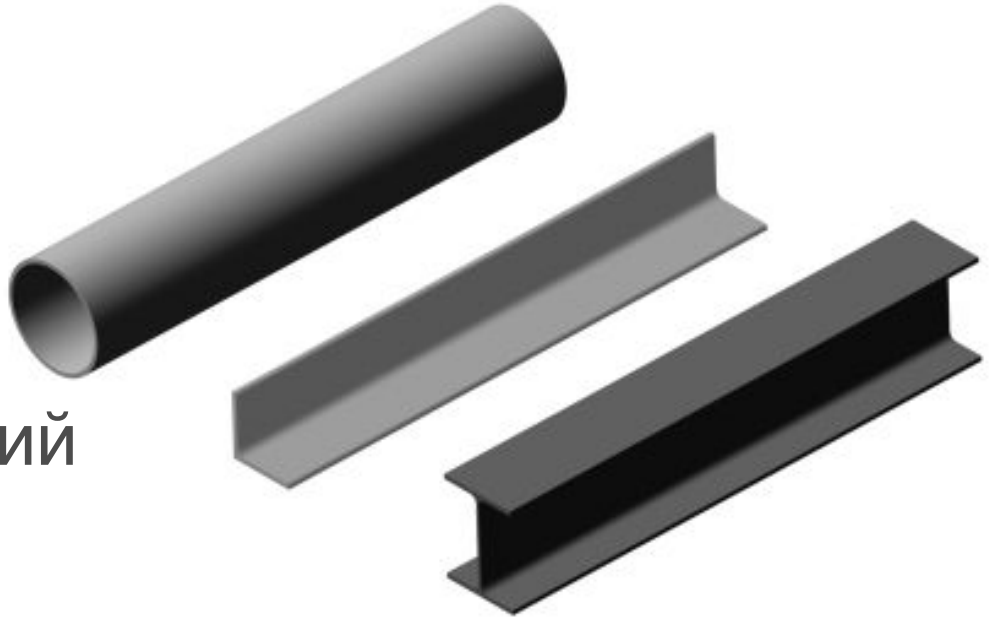




Материалы и сортаменты

Незаменимый помощник при конструкторско-технологической подготовки производства.

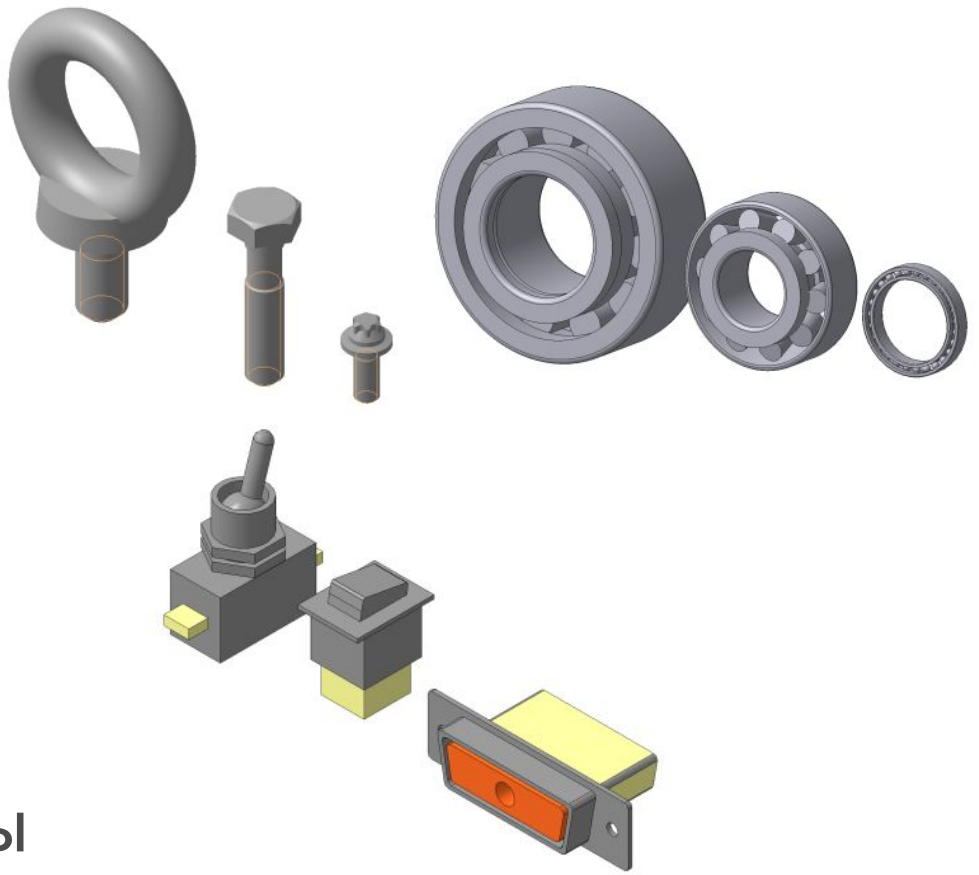
- Общее количество материалов составляет более 10800 наименований
- Более 47 000 наименований экземпляров сортаментов



Стандартные изделия

Сокращение сроков разработки и выпуска изделия за счет использования стандартных деталей.

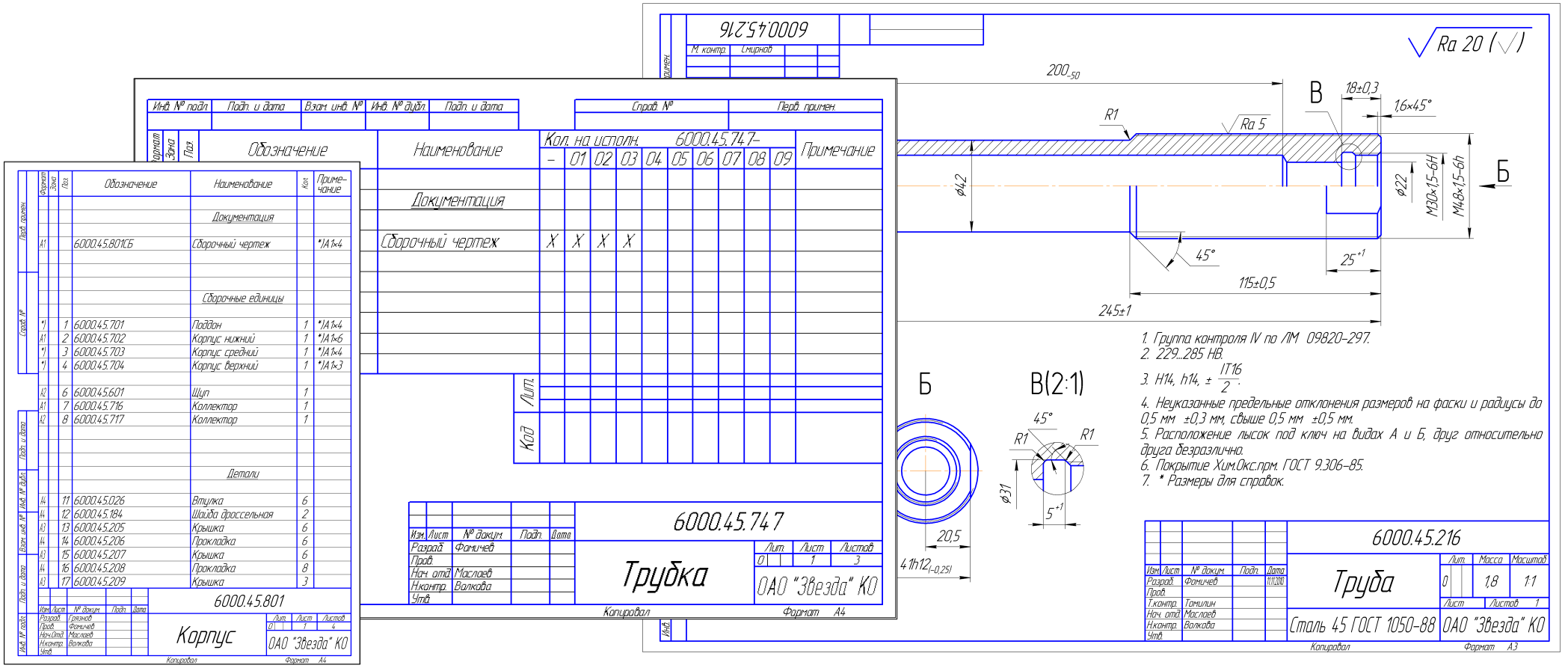
- Крепежные изделия и соединения
- Подшипники, детали машин, конструктивные элементы
- Электрические аппараты и арматура



КОМПАС-3D v17
ЗАРЯДИСЬ ОБНОВЛЕНИЕМ!

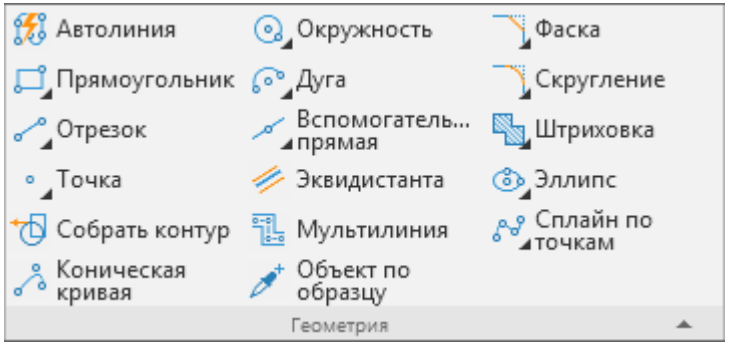
Оформление КД

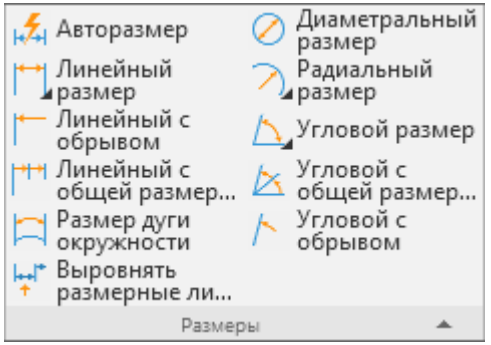
Быстрое создание документации с 3D-модели в соответствии с ГОСТ, ISO, DIN или стандартов предприятия

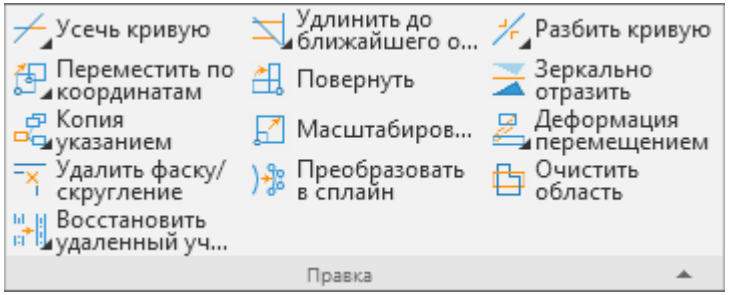


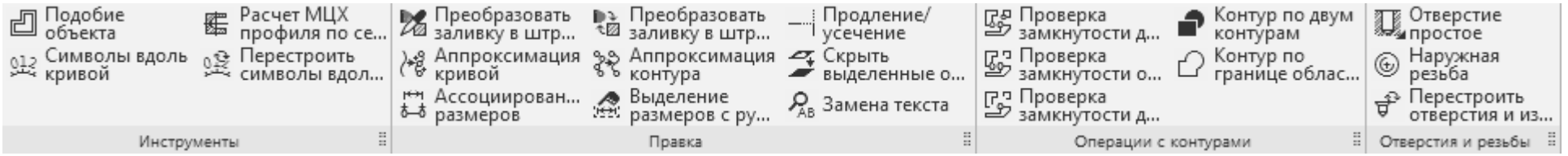
Оформление КД

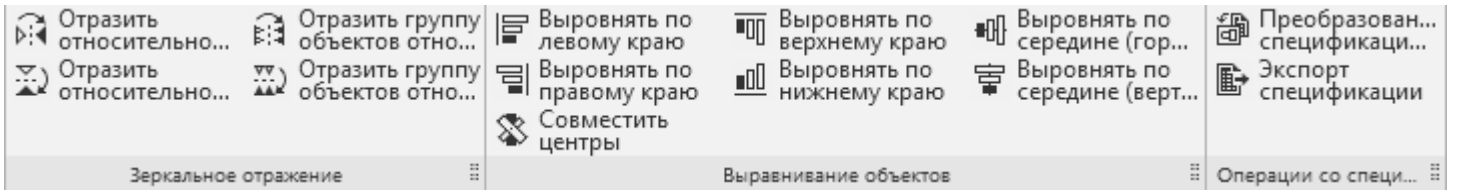
Быстрое формирование документации с помощью насыщенного функционала





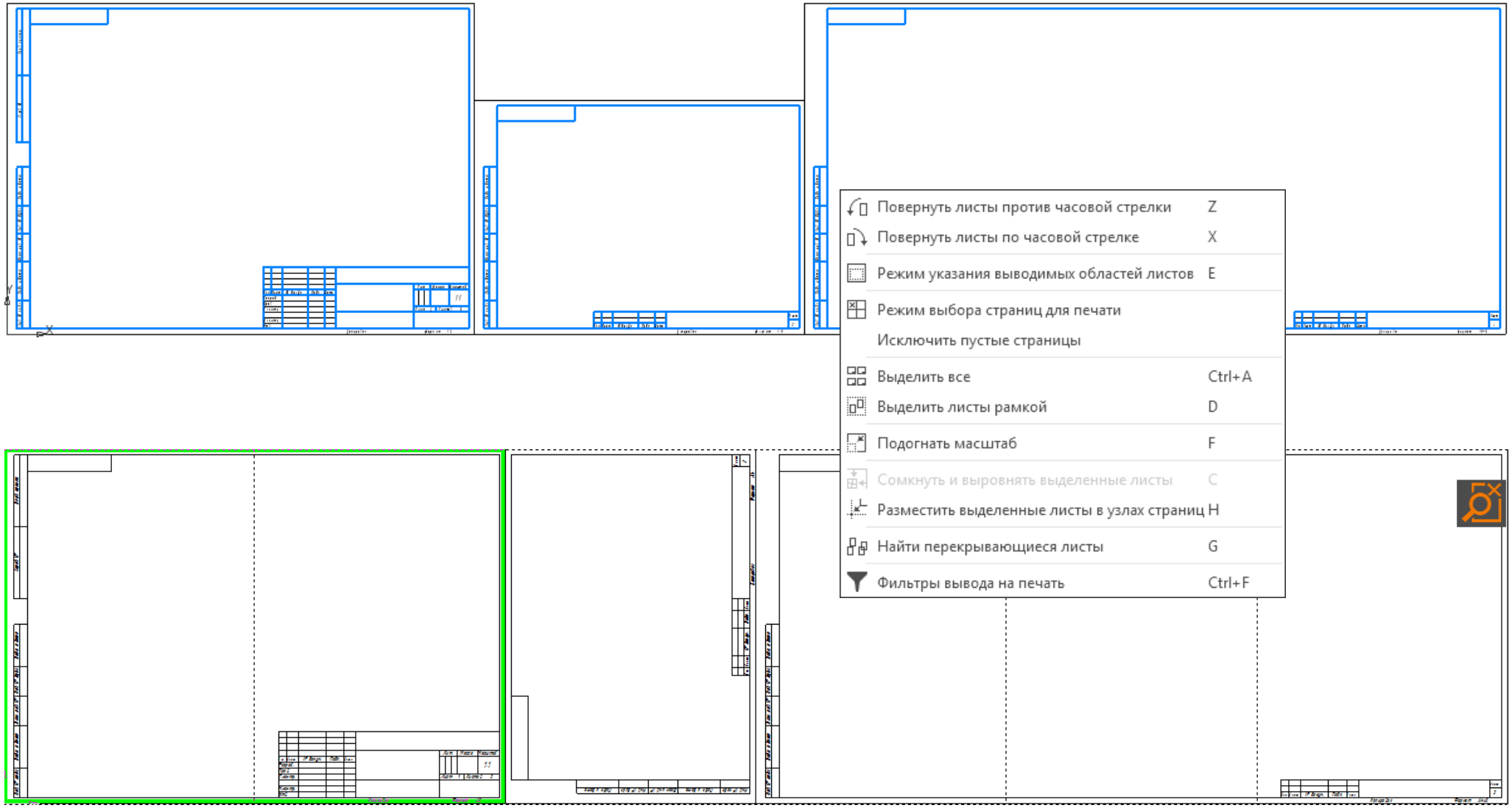






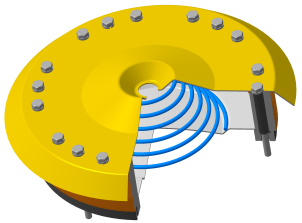
Оформление КД

Быстрая печать готовой документации с использованием автоподгонки

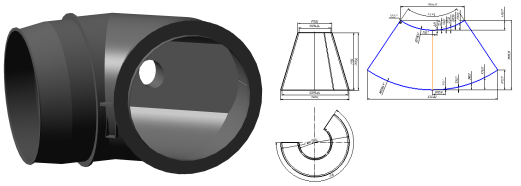


КОМПАС-3D v17
ЗАРЯДИСЬ ОБНОВЛЕНИЕМ!

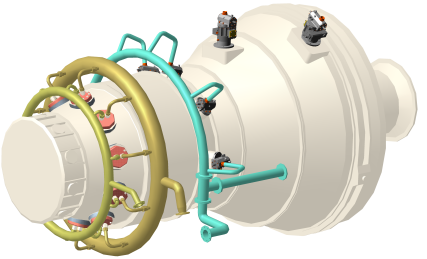
Решение прикладных задач



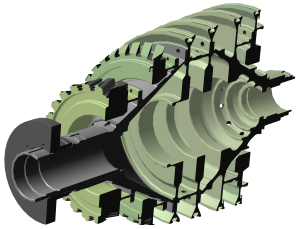
Механика: Пружины



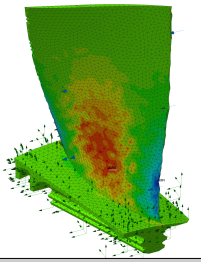
Оборудование: Развертки



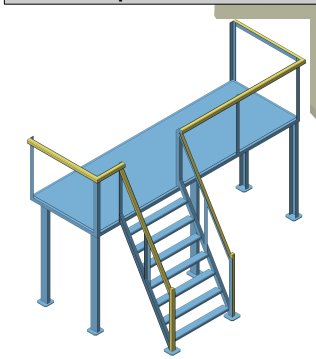
Оборудование: трубопроводы



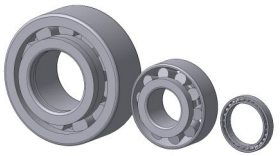
Валы и механические Передачи 3D



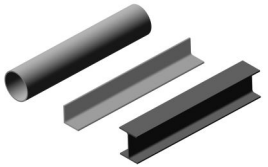
APM FEM



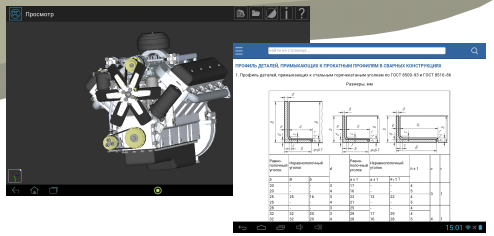
Оборудование: Металлоконструкции



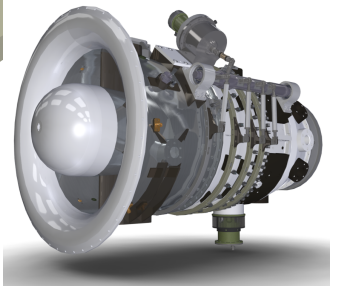
Стандартные изделия



Материалы и сортаменты



Мобильные приложения



Artisan Rendering

АСКОН

КОМПАС-3D
база для ваших возможностей

Для повышения производительности в отдельных направлениях на базе КОМПАС-3D сформированы машиностроительные комплекты

Выбери свой комплект

КОМПАС-3D: Механика

КОМПАС-3D: Оборудование

КОМПАС-3D: Приборостроение

КОМПАС-3D — выбор очевиден, результат гарантирован!