



Основные возможности и новинки КОМПАС-3D V16 и машиностроительных комплектов



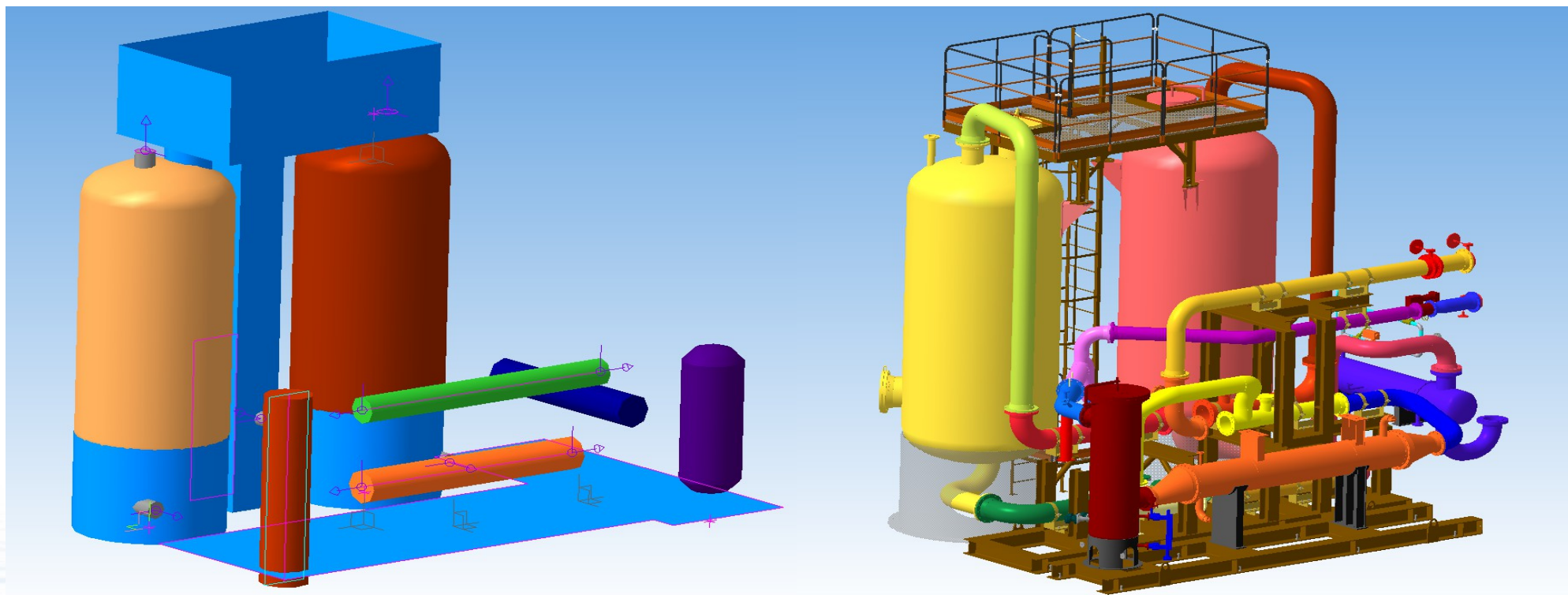
КОМПАС-3D — основа всего

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



КОМПАС-3D V16 — работайте коллективно

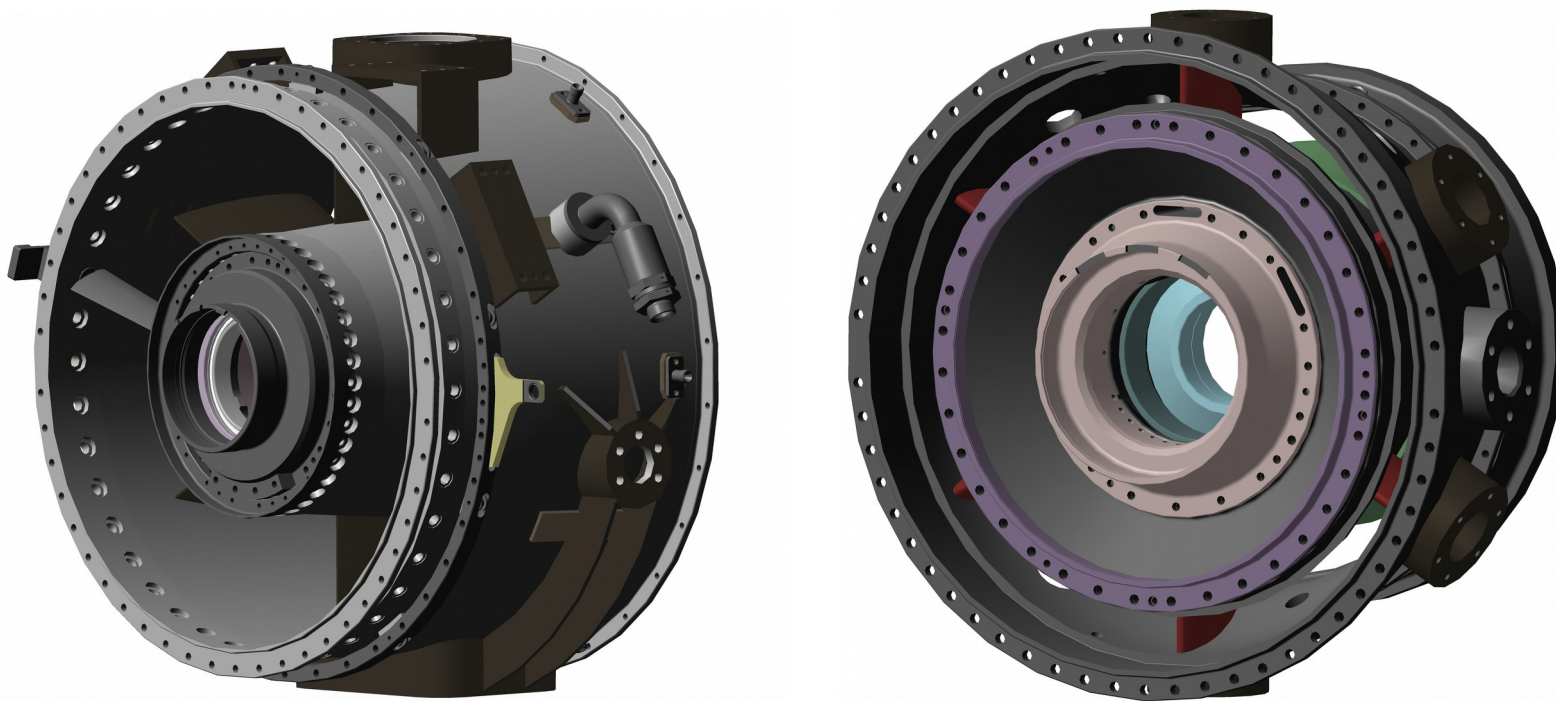
Содержит инструментальную поддержку методик проектирования, таких как "снизу-вверх" и "сверху-вниз"





КОМПАС-3D V16 — традиционное моделирование

Поддерживает все возможности твердотельного моделирования



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



КОМПАС-3D V16 — произвольная форма

Обеспечивает проектирование изделий,
содержащих сложные поверхности

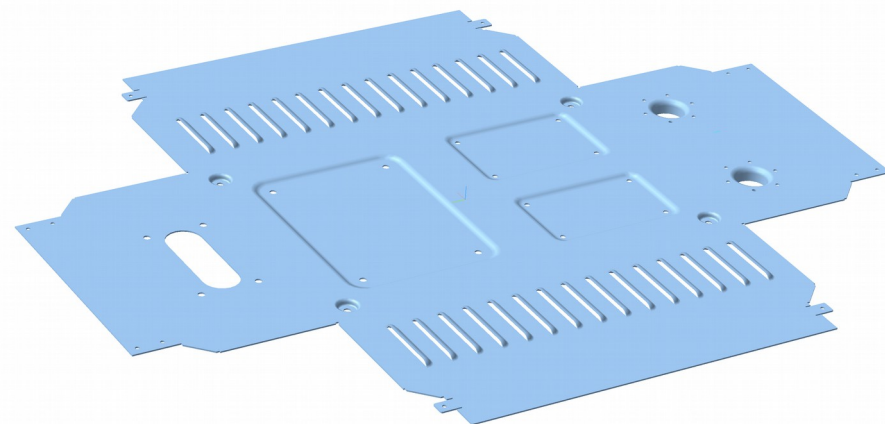
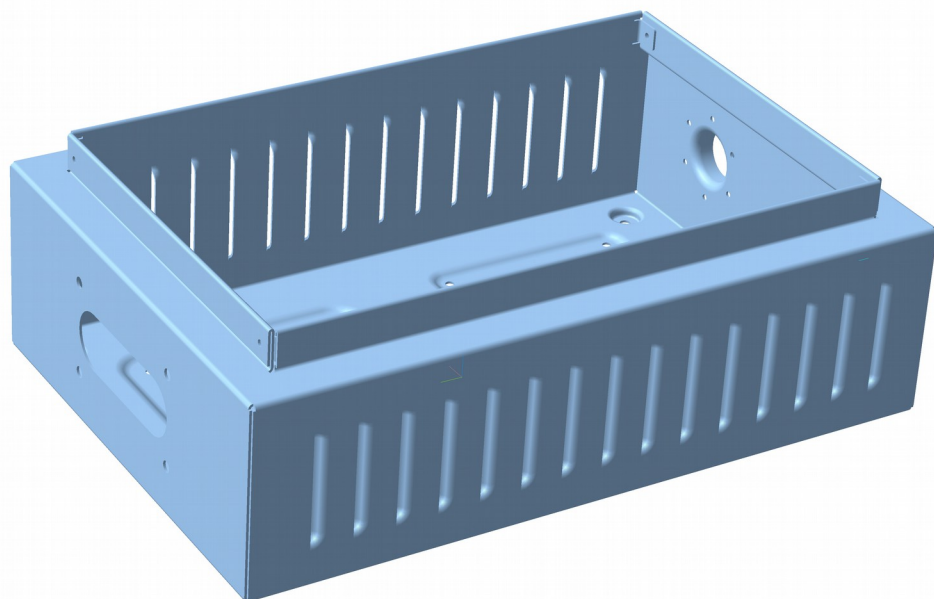


ОАО «ПО «Северное
машиностроительное предприятие»
(СЕВМАШ)» Северодвинск. Винт
гребной яхты проекта А1331



КОМПАС-3D V16 — гибкие возможности

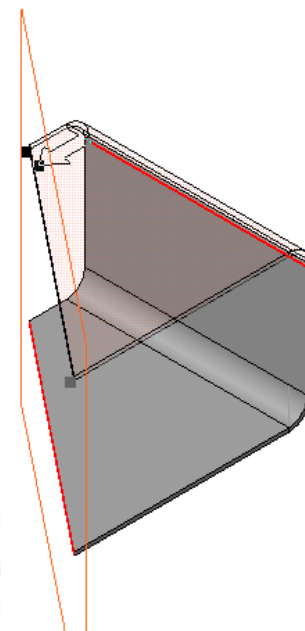
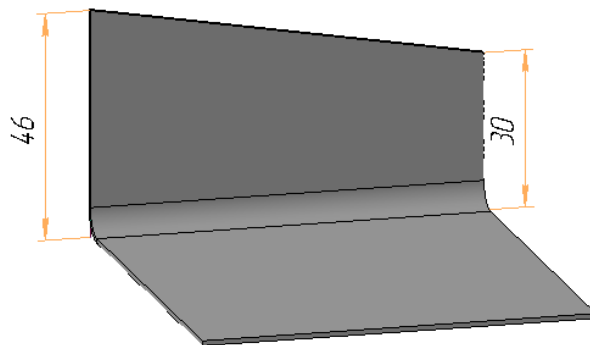
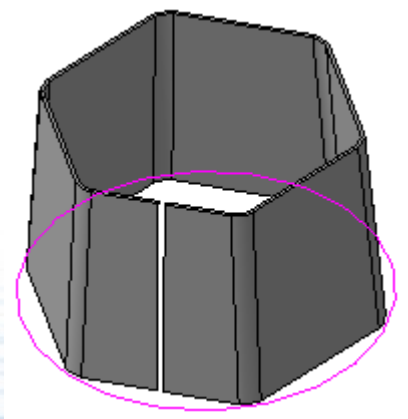
Проектирование деталей из листового материала





КОМПАС-3D V16 — гибкие возможности

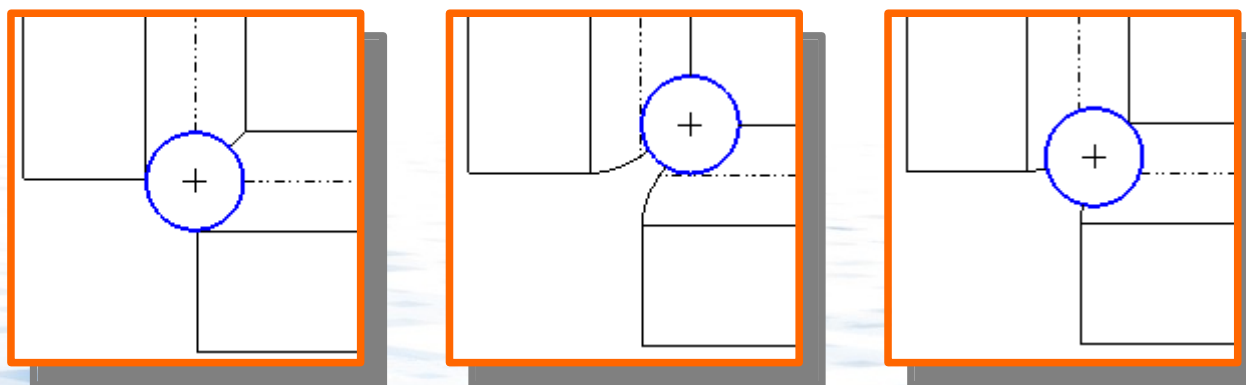
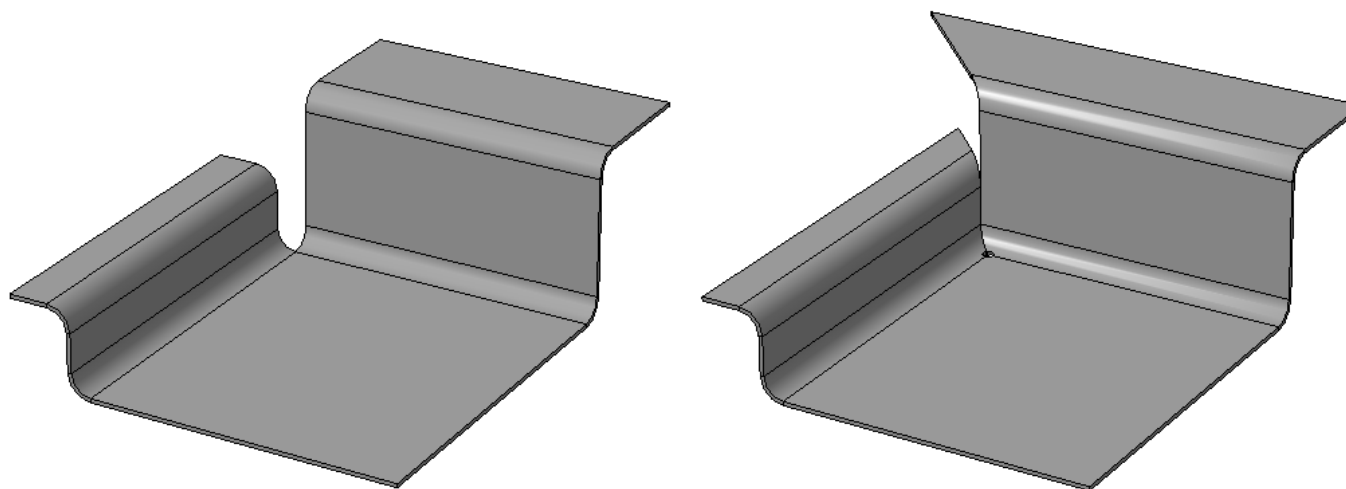
- Обечайка с уклоном и постоянным радиусом сгиба и сегментацией (столбы)
- Трапециевидный сгиб
- Задание угла, длины и прочих параметров сгиба по имеющимся элементам
- Гибочные команды - «По образцу»





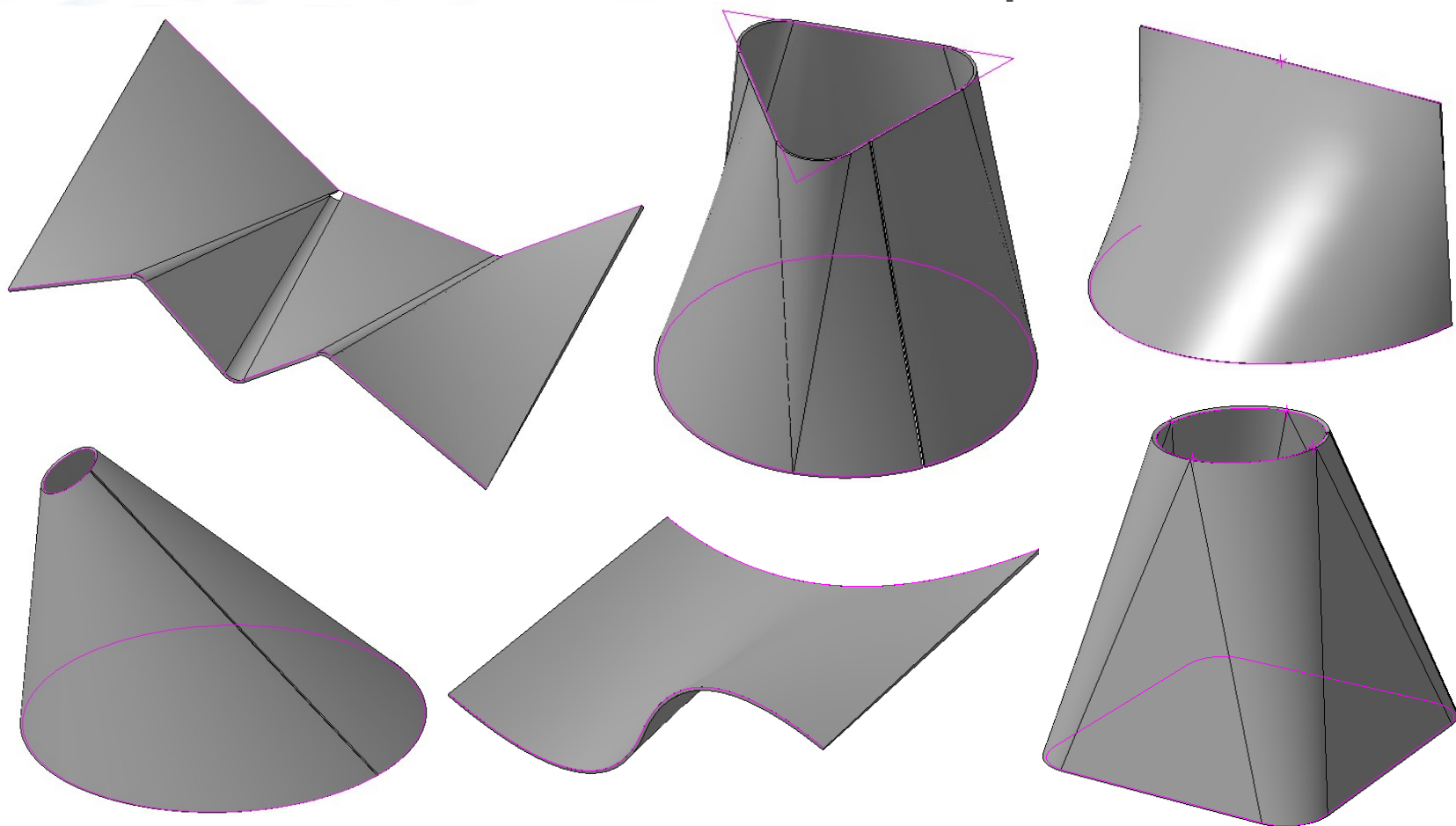
КОМПАС-3D V16 — гибкие возможности

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





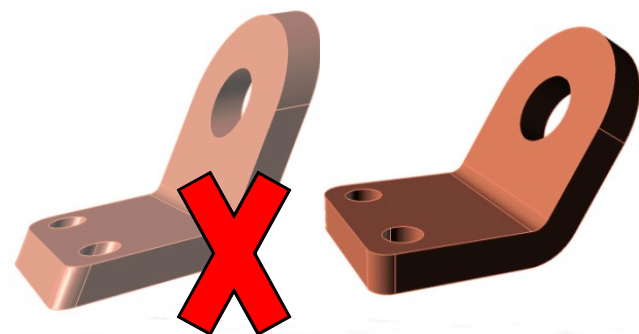
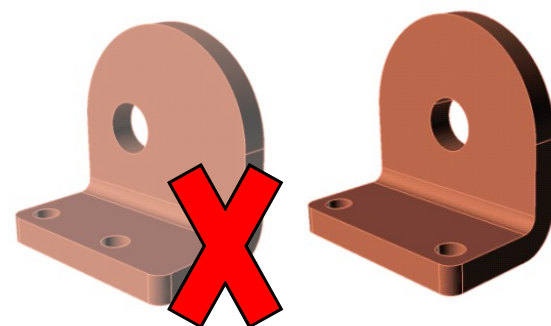
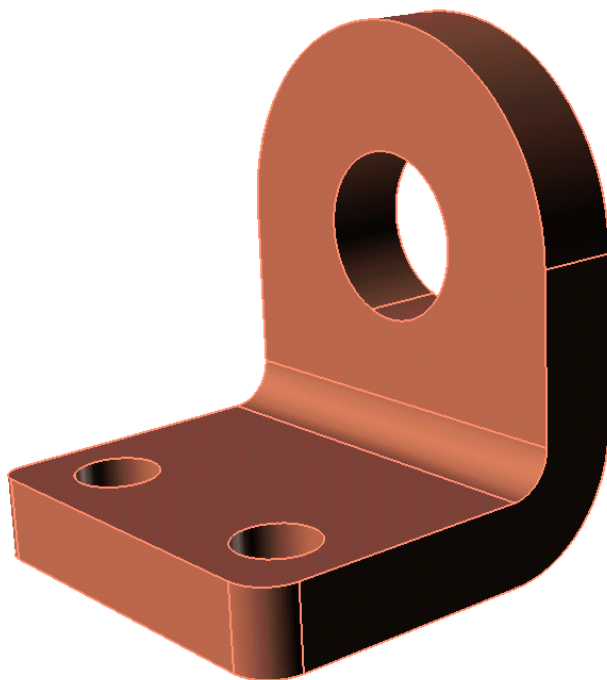
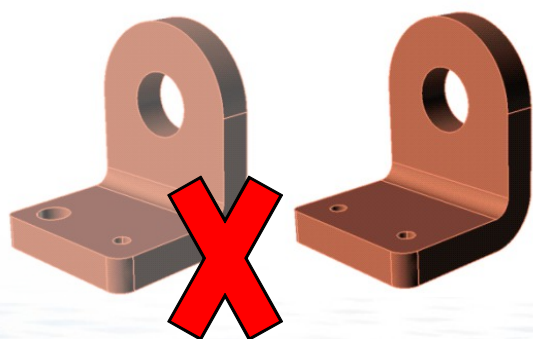
Расширенные возможности проектирования обечаек из листового материала





КОМПАС-3D V16

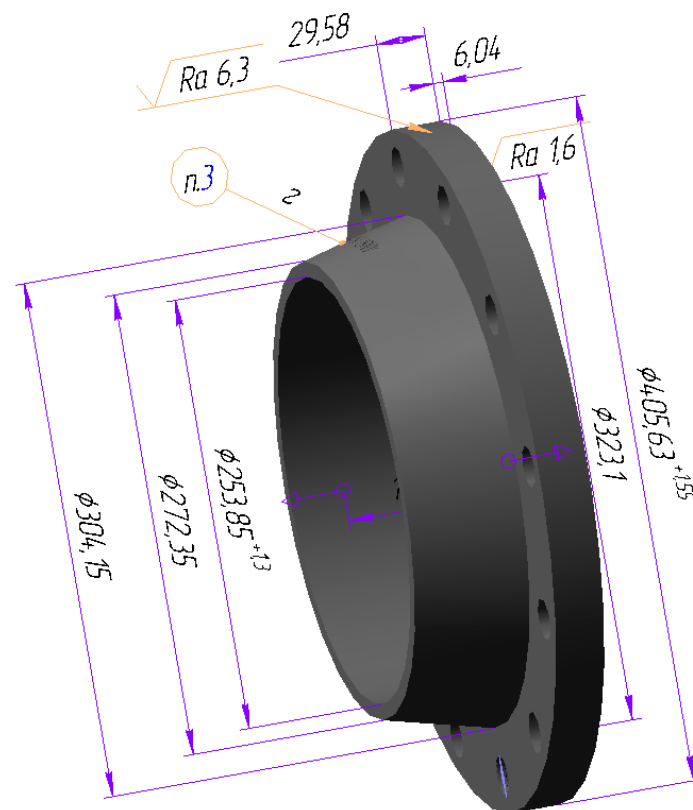
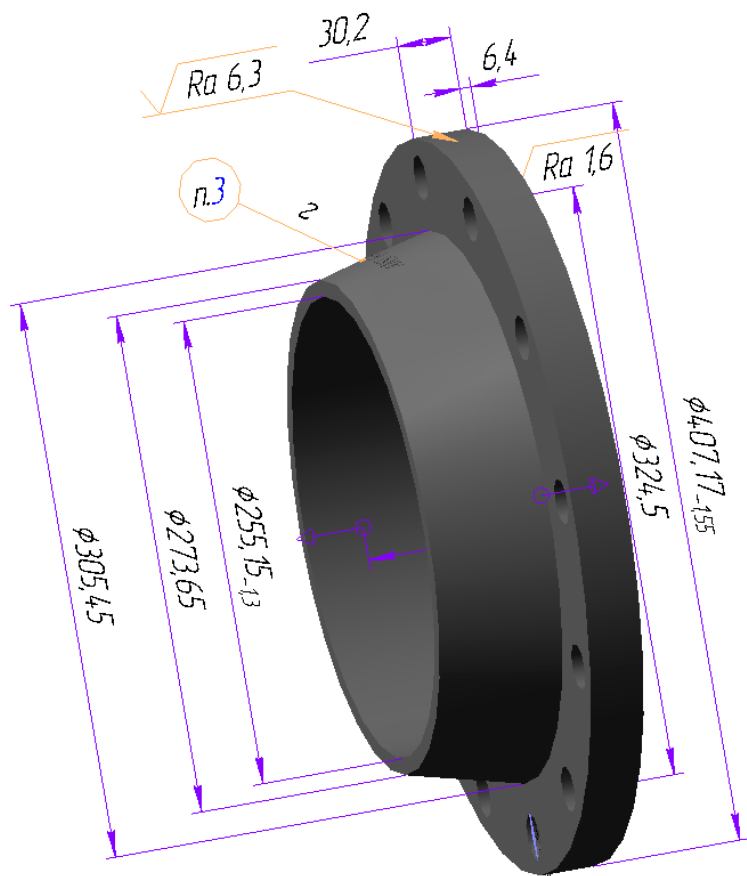
Позволяет производить «прямое» редактирование геометрии с распознаванием намерений проектировщика





КОМПАС-3D V16

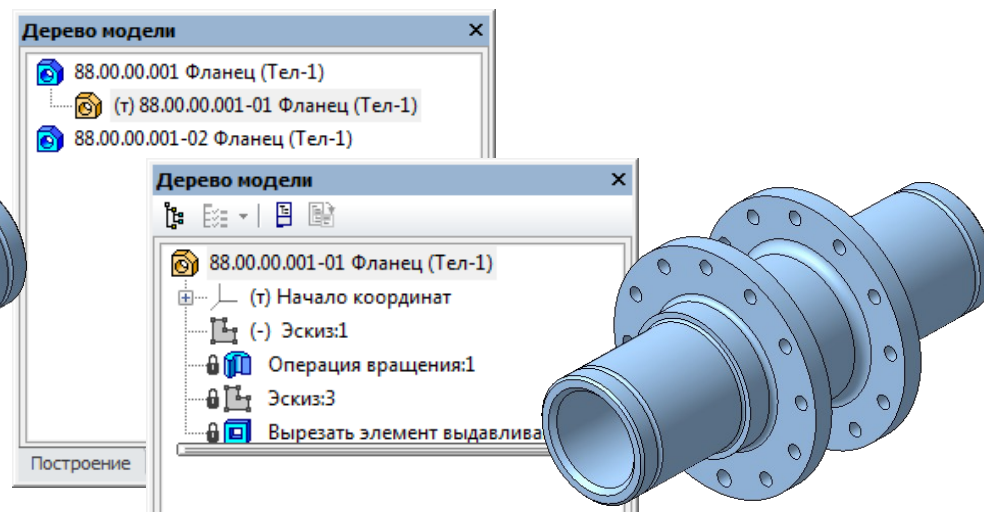
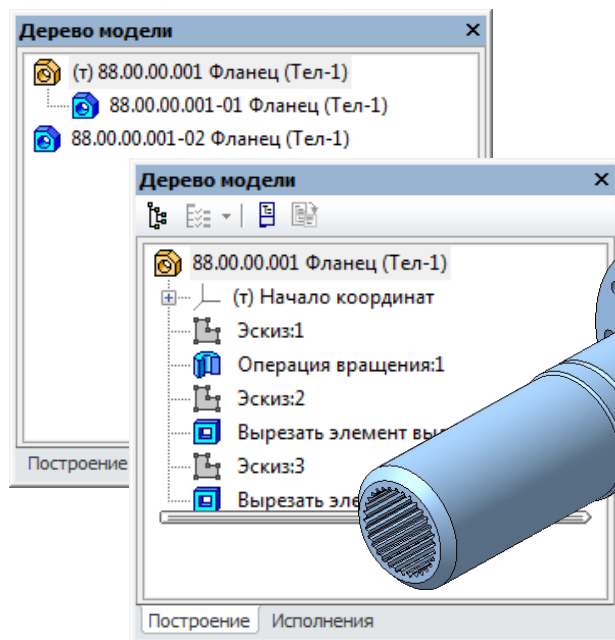
3D-моделирование с учетом поля допуска.
Возможность перестроения 3D-модели с
учетом допуска





КОМПАС-3D V16

Создание вариантов исполнения для деталей и сборочных единиц.

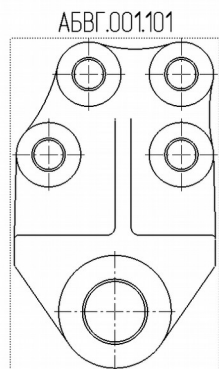


Обозначение	Материал	Масса
88.00.00.001	Сталь 10 ГОСТ 1050-88	38,2397
88.00.00.001-01		30,4578
88.00.00.001-02	БрАЖ9-4 ГОСТ 18175-78	36,6749

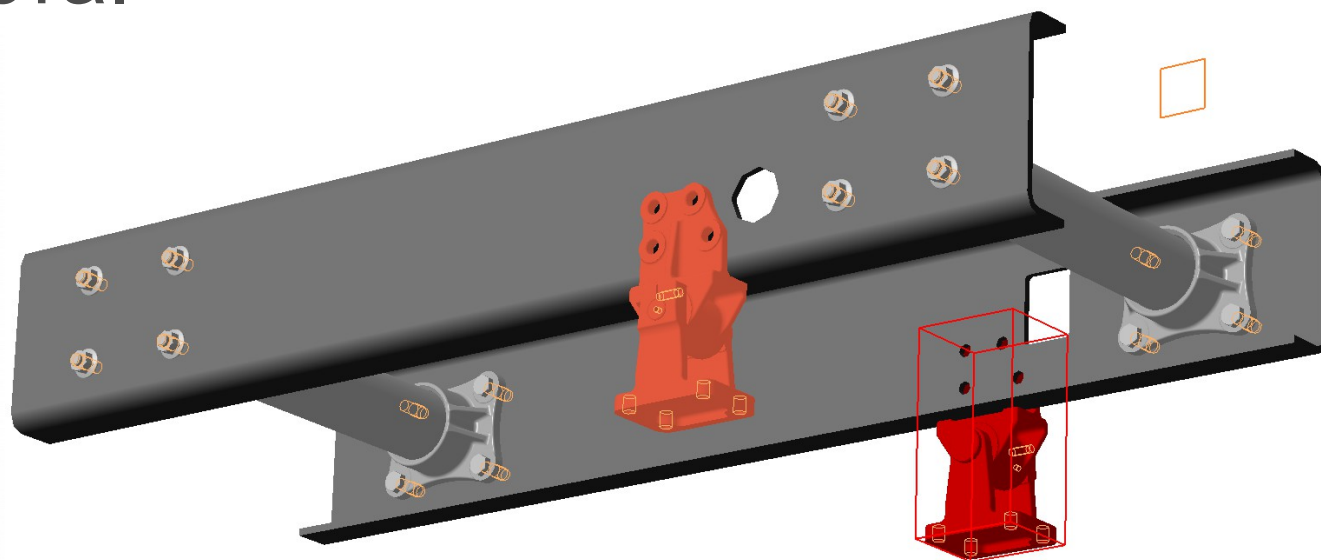
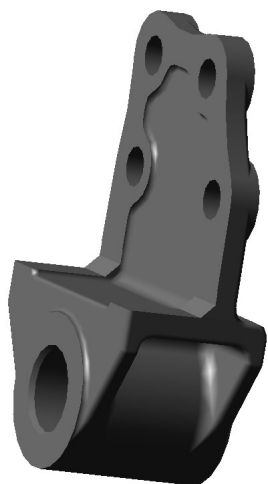
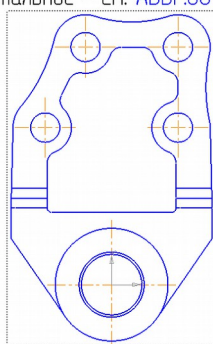


КОМПАС-3D V16

Работа с зеркальными исполнениями деталей и сборочных единиц, создание зеркального текста.



АБВГ.001.101-01 – зеркальное отражение
Остальное – см. АБВГ.001.101

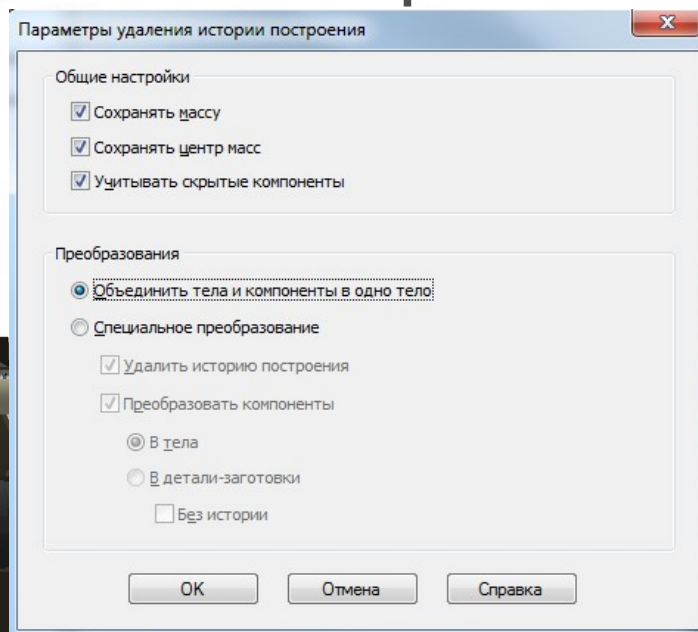


Մոտե Գործընկերները Գործում Օգտագործում են Վերջին
Սահմանափակ Պատճառներով Իմ Օրը, Միայն Օր
Օրը, Սահմանափակ Մոտե՞ր Ի Մոտե Գործընկերները
Սահմանափակ Սահմանափակ Սահմանափակ, Միայն Օր, Դժբախտ
Օգտագործում



КОМПАС-3D V16

Работа над большими сборками будет
проще с сохранением сборки как тело

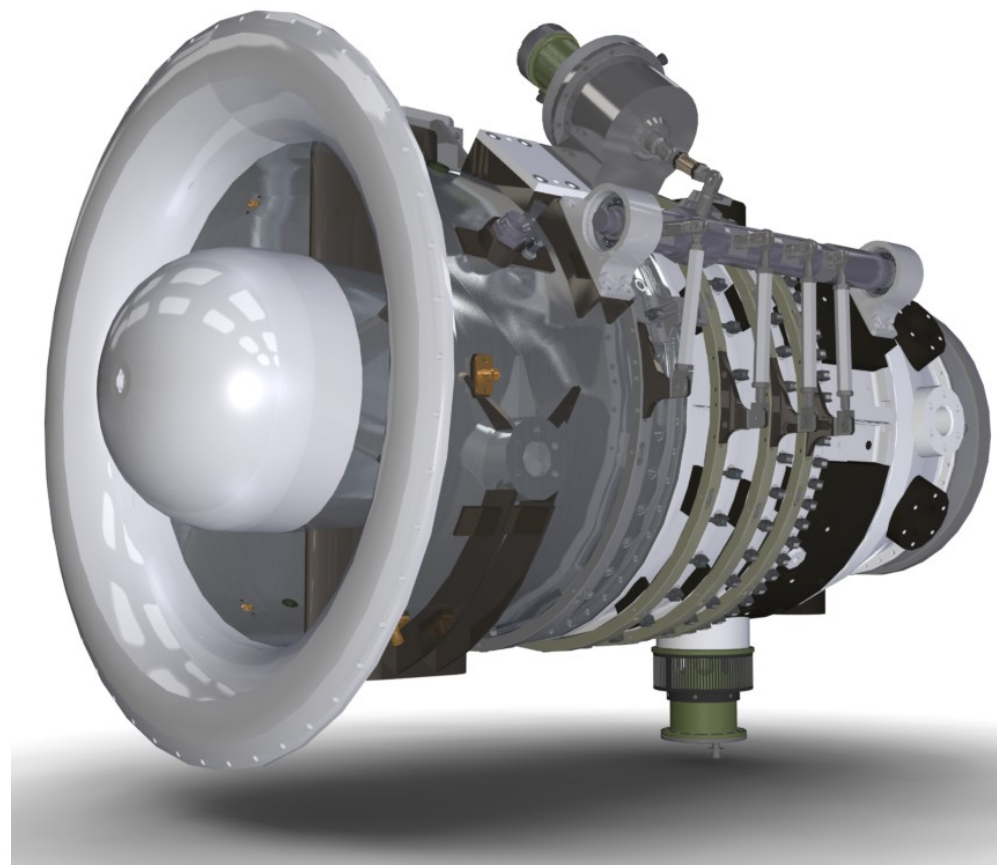
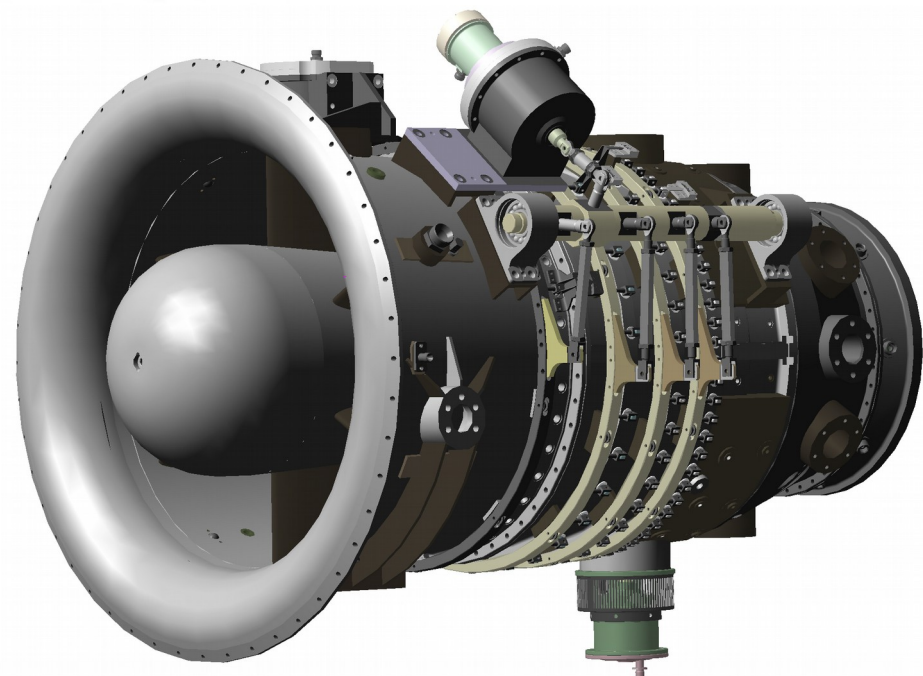


«Зоря»–«Машпроект», Николаев.
Осевой компрессор низкого давления
(КНД) 6-и ступенчатый



КОМПАС-3D V16

Красочные материалы по
3D-модели с Artisan Rendering

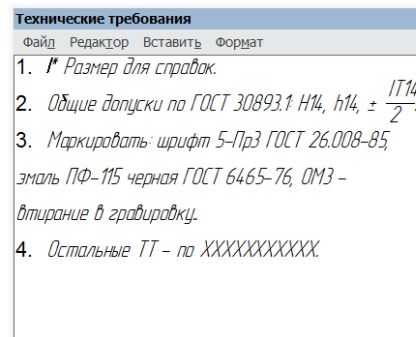
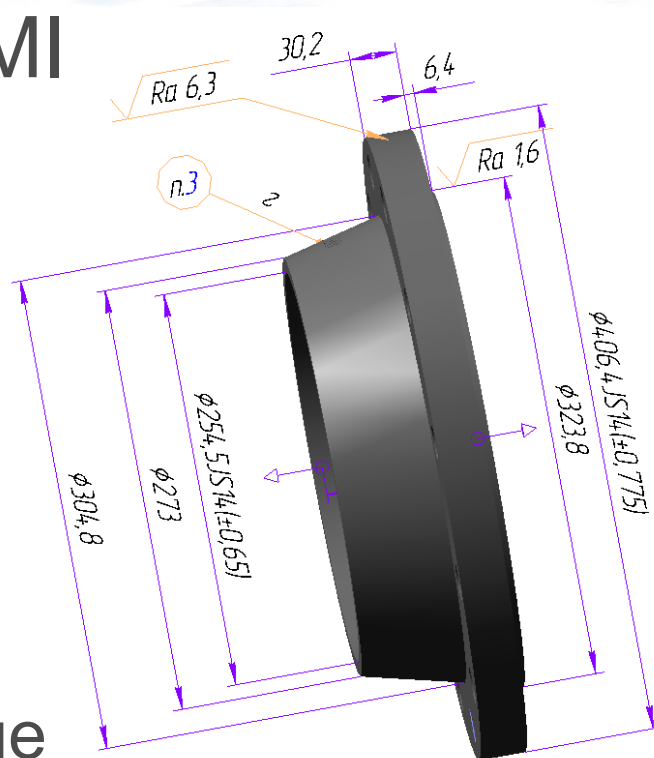




Поддержка стандарта ГОСТ 2.052-2006 или PMI

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

Уже в модели!





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

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		Спроб. №		Перф. примен.															
Корпус	Звезда	Лист	Обозначение					Наименование					Кол. на исполн.					6000.45.74-7					Примечание				
			Обозначение					Наименование																			
			Документация					Документация																			
			6000.45.801СБ					Сборочный чертеж					*1А 1х4														
			Сборочные единицы																								
			1 6000.45.701					Поддон					1 *1А 1х4														
			2 6000.45.702					Корпус нижний					1 *1А 1х6														
			3 6000.45.703					Корпус средний					1 *1А 1х4														
			4 6000.45.704					Корпус верхний					1 *1А 1х3														
			6 6000.45.601					Шуп					1														
			7 6000.45.716					Коллектор					1														
			8 6000.45.717					Коллектор					1														
			Детали																								
			11 6000.45.026					Втулка					6														
			12 6000.45.184					Шайба фланцевая					2														
			13 6000.45.205					Крышка					6														
			14 6000.45.206					Правка					6														
			15 6000.45.207					Крышка					6														
			16 6000.45.208					Правка					8														
			17 6000.45.209					Крышка					3														
			6000.45.801																								
			Корпус																								
			Лит. Лист					Лит. Лист					Листов														
			01 1					1					4														
			0AO "Звезда" КО																								

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Лист	Фотометр		
Проб.	Лист	Маслоб.		
Нач. отб.	Лист	Валкада		
Утв.	Лист			

6000.45.747

Трубка

Лит. Лист Листов

01 1 3

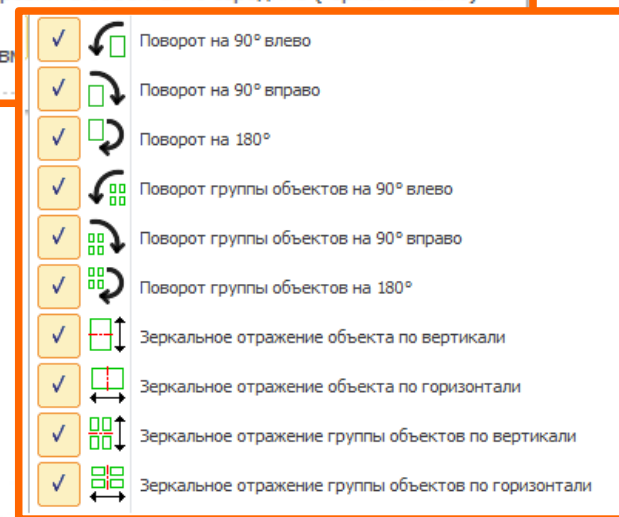
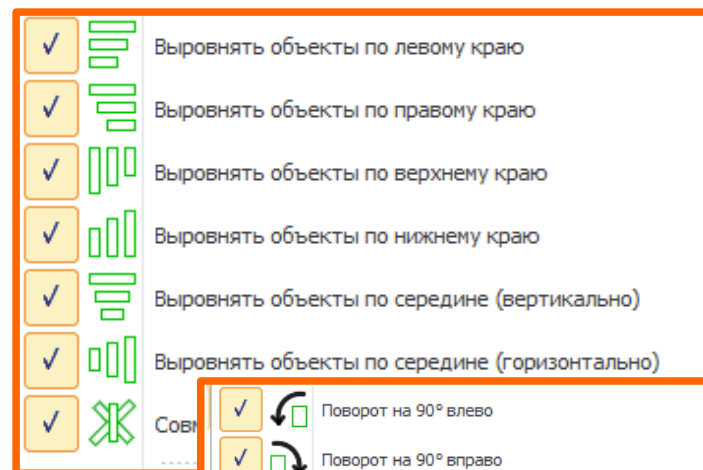
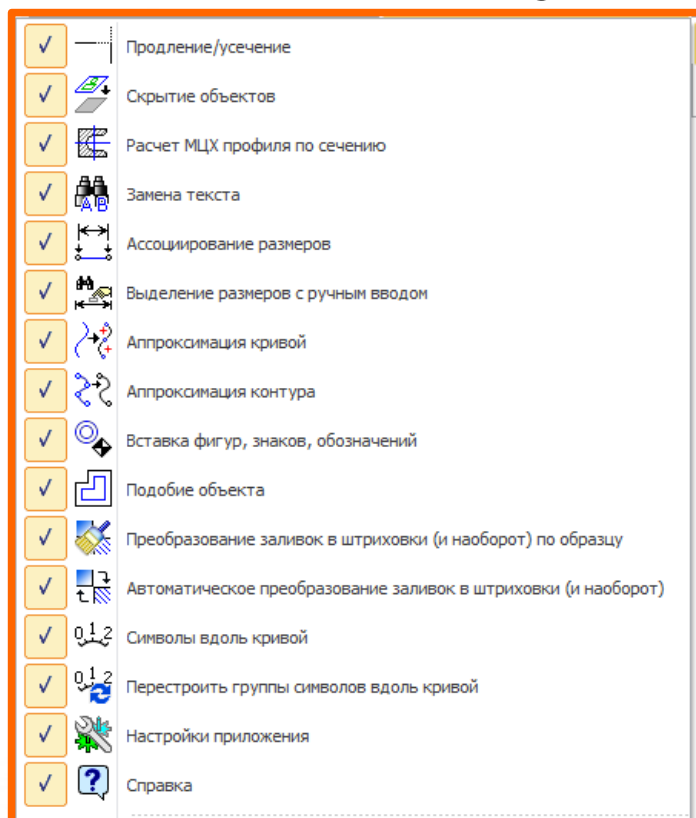
0AO "Звезда" КО

Копировал

Формат А4



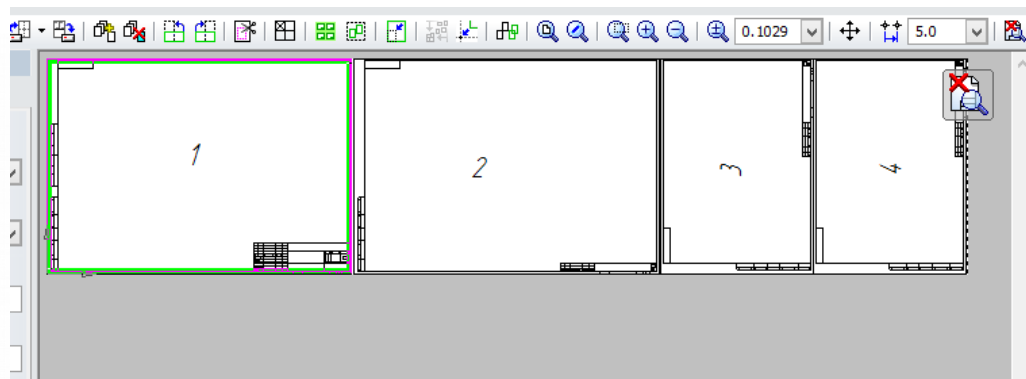
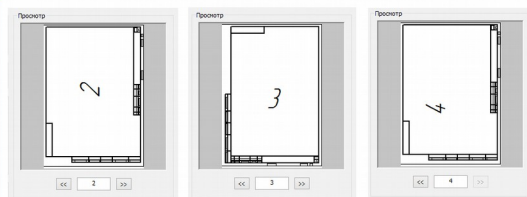
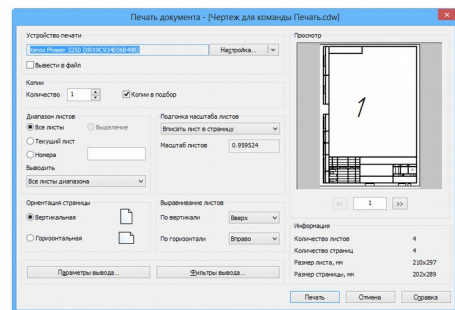
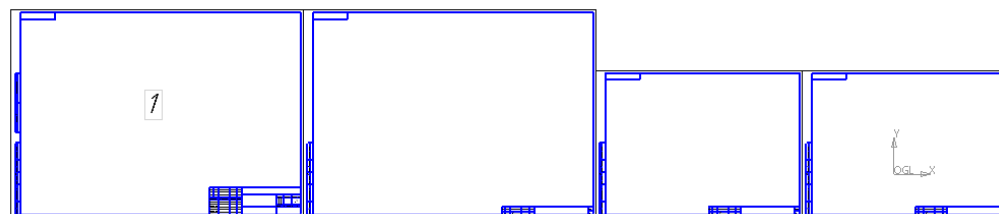
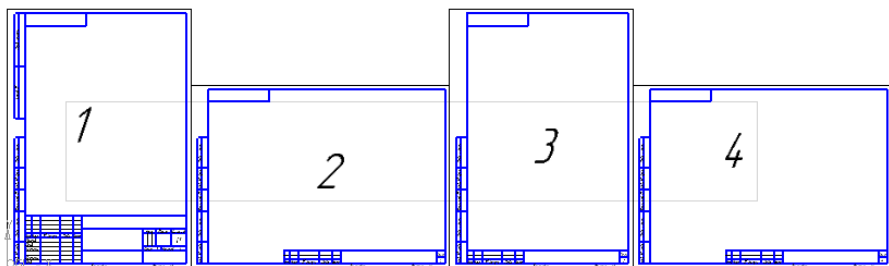
Быстрое оформление документации и работа в эскизах с использованием функционала Сервисных инструментов





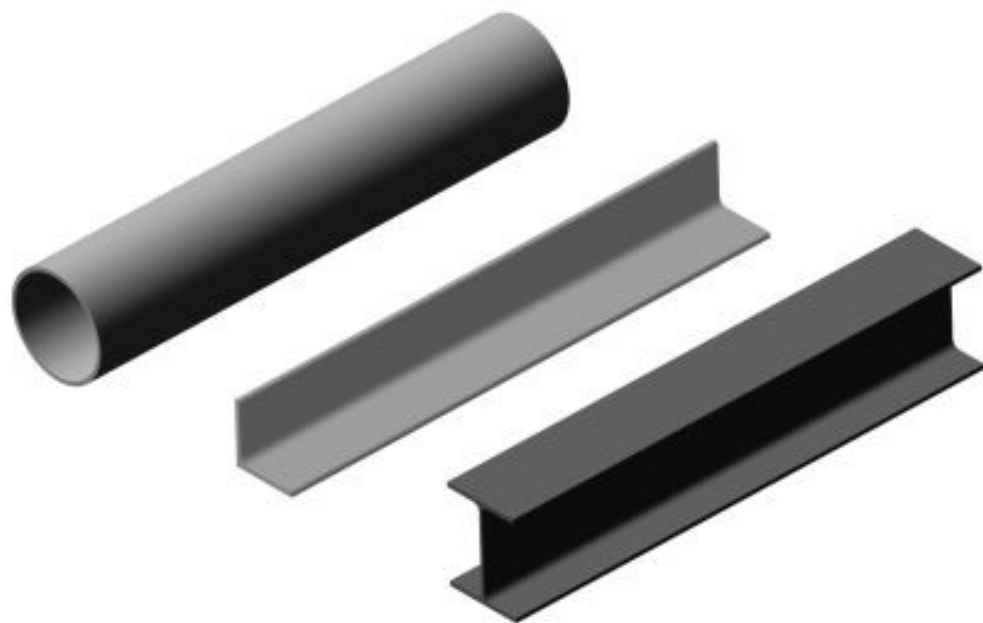
КОМПАС-3D V16

Быстрая печать готовой документации
с использованием автоподгонки





Материалы и сортаменты для КОМПАС

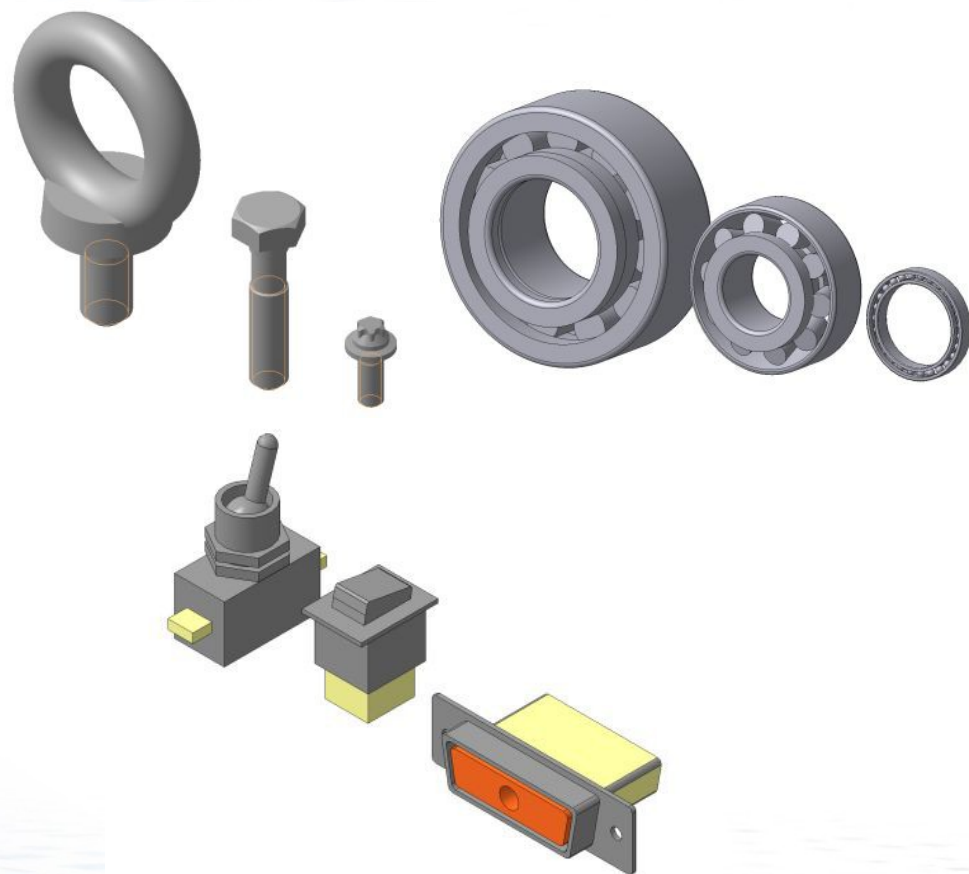


Незаменимый помощник при конструкторско-технологической подготовки производства.

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



Стандартные изделия для КОМПАС

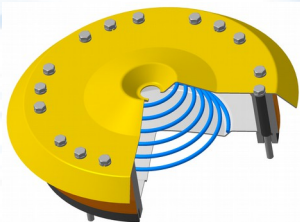


Сокращение сроков
разработки и выпуска
изделия за счет
использования стандартных
деталей.

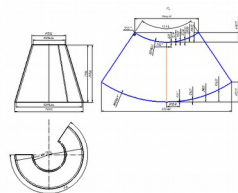
- Крепежные изделия и соединения.
- Подшипники, детали машин, конструктивные элементы.
- Электрические аппараты и арматура



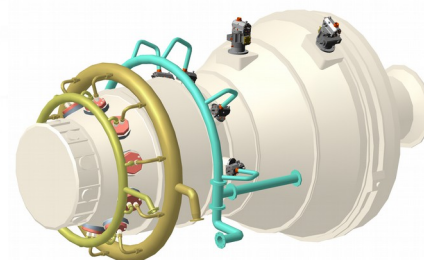
Приложения для КОМПАС-3D



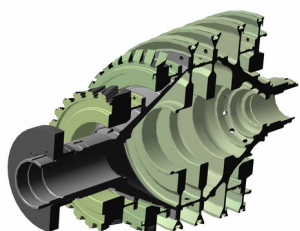
Механика: Пружины



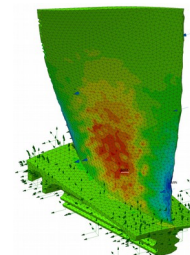
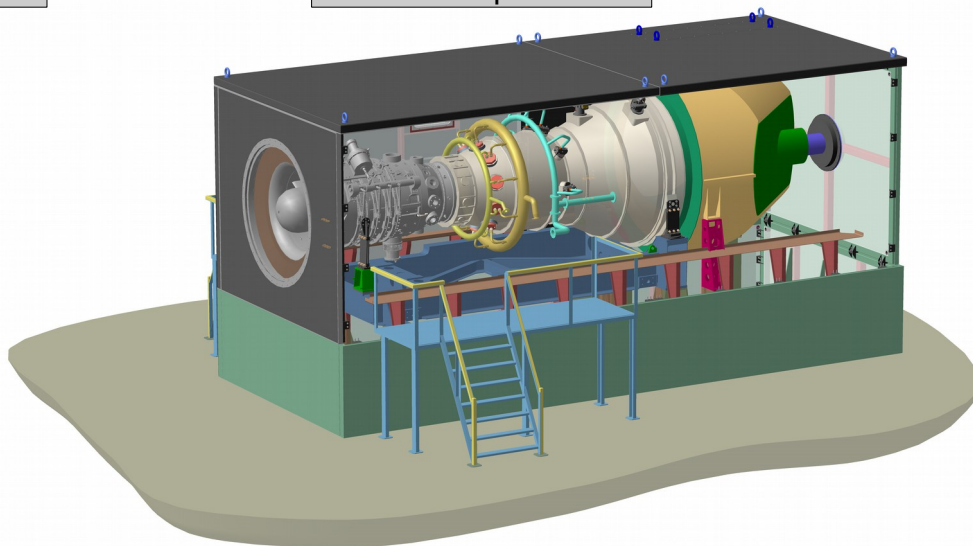
Оборудование:
Развертки



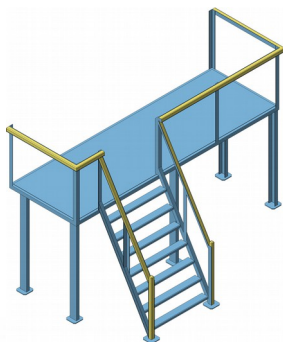
Оборудование:
трубопроводы



Валы и механические
Передачи 3D



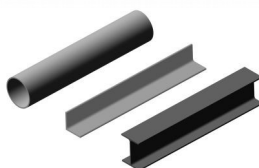
APM FEM



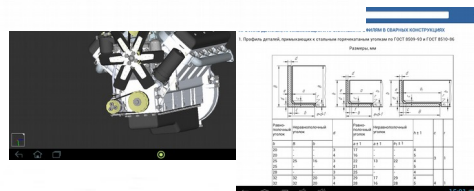
Оборудование:
Металлоконструкции



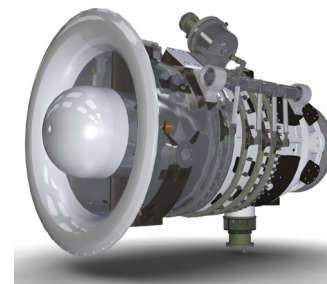
Стандартные
изделия



Материалы и
сортаменты



Мобильные
приложения



Artisan Rendering



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: Механика

Валы и механические передачи 3D

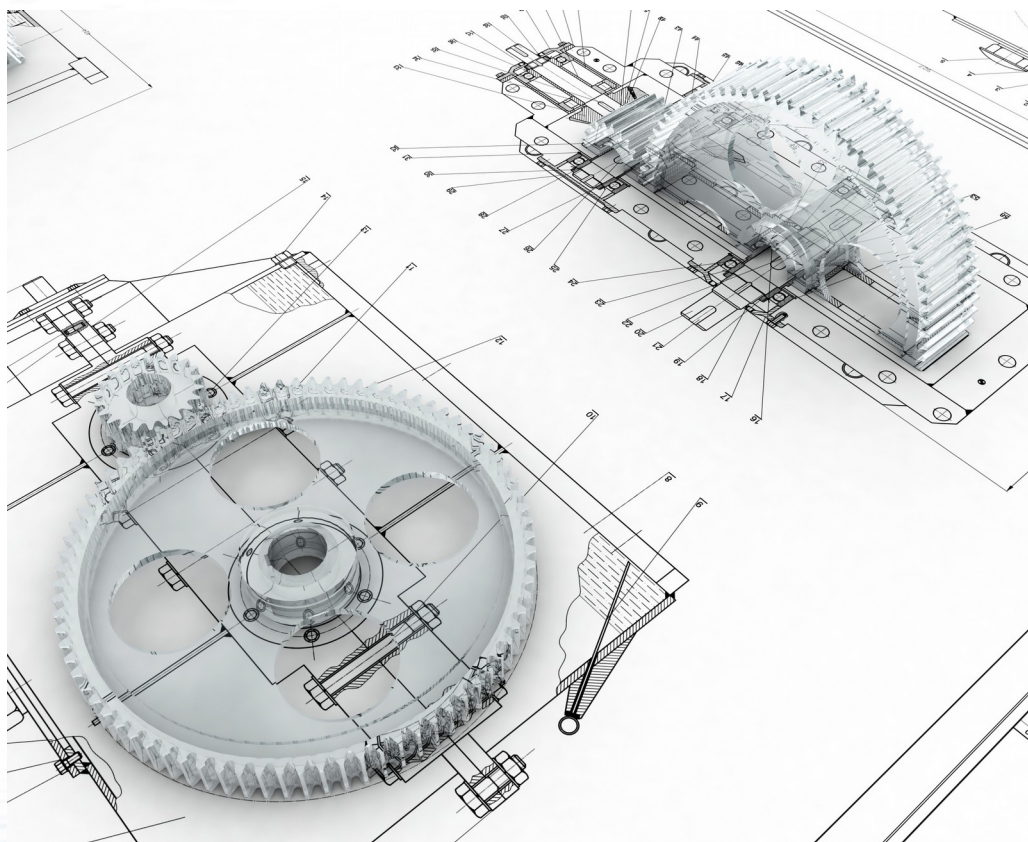


- Оптимизация — поиск лучшего решения
- Оптимизация — следующий шаг автоматизации
- Оптимизация — это повышение качества продукции с наименьшими материальными затратами



КОМПАС-3D: Механика

Валы и механические передачи 3D



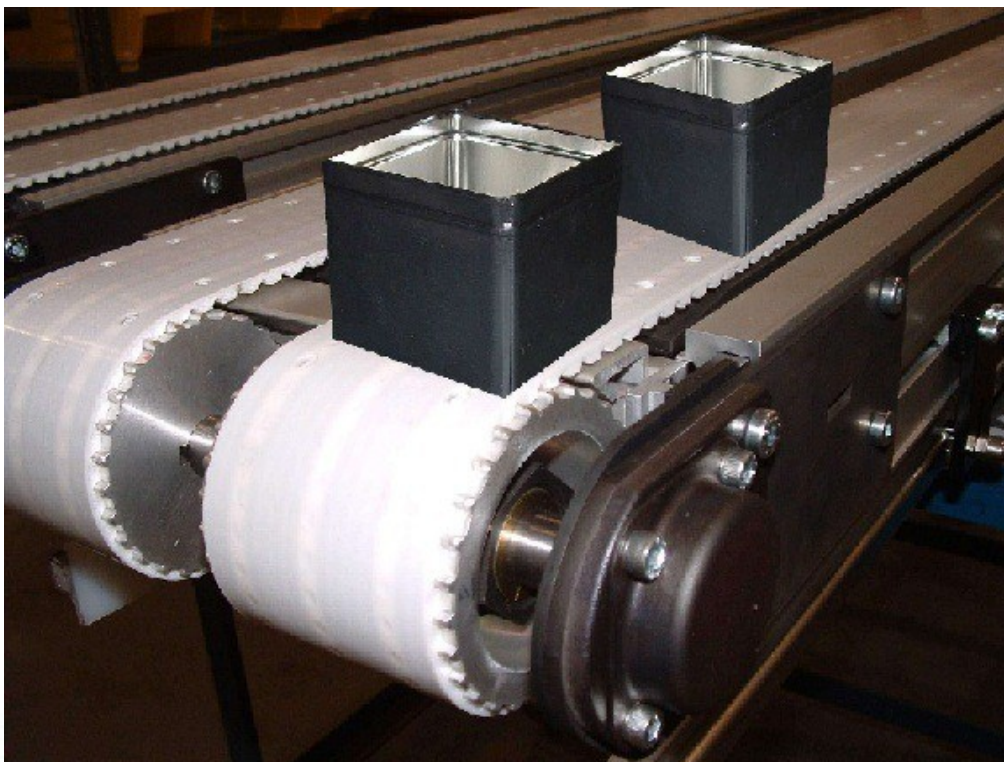
Проектный расчет — расчет геометрии колеса исходя из условий его работы

- 15 вариантов передач
- Обеспечит прочность и ресурс
- Уменьшит габариты и массу
- Уменьшит стоимость изготовления



КОМПАС-3D: Механика

Валы и механические передачи 3D



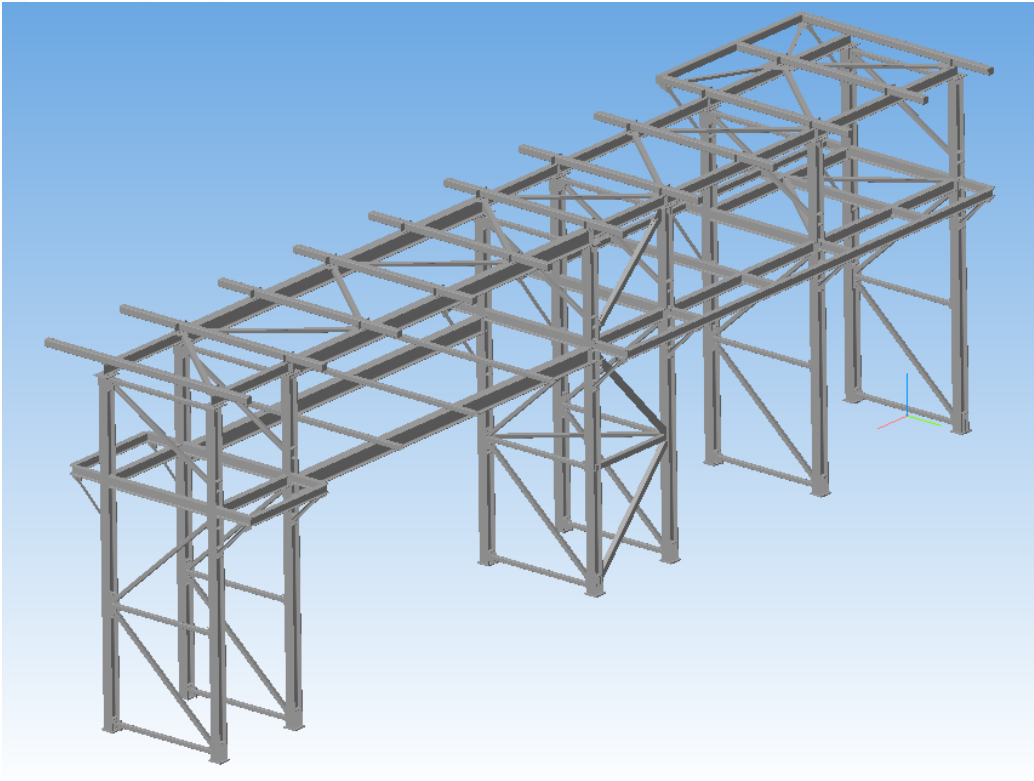
Зубчатые ремни Optibelt

- Ремонтное проектирование шкивов
- Экономия времени и денег
- Шаг на пути к импортозамещению



КОМПАС-3D: Оборудование

Оборудование: Металлоконструкции

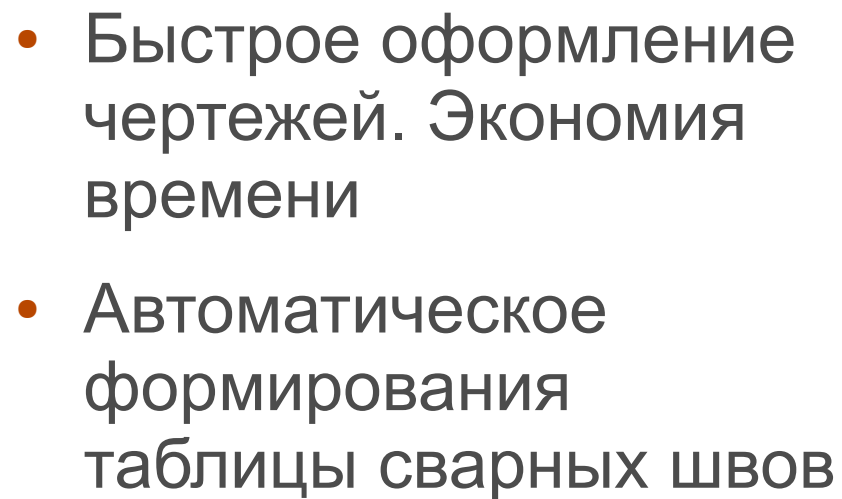


- Легкое и интуитивное проектирование сложных изделий
- Высокая скорость создания моделей
- Обеспечивается собираемость конструкции

Все это экономит время и деньги



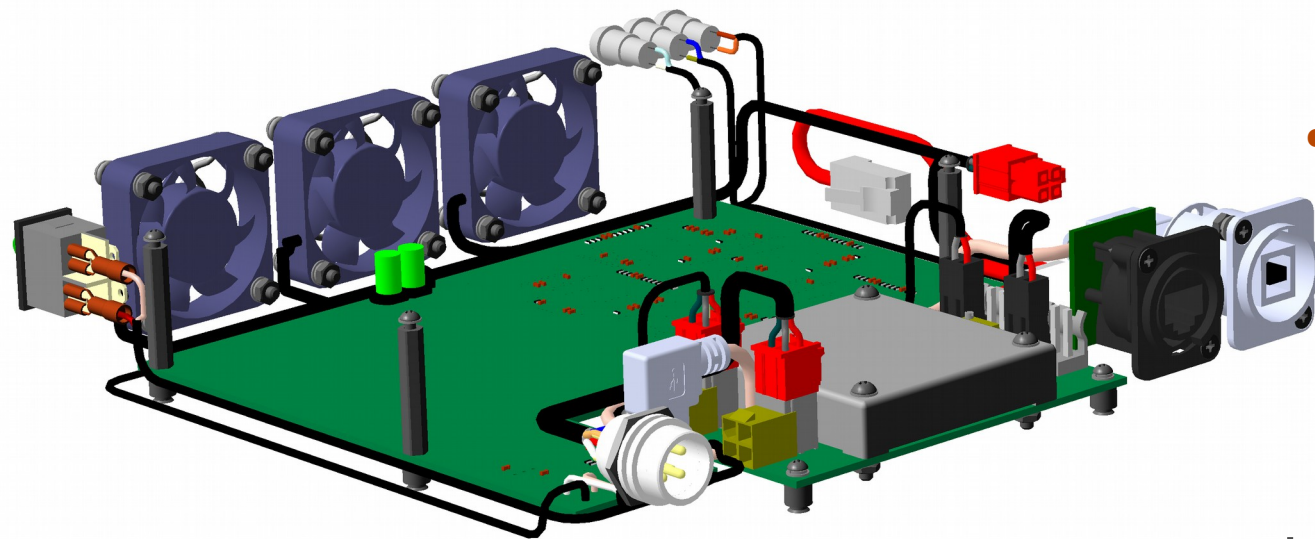
Обозначение сварных соединений





КОМПАС-3D: Приборостроение

Оборудование: Кабели и жгуты



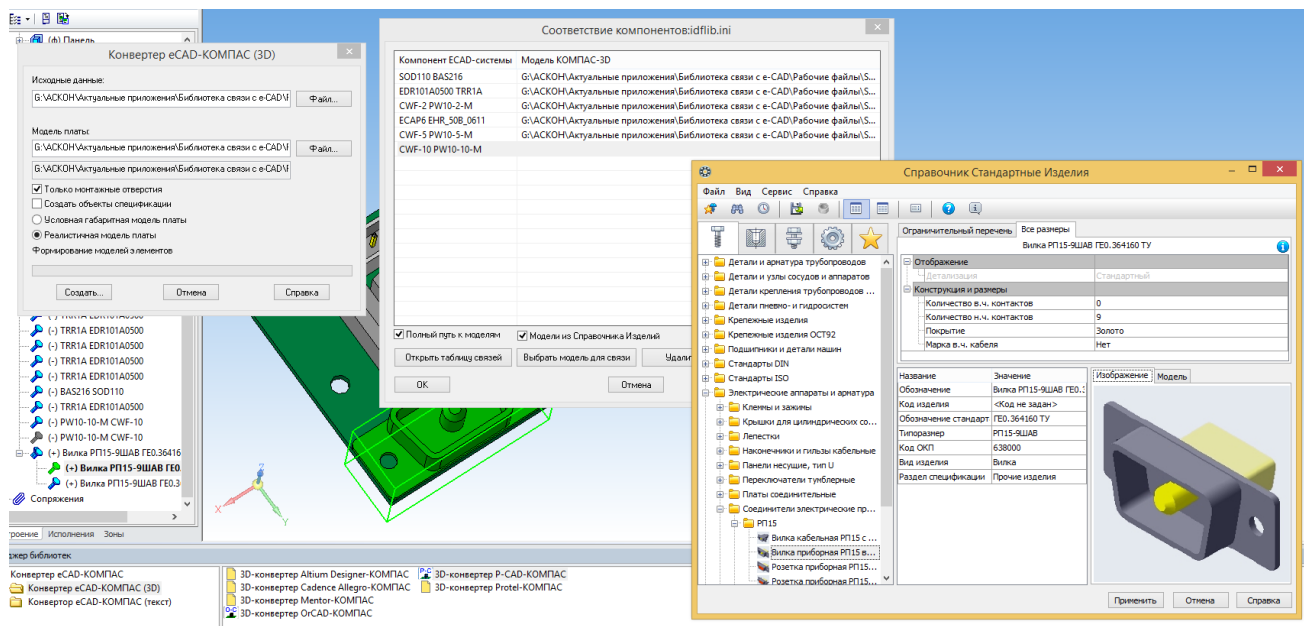
- Двусторонняя связь с КОМПАС-Электрик позволяет перенести двумерные проекты в 3D
- Использование трехмерного каркаса позволяет сделать модели жгутов «ЖИВЫМИ»

ООО СТЦ, Санкт-Петербург.
Модуль обработки сигналов



КОМПАС-3D: Приборостроение

Конвертор eCAD-КОМПАС



- Интеграция со справочником Стандартных изделий.
- Автоматическая расстановка элементов на плате.



**КОМПАС-3D —
выбор очевиден,
результат
гарантирован!**

