



КОМПАС-3D и приложения

Оборудование: Трубопроводы

- Легкое построение сложных трубопроводов
- Быстрое создание чертежей и отчетов
- Автоматическое построение аксонометрической схемы

Оборудование: Металлоструктуры

- Быстрое создание 3D-модели
- Быстрое создание чертежей, спецификаций
- Возможность формирования материалов на чертежах и 3D-модели

Стандартные Библиотеки Материалов и Сопоставления для КОМПАС

Механика: Пружины

- Выбор оптимального решения
- Плоскостные аксонометрические чертежи с заданными параметрами
- Возможность деформировать модель пружины

Автоматическое построение моделей и чертежей по заданным параметрам

Оборудование: Резервенты

Экранный анализ

APR FEM Экранно-анализ на гибкость

Анализ динамических и статических систем

Универсальный механизм Express

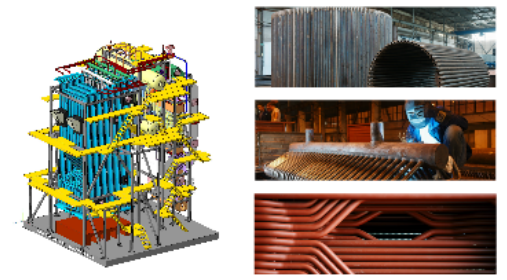
Мобильные приложения КОМПАС 3D

Artisan Rendering

Волы и механические передачи 3D

Импорт/экспорт в САПР

Завод котельного оборудования



3D-каркас

- Использование сложной геометрии;
- Более легкое построение;
- Неоднократное редактирование;
- Ассоциативная геометрия: автоматическое перестроение каркаса



25
ЛЕТ
АСКОН



XCIII, No. 311

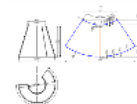
Среда, 28 мая, 2014

КОМПАС-3D и приложения

Оборудование:
Трубопроводы

Механика: Пружины

- Выбор оптимального решения
- Полностью оформленные чертежи с детализацией нагружения
- Возможность деформировать модель пружины



- Автоматическое построение моделей и чертежей по заданным параметрам
- Развертка любых цилиндрических и конических тел

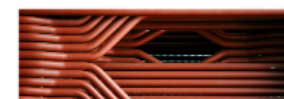
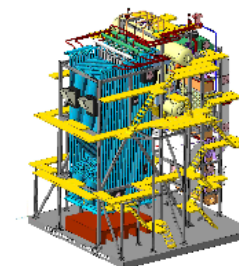
Оборудование:
Развертки

- Создание 3D-рендер
- Расчет усталостной долговечности
- Расчет статической жесткости
- Расчет статической прочности
- Расчет статической деформации

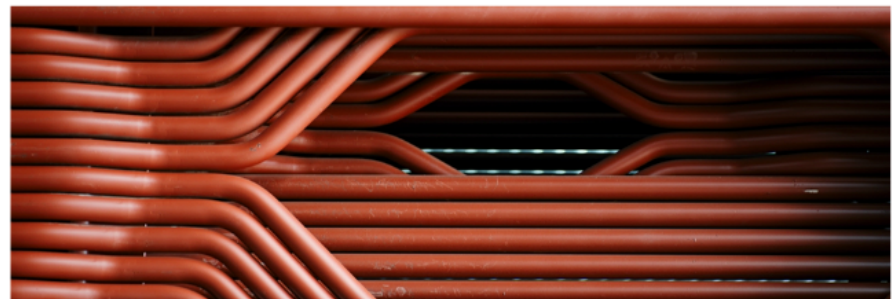
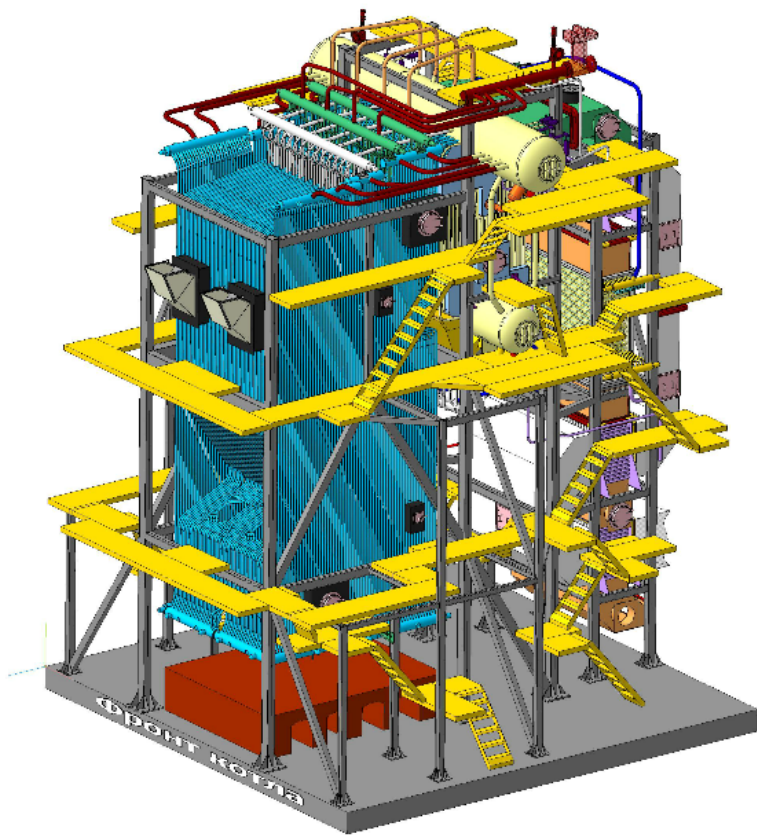


• Построение сложных моделей в 3D
• Построение 2D-чертежей и отчетов
• Автоматическое построение технологических и диаметрических схем

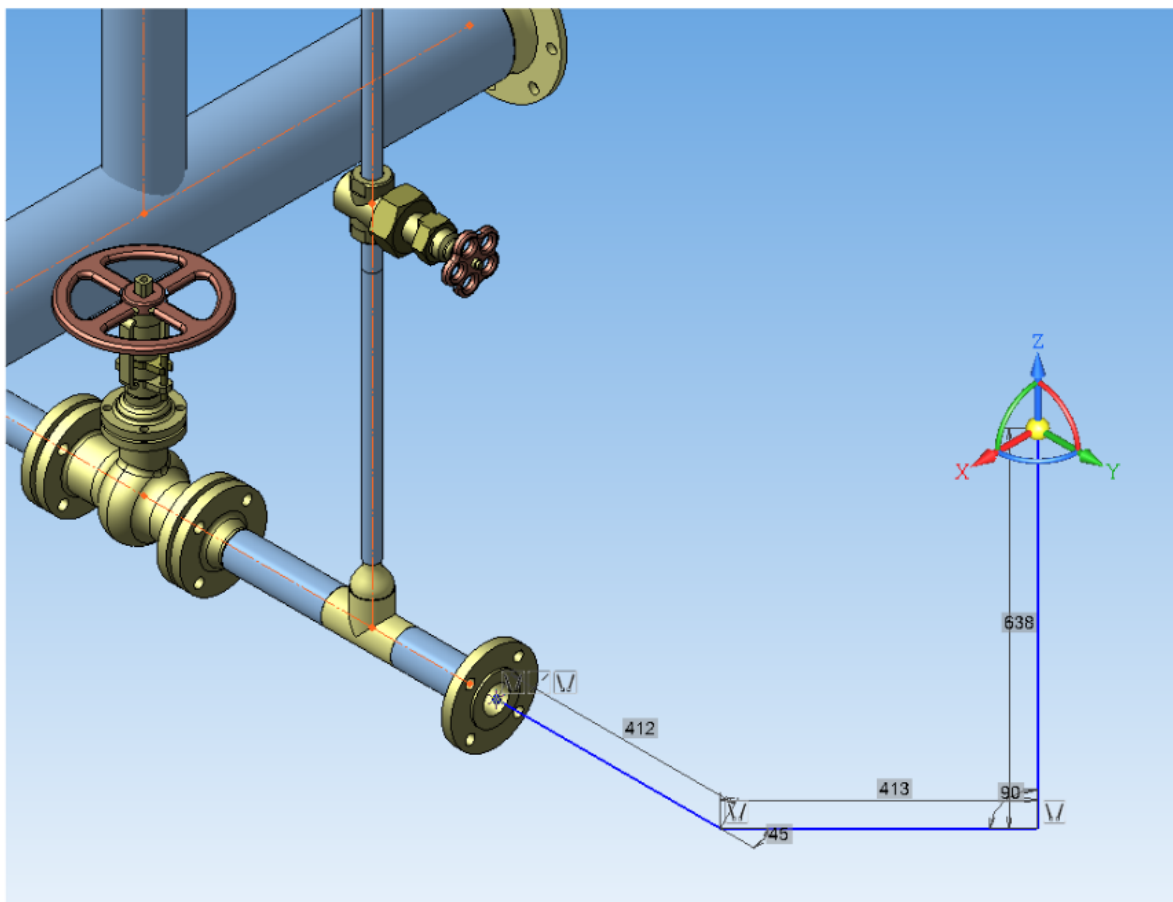
Завод котельного оборудования



Завод котельного оборудования



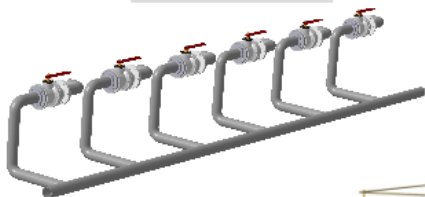
3D-каркас



- Использование сложной геометрии;
- Более легкое построение;
- Неоднократное редактирование;
- Ассоциативная геометрия: автоматическое перестроение каркаса

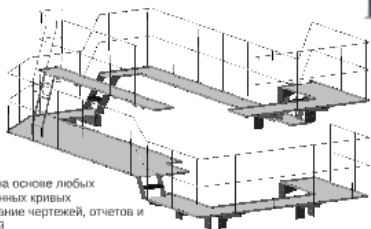
КОМПАС-3D и приложения

Оборудование: Трубопроводы



- Легкое построение сложных трубопроводов
- Быстрое создание чертежей и отчетов
- Автоматическое построение аксонометрической схемы

Оборудование: Металлоконструкции



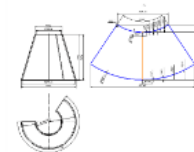
- Конструкция на основе любых пространственных кривых
- Простое создание чертежей, отчетов и спецификаций
- Конвертация в формат для изготовления на станках с ЧПУ

Стандартные Изделия Материалы и Сортаменты для КОМПАС



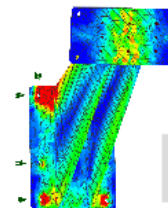
Механика: Пружины

- Выбор оптимального решения
- Полностью оформленные чертежи с диаграммами нагружения
- Возможность деформировать модель пружины.



- Автоматическое построение моделей и чертежей по входным параметрам
- Развертка любых цилиндрических и конических тел

Оборудование: Развертки



- Статический расчет
- Расчет устойчивости
- Расчет собственных частот и форм собственных колебаний
- Расчет стационарной теплопроводности и термоструктуры

APM FEM Экспресс-анализ на прочность



- Импортзамещение
- Свобода твердости
- Унификация через параметризацию

Вали и механические передачи 3D



- Анализ динамических и кинематических систем
- Визуализация движения объектов

Универсальный механизм Express

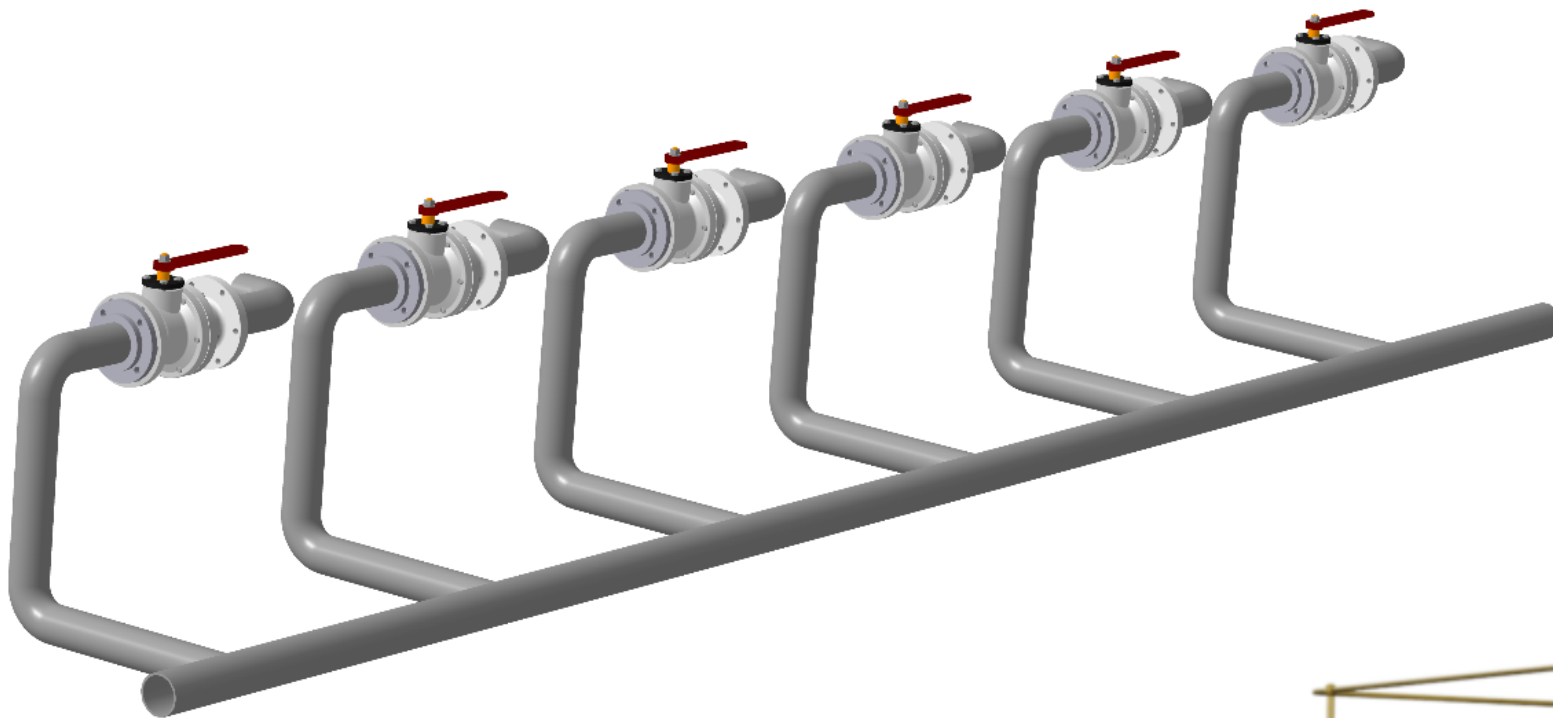
Artisan Rendering



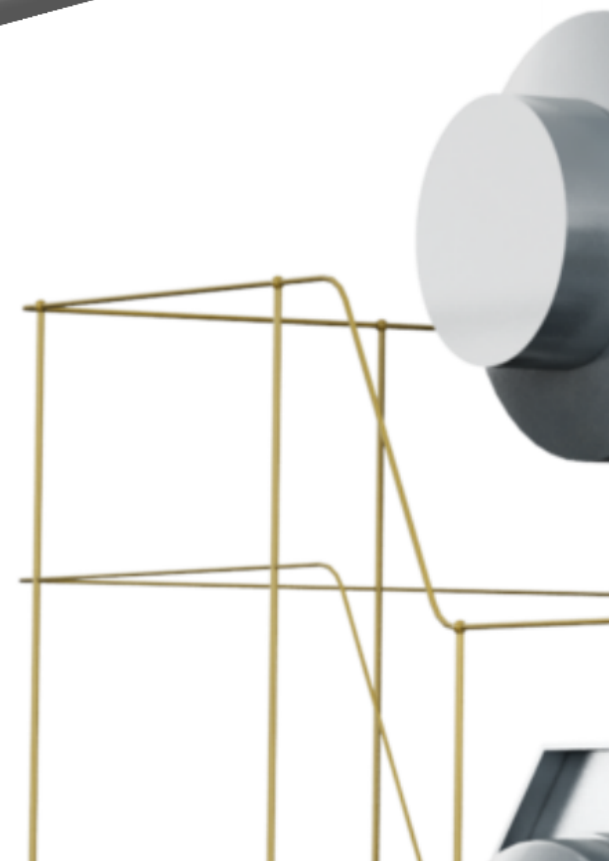
Мобильное приложение КОМПАС:24



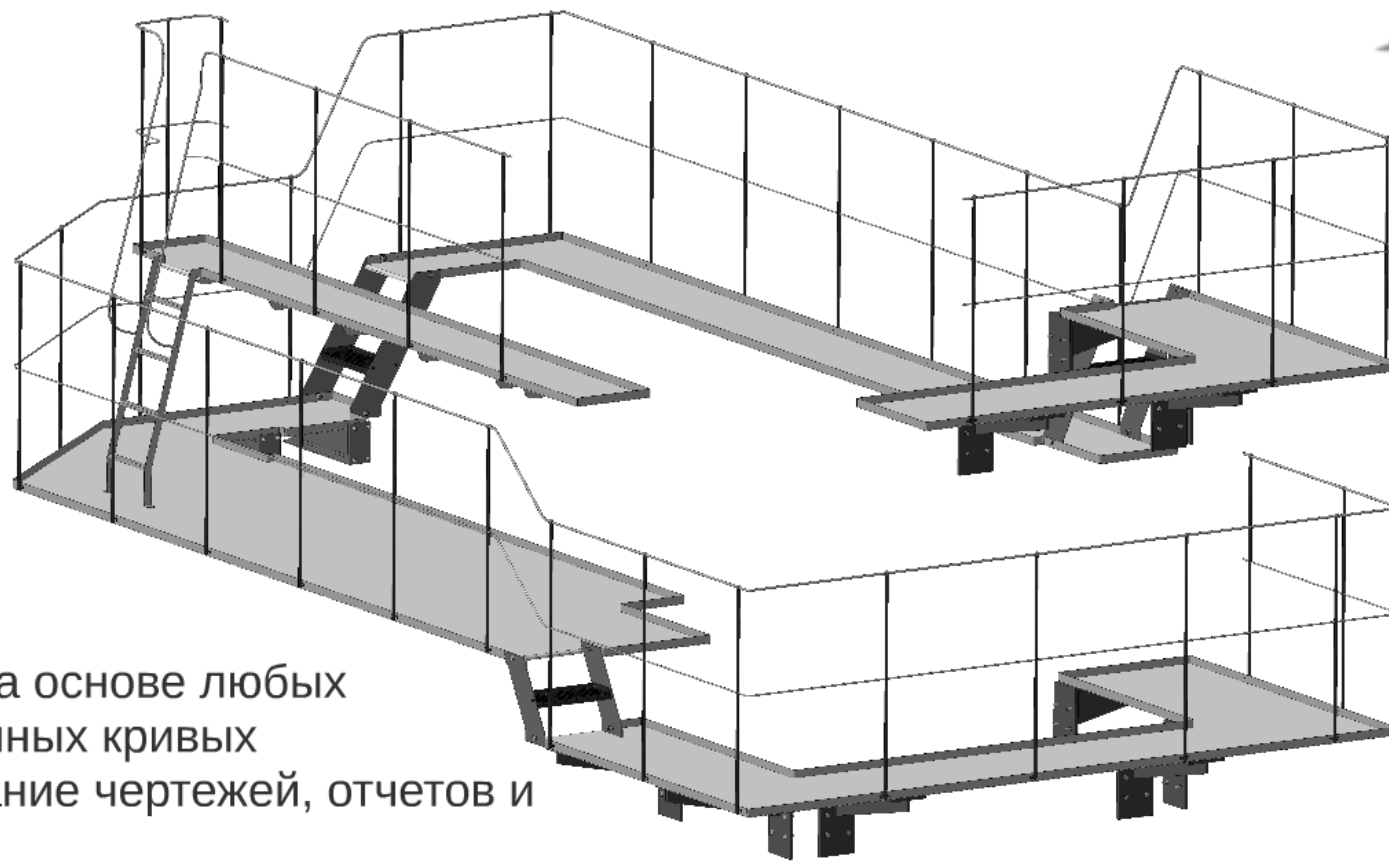
Оборудование: Трубопроводы



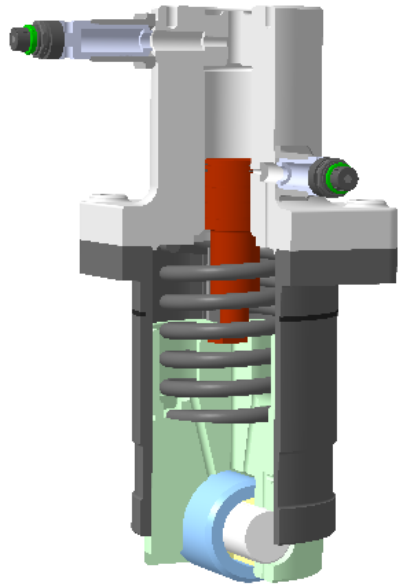
- Легкое построение сложных трубопроводов
- Быстрое создание чертежей и отчетов
- Автоматическое построение аксонометрической схемы



Оборудование: Металлоконструкции



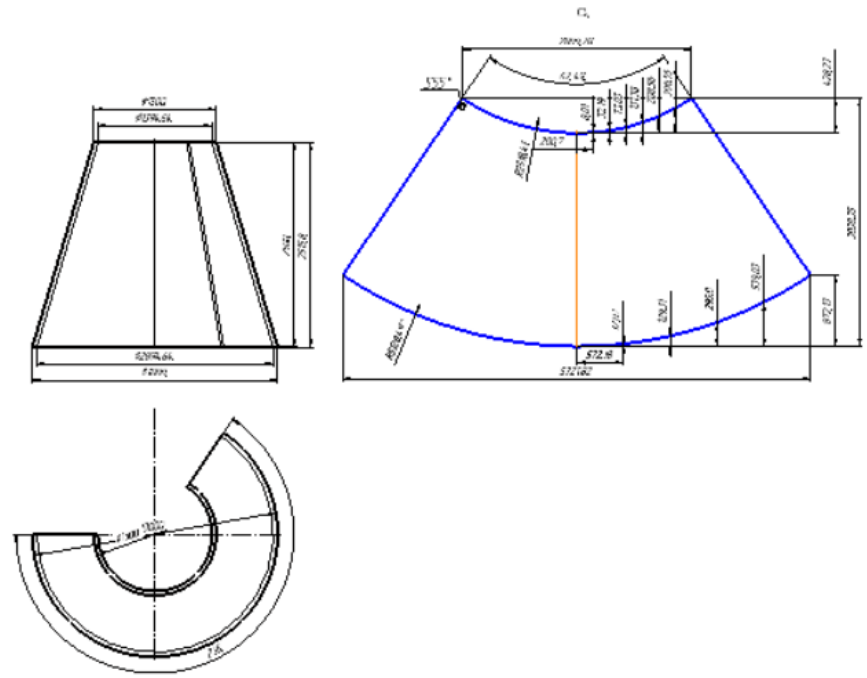
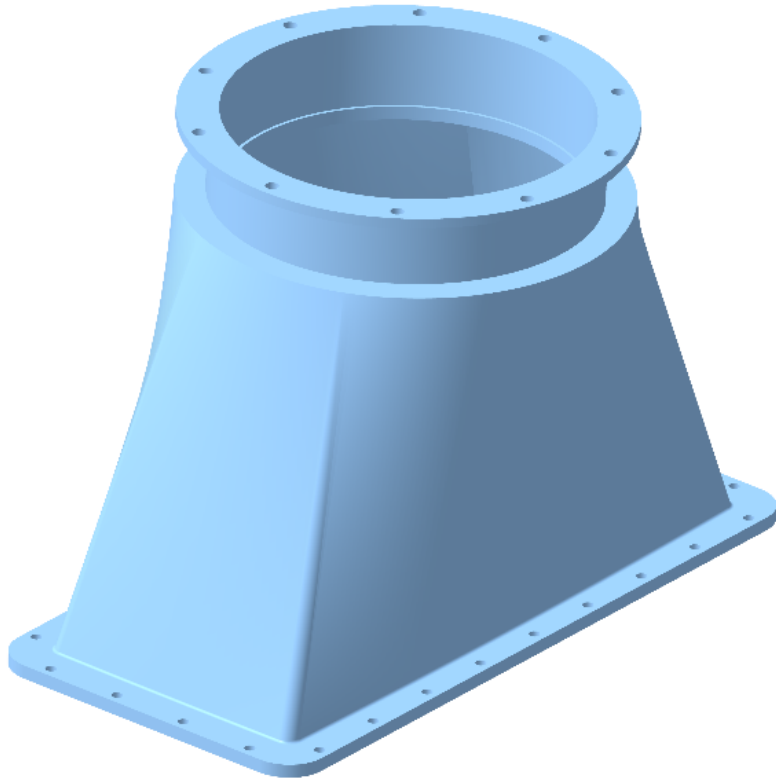
- Конструкция на основе любых пространственных кривых
- Простое создание чертежей, отчетов и спецификаций
- Конвертация в формат для изготовления на станках с ЧПУ



Механика: Пружины

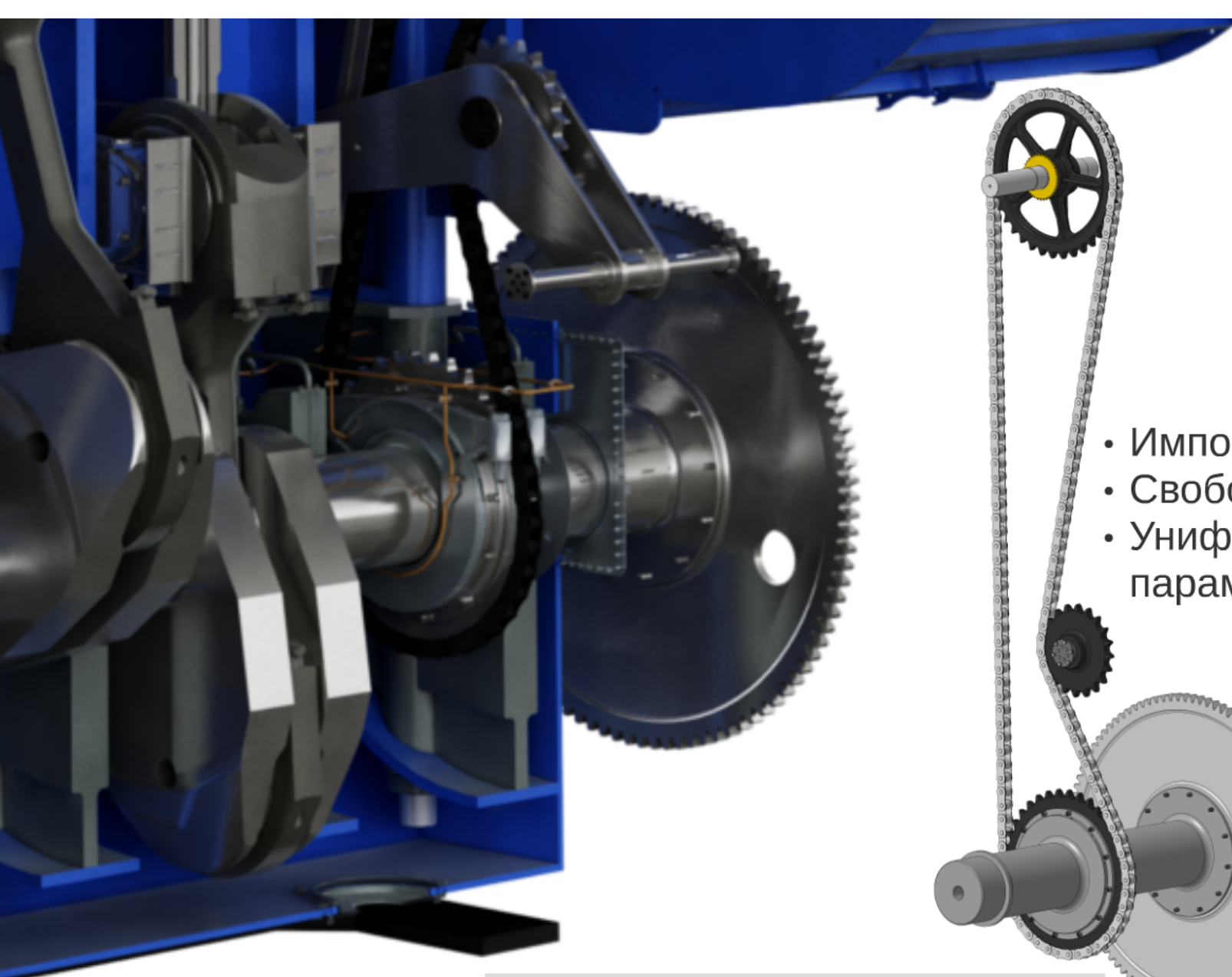
- Выбор оптимального решения
- Полностью оформленные чертежи с диаграммами нагружения
- Возможность деформировать модель пружины.





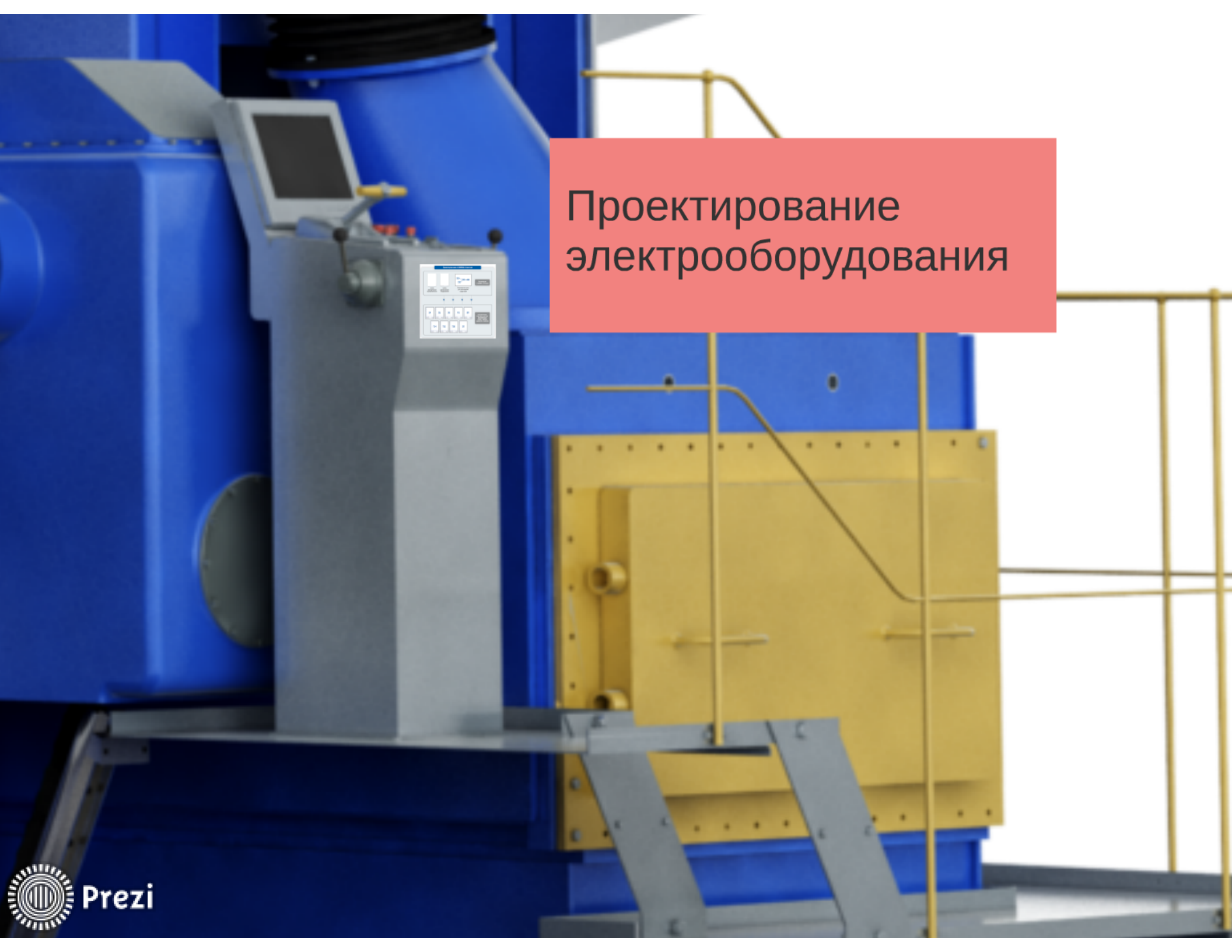
- Автоматическое построение моделей и чертежей по входным параметрам
- Развертка любых цилиндрических и конических тел

Оборудование:
Развертки



- Импортозамещение
- Свобода творчества
- Унификация через параметризацию

Валы и механические передачи 3D

A blue industrial machine, possibly a lathe or mill, with a control panel on the left. The control panel features a small screen and several buttons. To the right, there is a yellow door or panel with a handle. The machine is mounted on a grey metal base. A yellow safety railing is visible in the background.

Проектирование электрооборудования

Проектирование в КОМПАС-Электрик

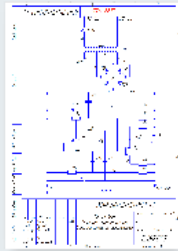


Схема
электрическая
принципиальная

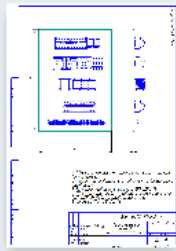
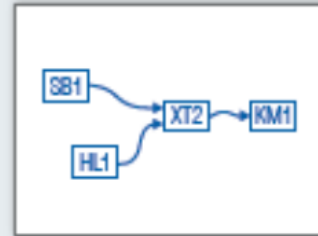


Схема
расположения
оборудования

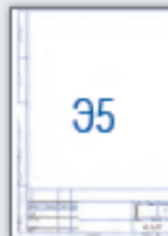


Корректировка трасс
для прохождения
соединений

Проектируем
в КОМПАС-Электрик



Э4



Э5



Э6



ПЭ



ВП



ТЭ4



ТЭ5

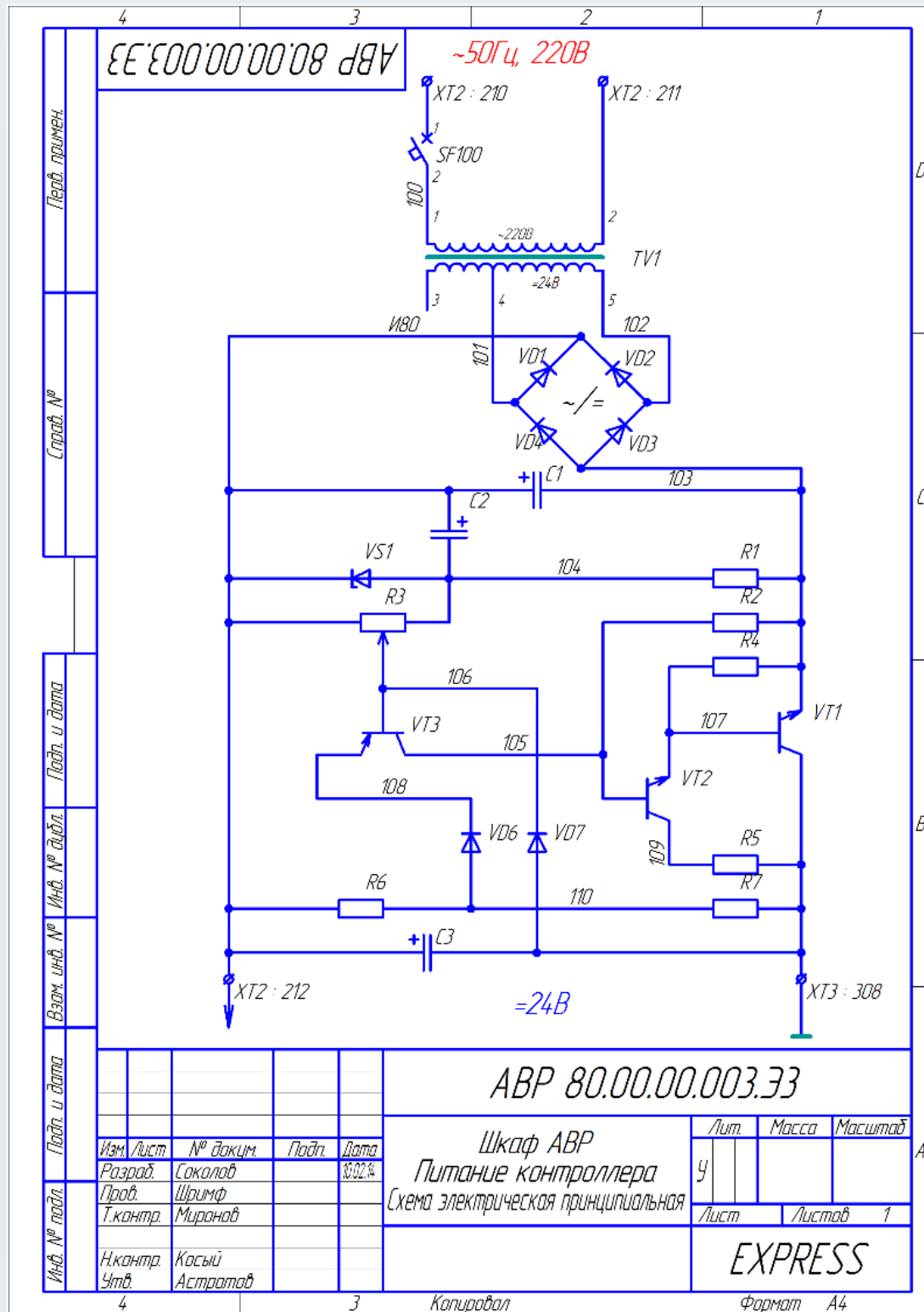


ТЭ6



СП

Автоматически
получаем комплект
документации
(схемы, таблицы,
ведомости, перечни)



Перв. примен.
Стр. №
Подп. и дата
Инд. № дробл.
Взам. инд. №
Подп. и дата
Инд. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Соколов			10.02.94
Проб.	Шриф			
Т.контр.	Миранов			
Инд. № подл.	Н.контр.	Утв.	Косый	Астратав

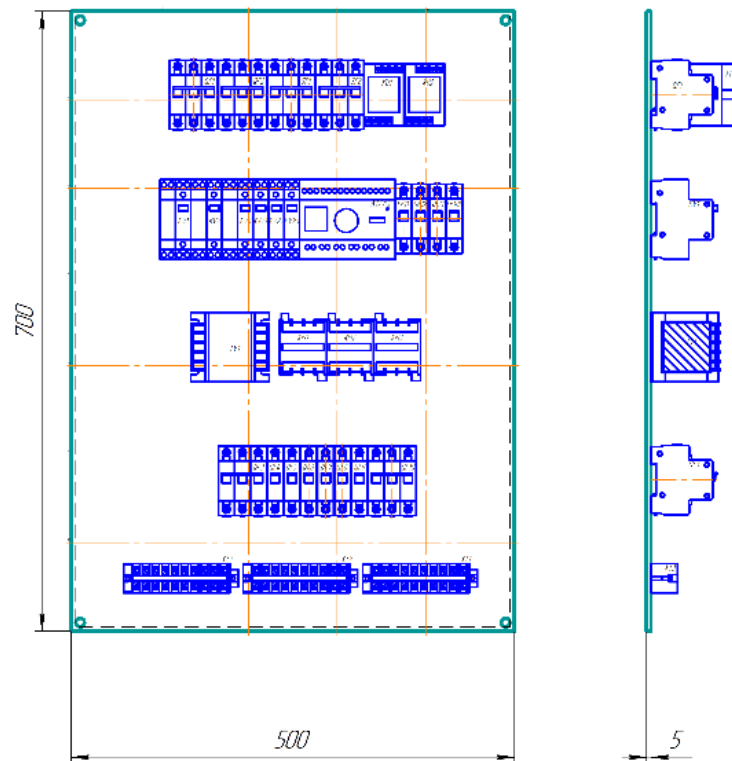
ABP 80.00.00.003.33
Шкаф АВР
Питание контроллера
Схема электрическая принципиальная

Лит.	Масса	Масштаб
У		
Лист	Листов	1

EXPRESS



ABP 80.00.00.002.37



1. Таблички с позиционными назначениями наклеить согласно данному чертежу
2. Аппараты устанавливать в соответствии с документацией производителя
3. Технические требования к монтажу по ГОСТ 23592-95
4. ТТ к конструкциям разделки проводов и креплению их жил по ГОСТ 23587-96. Разделка провода по варианту 1.1.
5. Остальные ТТ по СТБ 1022-96

Листов: 1
 Итого листов: 1

Листов: 1
 Итого листов: 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Сметов			2022
Провер.	Шеллер			
Инженер	Николаев			
Начальник	Косы			
Исполн.	Астахов			

ABP 80.00.00.002.37		
Панель монтажная шкафа АВР		
(схема электрическая расположения)		
Лист	Масштаб	Масштаб
у		
Лист	Листов 1	
АСКОН		



Проектирование в КОМПАС-Электрик

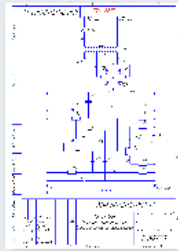


Схема
электрическая
принципиальная

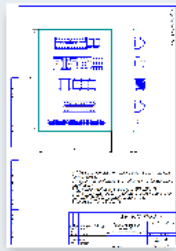
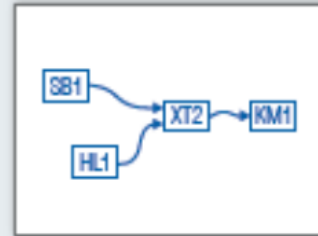


Схема
расположения
оборудования

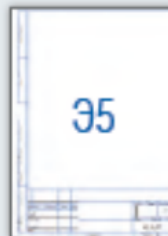


Корректировка трасс
для прохождения
соединений

Проектируем
в КОМПАС-Электрик



Э4



Э5



Э6



ПЭ



ВП



ТЭ4



ТЭ5

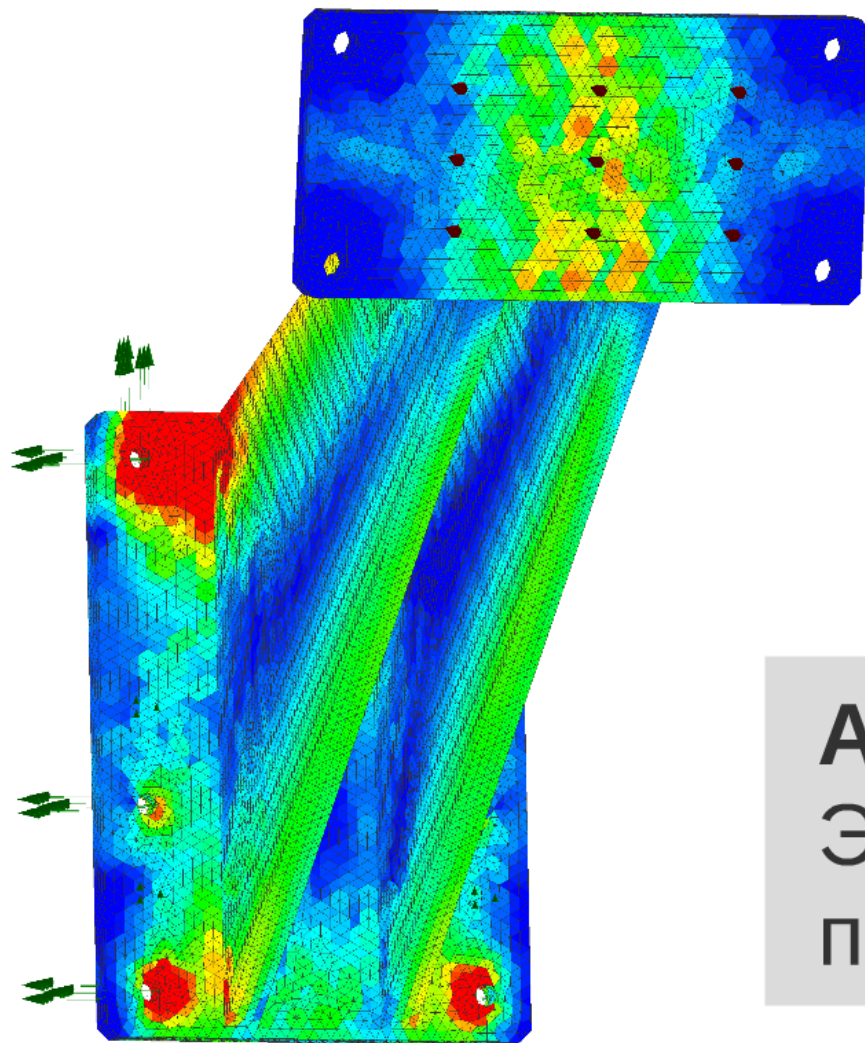


ТЭ6



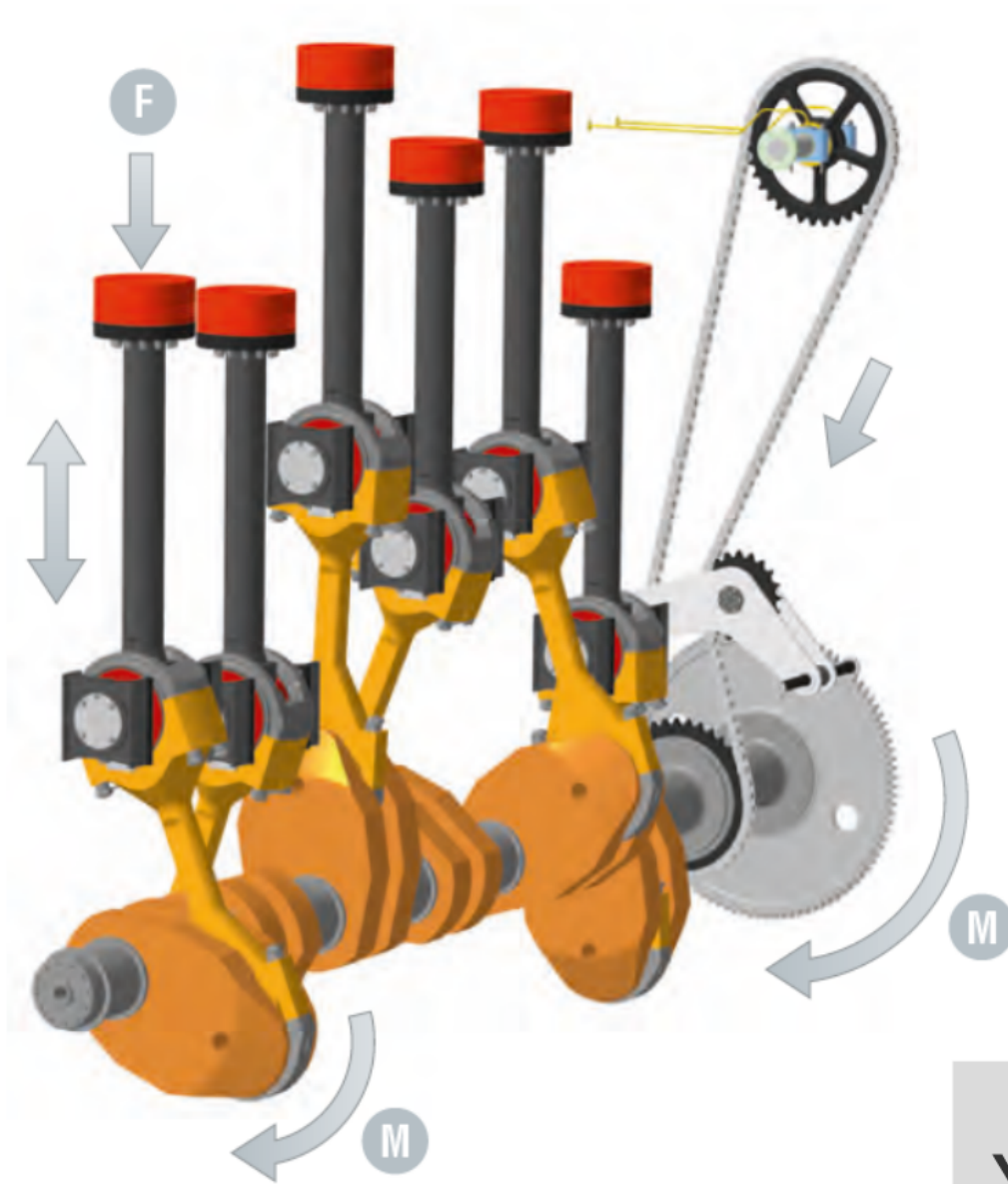
СП

Автоматически
получаем комплект
документации
(схемы, таблицы,
ведомости, перечни)



- Статический расчет
- Расчет устойчивости
- Расчет собственных частот и форм собственных колебаний
- Расчет стационарной теплопроводности и термоупругости

APM FEM
Экспресс-анализ на
прочность



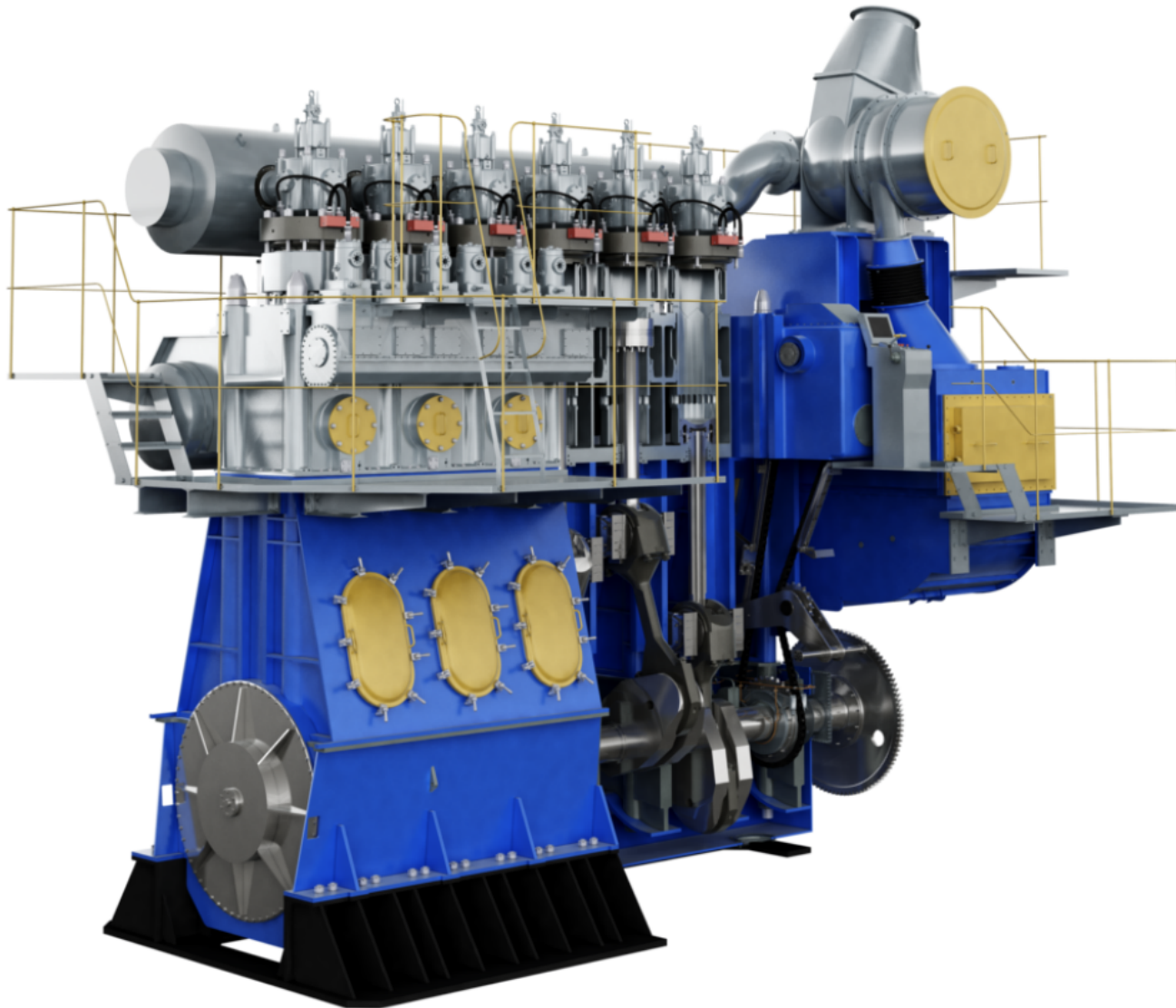
- Анализ динамических и кинематических систем
- Визуализация движения объектов

Универсальный
механизм Express

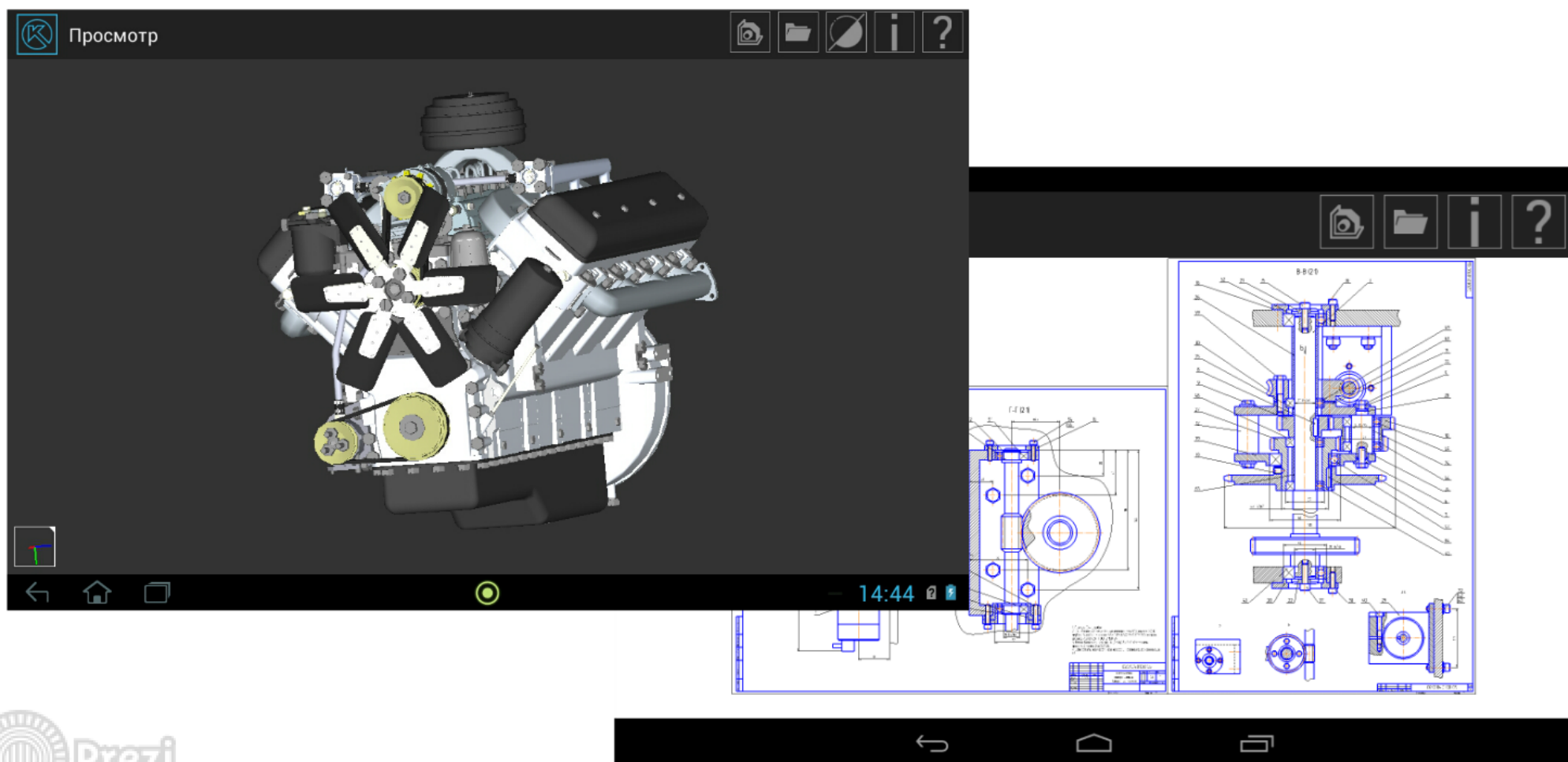
Стандартные Изделия Материалы и Сортаменты для КОМПАС



Artisan Rendering

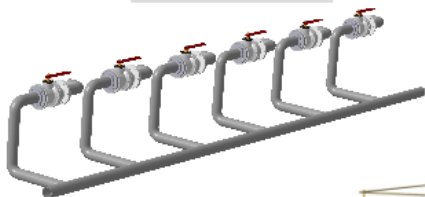


Мобильное приложение КОМПАС:24



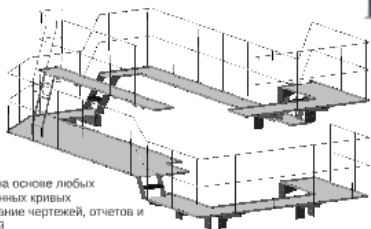
КОМПАС-3D и приложения

Оборудование: Трубопроводы



- Легкое построение сложных трубопроводов
- Быстрое создание чертежей и отчетов
- Автоматическое построение аксонометрической схемы

Оборудование: Металлоконструкции



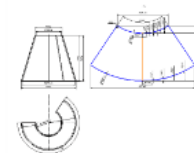
- Конструкция на основе любых пространственных кривых
- Простое создание чертежей, отчетов и спецификаций
- Конвертация в формат для изготовления на станках с ЧПУ

Стандартные Изделия Материалы и Сортаменты для КОМПАС



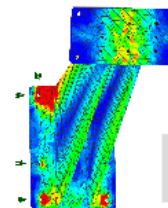
Механика: Пружины

- Выбор оптимального решения
- Полностью оформленные чертежи с диаграммами нагружения
- Возможность деформировать модель пружины.



- Автоматическое построение моделей и чертежей по входным параметрам
- Развертка любых цилиндрических и конических тел

Оборудование: Развертки



- Статический расчет
- Расчет устойчивости
- Расчет собственных частот и форм собственных колебаний
- Расчет стационарной теплопроводности и термоструктуры

APM FEM Экспресс-анализ на прочность



- Импортзамещение
- Свобода твердости
- Унификация через параметризацию

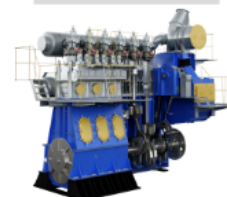
Вали и механические передачи 3D



- Анализ динамических и кинематических систем
- Визуализация движения объектов

Универсальный механизм Express

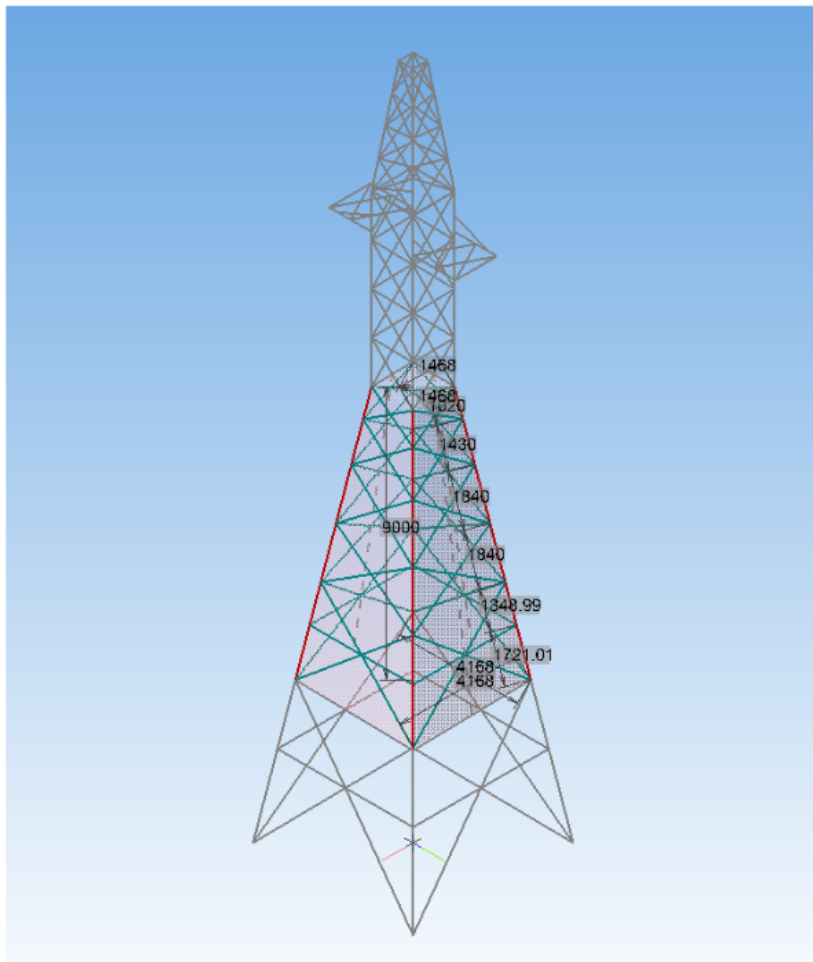
Artisan Rendering



Мобильное приложение КОМПАС:24



Опоры ЛЭП



- Построение геометрической схемы будущей опоры в виде осей
- Определение несущих элементов конструкции
- Одним нажатием кнопки задаются профили для всей опоры
- Контроль и диагностика
- Автоматическое получение модели сборки, детализировочных чертежей, спецификации

“
Владимир Панченко
Денис Стаценко
”