



КОМПАС-3D: Оборудование

Состав комплекта

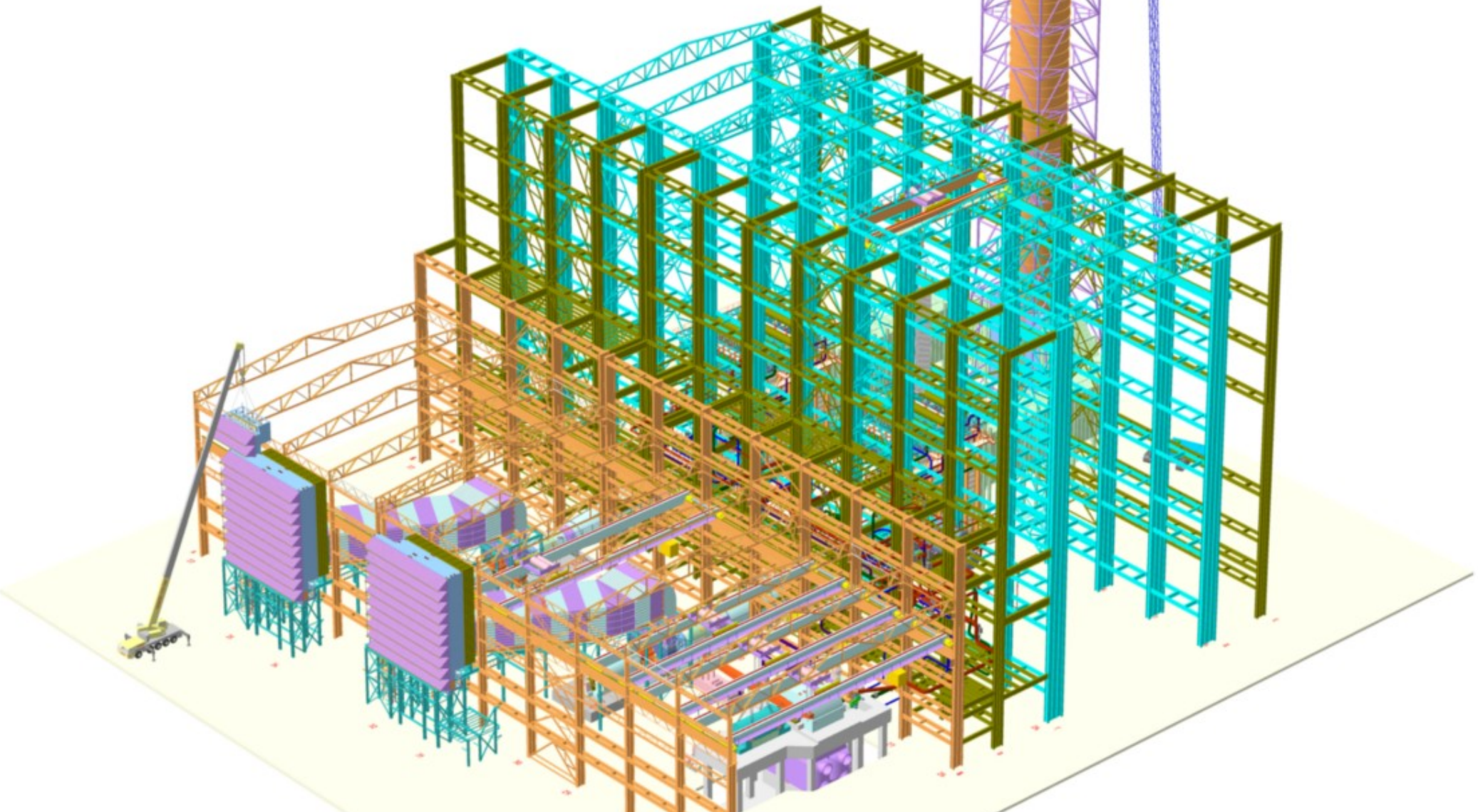
- КОМПАС-3D
- Оборудование: Металлоконструкции
- Оборудование: Трубопроводы
- Оборудование: Развертки
- Каталог: Сварные швы

Комплект КОМПАС-3D: Оборудование-Плюс

- КОМПАС-3D: Оборудование
- Материалы и сортаменты для КОМПАС
- Стандартные Изделия: Крепеж для КОМПАС
- Стандартные Изделия: Детали, узлы и конструктивные элементы для КОМПАС

Область применения

Паро-Газовая Установка ПГУ-800 МВт
Трест Севзапэнергомонтаж, Санкт-Петербург



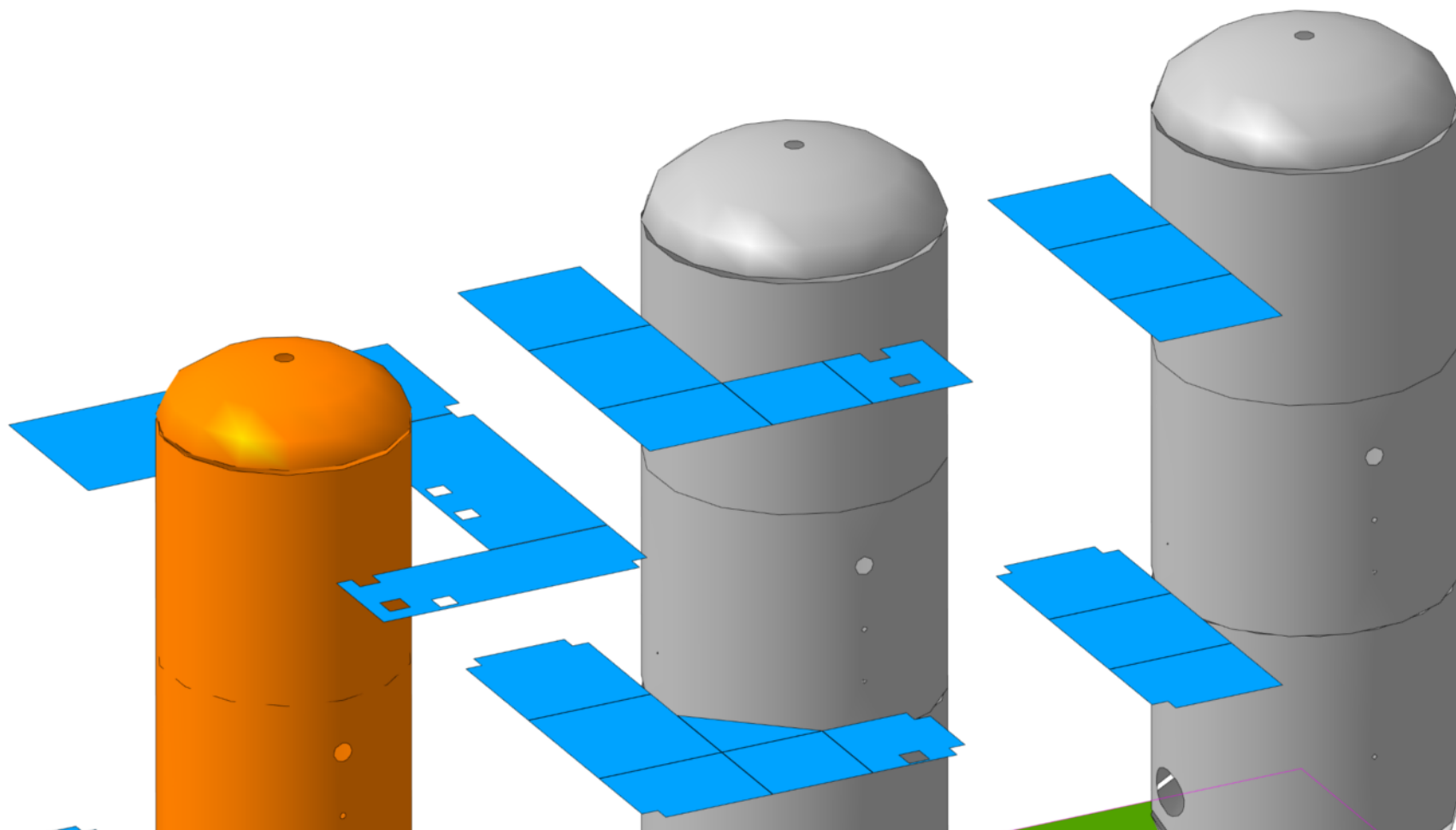
Особенности работы

A detailed 3D CAD model of a complex industrial structure, likely a compressed air technology block. The structure features multiple levels, platforms, and walkways, all supported by a robust metal frame. Blue and yellow pipes are visible, along with various valves and fittings. The model is rendered in a semi-transparent style, allowing the internal components to be seen.

- Начало работы
- Проектирование оборудования
- Проектирование трубопроводов
- Проектирование металлоконструкций
- Оформление документации

Блоки технологические сжатого воздуха
«Курганхиммаш», Курган

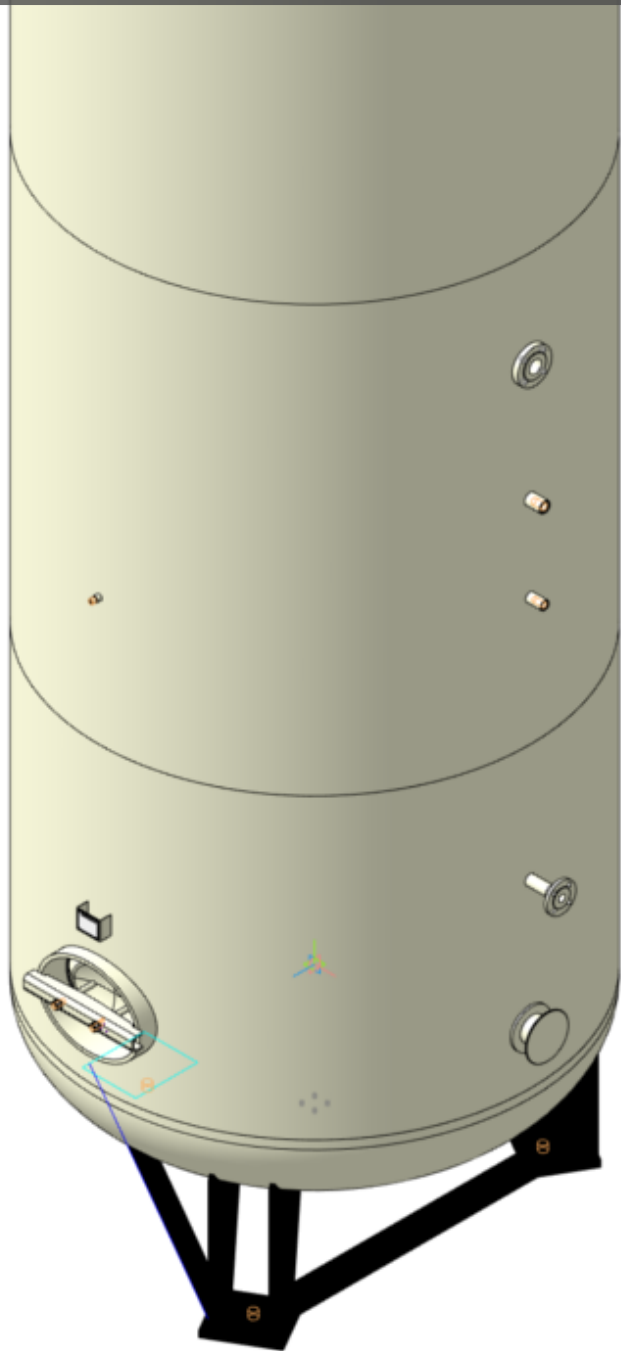
Начало работы



Создание компоновочной геометрии и
организация коллективной работы.

Инструменты КОМПАС-3D

Проектирование оборудования



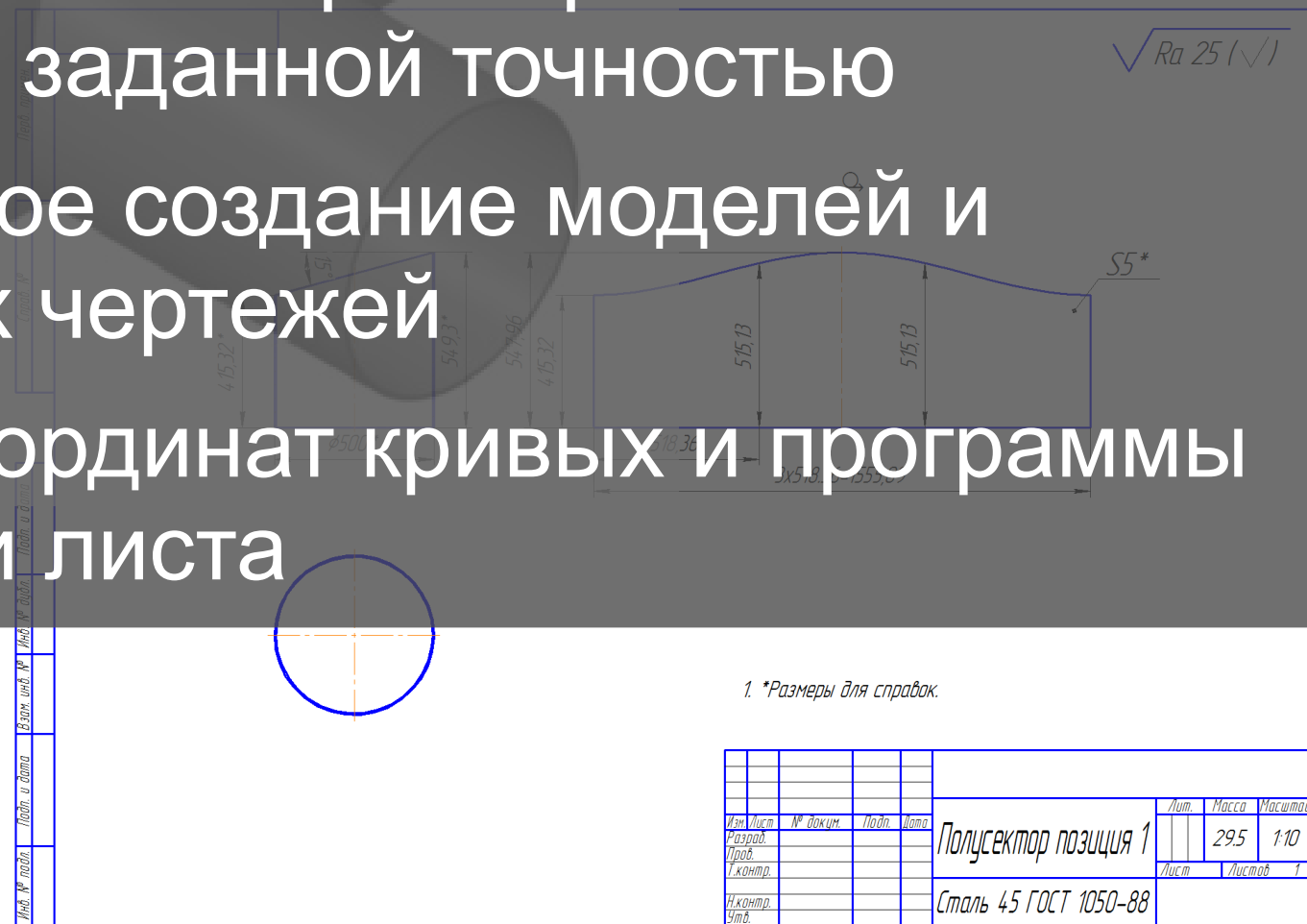
Инструменты КОМПАС-3D:

- Твердотельное моделирование
- Гибридное моделирование
- Прямое моделирование
- Моделирование деталей из листового материала

Проектирование оборудования

Оборудование: Развертки

- Быстрое построение разверток листовых конструкций с заданной точностью
- Автоматическое создание моделей и оформленных чертежей
- Получение координат кривых и программы для раскройки листа



Проектирование оборудования

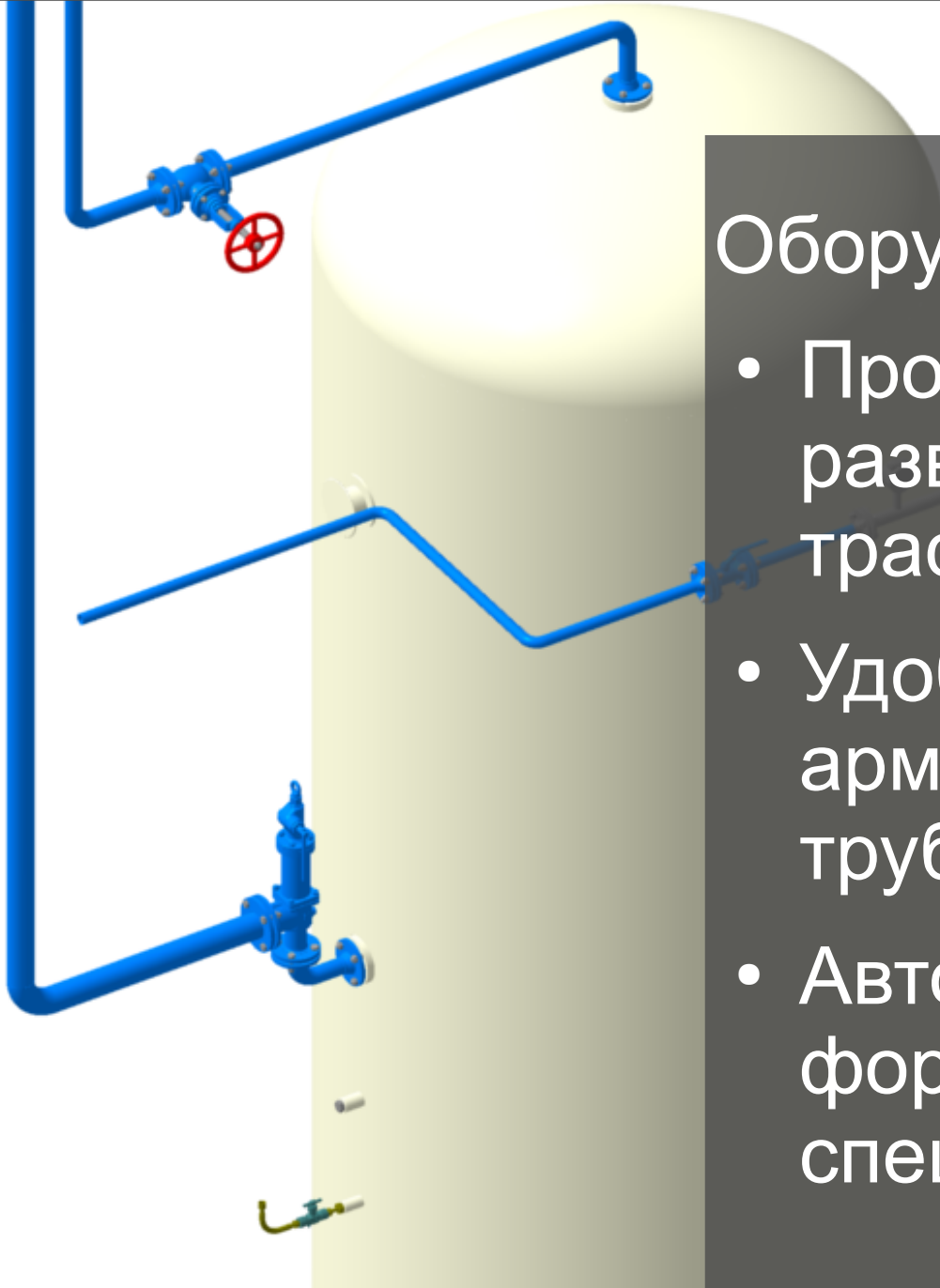
Каталог: Сварные швы

- Обозначение швов по ГОСТ, DIN, ISO
- Создание таблицы сварных швов
- Создание технических требований
- Проверка обозначений

Трубопроводы

Оборудование: Трубопроводы

- Простое построение разветвленных трубных трасс
- Удобная расстановка арматуры и деталей трубопровода
- Автоматическое формирование отчетов и спецификаций



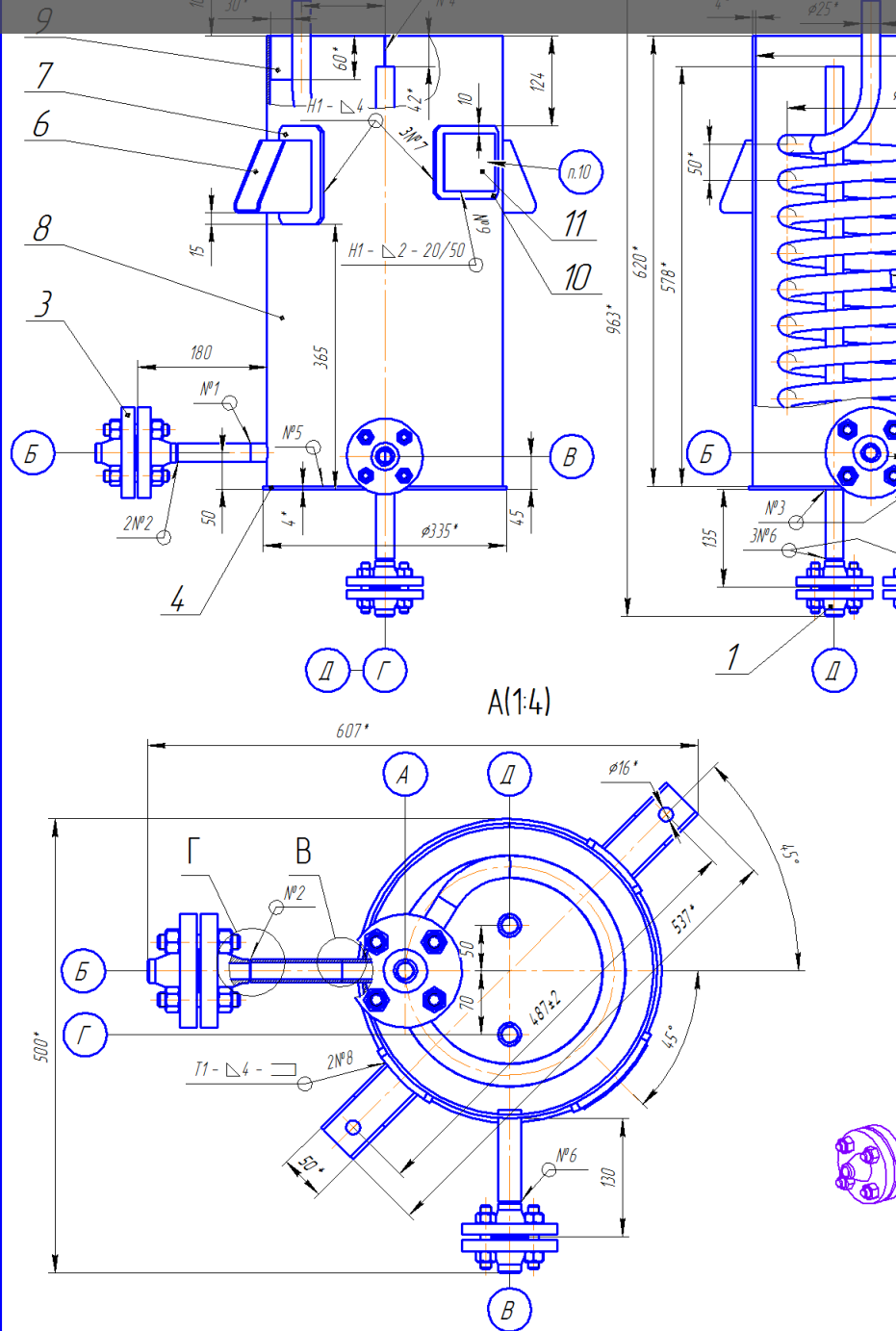
Металлоконструкции

A detailed 3D CAD model of a multi-story metal structure. The structure features a central vertical column, horizontal beams, and a complex network of stairs and railings. The stairs are shown in a cutaway view, revealing the internal metal framework. The railings are highlighted in yellow, while the main structural elements are in grey and black. The overall design is industrial and functional, typical of a modern building's internal structure.

Оборудование:
Металлоконструкции

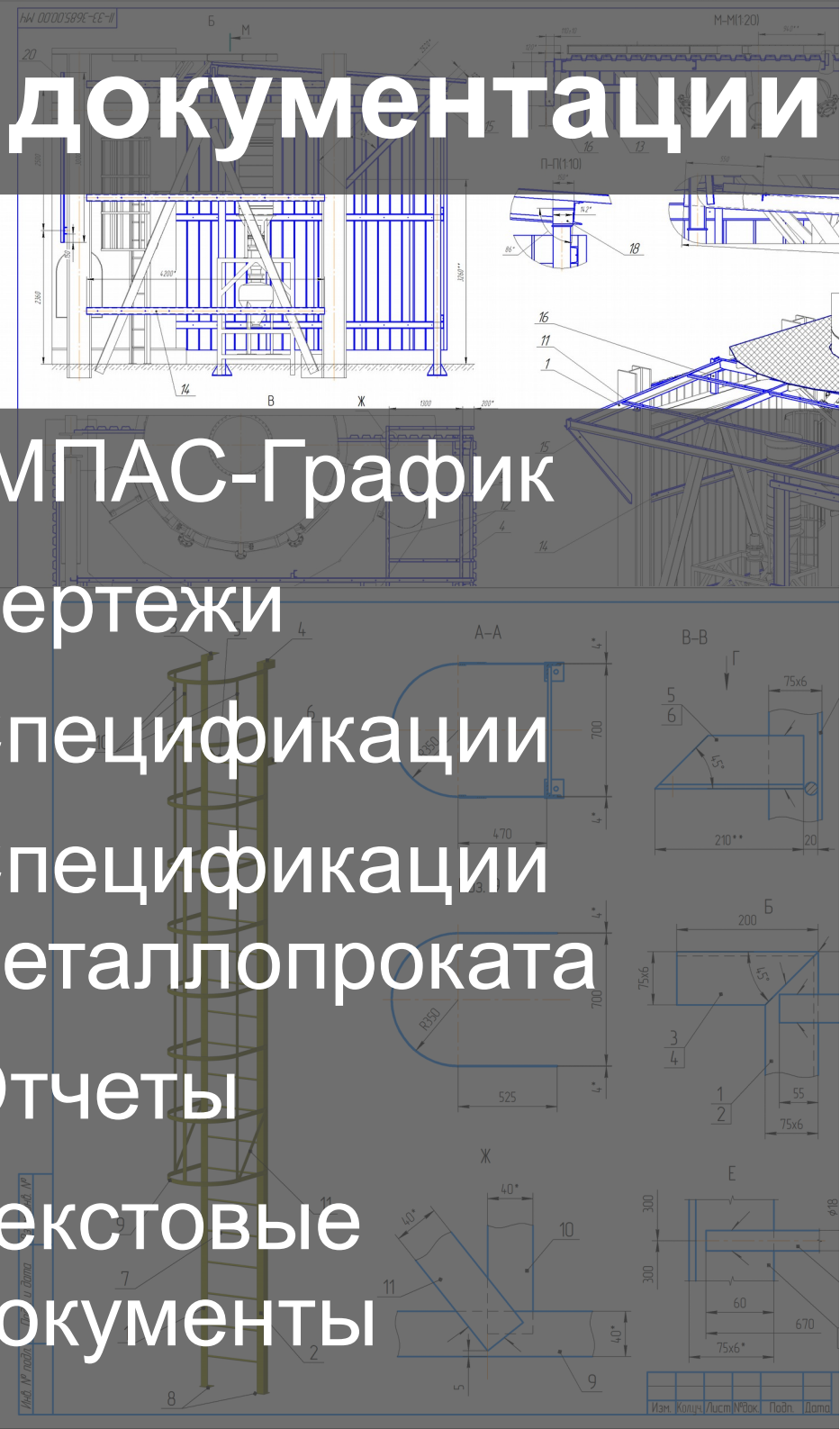
- Быстрое и удобное построение металлических профилей
- Ассоциативная связь конструкции с внешними объектами
- Возможность проверить конструкцию на собираемость
- Автоматическое формирование отчетов, спецификаций и чертежей

Оформление документации



КОМПАС-График

- Чертежи
- Спецификации
- Спецификации металлопроката
- Отчеты
- Текстовые документы

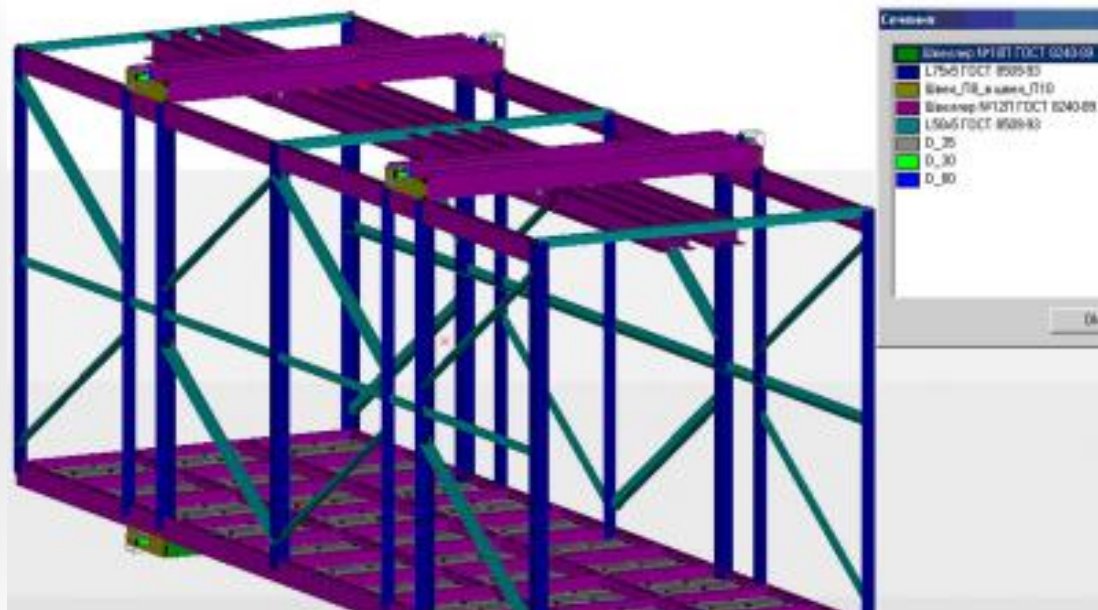


Дата	12
Лист	13
Формат	9
Оформление	7
Деталировка	6
Исполнение	8
Сборка	3
№ детали	1
№ листа	2
№ документа	3
№ чертежа	4
№ спецификации	5
№ отчета	6
№ документа	7
№ листа	8
№ документа	9
№ листа	10
№ документа	11
№ листа	12
№ документа	13

Дополнительные приложения

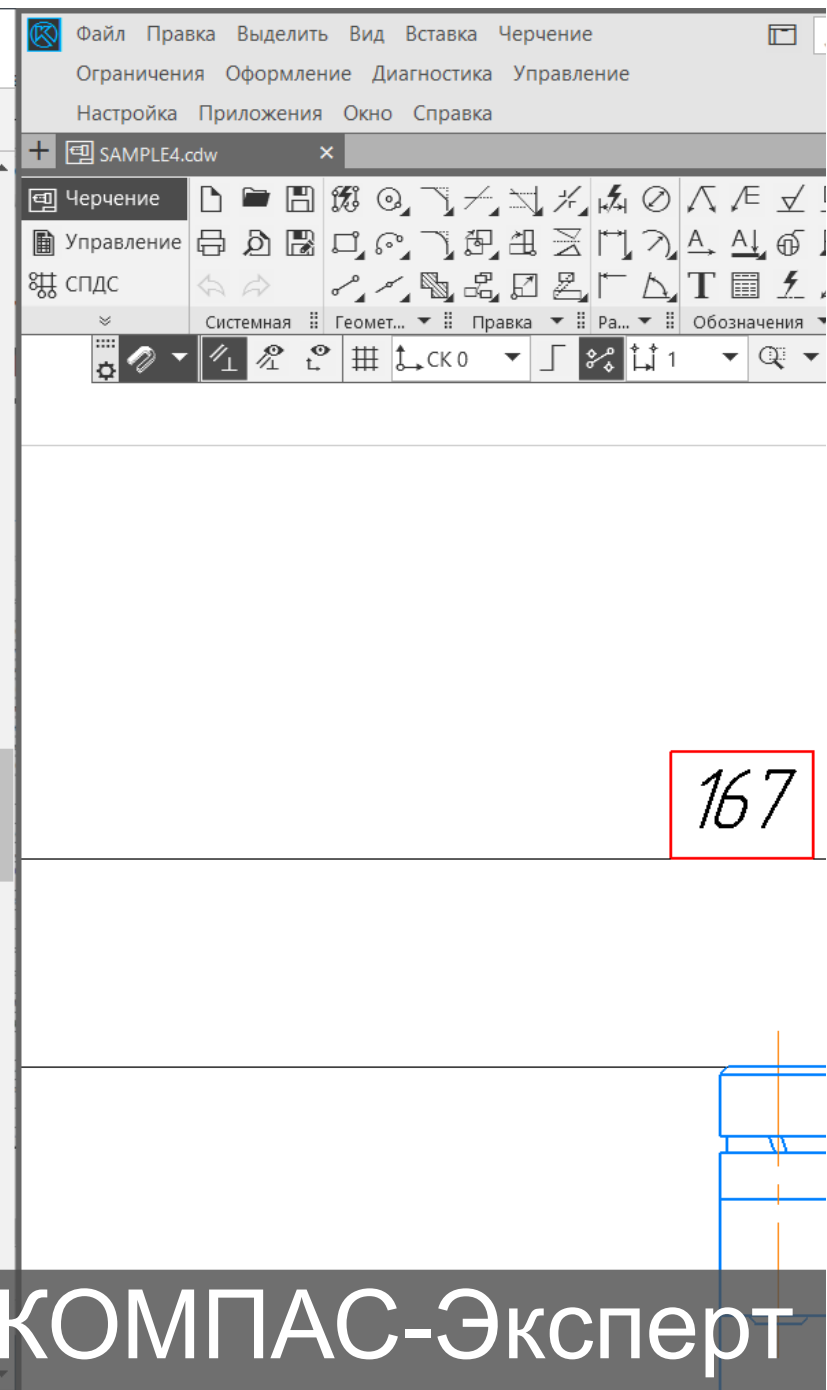
Может понадобиться, но не входит в комплект:

- APM FEM, APM WinMachine
- FlowVision
- Artisan Rendering
- Электронный справочник конструктора



Дополнительные приложения

✓	Проверка использования стилей стрелок в
✓	Проверка расстояний между размерными л
✓	Проверка ссылки на текст требования для сп 25)
✓	Проверка текста размерной надписи углов
⚠	Для размера не указан допуск [1], [2], [3] [13], [14], [15], [16], [17], [18]
⚠	Выносные линии размера не привязаны к
⚠	Пересечение размерной линии с выносным
⚠	Пересечение размерной линии с геометри
⚠	Размер не ассоциирован с геометрией [1], [12], [13], [14], [15], [16], [17], [18], [19]
⚠	Расстояние между размерной линией и ге
⚠	Выносной линией размера [1], [2]



167

КОМПАС-3D: Оборудование

A detailed 3D CAD model of industrial equipment, likely a water treatment or chemical processing plant. The model features several large cylindrical tanks, a complex network of pipes, and multiple levels of walkways with railings. The color scheme is primarily grey for structural elements, with blue and yellow for pipes and railings. The background is a light grey gradient.

Ускорение процесса проектирования
Экономия бюджета
Конкурентное преимущество