



КОМПАС-3D V12
в строительстве
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

КОМПАС-3D V12

- Самая популярная в СНГ **лицензионная** система автоматизированного проектирования



Оптимальный инструмент для проектирования в строительстве

КОМПАС-3D V12. Развитие



- Совершенствование и развитие универсальной базовой функциональности
- Совершенствование и развитие специального функционала для проектирования в строительстве
- Повышение надежности КОМПАС-3D, а также учет пожеланий пользователей
- Продолжение работ по повышению скорости и удобству работы в КОМПАС-3D
- Развитие API и базовой функциональности для повышения возможностей интеграции

Что нового?

- Поверхностное моделирование
- Поддержка аппаратных возможностей формирования изображения
- Отчеты по свойствам модели (BOM)
- Более 50 других улучшений и доработок существующих команд



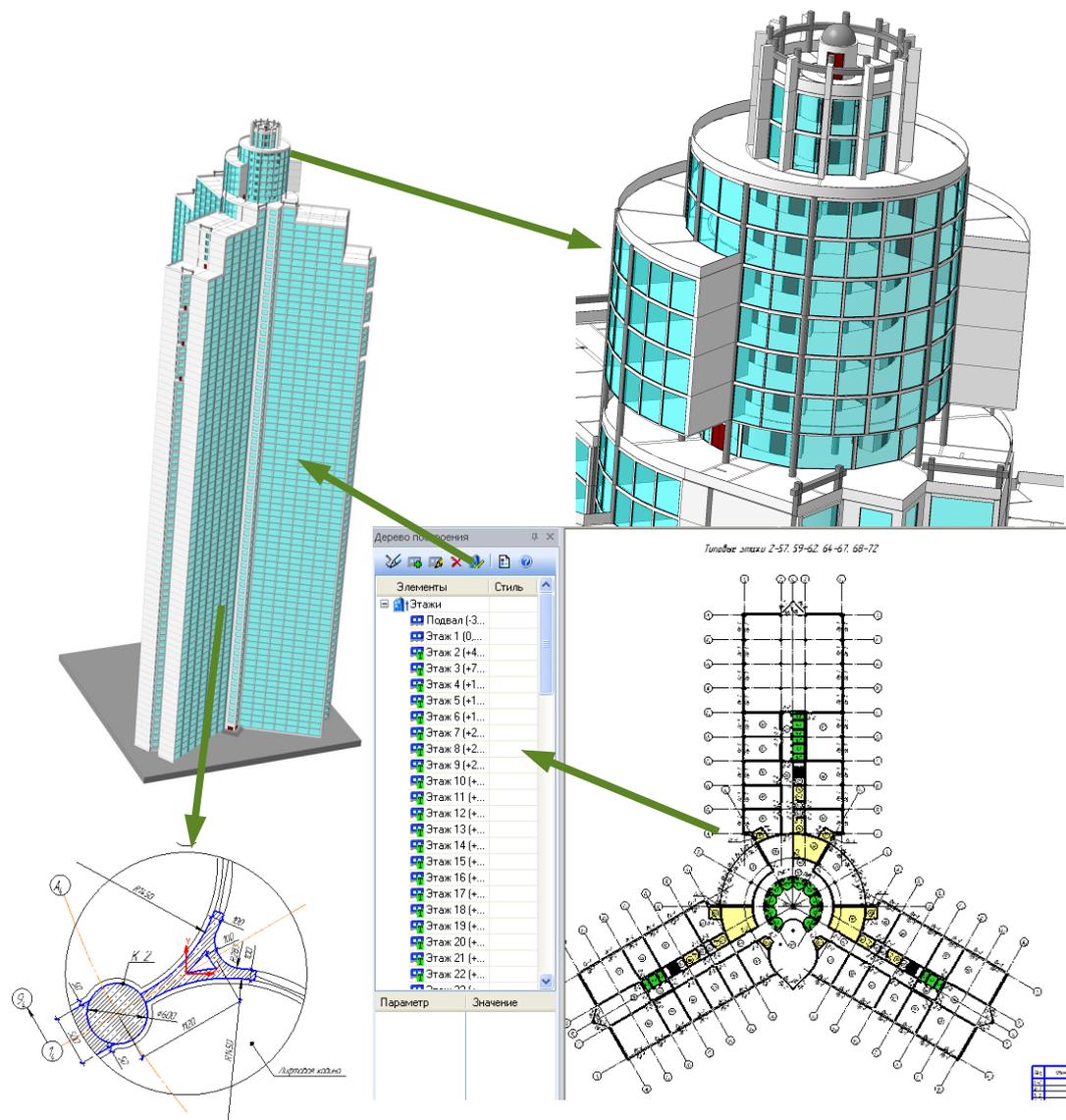
Создание трехмерной модели:

- Технология MinD
- Трехмерное моделирование:
 - команды для создания и редактирования поверхностей: линейчатая поверхность, поверхность по сети кривых, точек и т. д.
 - команды для создания групп точек: для построения точек, лежащих на поверхности и по координатам, полученным из файла формата *txt*, *xls*, *ods*

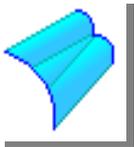


КОМПАС-3D. Трехмерная модель

- Использование технологии MinD
- Формирование информационной и трехмерной модели объекта
- Автоматическое формирование ассоциативных видов, разрезов, узлов

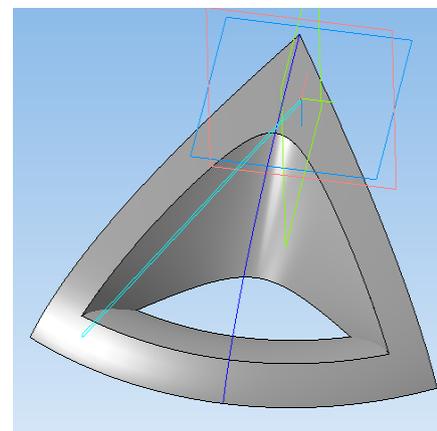
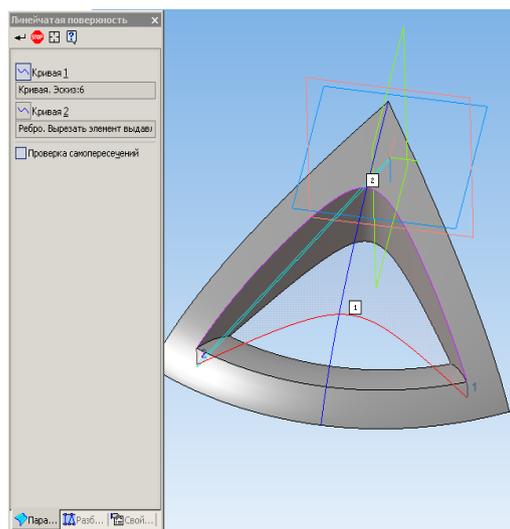


Трёхмерное моделирование



Линейчатая поверхность

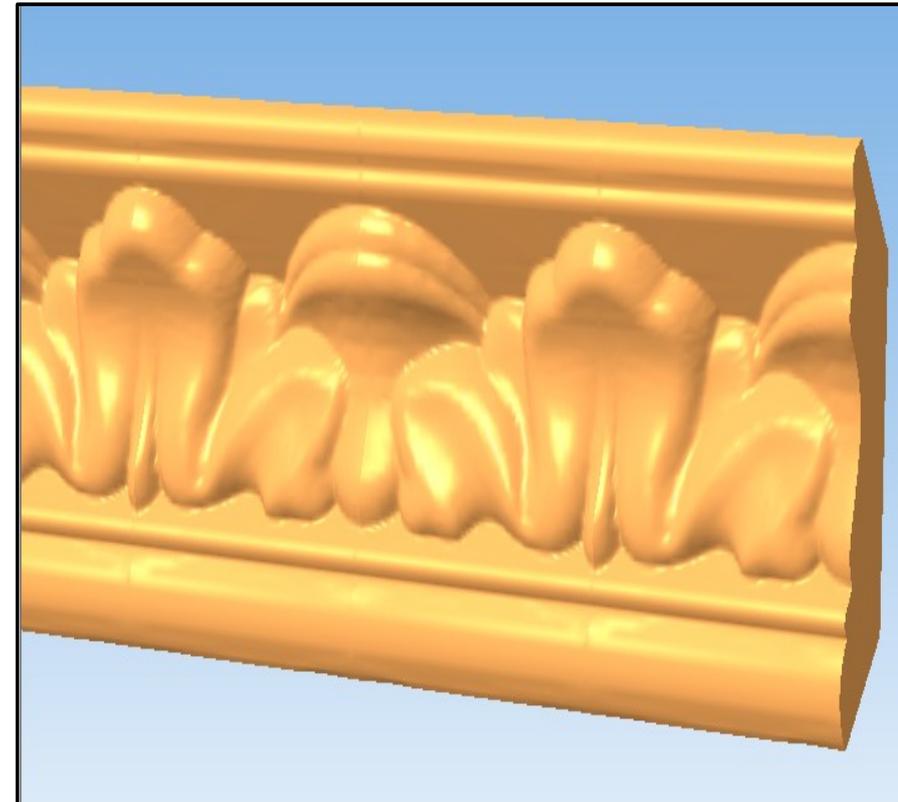
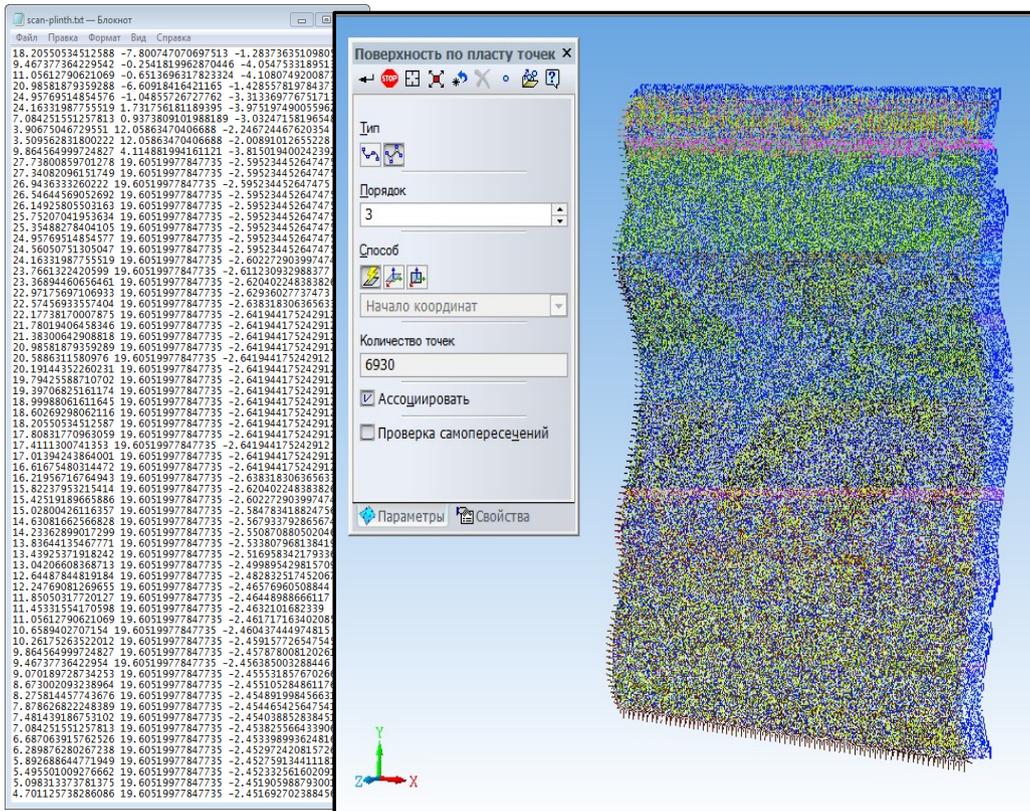
- Поверхности корпусных деталей
- Переходные поверхности, заполнение «зазоров» в виде полос



Трёхмерное моделирование

Поверхность по пласту точек

- Основное формообразование в корпусных и иных деталях, получаемых по расчетным или сканированным массивам точек

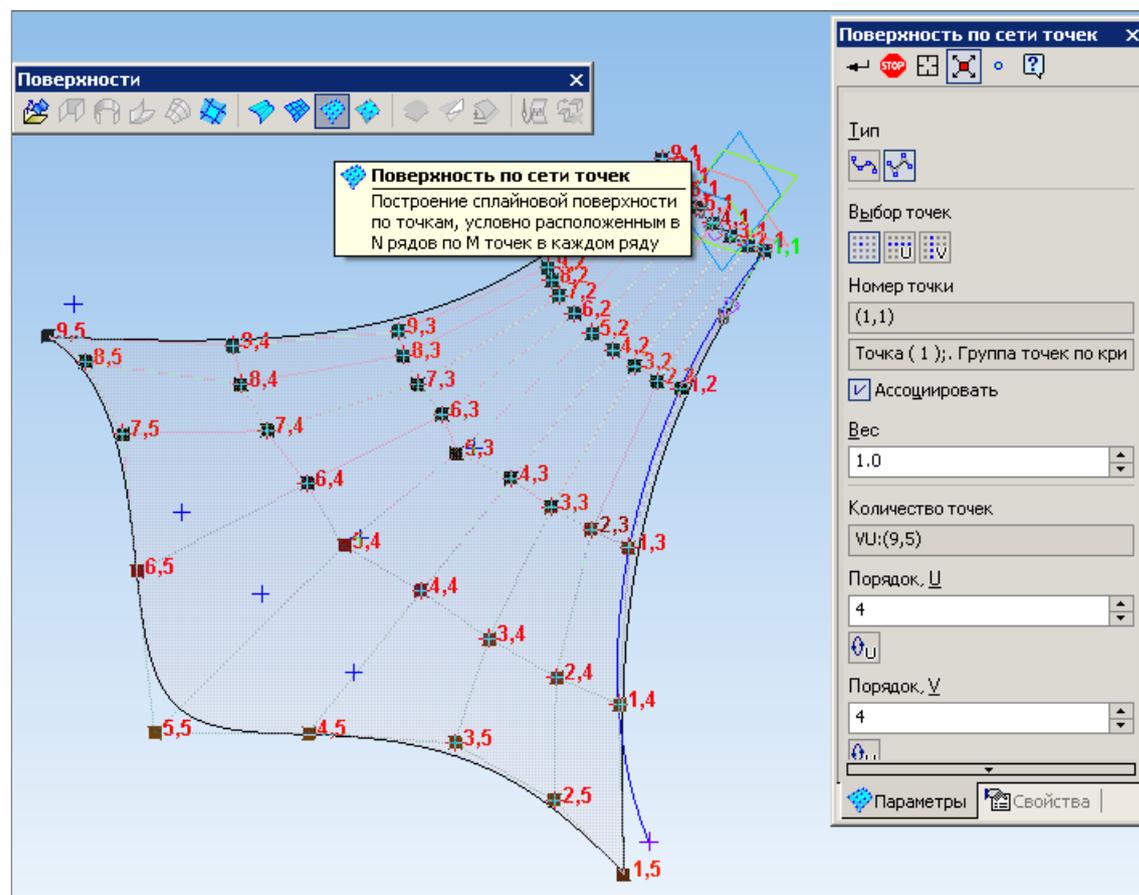


Трёхмерное моделирование



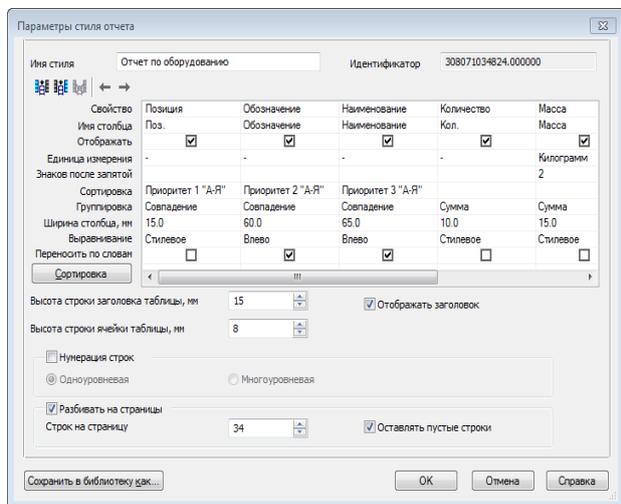
Поверхность по сети точек

- Построение сплайновой поверхности, построенной по точкам, условно образующим сеть



Отчеты по свойствам модели

- Выпуск различных табличных документов: отчетов, ведомостей, спецификаций без жесткой привязки к требованиям стандартов
- Размещается в чертежах, фрагментах, текстовых документах, сохраняется в форматы *.cdw, *.frw, *.tbl, *.txt, *.ods, *.xls
- Настраиваются стили



Создать отчет

Выбор:

Стиль: По умолчанию | Настроить...

Передавать: В новый документ

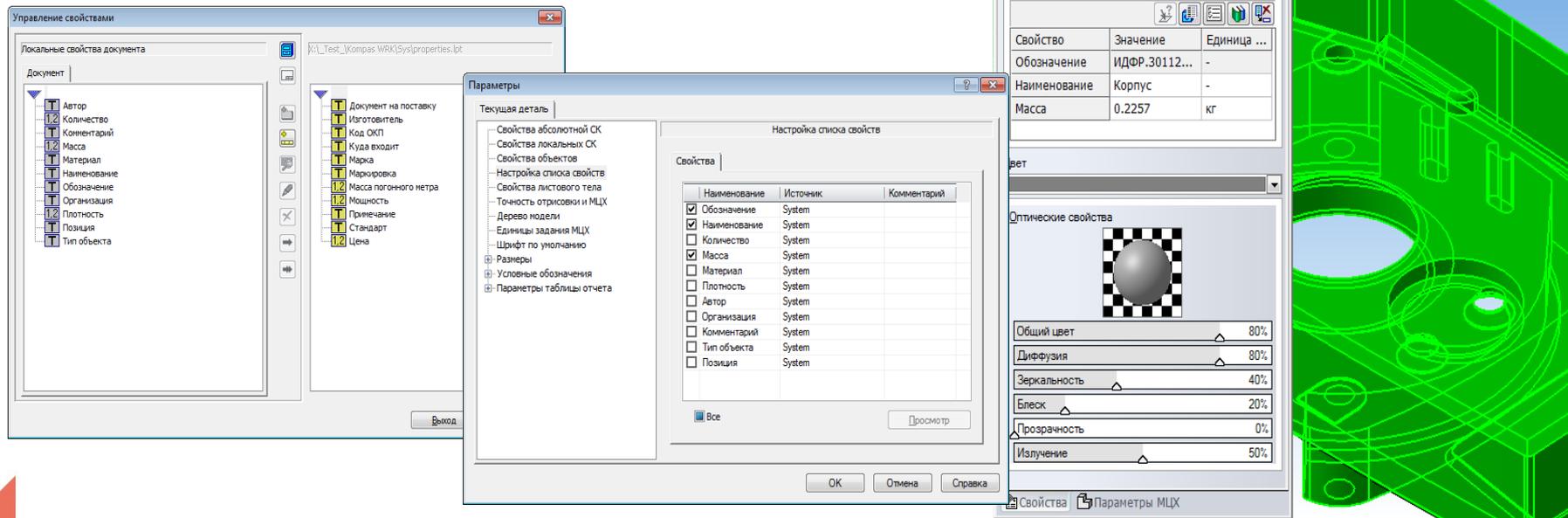
Отчет | Параметры

	Наименование	Количество	Ширина, м	Материал	Масса, кг	Масса уд., кг
1	ЗК-100.40-01 Задвижка клиновая Ду 100 Ру 40 кгс/см2 ЗК/П2-100-40	2		Сталь 10 ГОСТ 1050-88	107.12	53.56
2	ЗК-50.40-01 Задвижка клиновая Ду 50 Ру 40 кгс/см2 ЗК/П2-50-40	2		Сталь 10 ГОСТ 1050-88	4.35	21.75
3	ЗКС 25 Вентиль	2		Сталь 10 ГОСТ 1050-88	10.29	5.15
4	ЗТ-150.40.10-01 Фланец Ду 150	2		Сталь 10 ГОСТ	8.97	4.49

Отчеты по свойствам модели

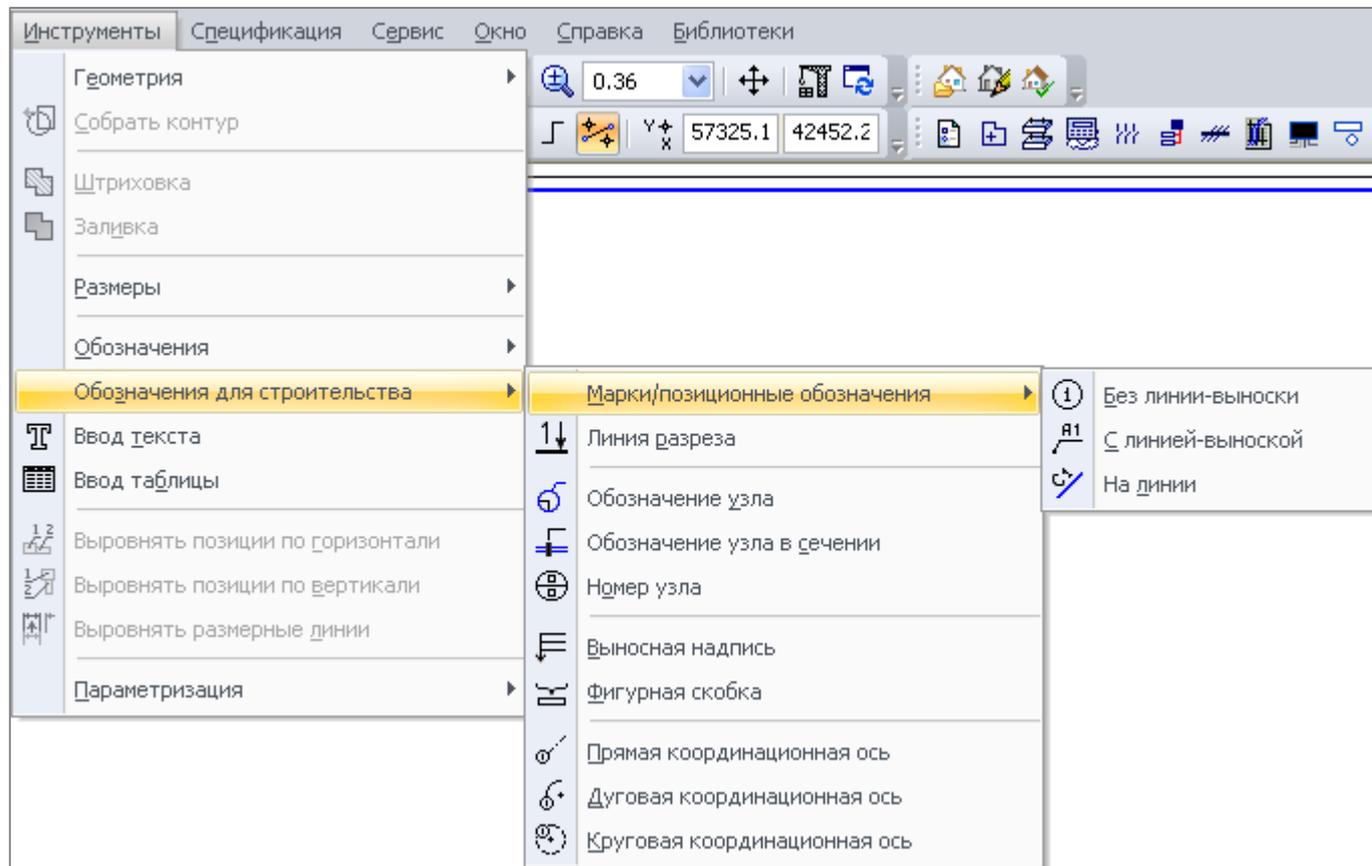
Свойства отдельных элементов, сборок компонентов, тел:

- Добавлены системные свойства: автор, комментарий, организация, количество и др.
- Возможность создания пользовательских свойств
- Настройка списка свойств



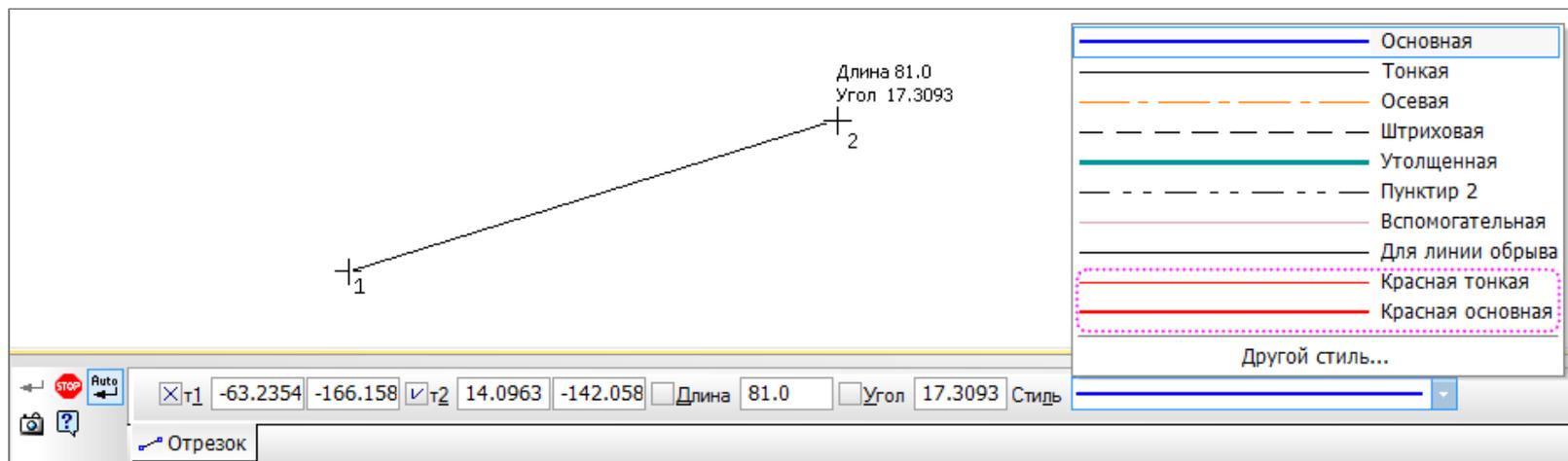
Обозначения для строительства

- Добавление в панель команды *Линия разреза*



Работа со стилями линий

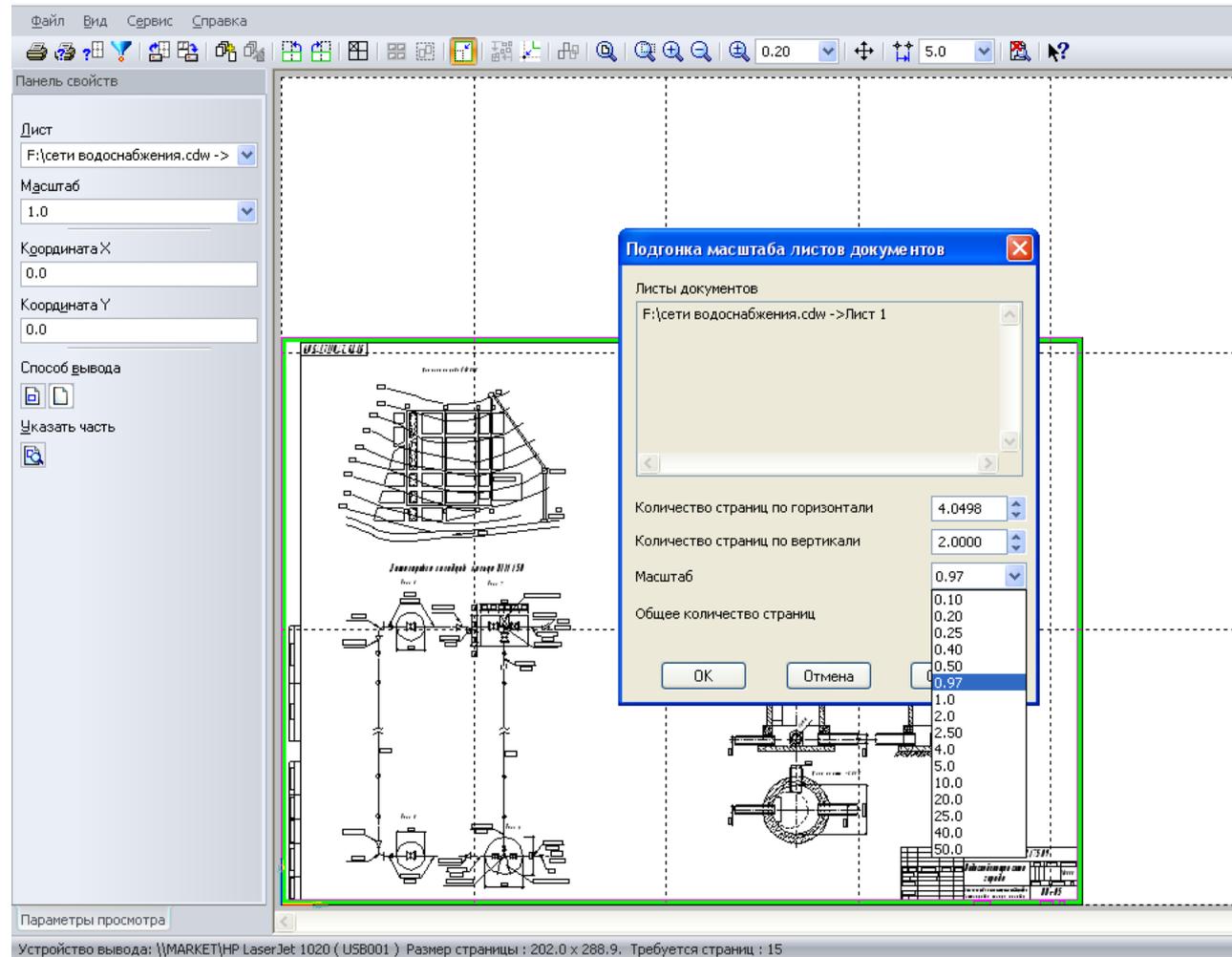
- Пользовательские стили (линий, штриховок, текстов) включаются в наборы стилей



Предварительный просмотр

Перед печатью:

- Автоматическое вписывание листов документов в страницы устройства печати и размещения листов в узлах страниц



Другие улучшения и доработки

- Контекстные инструментальные панели
- Параметры системы
- Команды управления отображением
- Проверка орфографии
- Справочная система КОМПАС
- Команды измерений
- Способы построения скруглений
- Команды вспомогательной геометрии
- Работа с компонентами сборки

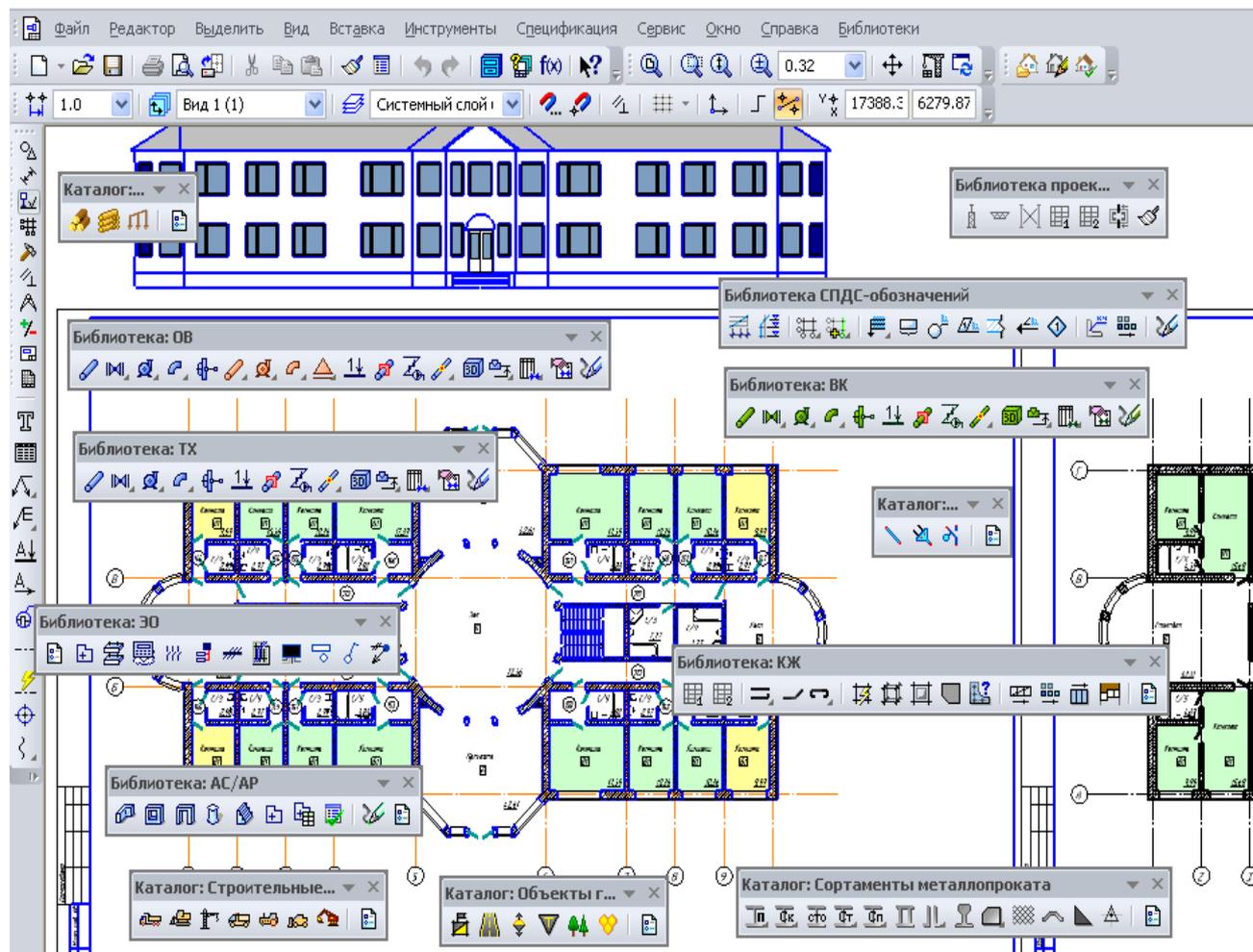
Другие улучшения и доработки



- Работа с листовым телом
- Сохранение документов в предыдущую версию
- Ссылки
- Ассоциативные виды
- Работа с переменными в графических документах
- Команды редактирования графических объектов...

Специализированные приложения

- Средство повышения эффективности
- Высокая степень автоматизации проектирования



Специализированные приложения



Новые приложения

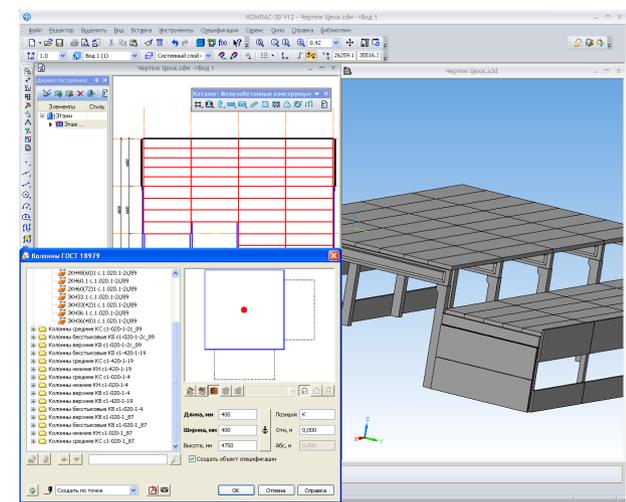
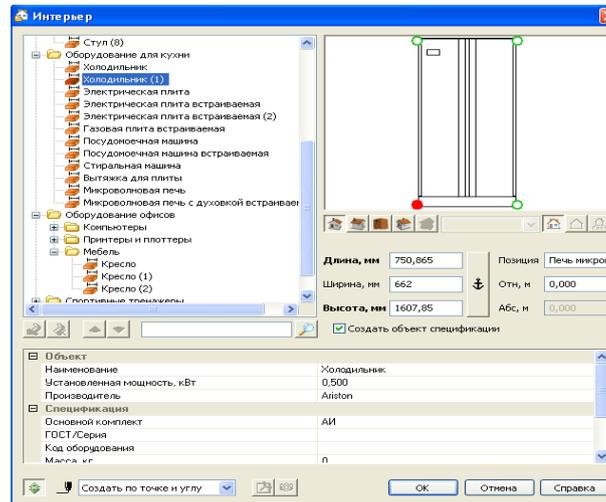
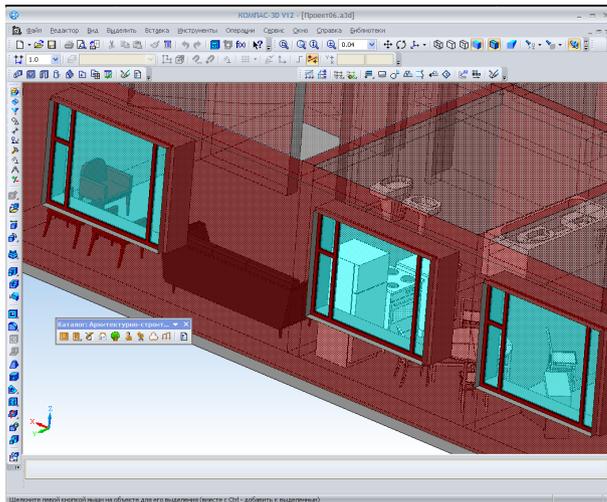
- Библиотека проектирования зданий и сооружений: АС/АР
- Библиотека проектирования инженерных систем: ВК
- Система проектирования газоснабжения: ГСН
- Гектор Проектировщик-Строитель

Обновленные приложения

- Библиотека СПДС-Обозначений
- Библиотека проектирования инженерных систем: ТХ
- Библиотека проектирования инженерных систем: ОВ
- Rubius Electric Suite: ЭВ 6(10) кВ

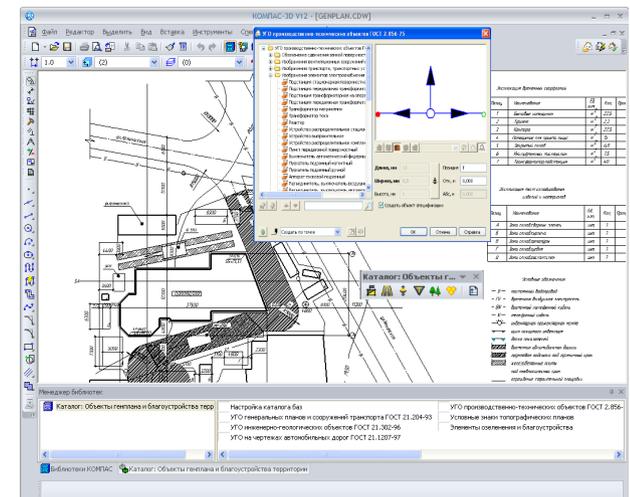
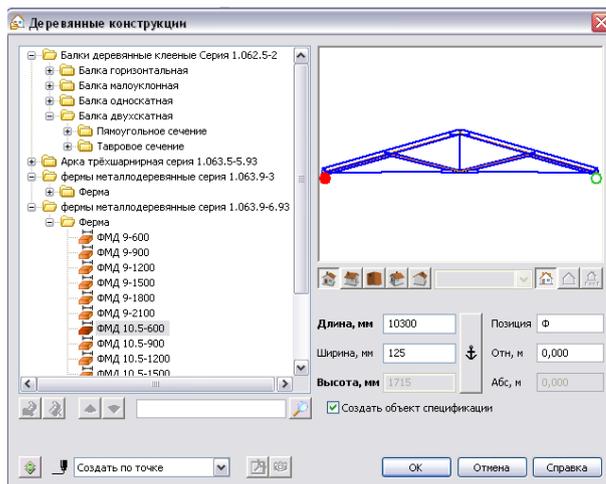
Каталоги строительных элементов

- Рост количества и структурирование каталогов
- Рост количества типов элементов (общее количество более 120 000)
- Нацеленность на сотрудничество с заводами-производителями



Новые каталоги

- Каталог: Деревянные конструкции
- Каталог: Элементы водоснабжения и канализации
- Каталог: Планы эвакуации
- Каталог: Объекты генплана и благоустройства территории



КОМПАС-3D V12

- Современная система автоматизированного проектирования
- САД-система для массового оснащения проектировщиков
- Графическая платформа для специализированных решений
- Легкая и быстрая в освоении
- Удобная для пользователя
- Соответствующая требованиям ГОСТ СПДС\ЕСКД
- Интегрированная с другими САПР



За техническими консультациями и по вопросам приобретения обращайтесь в ближайшее к Вам представительство АСКОН

ascon.ru

Установите пробную версию КОМПАС 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