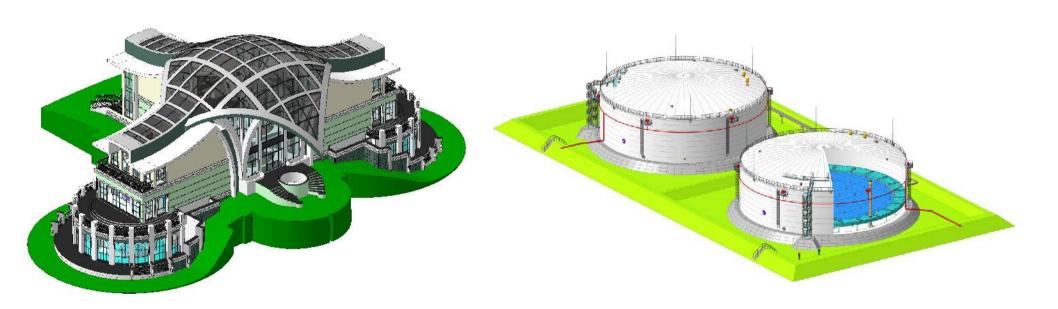
Для решения задач проектирования в строительстве



• Самая популярная в СНГ лицензионная система автоматизированного проектирования



Оптимальный инструмент для проектирования в строительстве



- Современная система автоматизированного проектирования
- САD-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



САПР КОМПАС состоит из нескольких элементов, имеющих ценность для проектировщика:

- КОМПАС-График «Фрагмент»
- КОМПАС-График «Чертеж»
- КОМПАС-3D «Трехмерная модель»
- КОМПАС «Инженерный текстовый документ»
- КОМПАС «Специализированные приложения и каталоги»





«Спецификация»

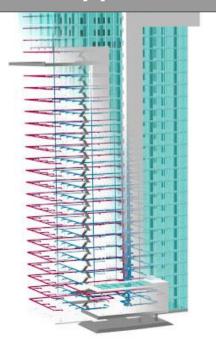
Ķ	hequielss (Eaceur) elementaria	16.29	
15	Понещение бля програнистов	3048	
16	Букгантерия	13.89	
17	Кабинет	22.94	
18	Пе рего Борна я	2141	
19	Кабинет	12.X	
20	Понецение для референтской группи	24.12	
21	Оепартичент развития	26.19	
22	Кабинет	23.6	
23	Пе рего Борна н	2155	
24	Пансисние для киротарав регионав	2146	
25	Κορυδορ	3142	
26	Jur n uú cað	926	
27	Колната отбыка	44.7	
28	Ган. узел жен сүйй	8.96	
29	Canyses nyxtraú	9	

«Чертеж»

Инженерный текстовый документ

ш		
Option Co.	7 Sec. 20	предоставной и потовать проговаться от примет с примет с истоварения регозичения до попостоямия до попостоямия с истоварения регозичения до попостоямия с приметом с истоварения предоставляться до попостоямия до постоямия до попостоямия до попостоями до по
đ	2.25	O PROTOS DE TOTAL DE LA PROTOS DEL PROTOS DE LA PROTOS DEL PROTOS DE LA PROTOS DEL PROTOS DE LA PROTOS DE LA PROTOS DEL PROTOS DE LA PROTOS DEL PROTOS DE LA PROT
	2000	argent industries "t" c previous at souther appl
	ą.	CO NOT AND VOT COME COM
	of one	

«Модель»

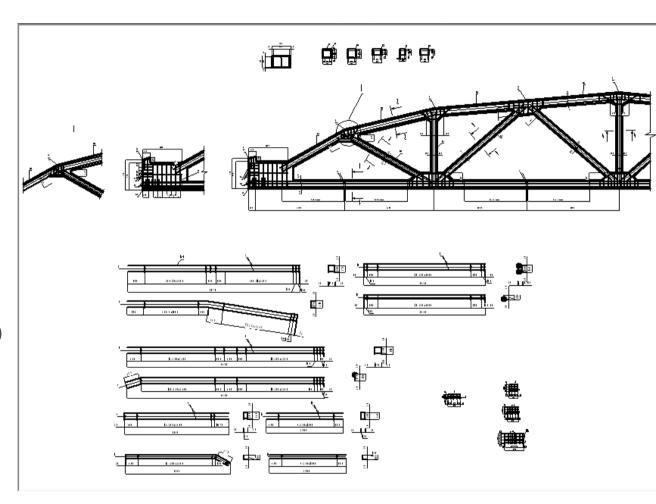


- Проектировщик может начинать работу в любом из этих элементов:
 - Чертеж → Спецификация
 - Фрагмент → Чертеж → Спецификация
 - Модель → Чертеж → Спецификация
- Или работать по технологии MinD
- Выбор зависит от типа решаемой задачи и уровня её сложности



КОМПАС-График. Фрагмент

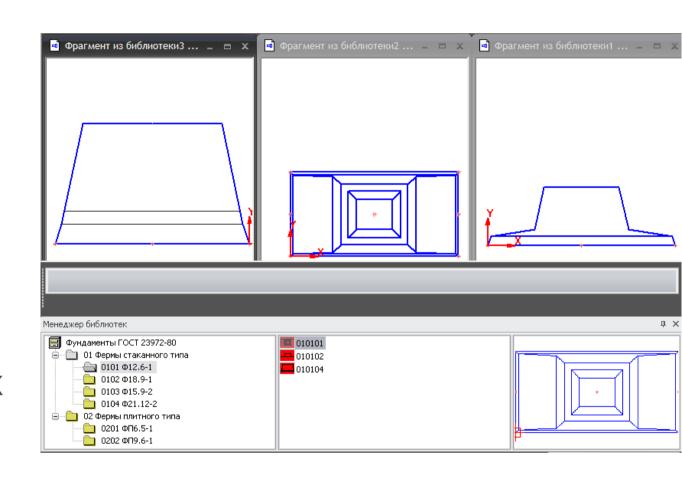
- Неограниченное двухмерное пространство
- Проработка эскизов, фрагментов, узлов
- Достаточный набор инструментов





КОМПАС-График. Фрагмент

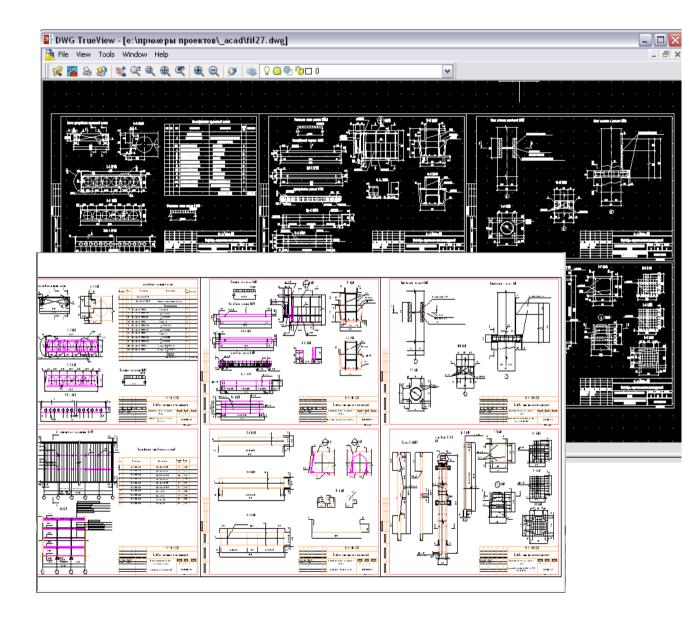
- Использование готовых фрагментов
- Управление параметрами фрагментов
- Графическое описание типовых элементов для библиотек и каталогов





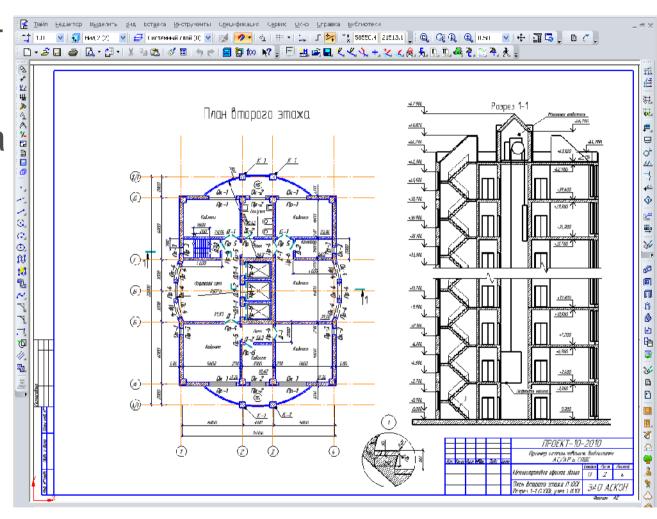
КОМПАС-График. Фрагмент

 Обработка геометрии принимаемой из других графических систем



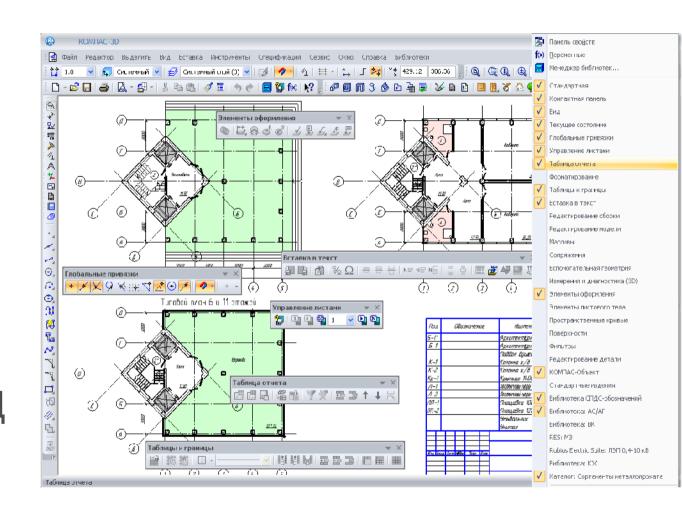


- Основной документ проектировщика
- Максимум удобства и логики для создания рабочей документации



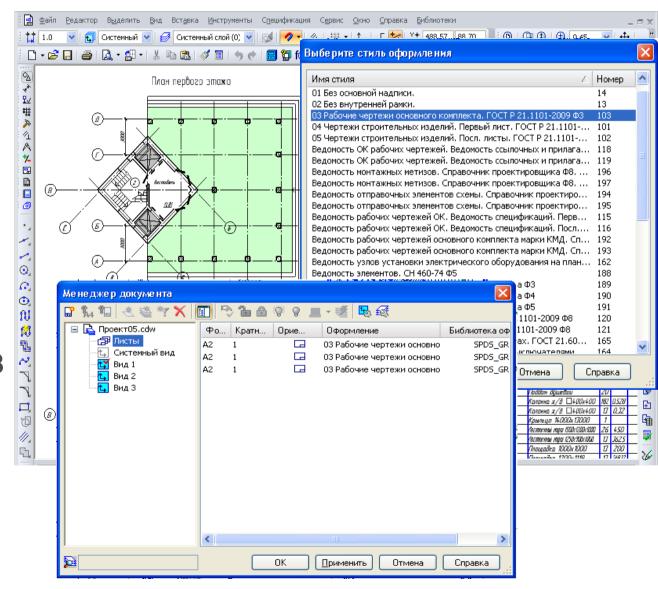


- Инструменты создания базовых геометрических элементов
- Встроенные инструменты оформления документов по ГОСТ СПДС\ЕСКД



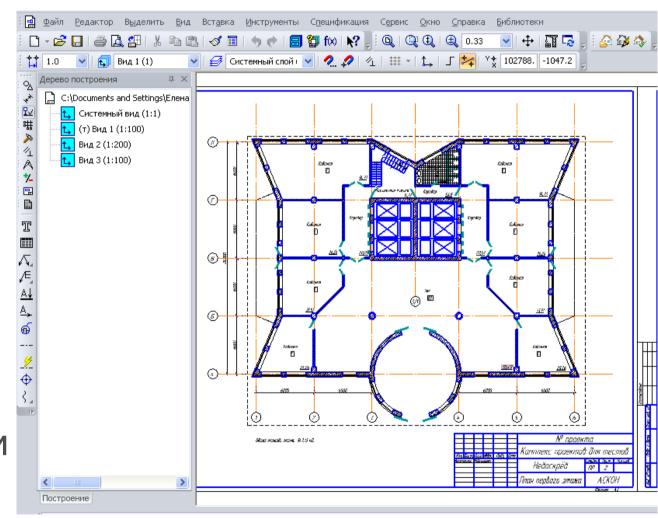


- Работа на листах чертежей (форматках) по ГОСТ СПДС\ЕСКД
- Все необходимые стили оформления
- Управление параметрами через Менеджер документа





- Виды в разных масштабах на одном чертеже
- Сколько мм на чертеже должна быть балка длиной 6 м в масштабе 1:40? КОМПАС знает!
- Управление видами в Дереве построений



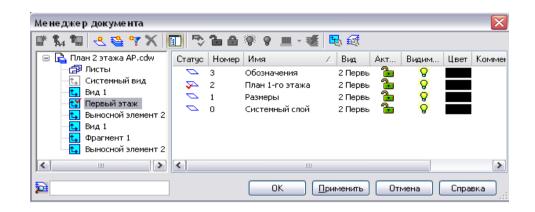


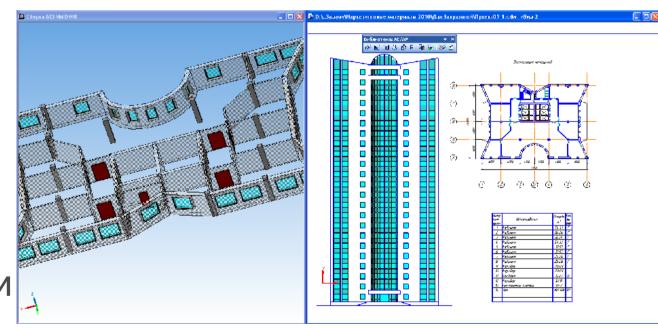
Вид содержит:

• до 2 147 483 647 слоев

Заполнен:

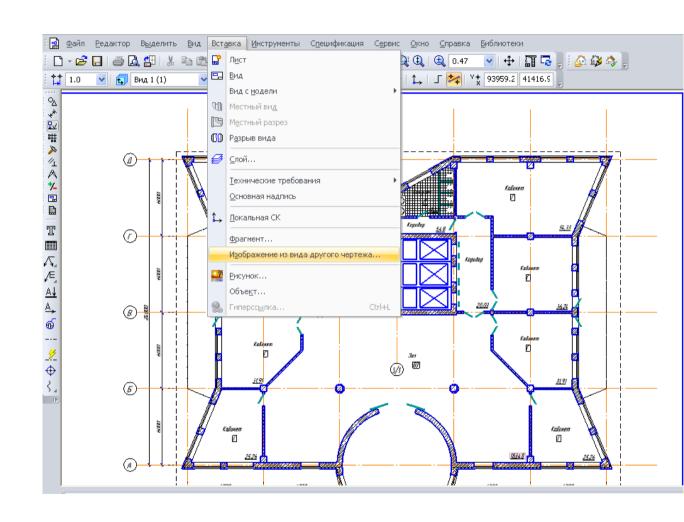
- Графическими элементами
- Фрагментами
- Получен автоматически с Трехмерной модели







- Возможность для коллективной работы над чертежами Команда Изображение из вида другого чертежа
- Проектировщик видит что делает коллега

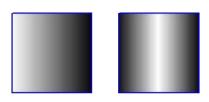




Команда Заливка:

- Линейная;
- Цилиндрическая;
- Угловая;
- Коническая;
- Радиальная;
- Квадратная.



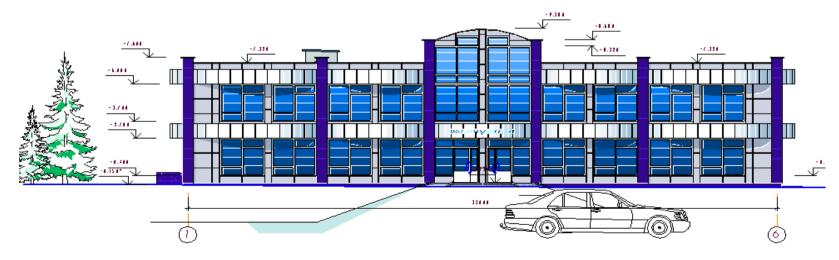








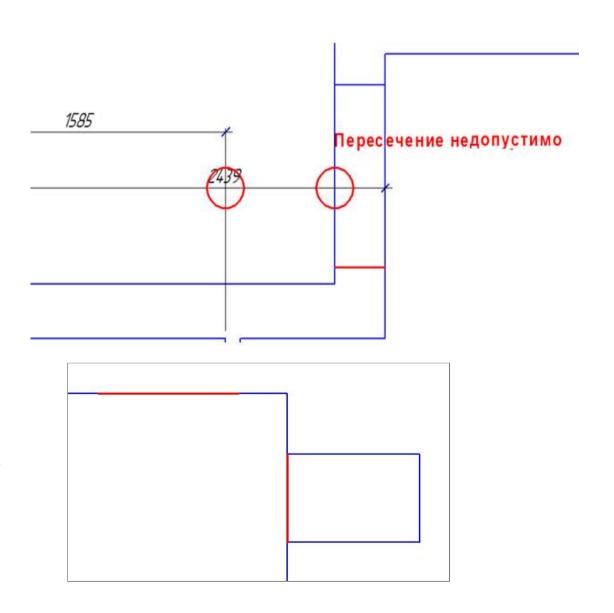






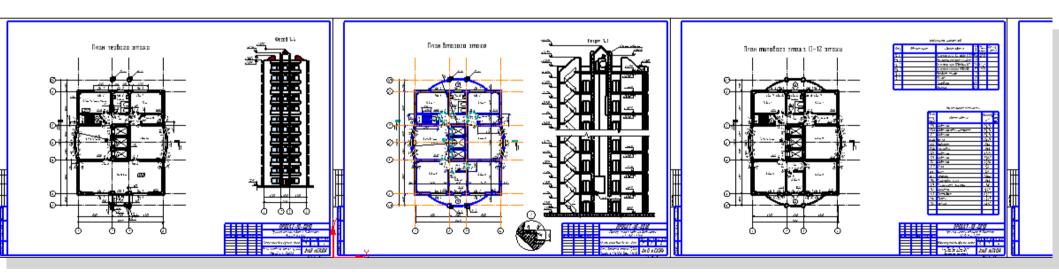
Проверки 2D документа:

- Совпадающие, наложенные друг на друга графические элементы
- Связи обозначений позиций с объектами спецификации
- Ошибки в размерных линиях



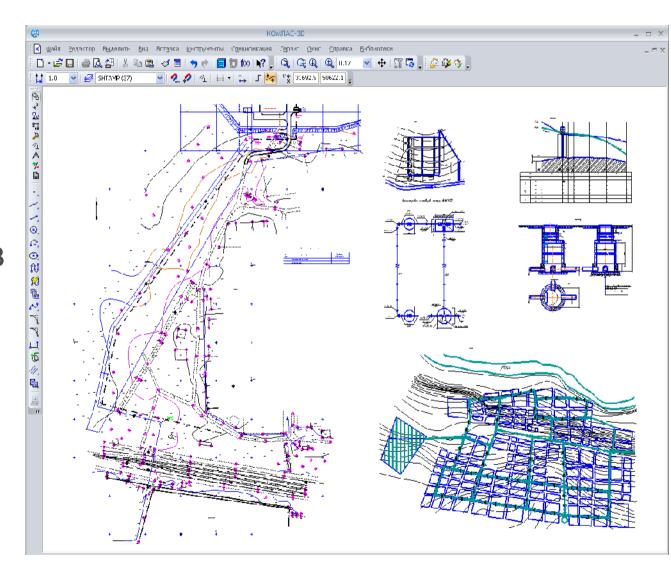


- Работа с многолистовым документом
- Автоматическое заполнение штампа на последующих листах
- И масса других полезных возможностей



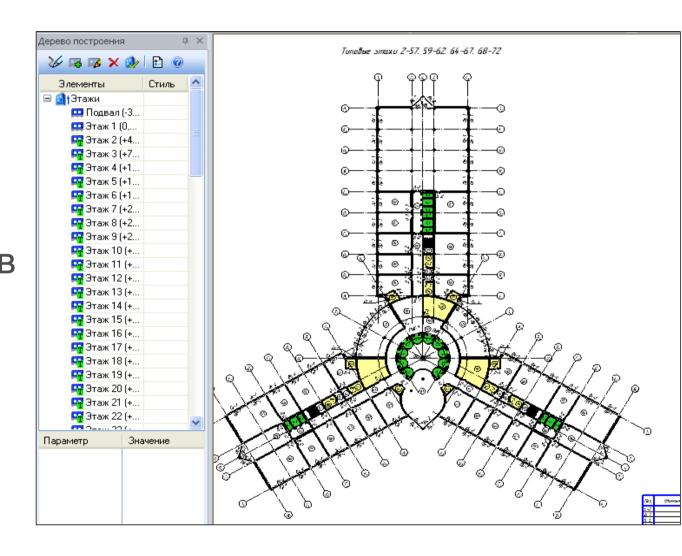


Практика использования тысячами пользователей показала: КОМПАС лучший в создании рабочей документации от узлов конструкций до генеральных планов



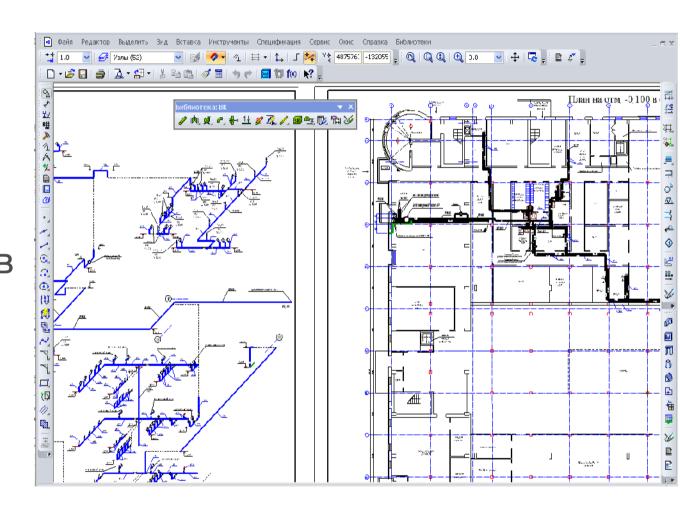


• Практика использования тысячами пользователей показала: КОМПАС лучший в создании рабочей документации от узлов конструкций до генеральных планов



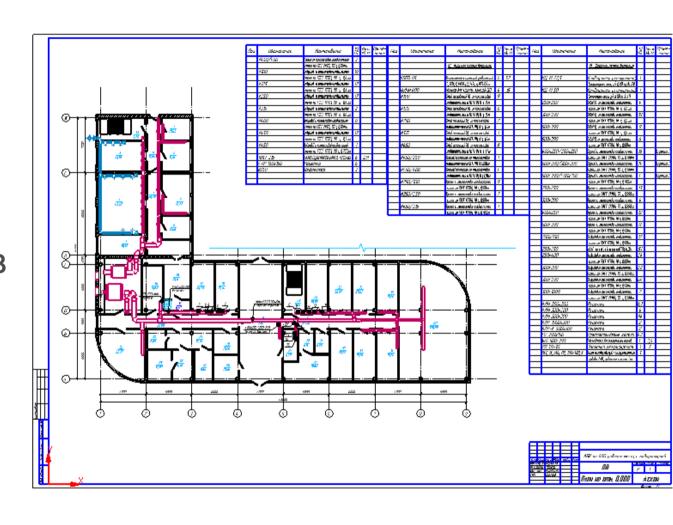


Практика использования тысячами пользователей показала: КОМПАС лучший в создании рабочей документации от узлов конструкций до генеральных планов



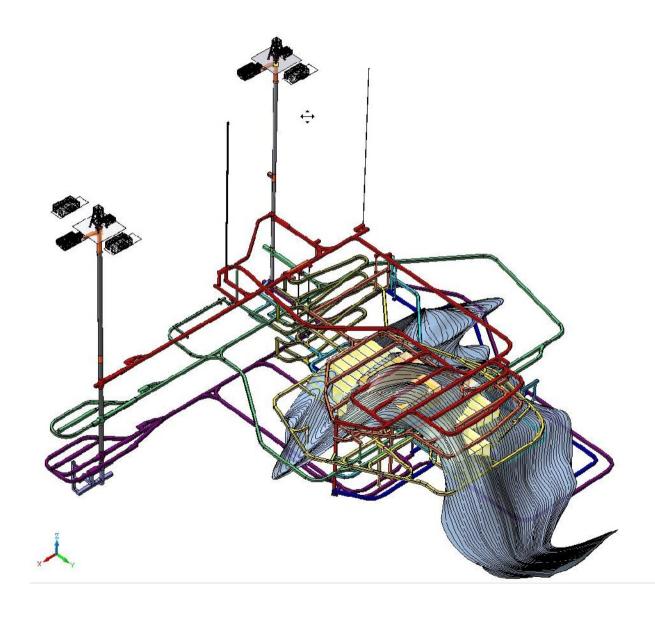


Практика использования тысячами пользователей показала: КОМПАС лучший в создании рабочей документации от узлов конструкций до генеральных планов



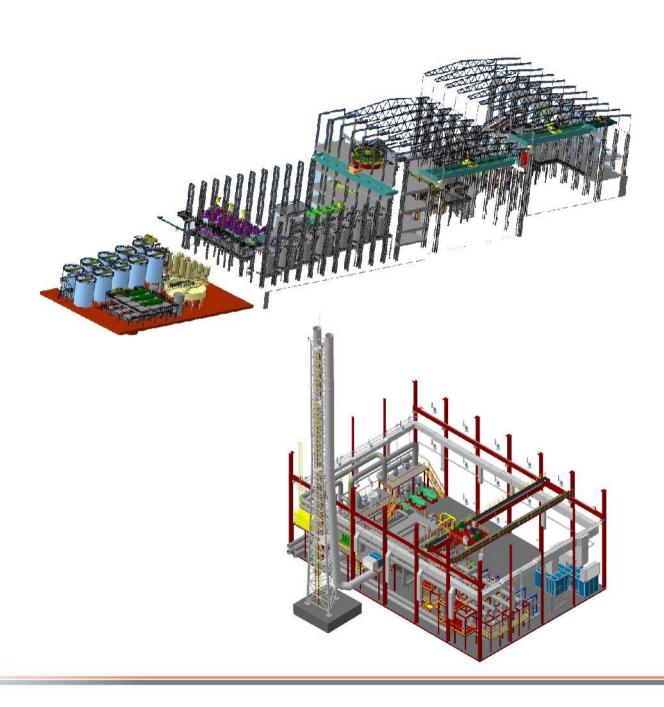


- Свободное проектирование в пространстве
- Работа с объектами различной сложности





- Промышленные объекты в различных отраслях
- Проработка сложных технологических решений



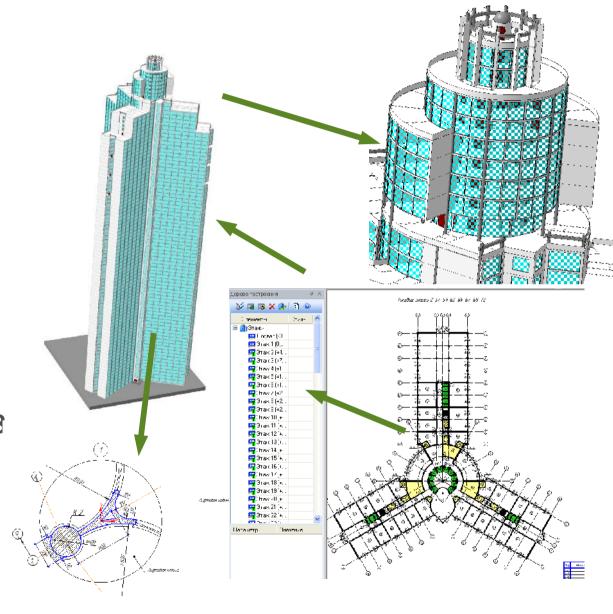


 Гражданские объекты общественного назначения





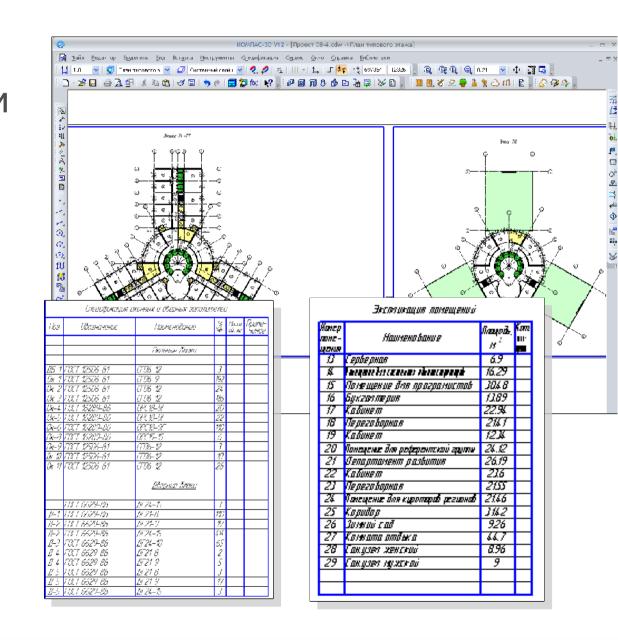
- Использование технологии MinD
- Формирование информационной и трехмерной модели здания
- Автоматическое формирование ассоциативных видов разрезов, узлов





КОМПАС-3D. Спецификация

- Неотъемлемый элемент при создании рабочей документации
- Расположение на листе чертежа и в виде отдельного документа
- Инструмент для навигации по насыщенному чертежу

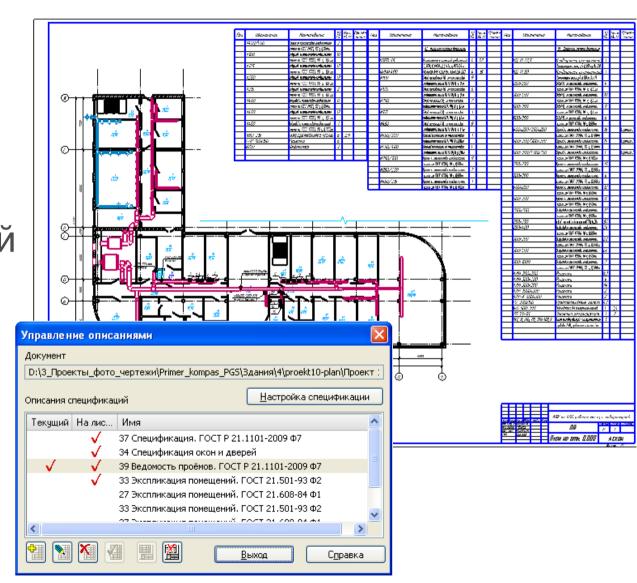




КОМПАС-3D. Спецификация

Три режима формирования спецификации:

- Ручной
- Полуавтоматический
- Автоматический (с использованием приложений и каталогов)





КОМПАС-3D. Спецификация

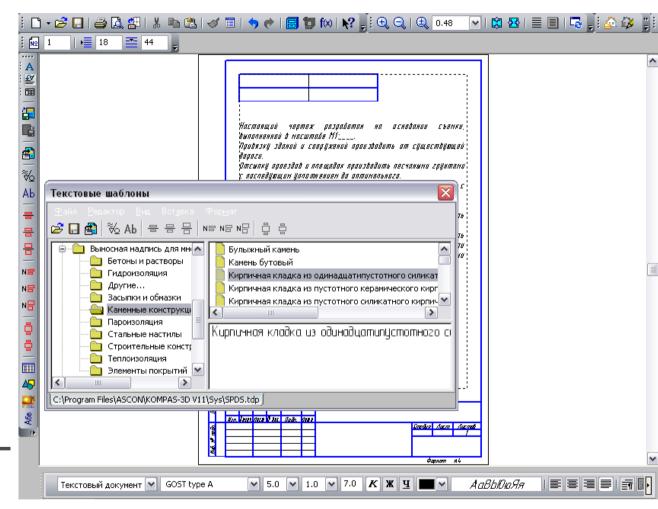
- Типовые спецификации по ГОСТ
- Возможность создавать собственные стили
- Мощный сервис для работы со спецификациями

				Бибииптека: ОВ	Q, G, 4	<u>^1v</u> aa 4.	· / 回去皿子)						
Позиция	Наиненадание и технеческое характеристича			Тип, паска, Ко айаяначение дакумента, к		7 оборудова- ия, инвелия, потериала	Забай-итгатабитель	Filosom		Maa edun Ka	een /	ועיבויפיעקו	
1	2			3		4	5	5 5 7		8	1	9	
	111 - Пропочном состема безналивата												
	Фильтр для круглых коналов ЕПЗ			(K 1951 PBH 195/11 Ф/K 315			OSTBERG APKTOC APKTOC	11811 11811 11811	? ? ?	4 5 6)	5		
	дявай пресованый ЯСС в этомичествой могайностичной сти дявай пресованый ЯСС в этомичествой могайностичной сти дявай вегентический източноствой могайностичное стиг	u ne 511 - 1703. no 1337 -	3	Обозначение	?		Наимена	вание		Кол	Marra eð, ka	Приі Чан	
	дива сегентня. ЯС со тектиться хотвологично стои дива сегентня. 450 г. тикопстко, готякнатично стои Перена сегентны из тектитовой колокистичной сто	no FOCT eu no FG	+			<u>[]</u> 1 -	Приточная сист	ена венти	<i>11.71<u>4.00</u></i>				
	Перента сельняный из тинголитовой коловиситенной стиги ла (G Перента сельняный из тинголитовой коловиситенной стиги ла (G Перента сельняный из тинголитовой коловиситенной стиги ла (G		ΓK	1 315 C		Aumonto	conscipional 26,455s	1331 a 3755 da	r	1	6.5		
	โดงโดย 12 ตามเคราะสเส้งในราชิกเลสเลยที่ เลเลย ชาโ		_	BEC 315/3.0			rozpebanen dan ruusruk kan			1	55		
			Φ,	71K 315 100		Филь	одля круглыг «Флохоов хооооглас	каналав		1 5	6,2		
_			503	ingua(TO		TODA: In	3	2					
		<u>/ //</u> 2	104UE	? <i>ЭЛЕМЕНПЫ</i>				TAN-UHAN		4			
	AMH 200x200	Решетка			3	0.0		NT 994-10 s (5 w 17 han - 18 s a bha		1 2			
	7.779-M 100			круглый	5	0,2							
	ДПУ-М 125	Диффузор кр			2	0,25							
_	PZ 400x200	-	оотиводождевые жал оотиводождевые жал бкоя вставка для круглых канс		1								
_	PZ 600x350	-/-			1	0.40							
	DK315				<i>2</i>	0,69							
F	KBO 315	Обрат	братный клапан			5,5							
+			Ωδρο	и <i>дование</i>									



КОМПАС-3D. Текстовый документ

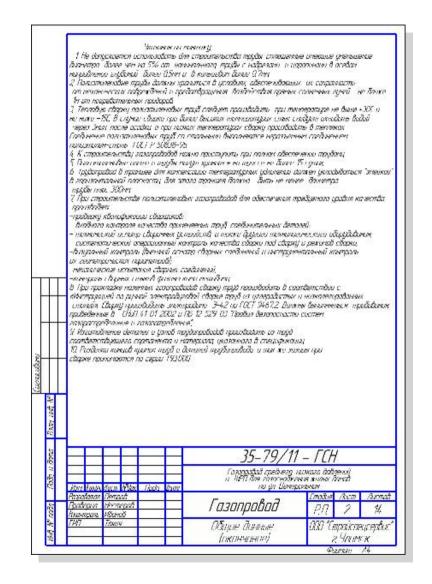
- Встроенный инженерный текстовый редактор!
- Работает как отдельный документ и как опции текста в листе чертежа
- Создание расчетнопояснительных записок по ГОСТ





КОМПАС-3D. Текстовый документ

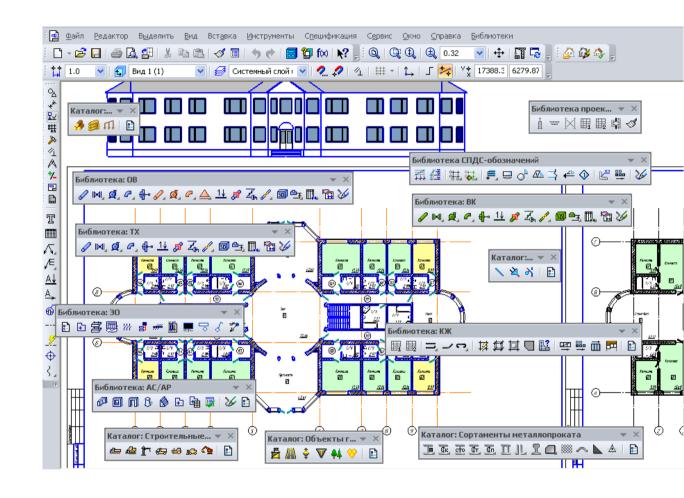
- Сквозная нумерация листов
- Вставка растровых объектов
- Вставка фрагментов чертежей





Специализированные приложения

- Средство повышения эффективности
- Высокая степень автоматизации проектирования





Библиотека СПДС-Обозначений

Библиотека проектирования металлоконструкций: КМ

Библиотека проектирования железобетонных конструкций: КЖ

Библиотека проектирования зданий и сооружений: AC/AP

Библиотека проектирования инженерных систем: **ТХ**

(1)

ОИКЛАДН

Библиотека проектирования инженерных систем: ОВ

Библиотека проектирования инженерных систем: **ВК**

Библиотека проектирования систем электроснабжения: ЭС Спецификации, ведомости



КОМПАС-3D КОМПАС-График Менеджер объектов строительства



Каталог: Объекты ПОС/ППР

Каталог: Узлы металлоконструкций

Каталог: Элементы ОПС

Каталог: Элементы СКС

Каталог: Элементы систем отопления и вентиляции

Каталог: Типовые металлоконструкции

Каталог: Технологическое оборудование и коммуникации

Каталог: Железобетонные конструкции

Каталог: Архитектурно- строительные элементы

Каталог: Элементы систем водоснабжения и канализации

Каталог: Сортаменты металлопроката

Каталог: Элементы систем электроснабжения

Специализированные приложения

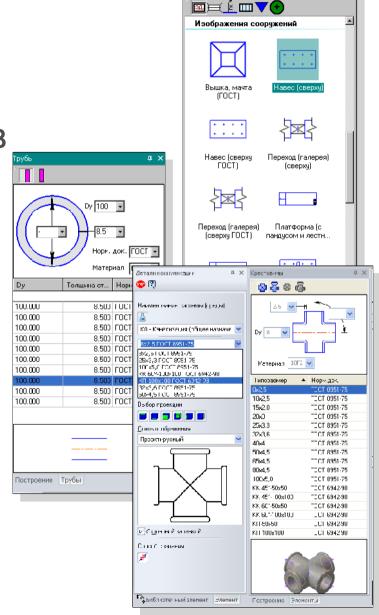
В зависимости от задач раздела проектирования сформированы следующие комплекты:

- Архитектурное проектирование (АС/АР)
- Строительное проектирование (КМ)
- Строительное проектирование (КЖ/КЖИ)
- Технология производства (ТХ)
- Инженерные системы (ОВ/ВК)
- Инженерные системы (ЭО/ЭС/ЭМ)
- Инженерные сети (ГСН)
- Инженерные сети (ЭВ)
- Организация строительства (ПОС/ППР)



Каталоги строительных элементов

- Достаточное количество и структурирование каталогов
- Значительное количество типов элементов (общее количество более 120 000)
- Нацеленность на сотрудничество с заводамипроизводителями (Пример Технониколь)



ГО генеральных планов и сооружений т...



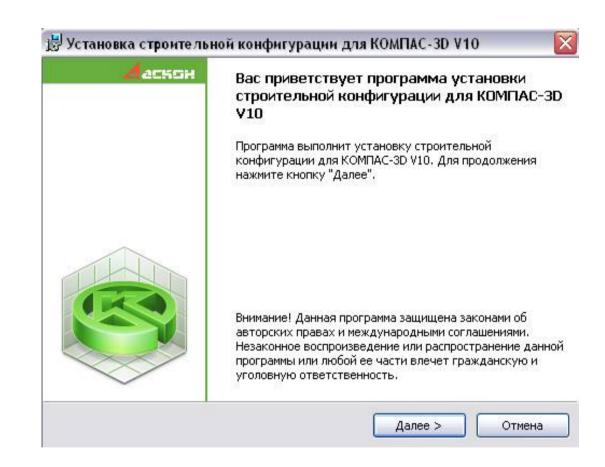
КОМПАС-3D. Обмен данными

- Встроены средства импорта/экспорта
- Обеспечен обмен данными с основными чертежно-графическими системами
- Поддерживаются форматы DXF, DWG, IGES, SAT, STEP, Parasolid
- Встроено сохранение чертежей и моделей в форматы растровой графики BMP, GIF, JPEG, TIFF, TGA, PNG
- Реализована публикация документов в нередактируемых форматах EMF, WMF, EDW



КОМПАС-3D V13

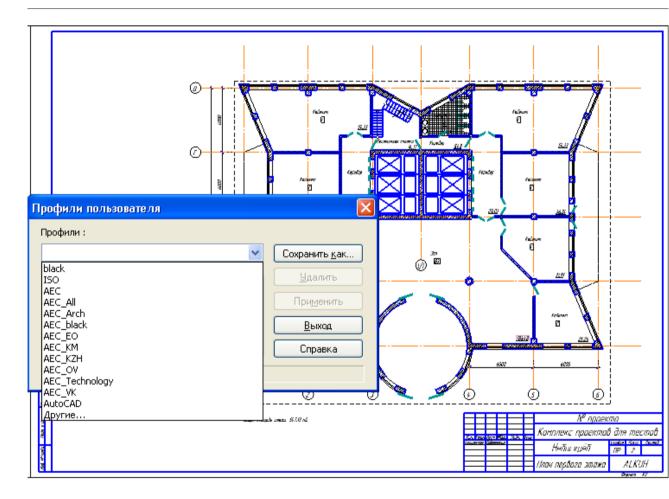
- Начиная с КОМПАС-3D V10 продукт выделен как универсальная графическая платформа
- На ее основе созданы отраслевые конфигурации





Профили интерфейса

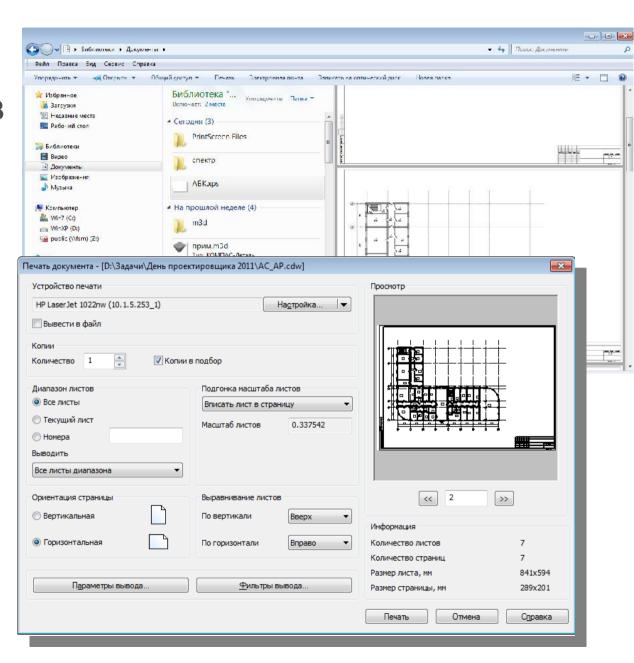
 Набор интерфейсных профилей для быстрого создания рабочих столов проектировщиков разных специальностей





Печать документов

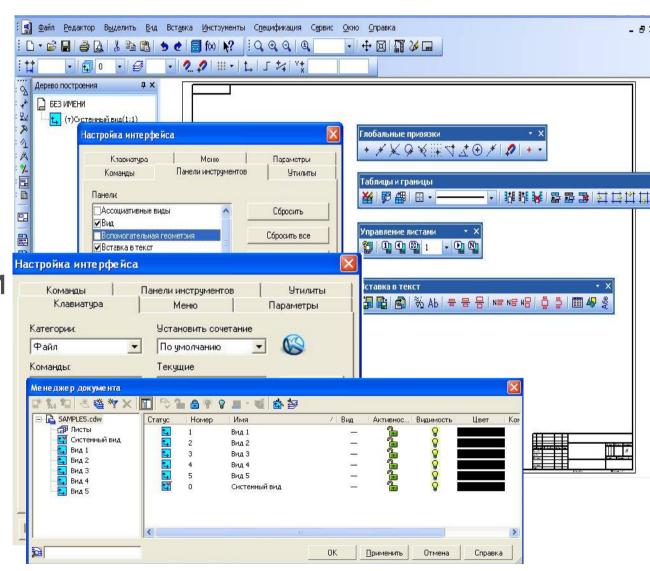
- Предпросмотр выводимых листов в диалоге печати
- Вывод нескольких листов документа на одну страницу печати
- Свойство слоев графических документов Печать разрешена и Печать запрещена





Настройки

- Настройки панелей управления
- Создание собственного профиля
- Управление видами листами и слоями
- Назначение «горячих клавиш»





КОМПАС-3D это правильный выбор

- Привычный интерфейс и обширный набор базовых и прикладных инструментов
- Простота освоения (встроенная интерактивная система «Азбука КОМПАС»)
- Полная поддержка стандартов СПДС и ЕСКД
- Обмен данными со всеми участниками процесса проектирования (поддержка форматов DXF, DWG, IGES)
- Специализированные приложения, библиотеки и каталоги вместе с методикой использования выстроенные в технологию проектирования MinD



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

