



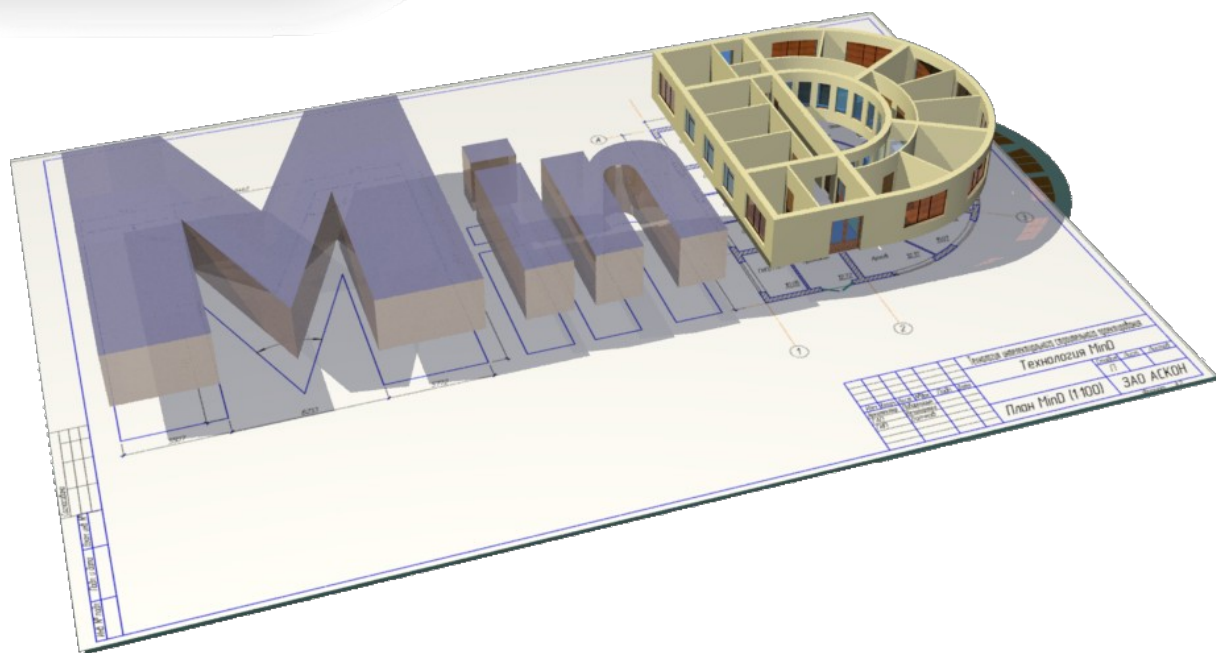
КОМПАС-3D V13 SP2
в строительстве.
Новые возможности

ЕСТЕСТВЕННАЯ СРЕДА ПРОЕКТИРОВАНИЯ



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

- Технология **MinD** совмещает преимущества трехмерного проектирования с привычной средой работы в чертеже



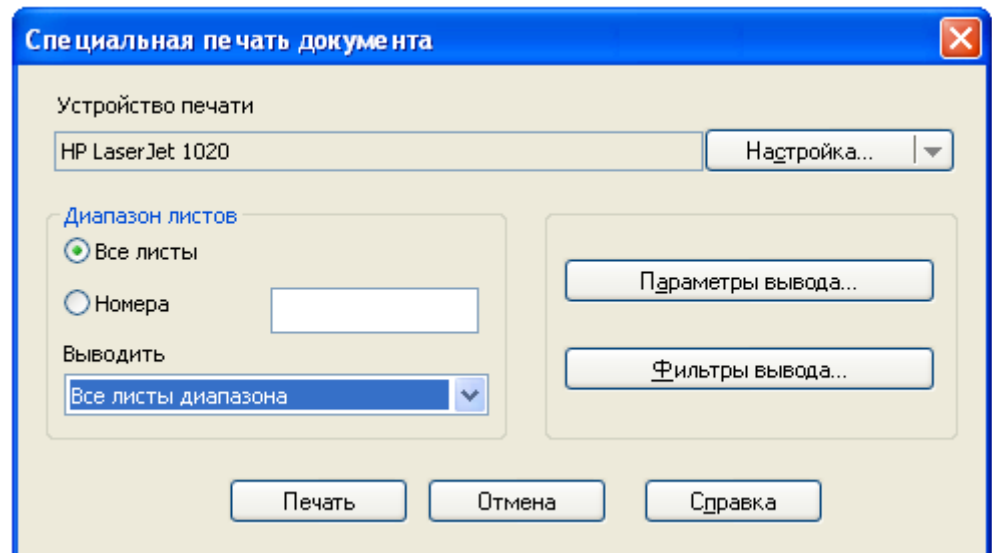
Новинки технологии MinD



- Добавление нового функционала, обеспечивающего комфортную работу при использовании технологии MinD
- Расширение методического материала по обучению и администрированию приложений, входящих в технологию MinD
- Развитие Менеджера объекта строительства
- Наращивание функциональности приложения КОМПАС-Объект

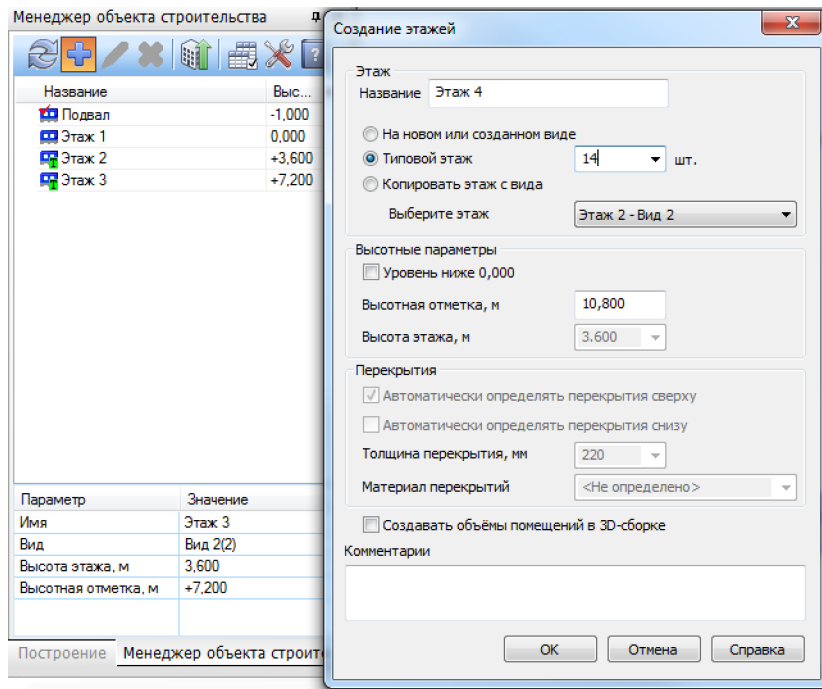
Новинки КОМПАС-3D

- Возможность передачи атрибутов макрообъектов при экспорте графического документа в формат DXF/DWG
- Добавлена команда Специальная печать, позволяющая в процессе печати менять размеры страницы печати под размер выводимого листа документа



Менеджер объекта строительства

- Большой выбор способов создания этажа
- Сортировка дерева этажей
- Возможность одновременного редактирования нескольких выбранных уровней/этажей



Менеджер объекта строительства



Менеджер объекта строительства

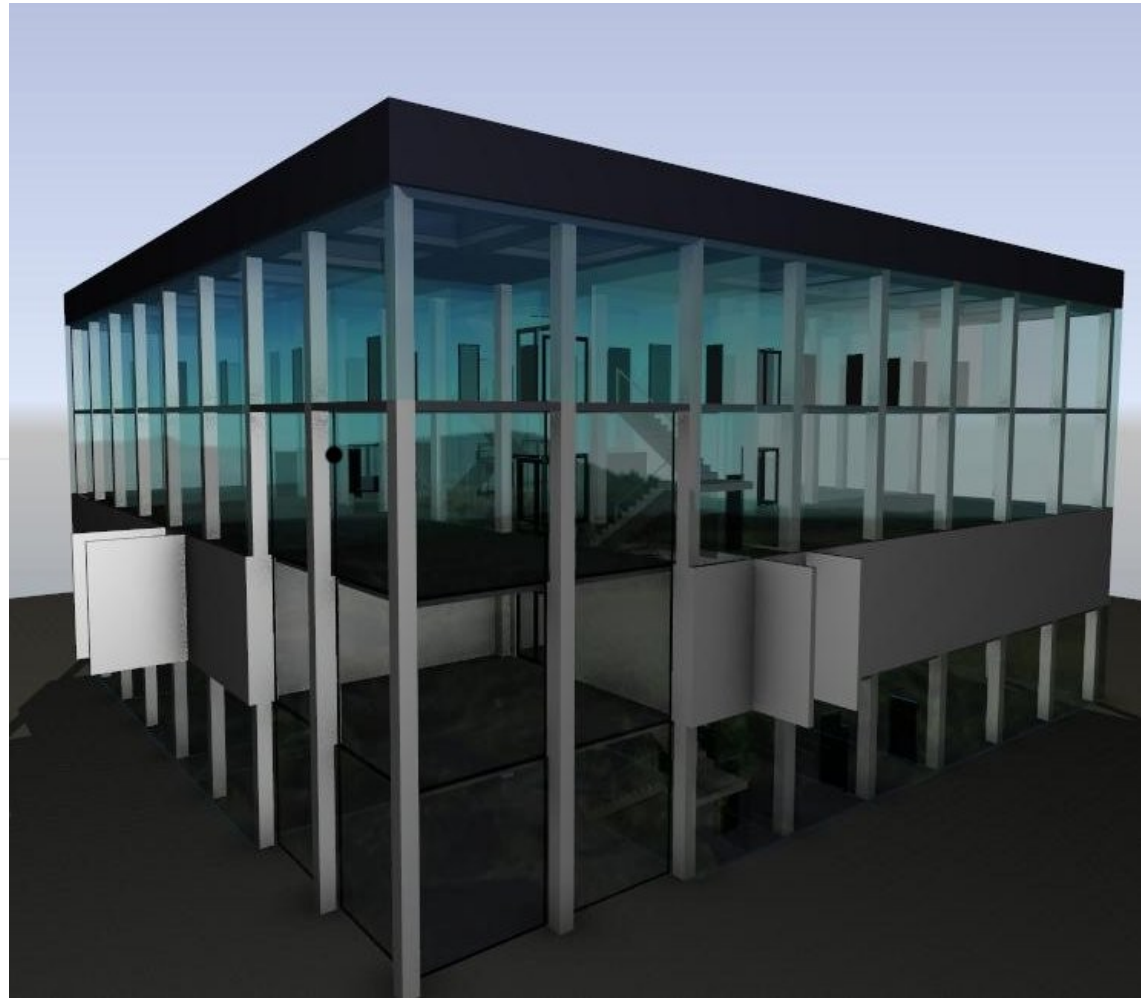
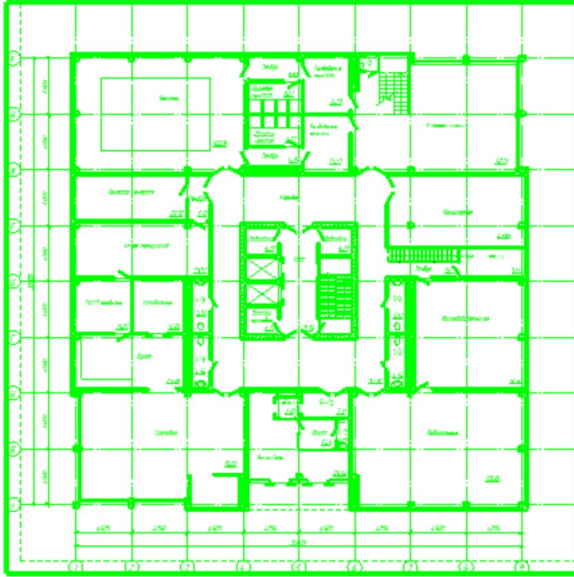
Название Выс...

Этаж 1	0,000
Этаж 2	+4,000
Этаж 3	+8,000
Этаж 4	+12,000
Кровля	+16,000

Параметр Значение

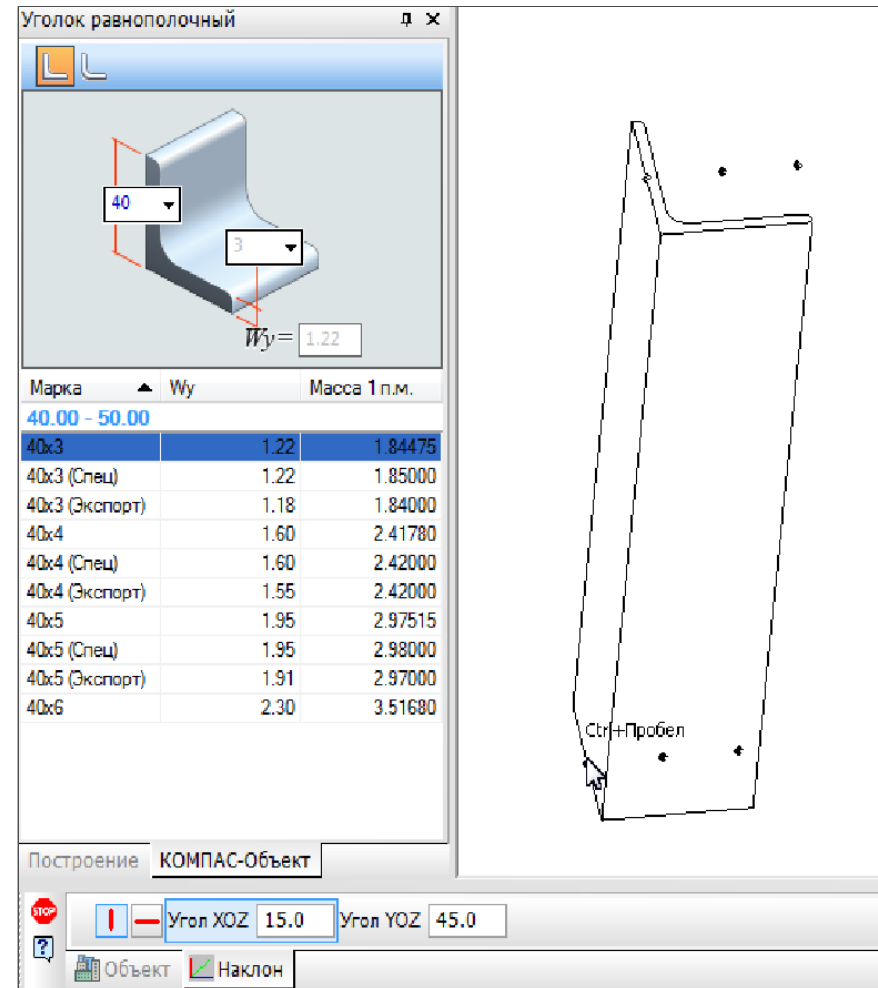
Имя	Этаж 1
Вид	Вид 1(1)
Высота этажа, м	4,000
Высотная отметка, м	0,000

Построение Менеджер объекта строите...



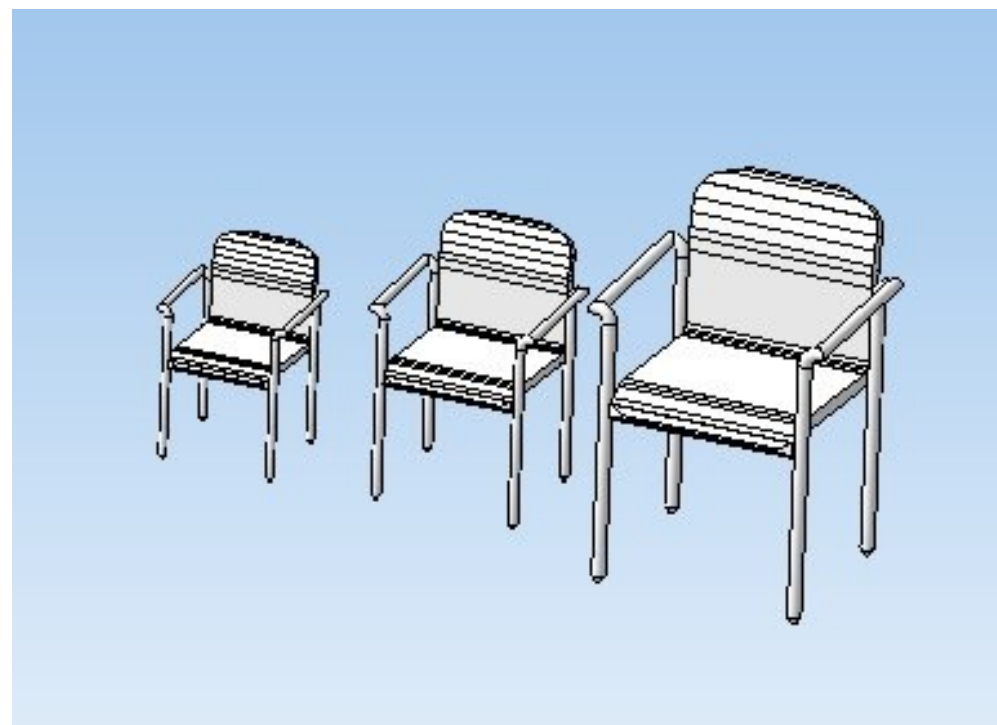
КОМПАС-Объект

- формирование проекций объекта путем наклона под различными углами
- автоприлипание объекта к ортогональным осям



КОМПАС-Объект

- вызов встроенного геометрического калькулятора
- масштабирование в 3D непараметрических объектов





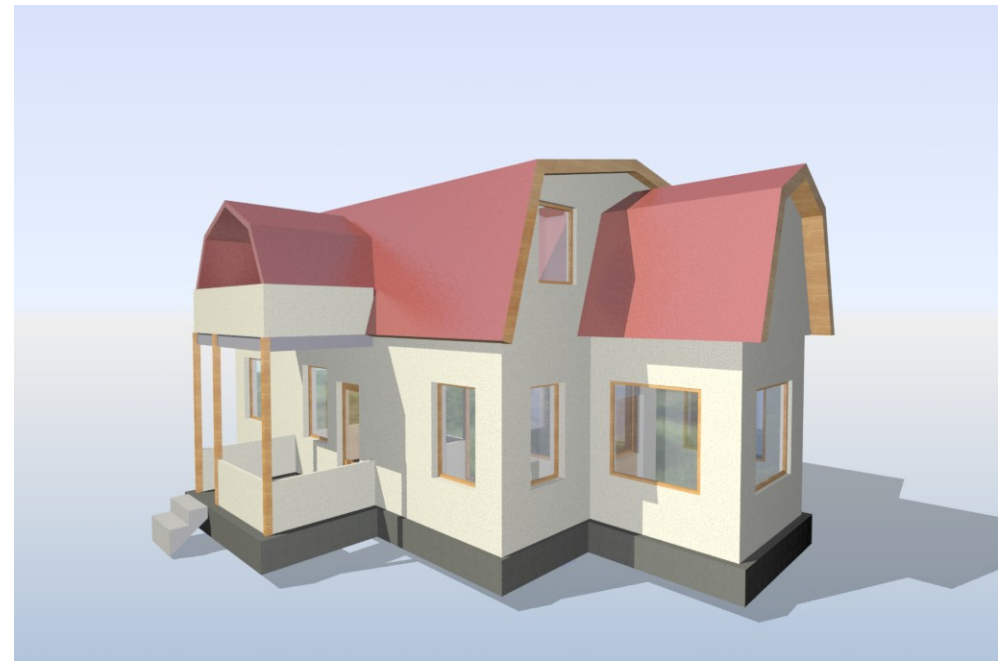
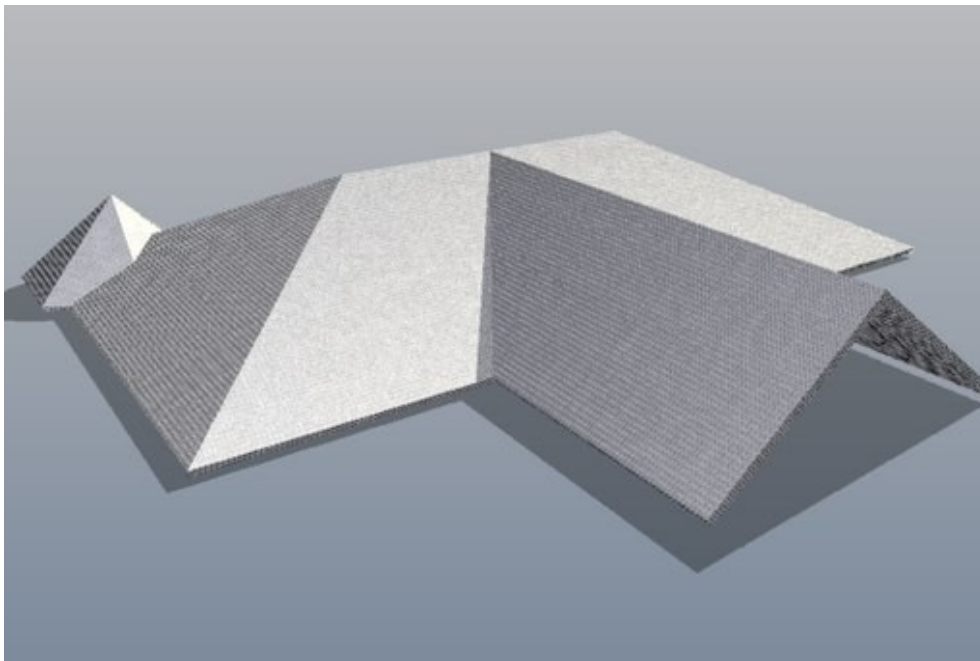
Технология MinD

Новые возможности в приложениях,
составляющих технологию MinD:

- Библиотека проектирования зданий и сооружений:АС/АР
- Библиотека проектирования металлоконструкций:КМ
- Библиотеки проектирования инженерных систем:ТХ/ОВ/ВК

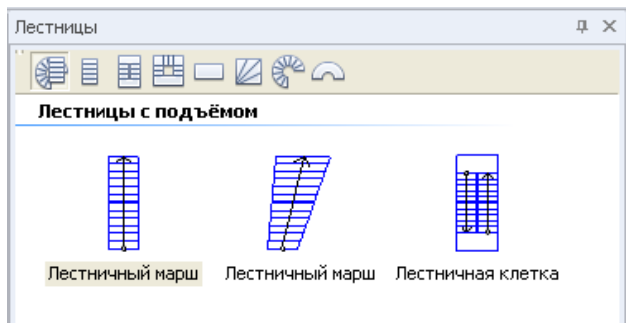
Архитектура

- Созданы новые виды кровель и скатов (для многоскатных кровель сложных форм)
- Выполняется автоматическое подрезание всех тел по нижней поверхности скатов

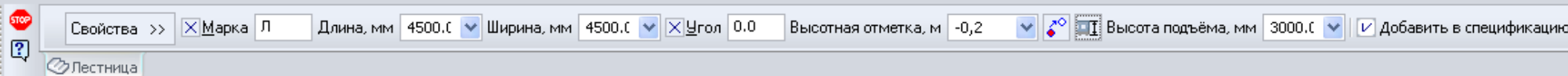


Архитектура

- Лестницы и марши можно создавать по значению требуемого подъёма
- Новые виды промышленных лестничных маршей, площадок и ограждений из металлоконструкций

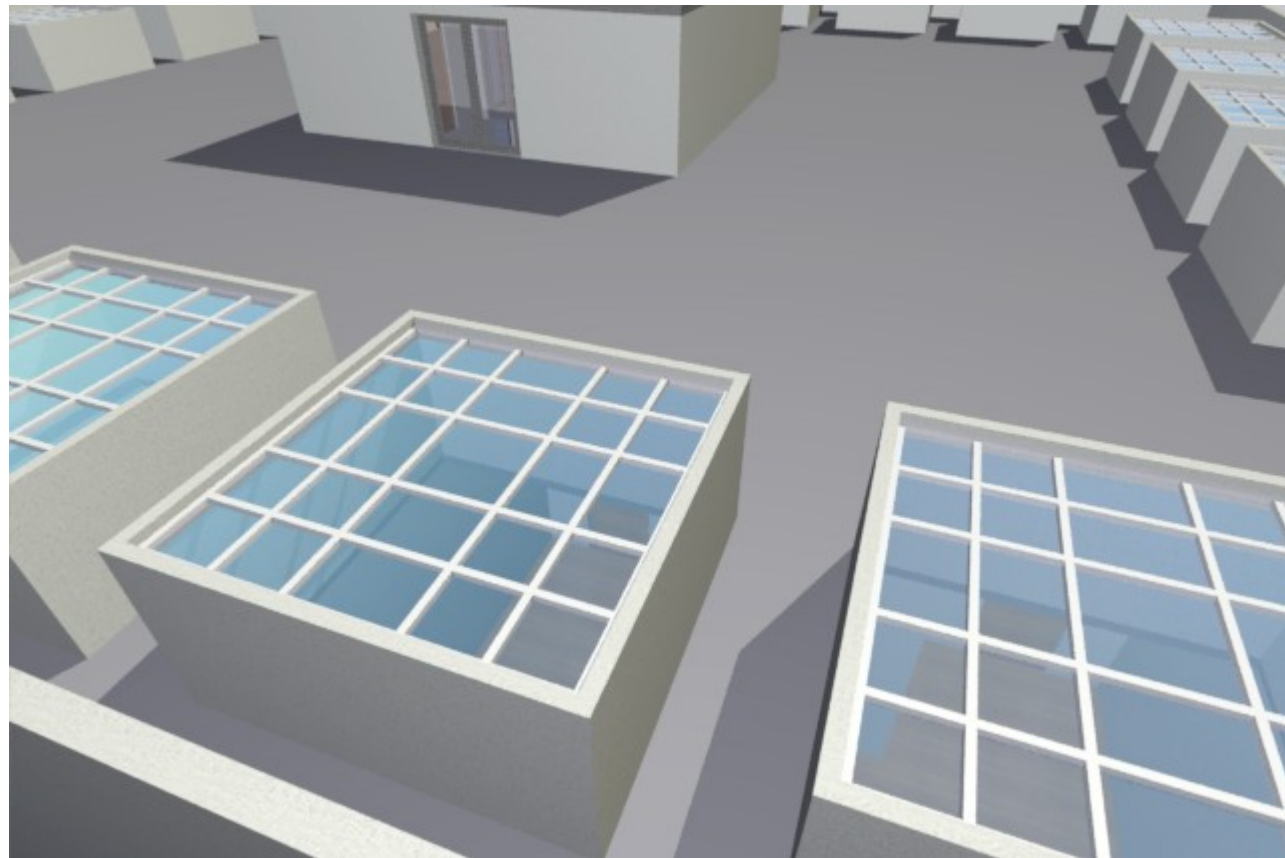
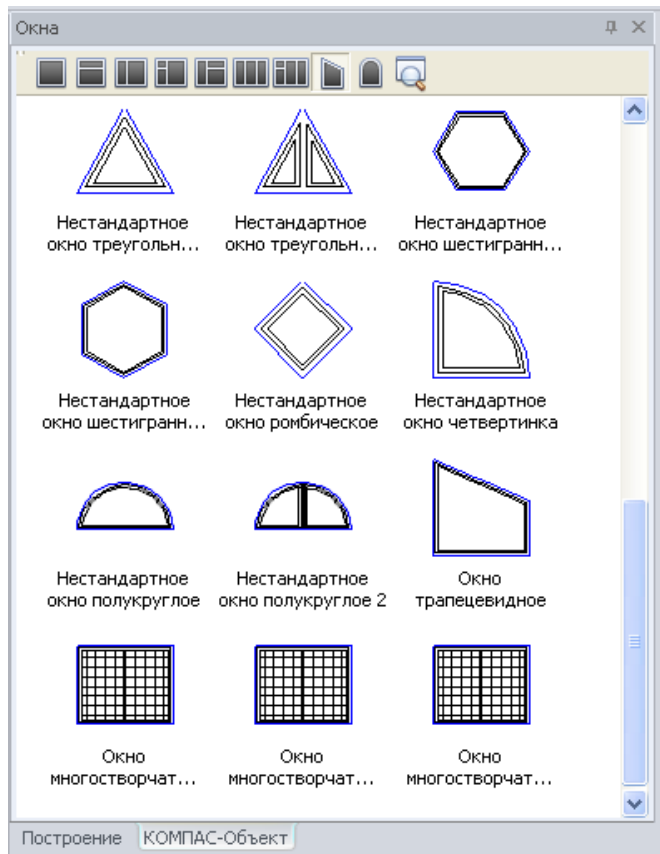


Свойство	Значение
Габариты	
Длина, мм.	4500.000
Ширина, мм.	4500.000
Высота, мм.	3000.000
Лестничная клетка	
Ширина нижнего марша, м...	1500
Ширина среднего марша, ...	1500
Ширина верхнего марша, ...	1500
Ширина нижней площадки...	1500
Высота ступени, мм	200

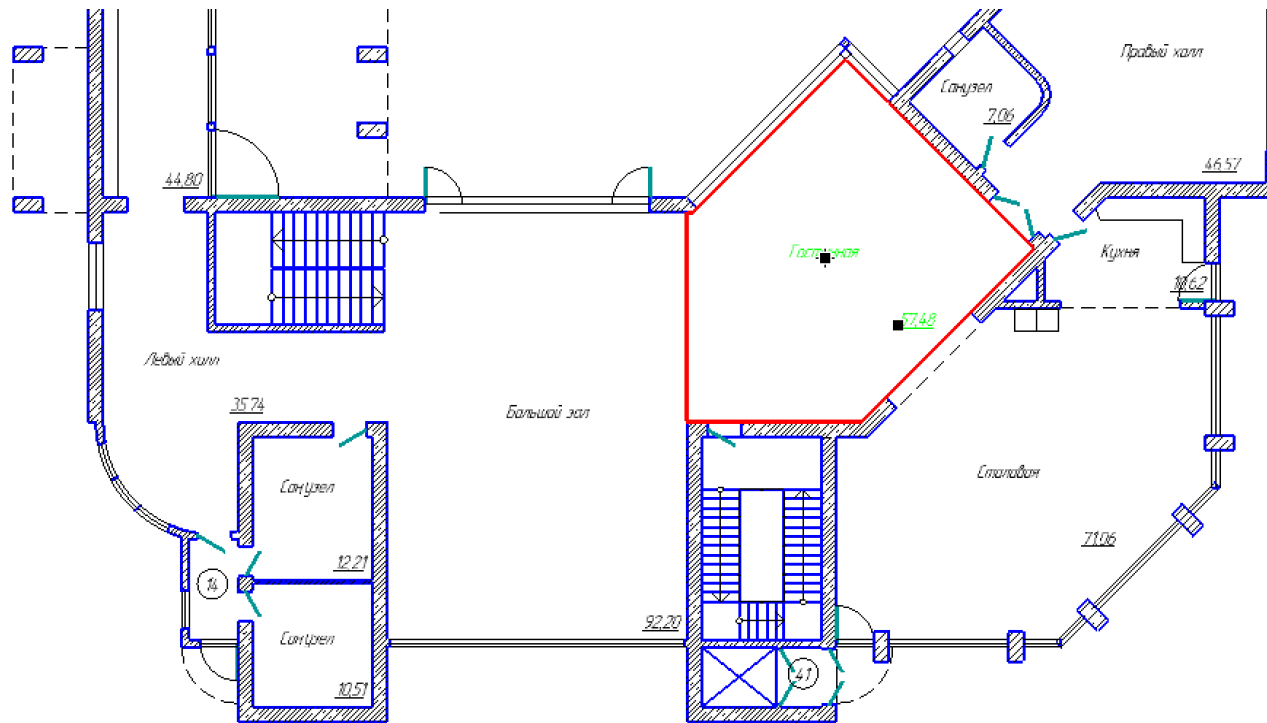


Архитектура

- Расширена номенклатура видов нестандартных окон и дверей

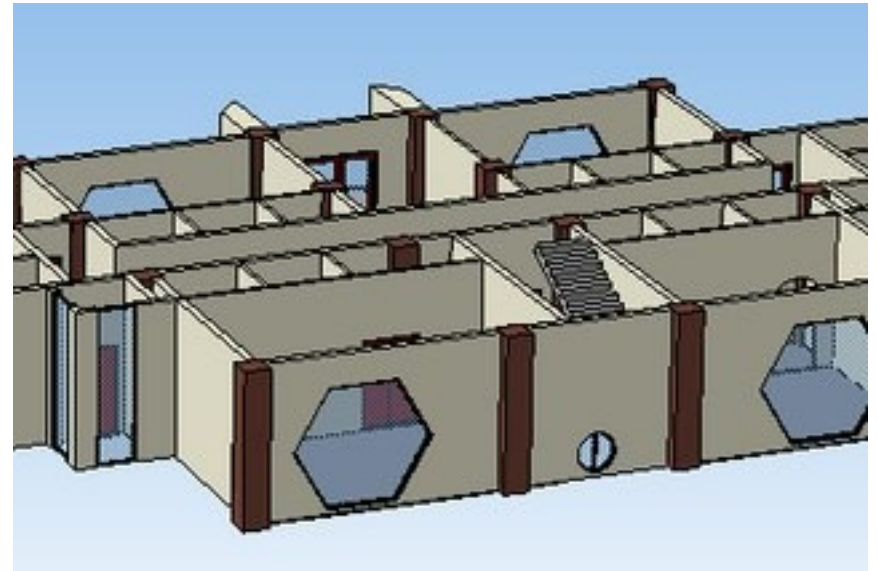
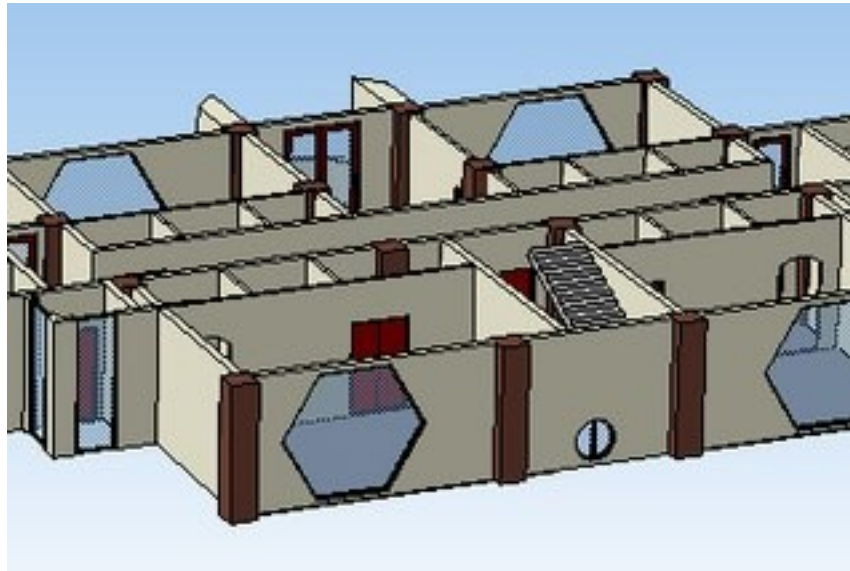


- Инструмент Помещение. Контур помещения можно задать автоматически или вручную с помощью создания новых границ или по уже созданным объектам



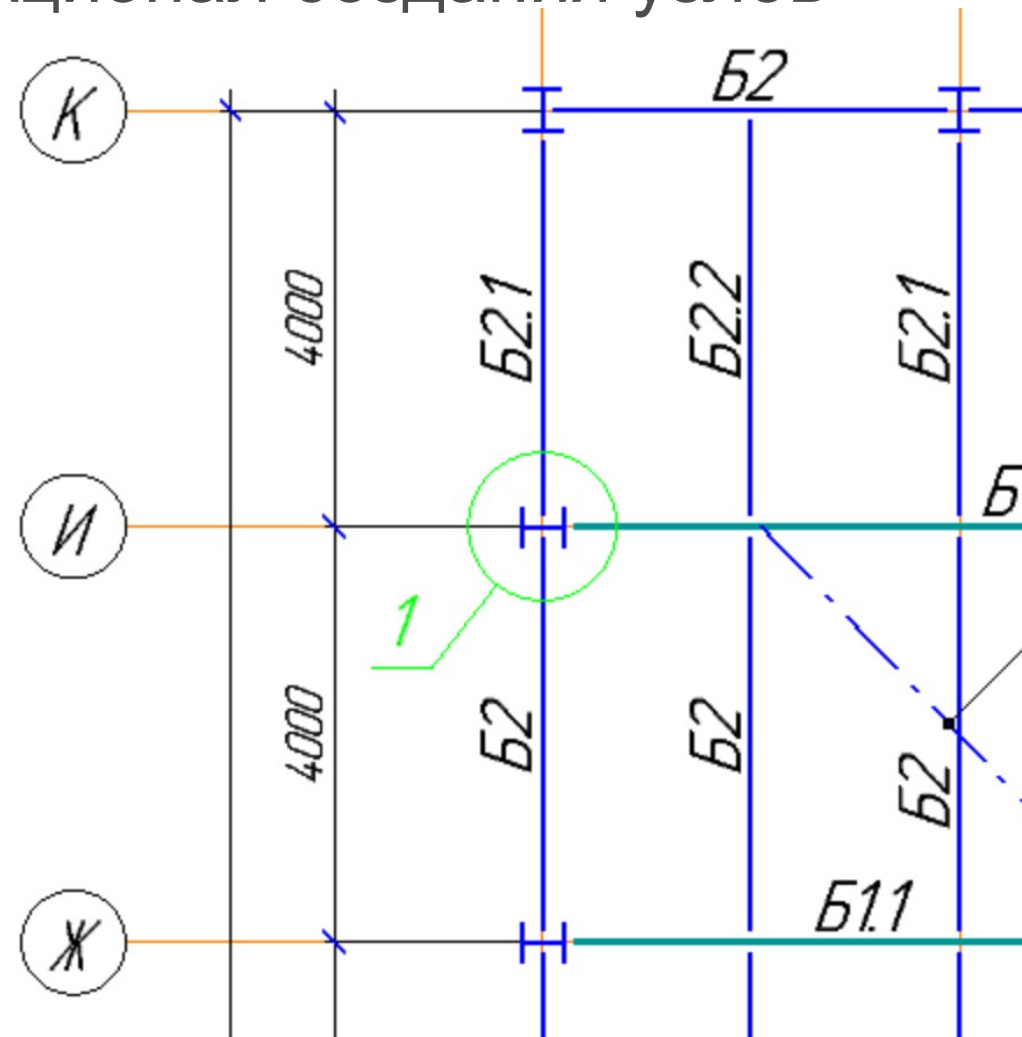
Архитектура

- Стены, колонны, лестницы или одиночные марши привязываются к высоте этажа. При изменении высоты этажа элементы автоматически изменяют свою высоту



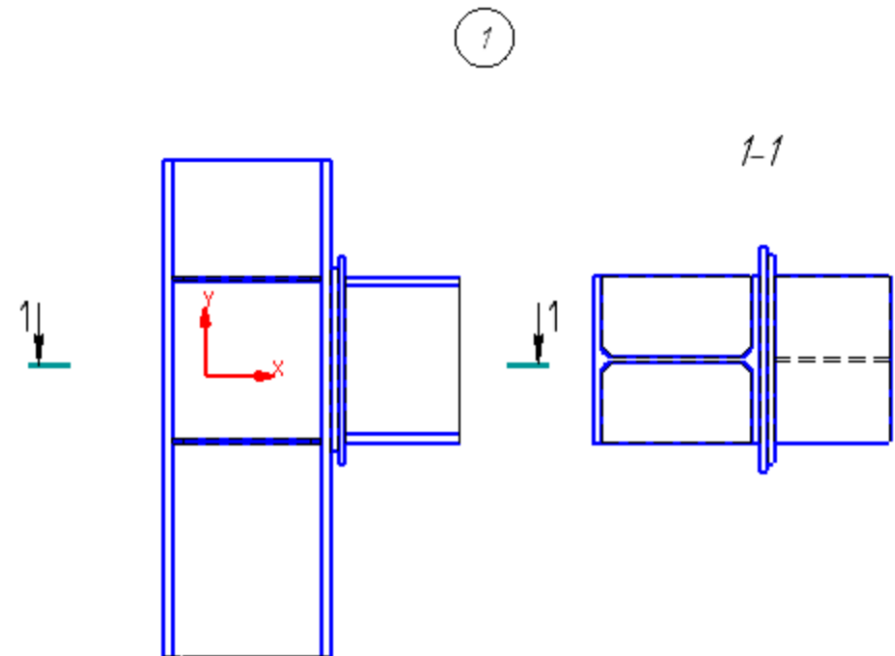
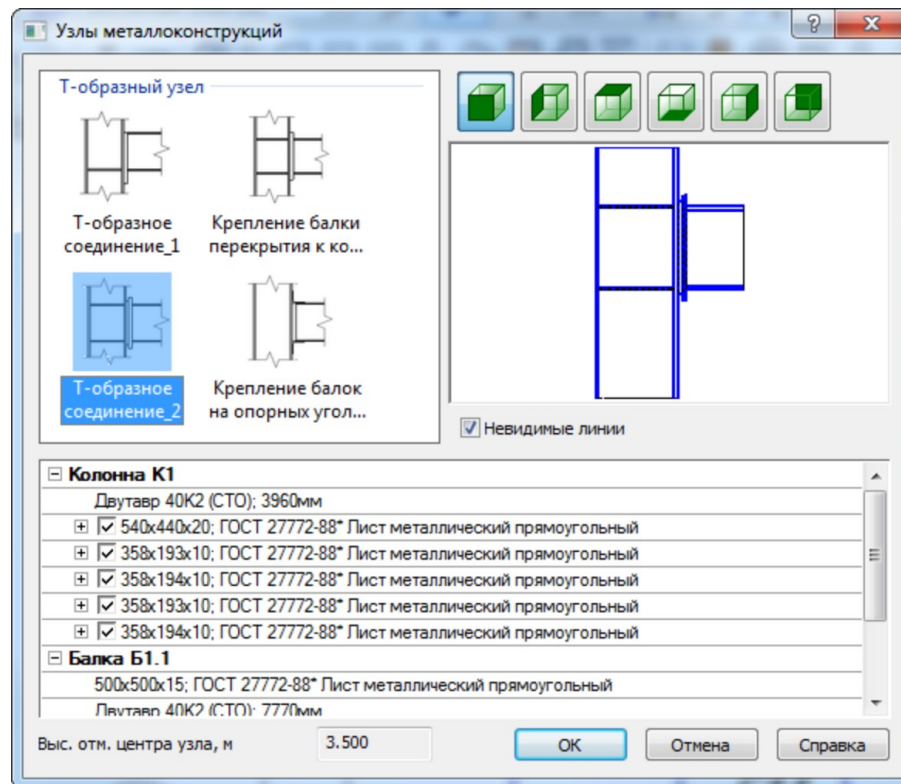
Металлоконструкции

- Реализован новый функционал создания узлов металлоконструкций
- Стандартные виды соединений создаются согласно сериям:
1.400-10, 1926-66,
2.440-2



Металлоконструкции

- Поддерживаются следующие виды узловых соединений: Г, Т, Х-образные и стыковые виды
- Настройка характеристик узлов

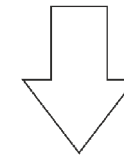


Металлоконструкции

- При формировании спецификаций все добавленные к конструкциям элементы учитываются

Спецификация на отправочный элемент

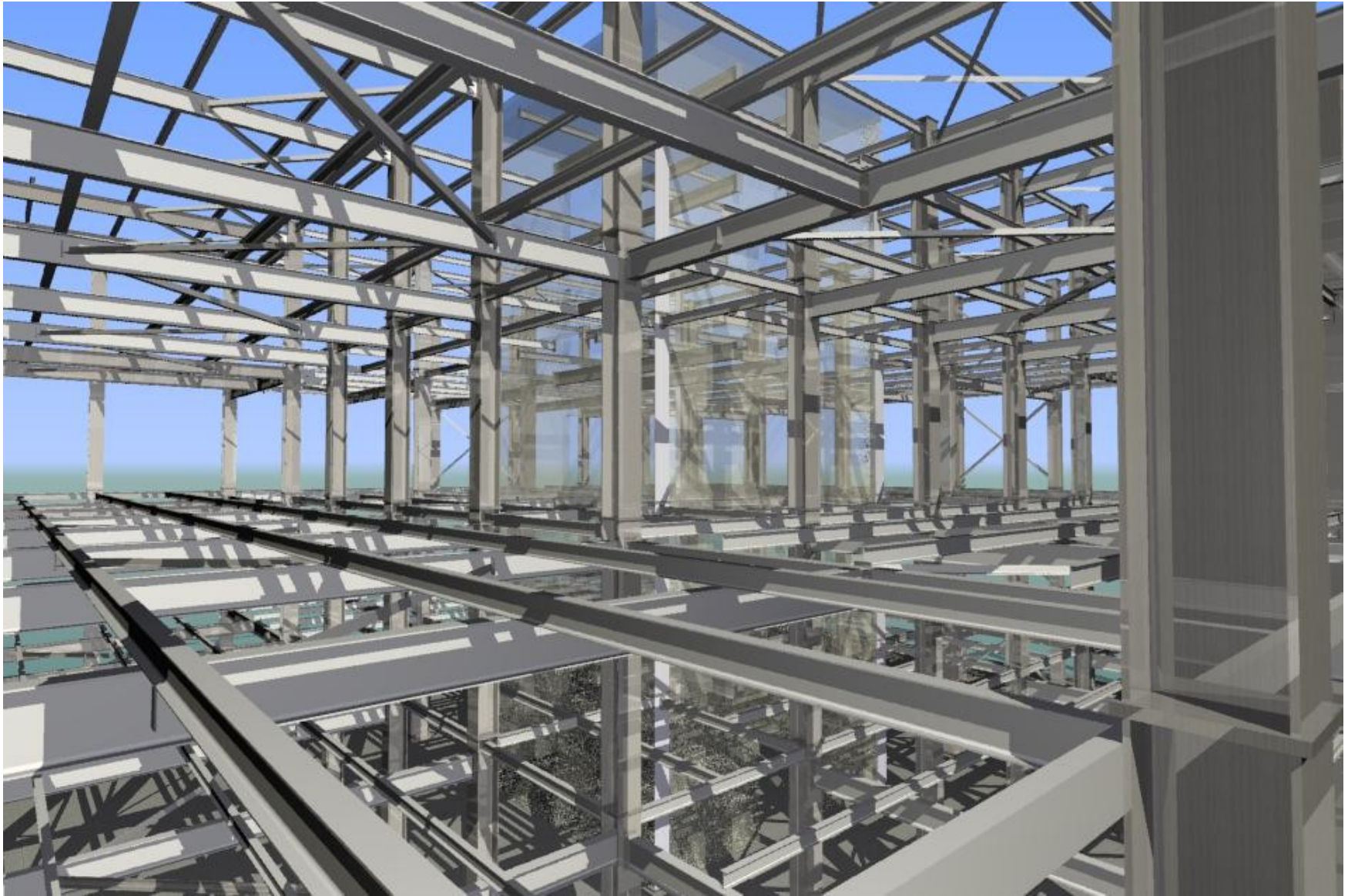
Мар-ка	Поз.	Кол. шт.		Сечение	Длина, мм	Масса, кг			Марка или наименова-ние стали	Примеча-ние
		т	н			шт.	общ.	элемент.		
Б1	1	2		—200x400x30	200	18.840	37.680	233.149	С235	
	2	1		Г 30Б1	5940	195.469	195.469		С235	
К1	1	1		—400x400x20	400	25.120	25.120	346.943	С235	
	2	1		—400x400x30	400	37.680	37.680		С235	
	3	1		Г 30К2	2950	284.143	284.143		С235	



Спецификация на отправочный элемент

Мар-ка	Поз.	Кол. шт.		Сечение	Длина, мм	Масса, кг			Марка или наименова-ние стали	Примеча-ние
		т	н			шт.	общ.	элемент.		
Б1	1	2		—200x400x30	200	18.840	37.680	242.481	С235	
	2	2		—279x67.1x6	279	0.882	1.764		С235	
	3	1		Г 30Б1	6170	203.037	203.037		С235	
К1	1	2		—400x145x15.5	400	7.057	14.114	361.057	С235	
	2	1		—400x400x20	400	25.120	25.120		С235	
	3	1		—400x400x30	400	37.680	37.680		С235	
	4	1		Г 30К2	2950	284.143	284.143		С235	

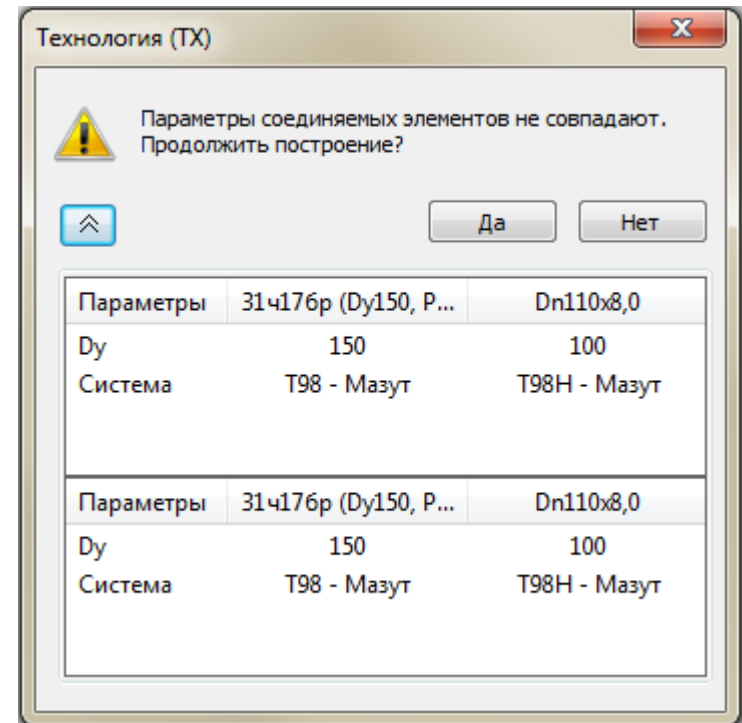
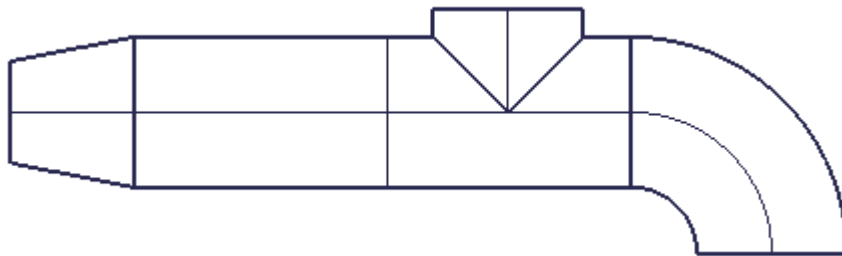
Металлоконструкции



Инженерные системы

В приложениях «Библиотека проектирования инженерных систем: ВК, ОВ, ТХ» добавлены новые команды для работы с элементами:

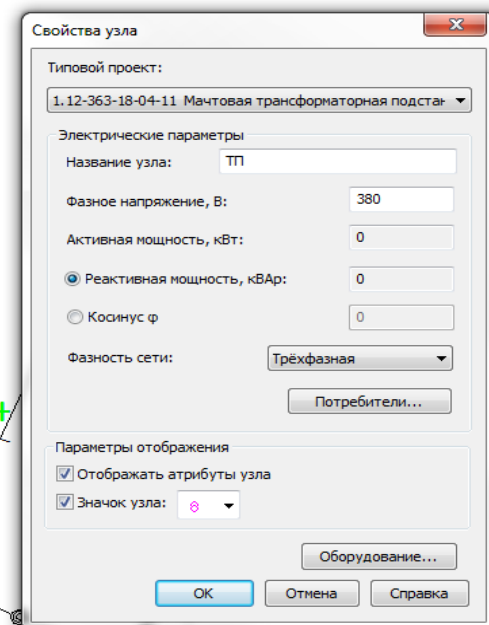
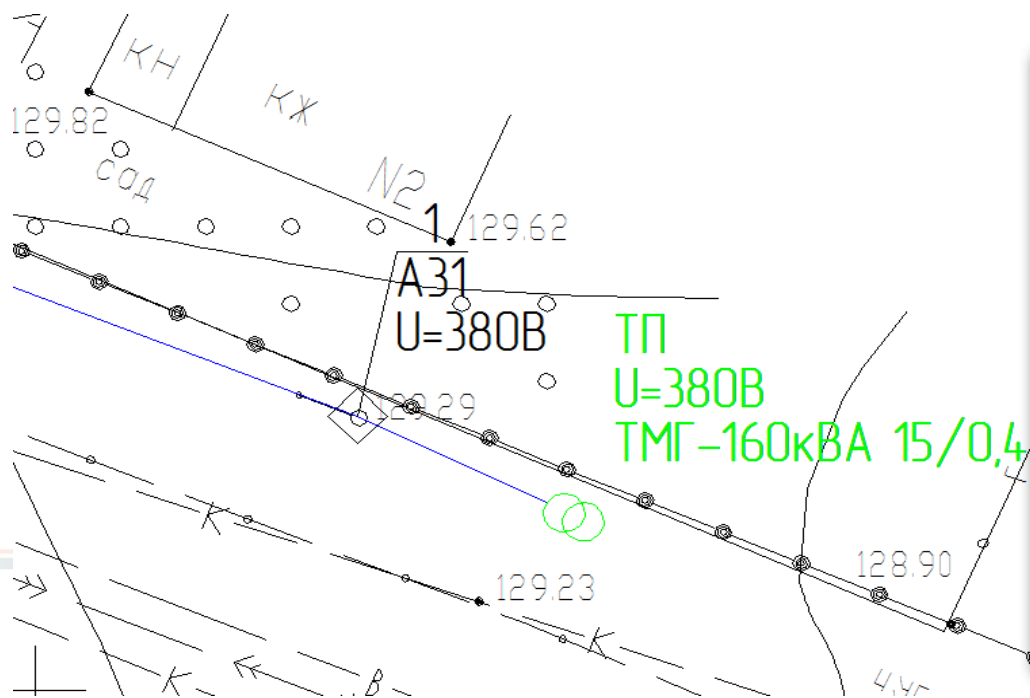
- создать объект по образцу
- копировать свойства
- изменение свойств



Инженерные системы

Проектирование высоковольтных линий электропередач. Rubius Electric Suite: ЛЭП 0,4-10 кВ

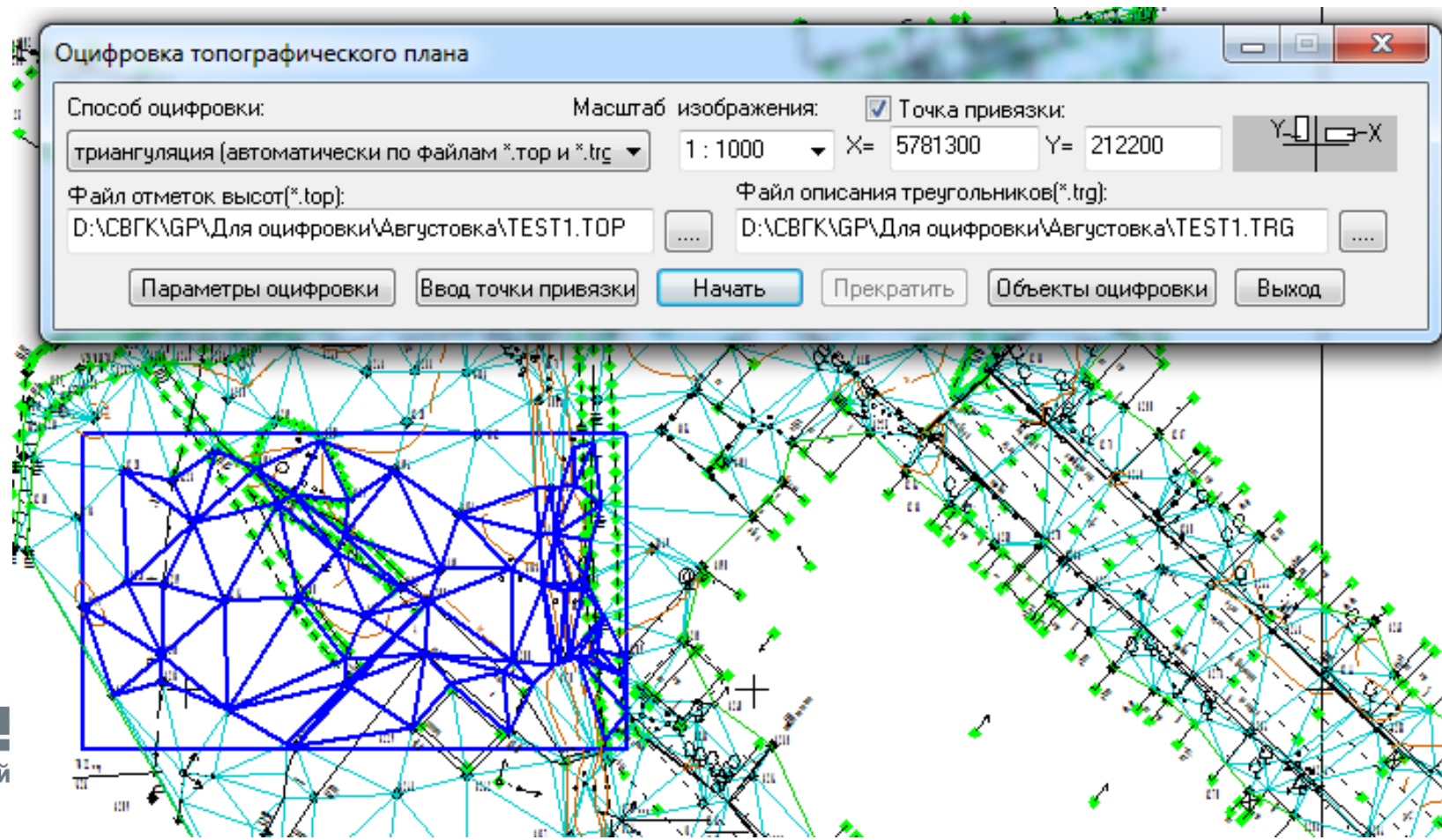
- пополнена база типовых проектов
- выполнен первый этап для поддержки проектирования трансформаторных подстанций
- возможность расставить пикетаж на трассе ВЛ



Инженерные системы

Система проектирования газоснабжения: ГСН

- Новый интерфейс оцифровки топоплана
- Возможность оцифровки указанной области



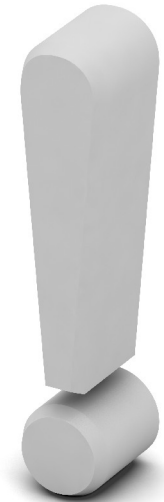
Инженерные системы


Система проектирования газоснабжения: ГСН

- Функционал для расстановки скважин и пересекаемых коммуникаций на топоплане
- Редактирование (изменение свойств, удаление, сдвиг, копирование) групп элементов ГЗП на топоплане
- Функционал отката- повтора операций при работе с топопланом ГЗП
- Возврат к исходным данным листа с профилем и перестройки профиля в соответствии с новыми параметрами

Анонс КОМПАС-3D V14

- Конвертеры (передача) данных приложений в расчетные системы:
 - данные библиотеки проектирования инженерных систем: ТХ в ПК СТАРТ
 - данные библиотеки проектирования металлоконструкций: КМ в ВК SCAD
- Новая версия редактора баз данных КОМПАС-Объекта






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