

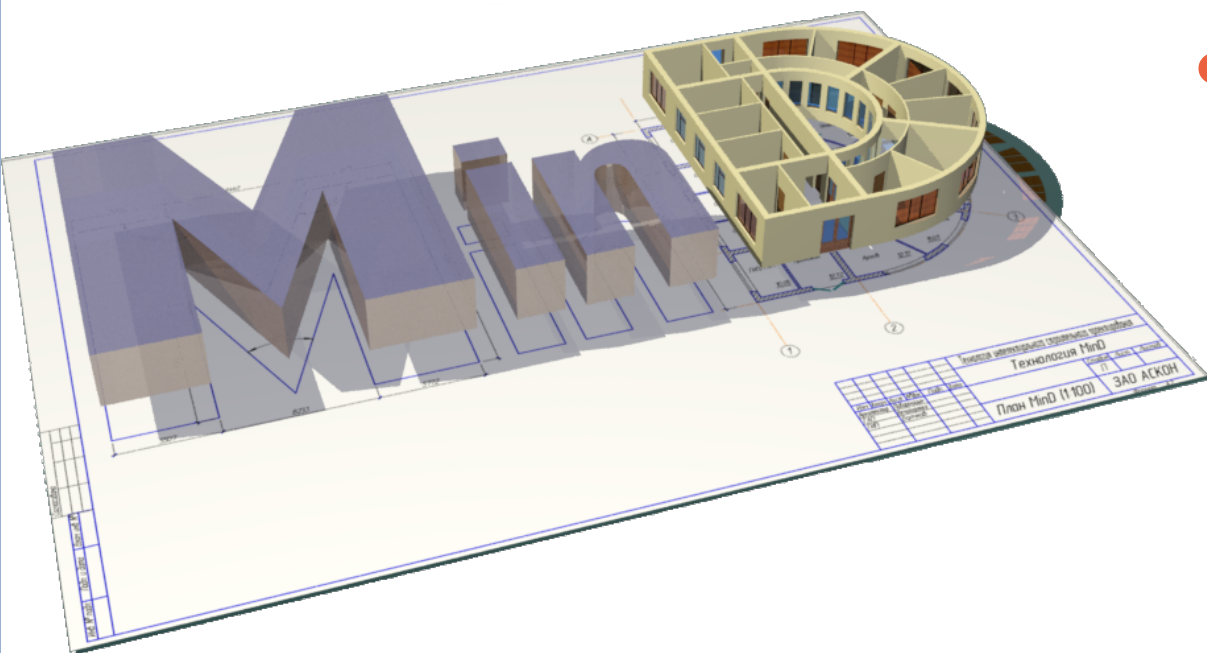


КОМПАС-3D v17
ЗАРЯДИСЬ ОБНОВЛЕНИЕМ!

Технология MinD



ЕСТЕСТВЕННАЯ СРЕДА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

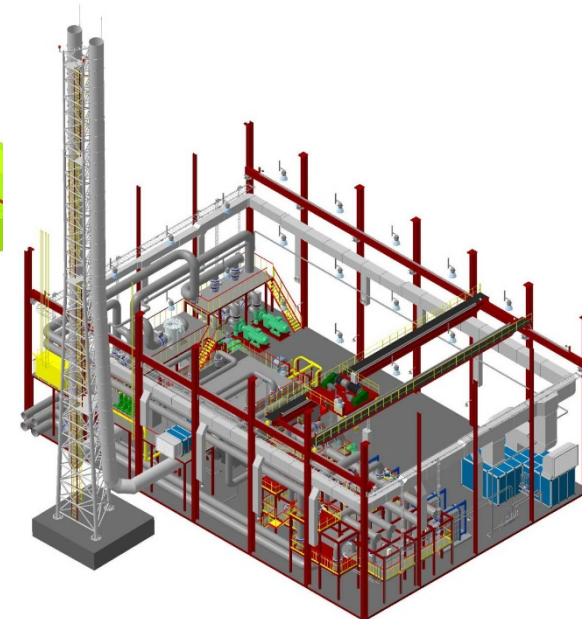
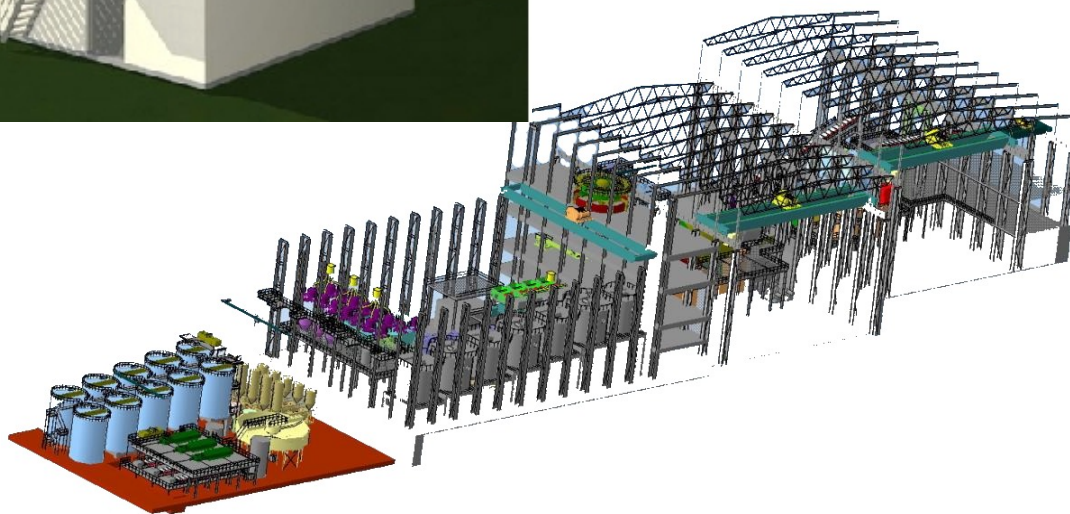
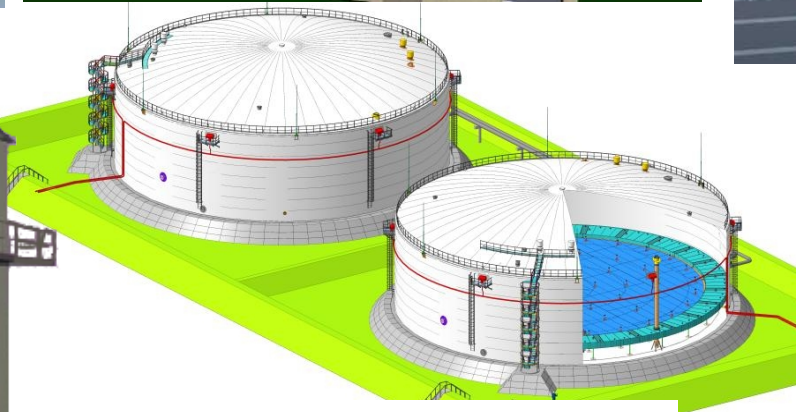
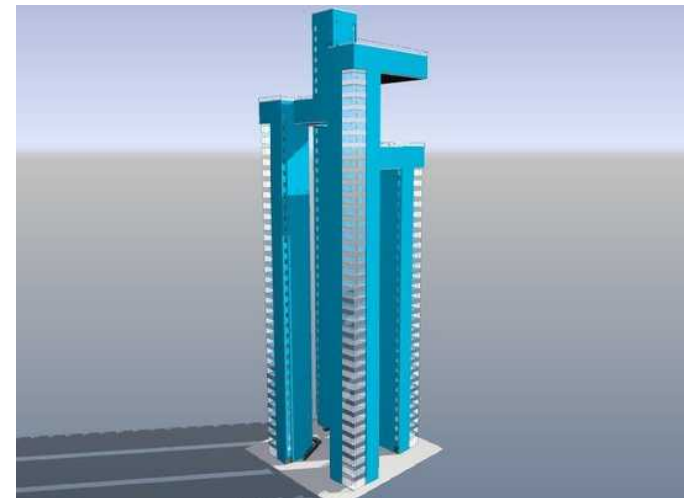


- КОМПАС-3D - популярная в СНГ **лицензионная** система автоматизированного проектирования
- Интеллектуальная технология строительного проектирования **MinD** на базе графической платформы КОМПАС-3D



КОМПАС-3D v17
ЗАРЯДИСЬ ОБНОВЛЕНИЕМ!

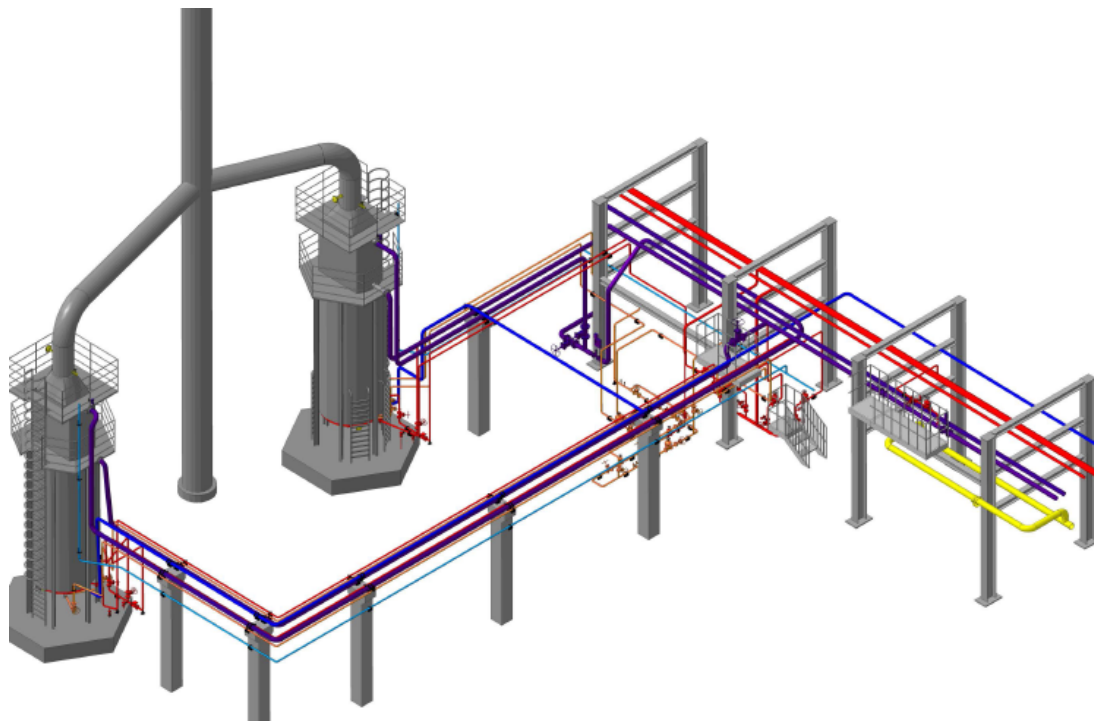
Область применения



- Отечественная САД-система 3D-проектирования
- Графическая платформа для специализированных решений
- Легкая и быстрая в освоении
- Удобная для пользователя
- Соответствующая требованиям ГОСТ СПДС/ЕСКД
- Интегрированная с другими САПР
- Низкая стоимость владения

- Подключаемые приложения различных специализаций
- Развитый API - подготовленный SDK
- Сообщество внешних разработчиков
- Поддержка от АСКОН

Популярная **лицензионная** система
автоматизированного проектирования



**Оптимальный инструмент для
проектирования в строительстве**

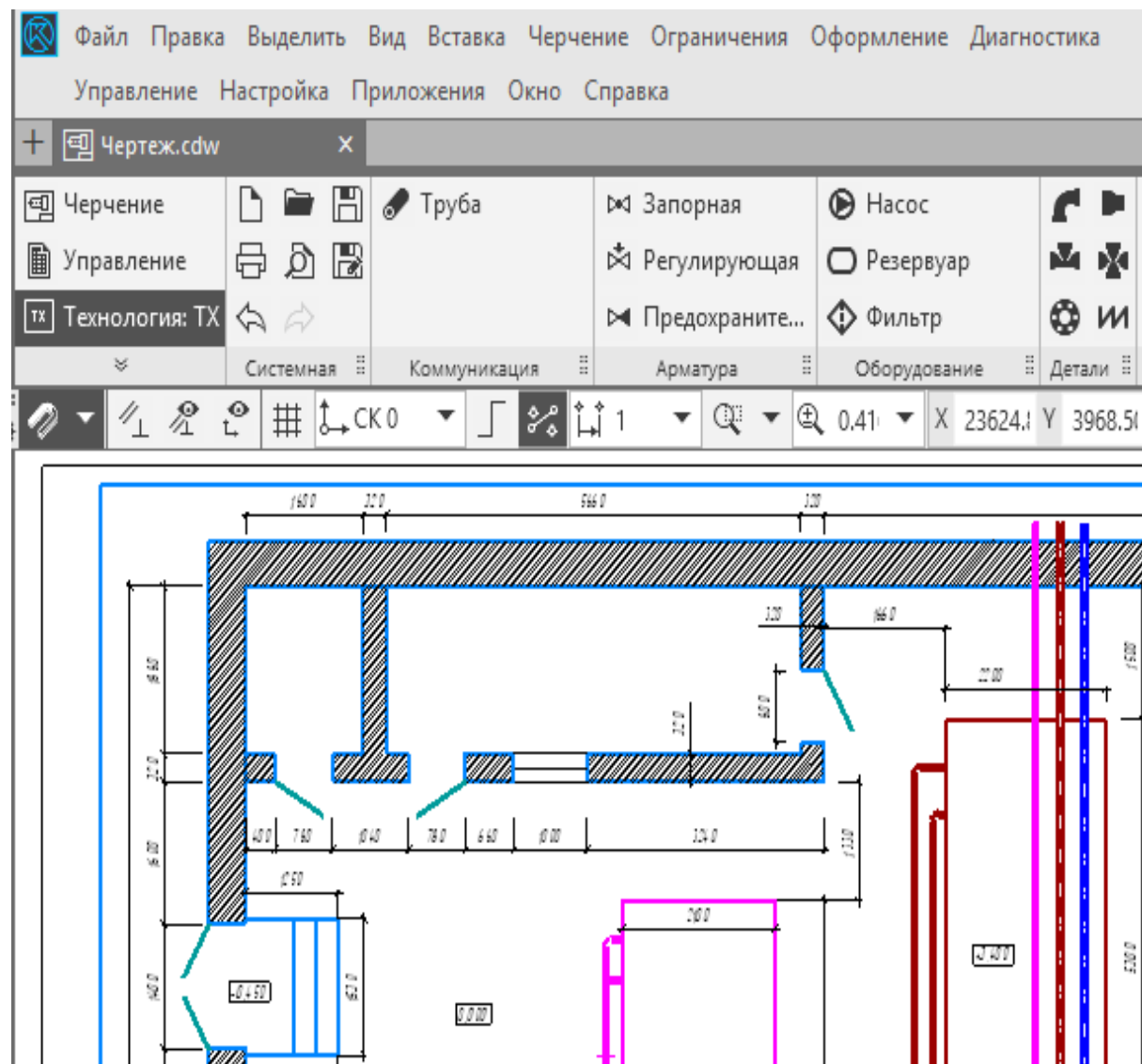
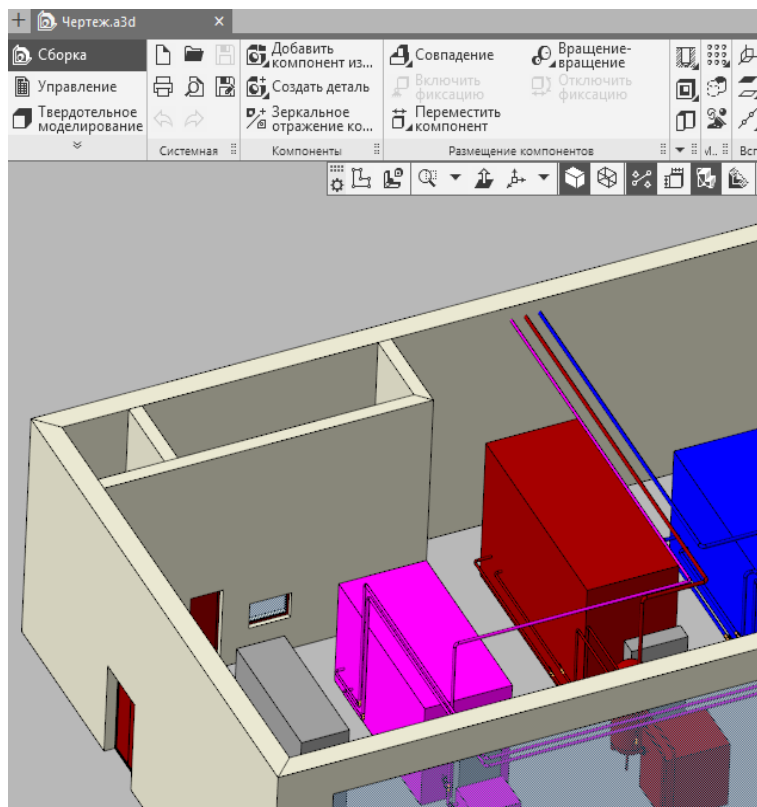
Новый интерфейс + удобство работы

- Модернизация приемов работы
- Поиск команд и запуск их из результатов поиска
- Сокращение числа действий

Производительность инженера
возрастает **минимум на 20%**
(по результатам бета-тестирования)

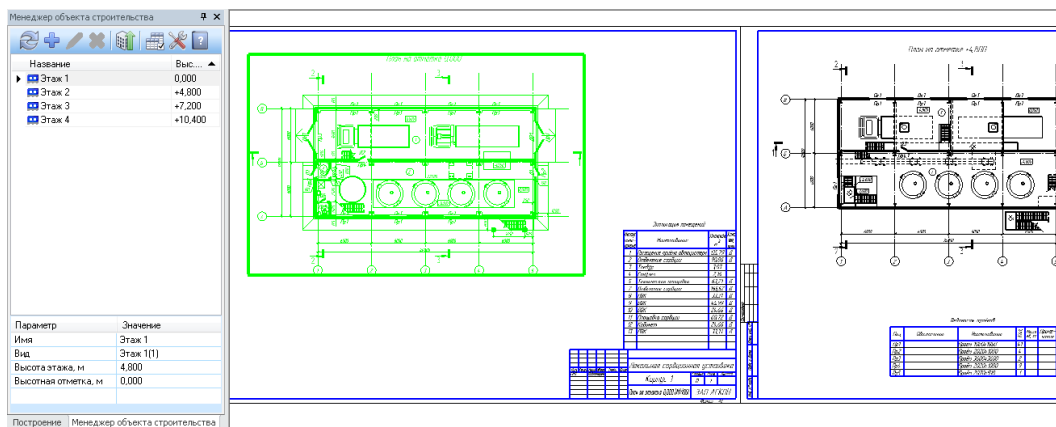
КОМПАС-3D v17

Новый интерфейс



Эффективное строительное проектирование на основе интеллектуальных строительных элементов

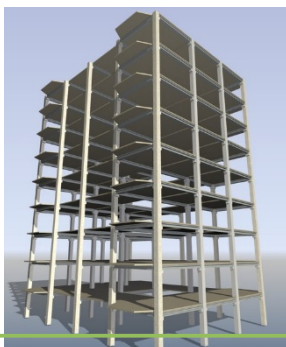
- Основная работа в чертеже
- Использование специализированных строительных приложений
- Получение 3D из чертежа



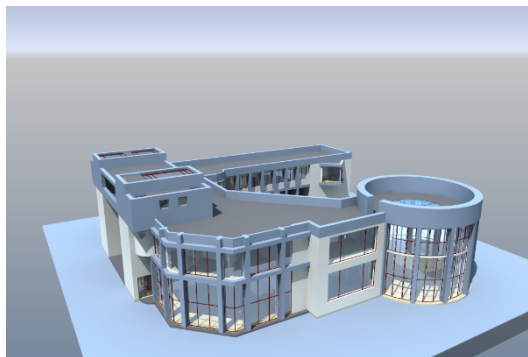


Предметно-ориентированные приложения

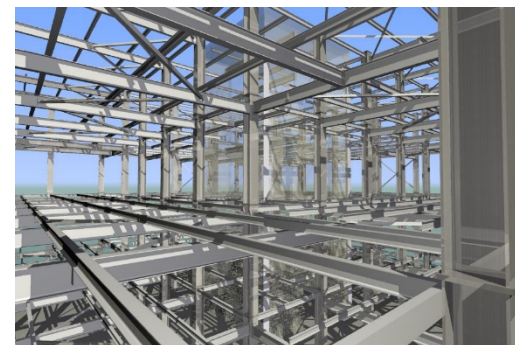
Железобетонные
конструкций:КЖ



Архитектура:АС/АР



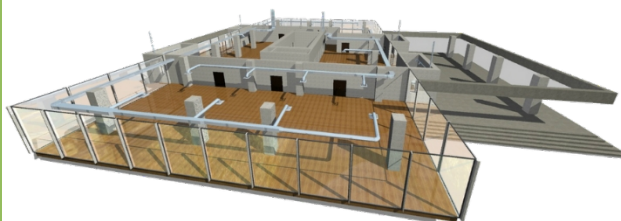
Металлоконструкции:
КМ



Технология:ТХ



Жизнеобеспечение:
ОВ/ВК

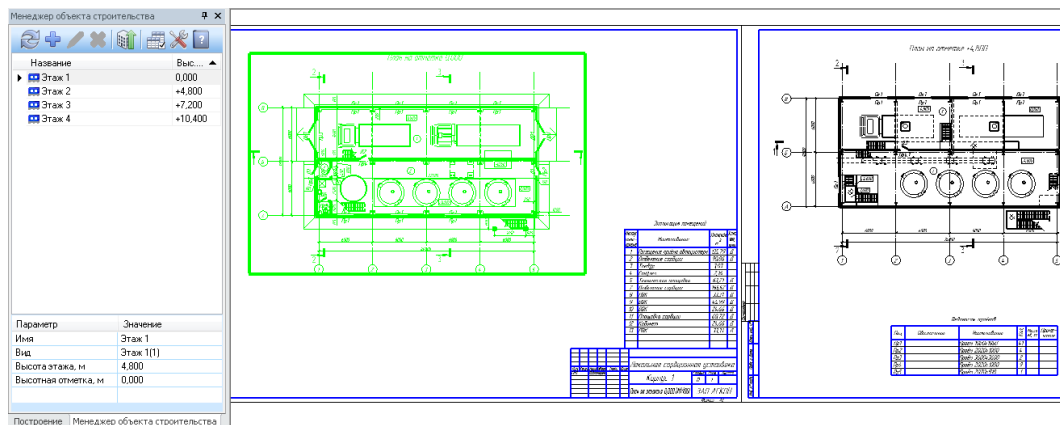


Электроснабжение:
ЭС/ЭМ



Получение спецификаций из чертежей проектируемого объекта

- Автоматическая генерация
- Различные формы спецификаций и ведомостей по ГОСТ
- Создание пользовательских шаблонов



Видимый материал					
Пол	Потолок	Наименование	С	Пол	Потолок
1-1	Пол	200х200х200	20	1	Потолок
1-2	Пол	200х200х200	44	2	Потолок
1-3	Пол	200х200х200	57	3	Потолок
1-4	Пол	200х200х200	65	4	Потолок
1-5	Пол	200х200х200	68	5	Потолок
1-6	Пол	200х200х200	71	6	Потолок
1-7	Пол	200х200х200	74	7	Потолок
1-8	Пол	200х200х200	77	8	Потолок
1-9	Пол	200х200х200	80	9	Потолок
1-10	Пол	200х200х200	83	10	Потолок
1-11	Пол	200х200х200	86	11	Потолок
1-12	Пол	200х200х200	89	12	Потолок
1-13	Пол	200х200х200	92	13	Потолок
1-14	Пол	200х200х200	95	14	Потолок
1-15	Пол	200х200х200	98	15	Потолок
1-16	Пол	200х200х200	101	16	Потолок
1-17	Пол	200х200х200	104	17	Потолок
1-18	Пол	200х200х200	107	18	Потолок
1-19	Пол	200х200х200	110	19	Потолок
1-20	Пол	200х200х200	113	20	Потолок
1-21	Пол	200х200х200	116	21	Потолок
1-22	Пол	200х200х200	119	22	Потолок
1-23	Пол	200х200х200	122	23	Потолок
1-24	Пол	200х200х200	125	24	Потолок
1-25	Пол	200х200х200	128	25	Потолок
1-26	Пол	200х200х200	131	26	Потолок
1-27	Пол	200х200х200	134	27	Потолок
1-28	Пол	200х200х200	137	28	Потолок
1-29	Пол	200х200х200	140	29	Потолок
1-30	Пол	200х200х200	143	30	Потолок
1-31	Пол	200х200х200	146	31	Потолок
1-32	Пол	200х200х200	149	32	Потолок
1-33	Пол	200х200х200	152	33	Потолок
1-34	Пол	200х200х200	155	34	Потолок
1-35	Пол	200х200х200	158	35	Потолок
1-36	Пол	200х200х200	161	36	Потолок
1-37	Пол	200х200х200	164	37	Потолок
1-38	Пол	200х200х200	167	38	Потолок
1-39	Пол	200х200х200	170	39	Потолок
1-40	Пол	200х200х200	173	40	Потолок
1-41	Пол	200х200х200	176	41	Потолок
1-42	Пол	200х200х200	179	42	Потолок
1-43	Пол	200х200х200	182	43	Потолок
1-44	Пол	200х200х200	185	44	Потолок
1-45	Пол	200х200х200	188	45	Потолок
1-46	Пол	200х200х200	191	46	Потолок
1-47	Пол	200х200х200	194	47	Потолок
1-48	Пол	200х200х200	197	48	Потолок
1-49	Пол	200х200х200	200	49	Потолок
1-50	Пол	200х200х200	203	50	Потолок

→

Пол	Потолок	Наименование	С	Пол	Потолок
1-1	Пол	200х200х200	20	1	Потолок
1-2	Пол	200х200х200	44	2	Потолок
1-3	Пол	200х200х200	57	3	Потолок
1-4	Пол	200х200х200	65	4	Потолок
1-5	Пол	200х200х200	68	5	Потолок
1-6	Пол	200х200х200	71	6	Потолок
1-7	Пол	200х200х200	74	7	Потолок
1-8	Пол	200х200х200	77	8	Потолок
1-9	Пол	200х200х200	80	9	Потолок
1-10	Пол	200х200х200	83	10	Потолок
1-11	Пол	200х200х200	86	11	Потолок
1-12	Пол	200х200х200	89	12	Потолок
1-13	Пол	200х200х200	92	13	Потолок
1-14	Пол	200х200х200	95	14	Потолок
1-15	Пол	200х200х200	98	15	Потолок
1-16	Пол	200х200х200	101	16	Потолок
1-17	Пол	200х200х200	104	17	Потолок
1-18	Пол	200х200х200	107	18	Потолок
1-19	Пол	200х200х200	110	19	Потолок
1-20	Пол	200х200х200	113	20	Потолок
1-21	Пол	200х200х200	116	21	Потолок
1-22	Пол	200х200х200	119	22	Потолок
1-23	Пол	200х200х200	122	23	Потолок
1-24	Пол	200х200х200	125	24	Потолок
1-25	Пол	200х200х200	128	25	Потолок
1-26	Пол	200х200х200	131	26	Потолок
1-27	Пол	200х200х200	134	27	Потолок
1-28	Пол	200х200х200	137	28	Потолок
1-29	Пол	200х200х200	140	29	Потолок
1-30	Пол	200х200х200	143	30	Потолок
1-31	Пол	200х200х200	146	31	Потолок
1-32	Пол	200х200х200	149	32	Потолок
1-33	Пол	200х200х200	152	33	Потолок
1-34	Пол	200х200х200	155	34	Потолок
1-35	Пол	200х200х200	158	35	Потолок
1-36	Пол	200х200х200	161	36	Потолок
1-37	Пол	200х200х200	164	37	Потолок
1-38	Пол	200х200х200	167	38	Потолок
1-39	Пол	200х200х200	170	39	Потолок
1-40	Пол	200х200х200	173	40	Потолок
1-41	Пол	200х200х200	176	41	Потолок
1-42	Пол	200х200х200	179	42	Потолок
1-43	Пол	200х200х200	182	43	Потолок
1-44	Пол	200х200х200	185	44	Потолок
1-45	Пол	200х200х200	188	45	Потолок
1-46	Пол	200х200х200	191	46	Потолок
1-47	Пол	200х200х200	194	47	Потолок
1-48	Пол	200х200х200	197	48	Потолок
1-49	Пол	200х200х200	200	49	Потолок
1-50	Пол	200х200х200	203	50	Потолок

→

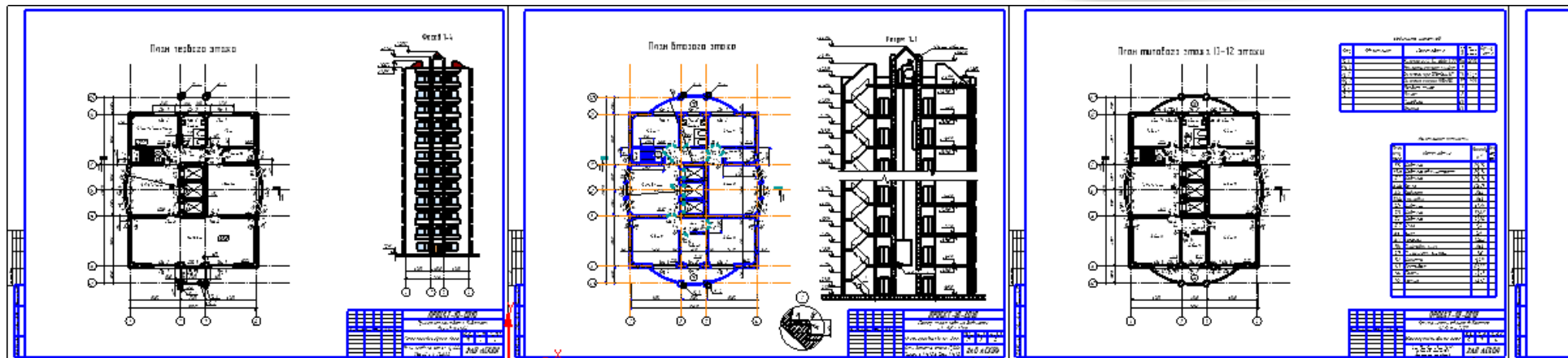
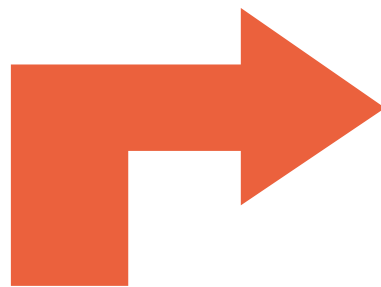
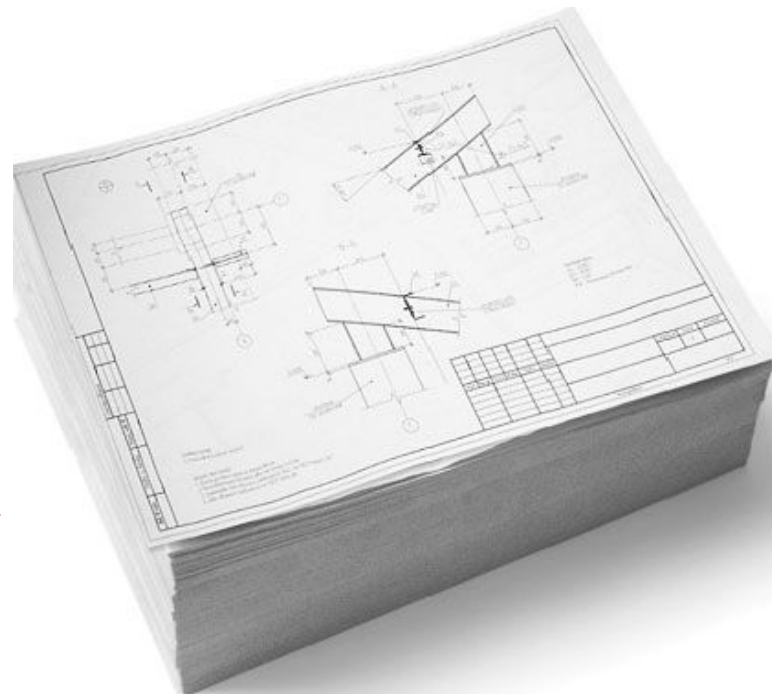
Потолок					
Пол	Потолок	Наименование	С	Пол	Потолок
1-1	Пол	200х200х200	20	1	Потолок
1-2	Пол	200х200х200	44	2	Потолок
1-3	Пол	200х200х200	57	3	Потолок
1-4	Пол	200х200х200	65	4	Потолок
1-5	Пол	200х200х200	68	5	Потолок
1-6	Пол	200х200х200	71	6	Потолок
1-7	Пол	200х200х200	74	7	Потолок
1-8	Пол	200х200х200	77	8	Потолок
1-9	Пол	200х200х200	80	9	Потолок
1-10	Пол	200х200х200	83	10	Потолок
1-11	Пол	200х200х200	86	11	Потолок
1-12	Пол	200х200х200	89	12	Потолок
1-13	Пол	200х200х200	92	13	Потолок
1-14	Пол	200х200х200	95	14	Потолок
1-15	Пол	200х200х200	98	15	Потолок
1-16	Пол	200х200х200	101	16	Потолок
1-17	Пол	200х200х200	104	17	Потолок
1-18	Пол	200х200х200	107	18	Потолок
1-19	Пол	200х200х200	110	19	Потолок
1-20	Пол	200х200х200	113	20	Потолок
1-21	Пол	200х200х200	116	21	Потолок
1-22	Пол	200х200х200	119	22	Потолок
1-23	Пол	200х200х200	122	23	Потолок
1-24	Пол	200х200х200	125	24	Потолок
1-25	Пол	200х200х200	128	25	Потолок
1-26	Пол	200х200х200	131	26	Потолок
1-27	Пол	200х200х200	134	27	Потолок
1-28	Пол	200х200х200	137	28	Потолок
1-29	Пол	200х200х200	140	29	Потолок
1-30	Пол	200х200х200	143	30	Потолок
1-31	Пол	200х200х200	146	31	Потолок
1-32	Пол	200х200х200	149	32	Потолок
1-33	Пол	200х200х200	152	33	Потолок
1-34	Пол	200х200х200	155	34	Потолок
1-35	Пол	200х200х200	158	35	Потолок
1-36	Пол	200х200х200	161	36	Потолок
1-37	Пол	200х200х200	164	37	Потолок
1-38	Пол	200х200х200	167	38	Потолок
1-39	Пол	200х200х200	170	39	Потолок
1-40	Пол	200х200х200	173	40	Потолок
1-41	Пол	200х200х200	176	41	Потолок
1-42	Пол	200х200х200	179	42	Потолок
1-43	Пол	200х200х200	182	43	Потолок
1-44	Пол	200х200х200	185	44	Потолок
1-45	Пол	200х200х200	188	45	Потолок
1-46	Пол	200х200х200	191	46	Потолок
1-47	Пол	200х200х200	194	47	Потолок
1-48	Пол	200х200х200	197	48	Потолок
1-49	Пол	200х200х200	200	49	Потолок
1-50	Пол	200х200х200	203	50	Потолок

→

Потолок					
Пол	Потолок	Наименование	С	Пол	Потолок
1-1	Пол	200х200х200	20	1	Потолок
1-2	Пол	200х200х200	44	2	Потолок
1-3	Пол	200х200х200	57	3	Потолок
1-4	Пол	200х200х200	65	4	Потолок
1-5	Пол	200х200х200	68	5	Потолок
1-6	Пол	200х200х200	71	6	Потолок
1-7	Пол	200х200х200	74	7	Потолок
1-8	Пол	200х200х200	77	8	Потолок
1-9	Пол	200х200х200	80	9	Потолок
1-10	Пол	200х200х200	83	10	Потолок
1-11	Пол	200х200х200	86	11	Потолок
1-12	Пол	200х200х200	89	12	Потолок
1-13	Пол	200х200х200	92	13	Потолок
1-14	Пол	200х200х200	95	14	Потолок
1-15	Пол	200х200х200	98	15	Потолок
1-16	Пол	200х200х200	101	16	Потолок
1-17	Пол	200х200х200	104	17	Потолок
1-18	Пол	200х200х200	107	18	Потолок
1-19	Пол	200х200х200	110	19	Потолок
1-20	Пол	200х200х200	113	20	Потолок
1-21	Пол	200х200х200	116	21	Потолок
1-22	Пол	200х200х200	119	22	Потолок
1-23	Пол	200х200х200	122	23	Потолок
1-24	Пол	200х200х200	125	24	Потолок
1-25	П				

Требуемый итог проектирования

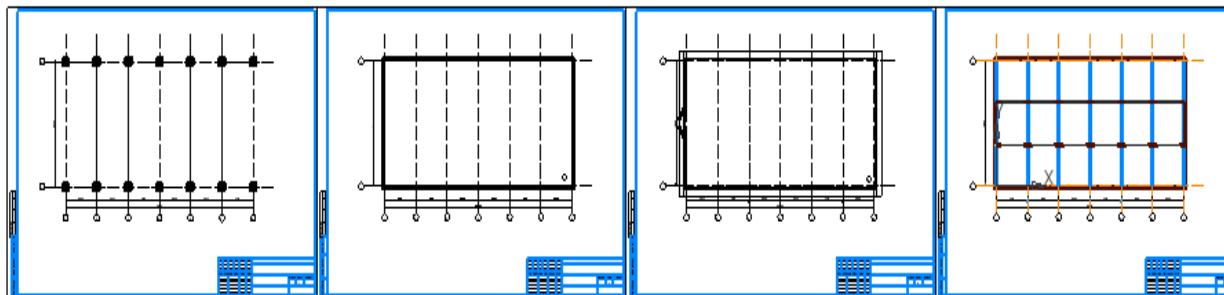
- Комплект проектной или рабочей документации, оформленный по СПДС!



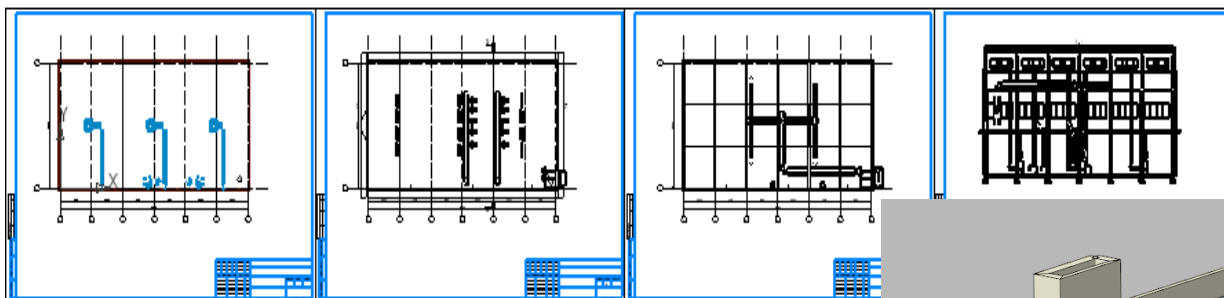


MinD. Архитектура

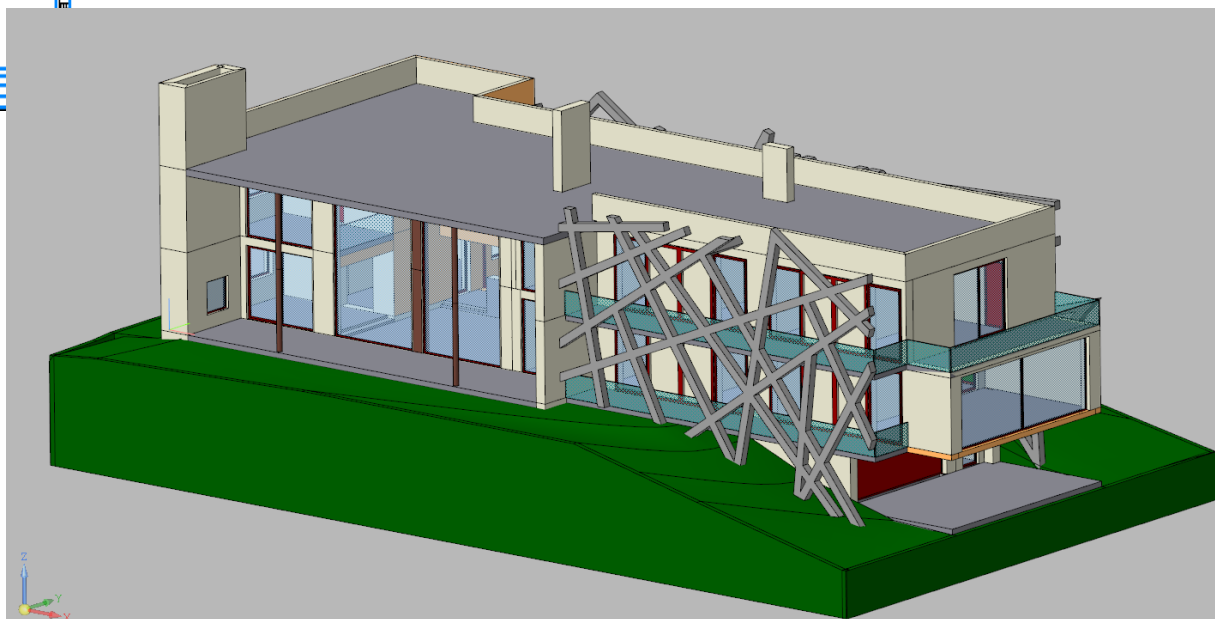
Архитектура



Вентиляция

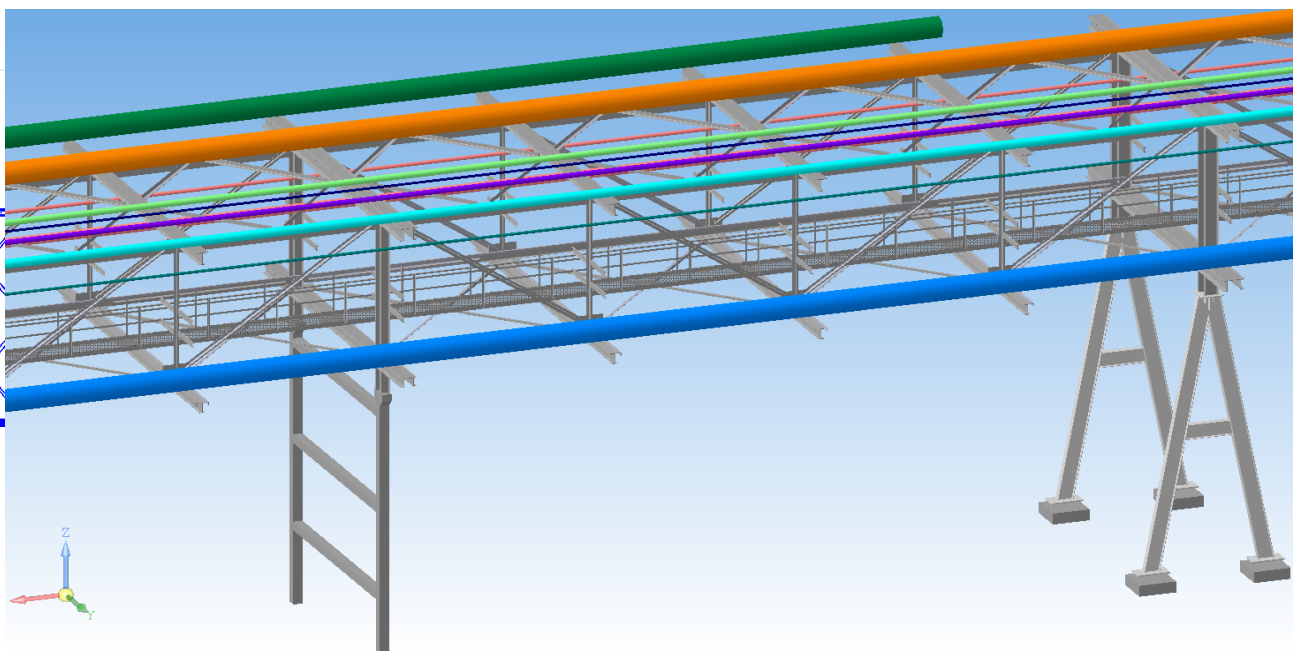
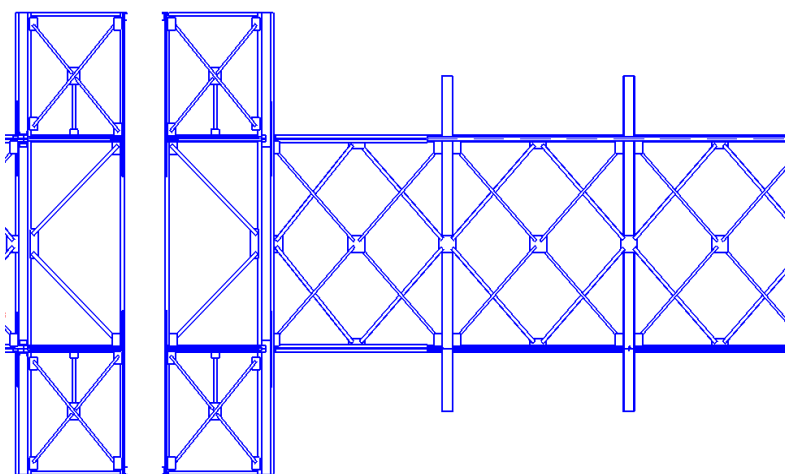


- Создание поэтажных планов
- Экспликации
- Генерация модели
- Прием данных из ifc





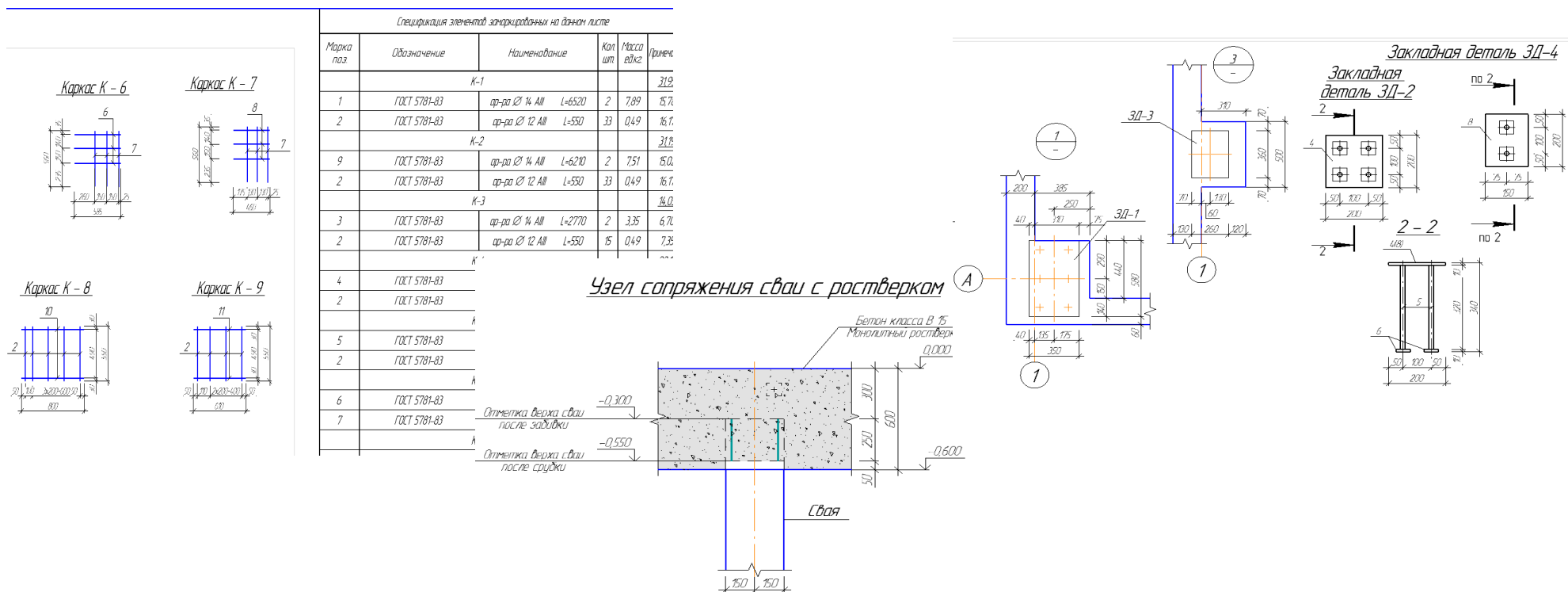
- Работа с интеллектуальными объектами или отдельными элементами металлопроката
- Терминология и требования оформления КМ
- Спецификации стали, ведомости отправочных марок





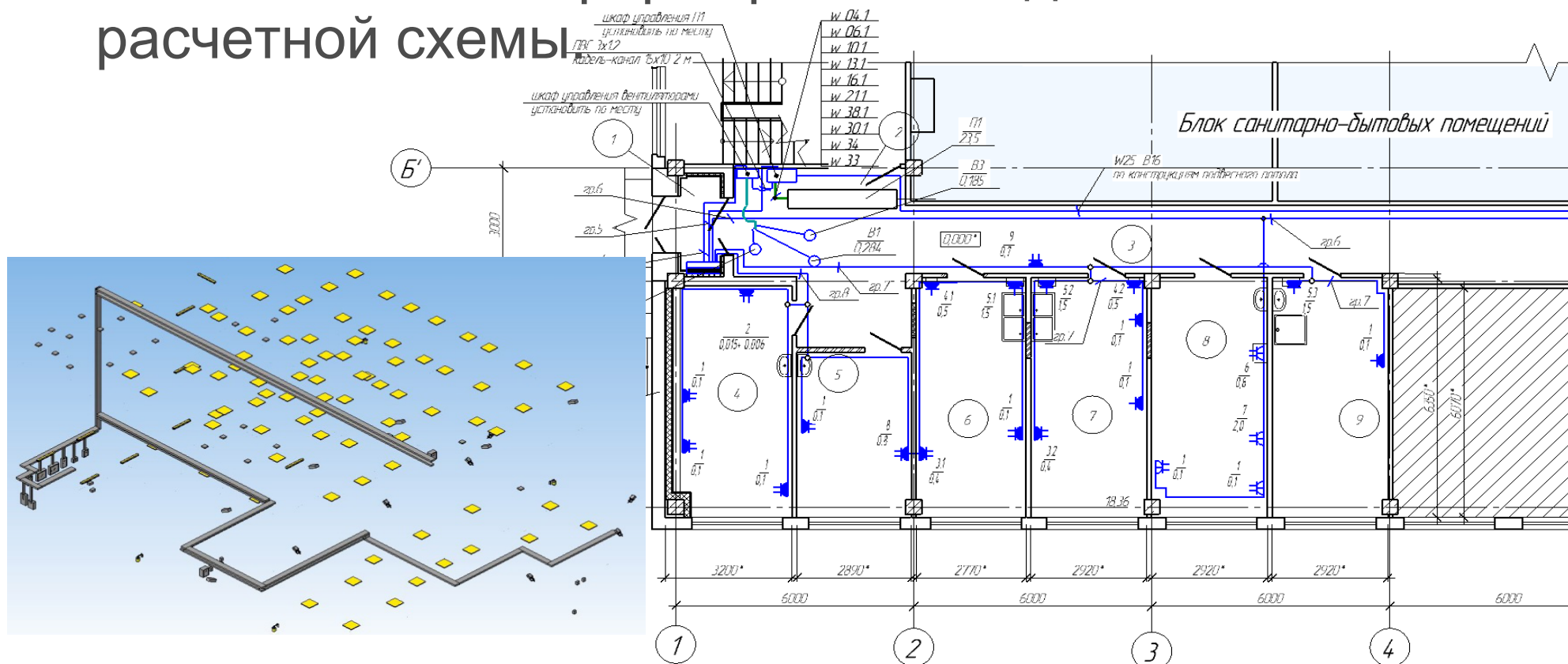
MinD. Железобетонные конструкции

- Создание каркасов, сеток, монолитных участков
- Типовые узлы и сборный железобетон
- Автоматическое формирование спецификаций



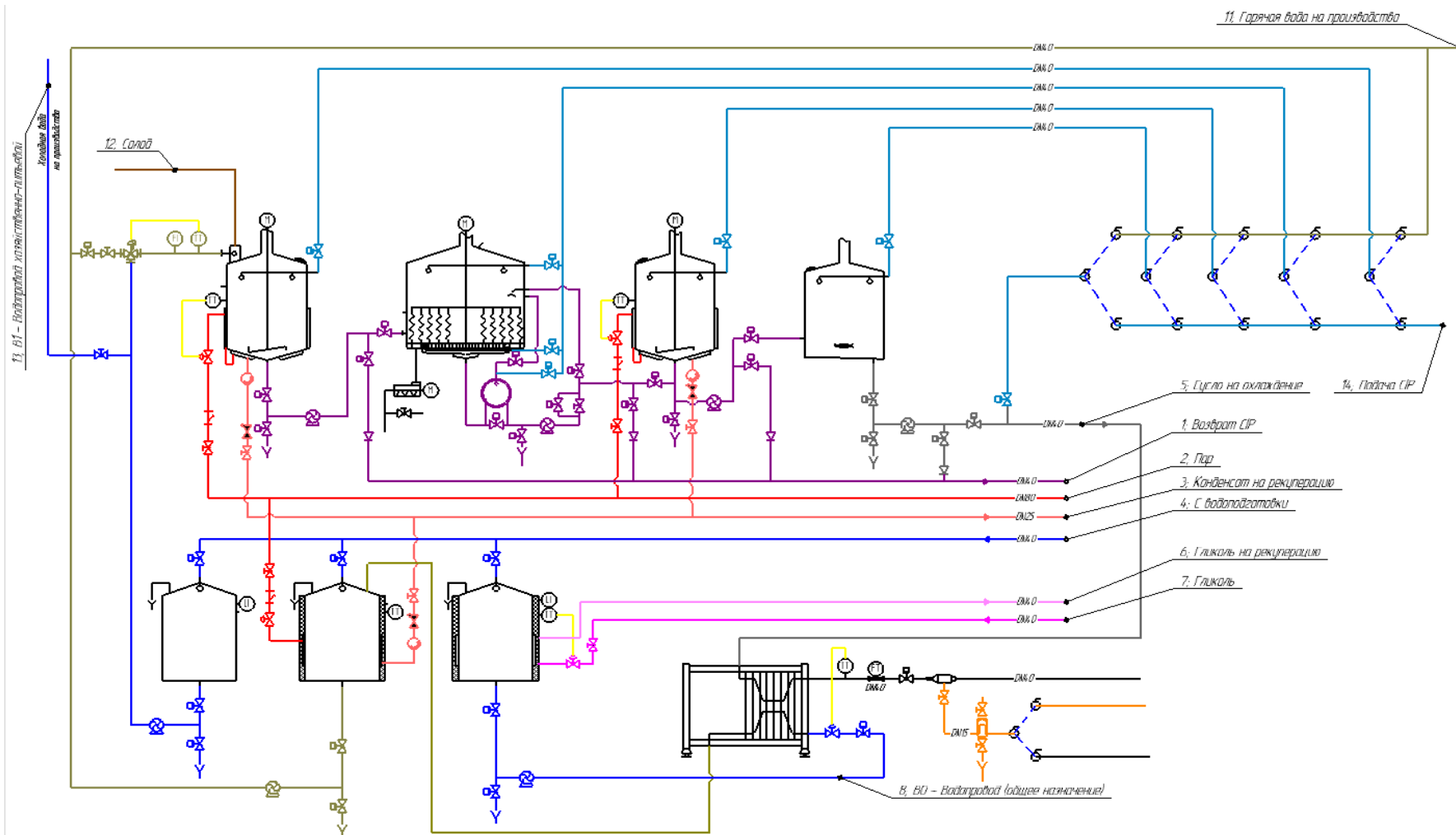


- Работа с помещениями, созданными в архитектурной части
- Расчет освещенности
- Автоматическое формирование однолинейной расчетной схемы



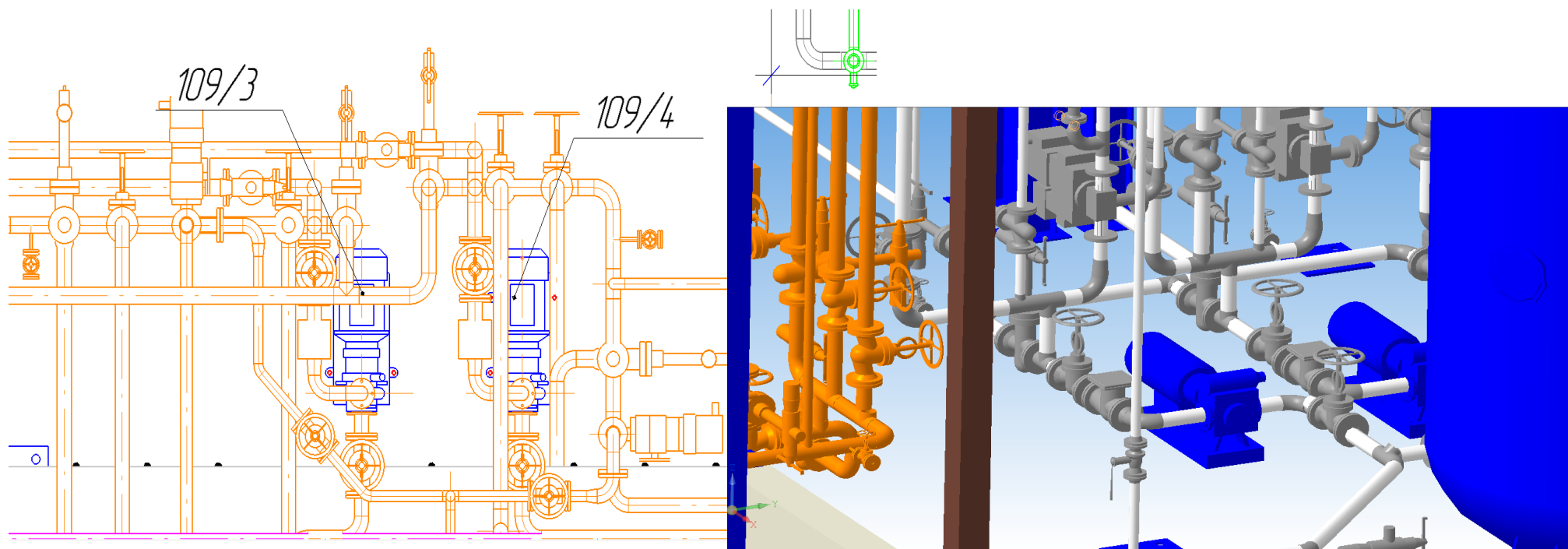


- Создание технологических схем



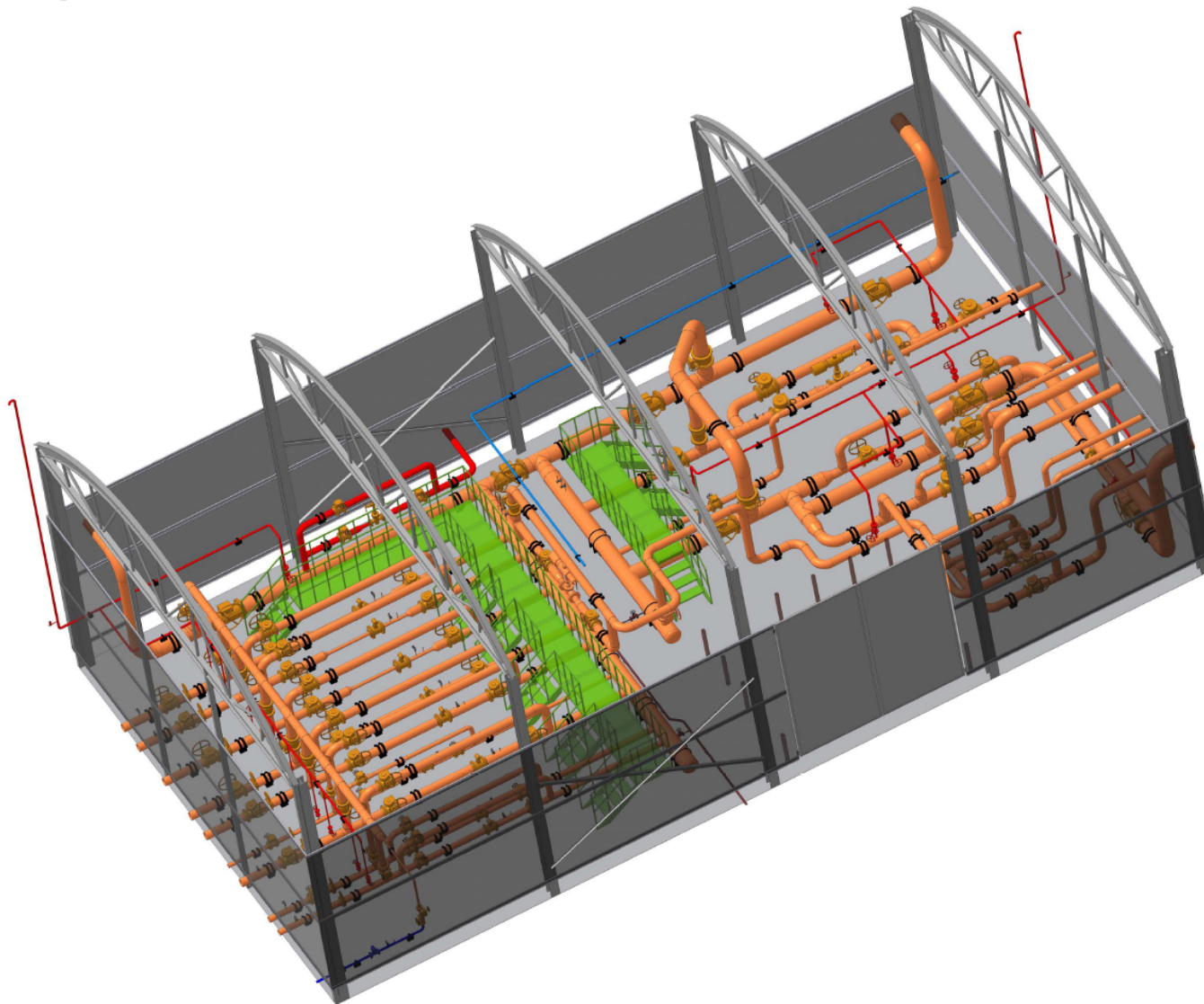


- Обвязка оборудования с использованием интеллектуальных объектов приложения
- Быстрая маркировка и оформление
- Возможность быстрого добавления в каталог пользовательских объектов



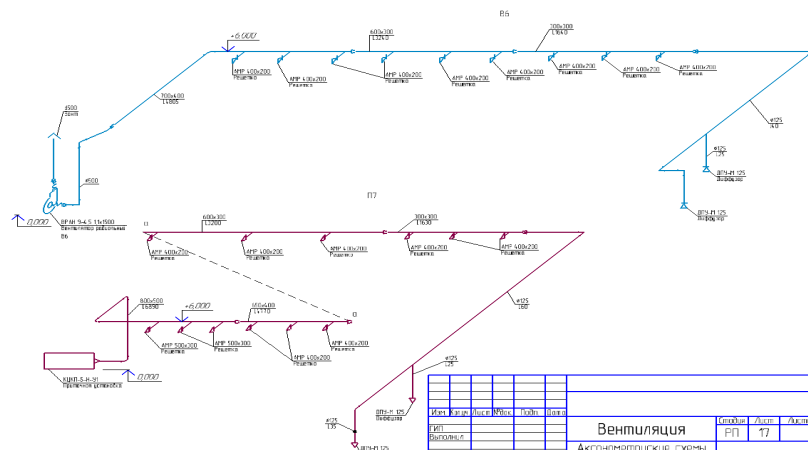
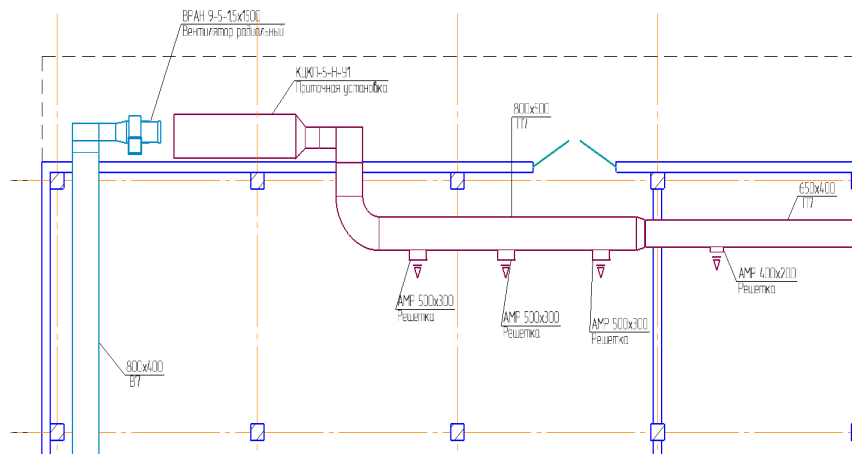


- Объединённая трёхмерная модель позволяет оперативно отслеживать коллизии

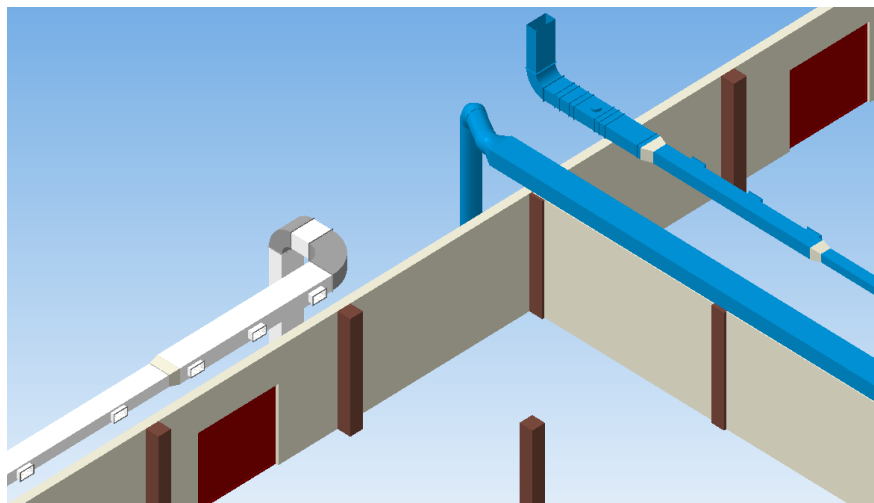




- Результатом работы в 2D являются чертежи, разрезы и аксонометрические схемы, спецификации и трёхмерные модели

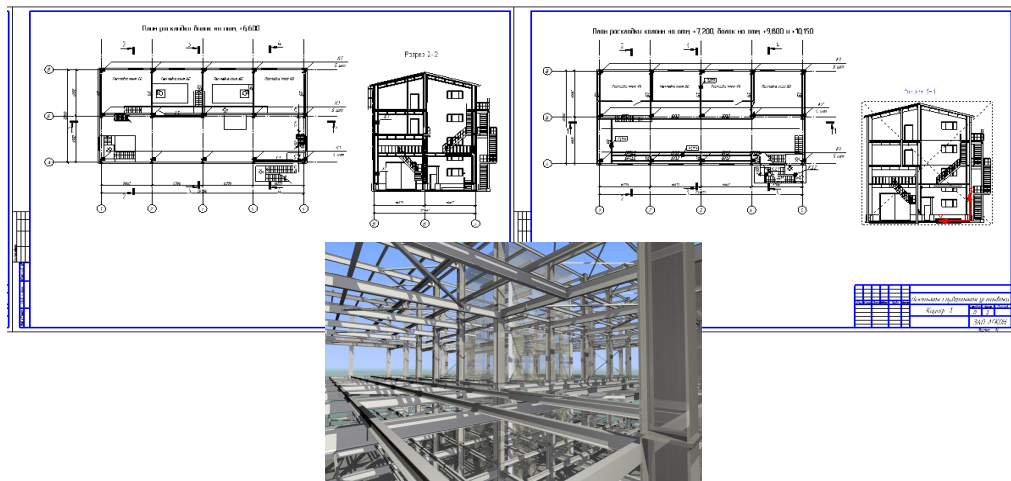


Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала
1	2	3	4
6	Воздуховод прямоугольного сечения из поликарбоната холоднокатанной стали по ГОСТ 19904-90 s=0,7mm	850x400	
П5 - Приточная система вентиляции			
1	Вентилятор канальный	Канал-ГКВ-60-30-4-380	
2	Шумоглушитель для прямоугольных каналов	Канал-ГКП- 60-30	
3	Гибкая вставка для прямоугольных каналов	Канал-ГКВ-60-30	
4	Заслонка регулирующая с приводом F220	Канал-Регуляр-60-30-F220	
5	Электронагреватель для прямоугольных каналов U=380В, N=15кВт	Канал-ЗКВ-60-30-15	
6	Фильтр для прямоугольных каналов G4	Канал-ФКП-60-30-G4	
7	Решетка	АМР 400x150	
8	Настенная решетка	РН 600x300	

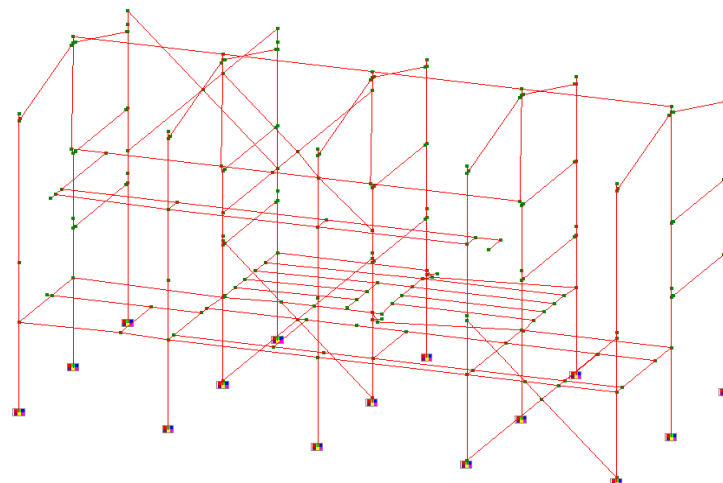


MinD. Из чертежа в расчетную систему

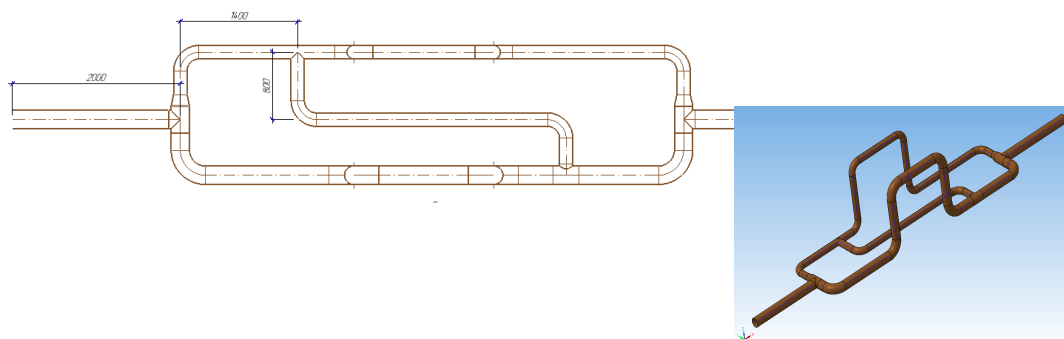
КОМПАС-3D Металлоконструкции:КМ



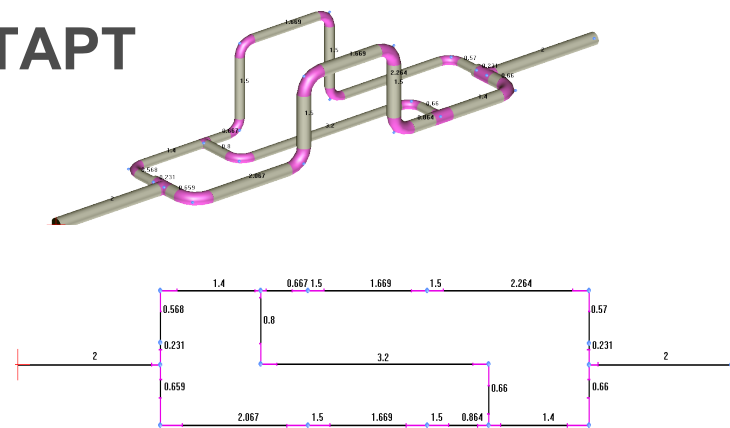
SCAD- Office



КОМПАС-3D Технология:ТХ



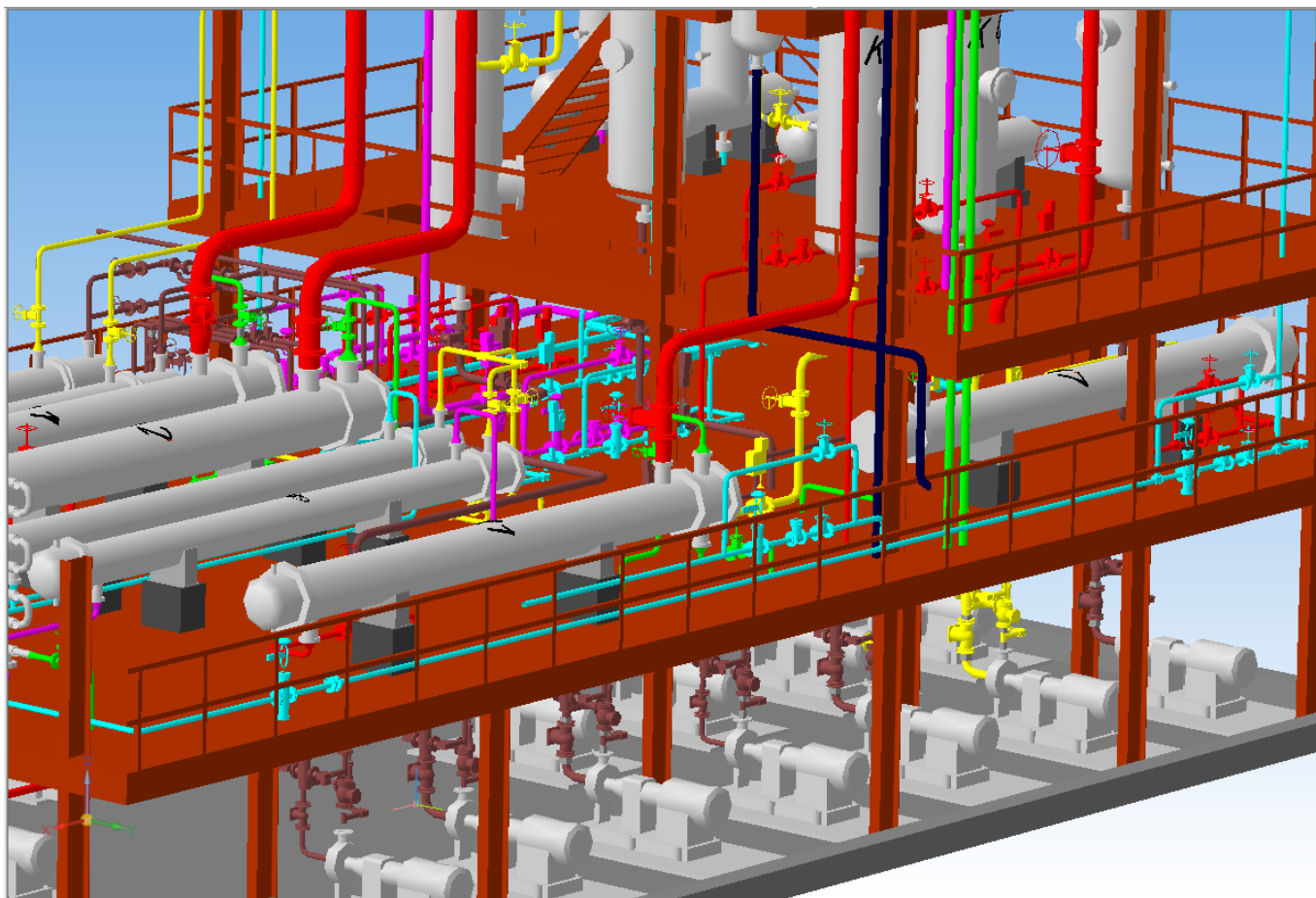
СТАРТ



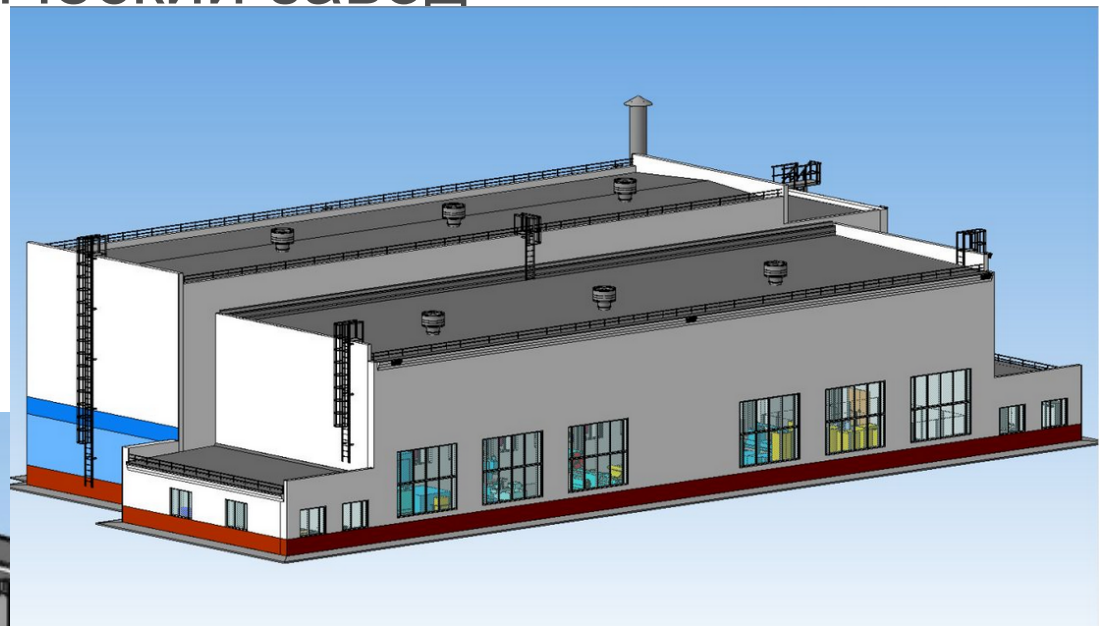
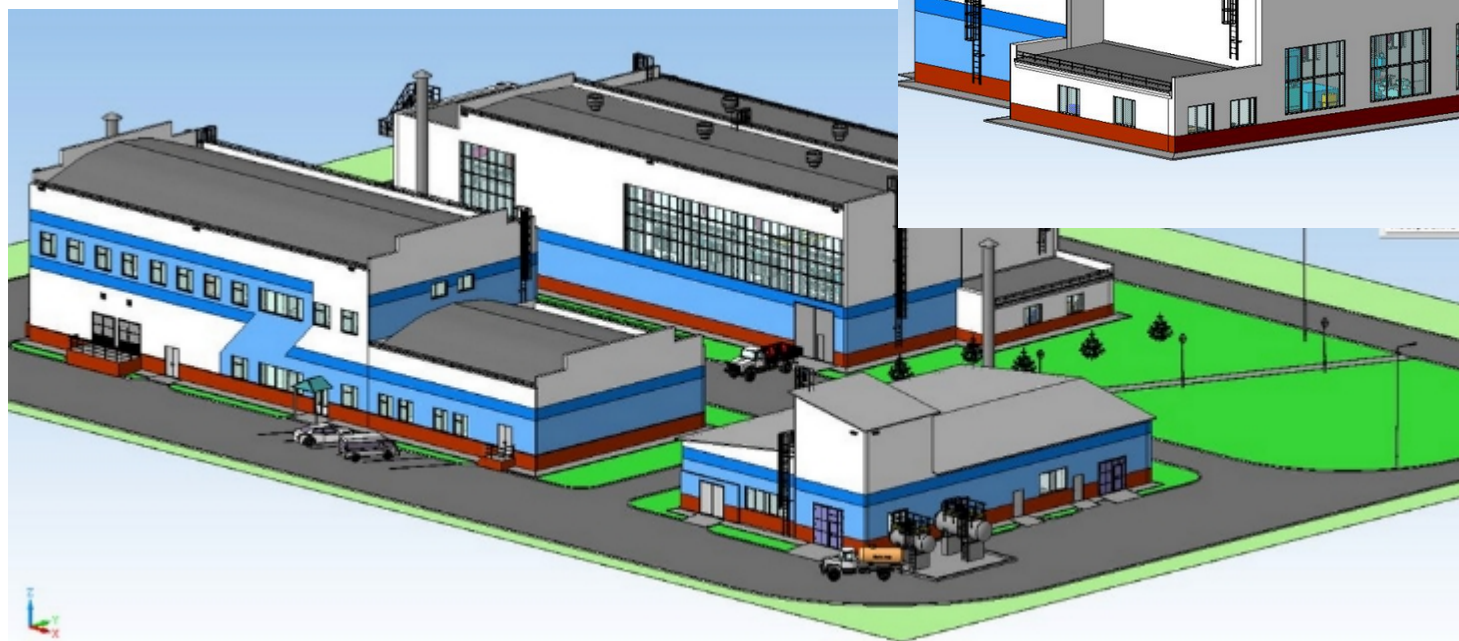


MinD. Пример проекта

Мининфтеперерабатывающий завод
СП «NEFTGAZ SANOAT LOYIHA», Ташкент



Электроремонтный участок Павлодарский нефтехимический завод



- Единая методология проектирования MinD в отличие от конкурентов
- Максимальная номенклатура разделов (АС/АР, КМ, КЖ, ТХ, ОВ, ВК, ЭС/ЭМ)
- Унифицированный процесс работы с приложениями
- Отечественный продукт, отечественное ядро
- Уникальное ценовое предложение на полноценную систему 3D-проектирования
- Постоянный рост пользователей

kompas.ru