

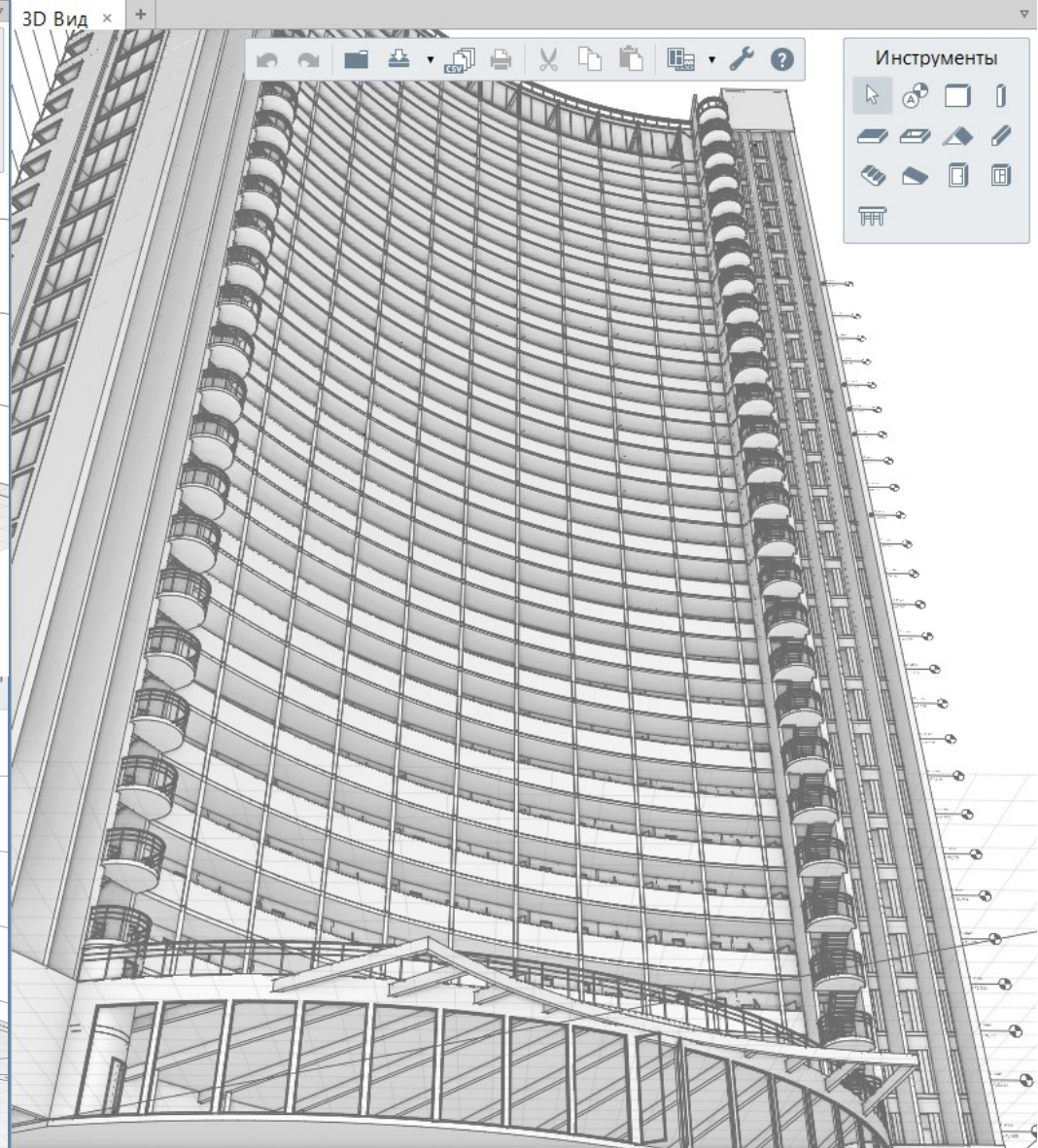
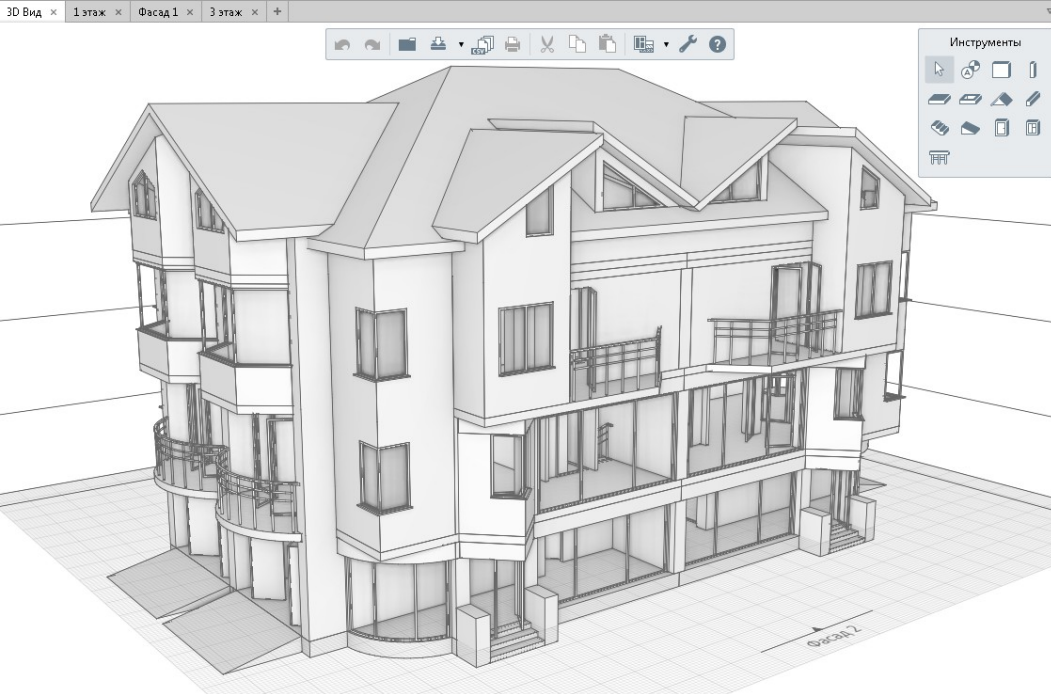


Renga Architecture

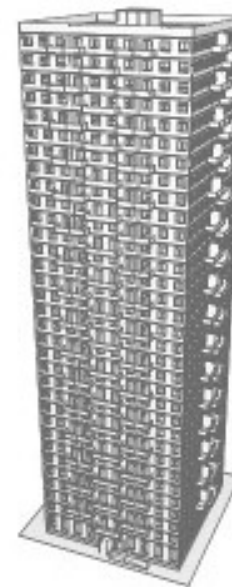
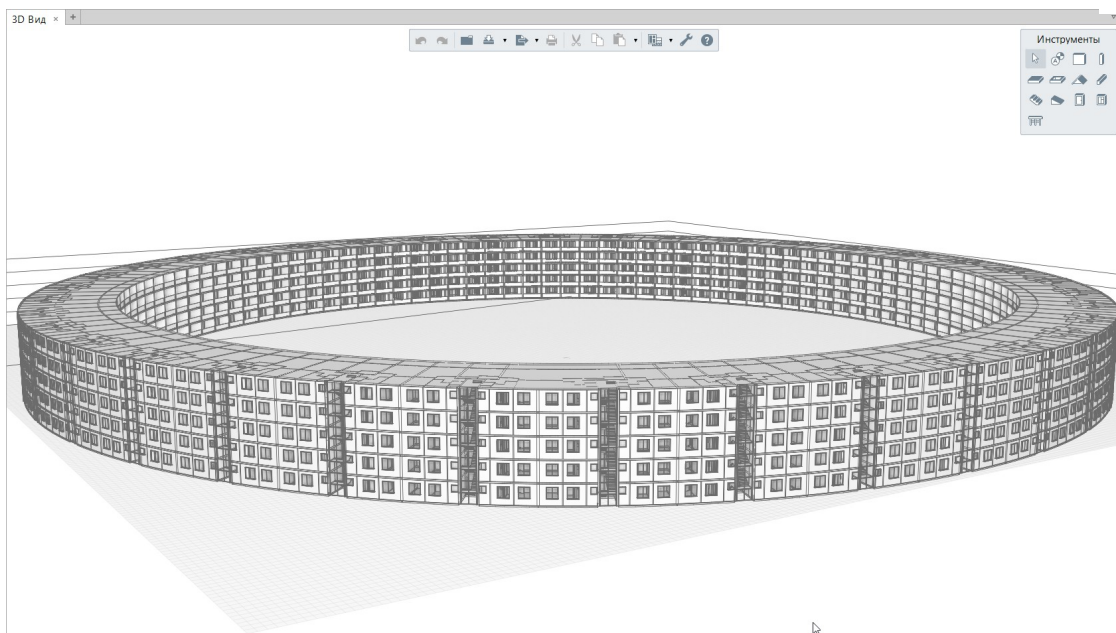
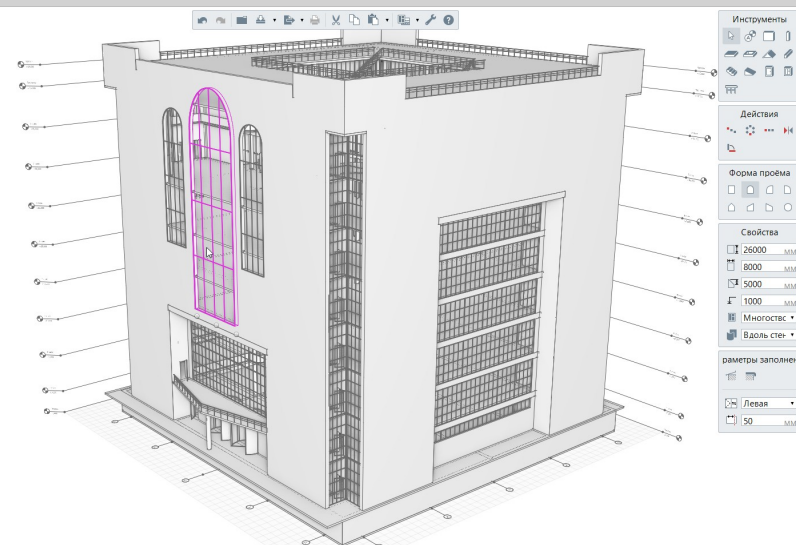
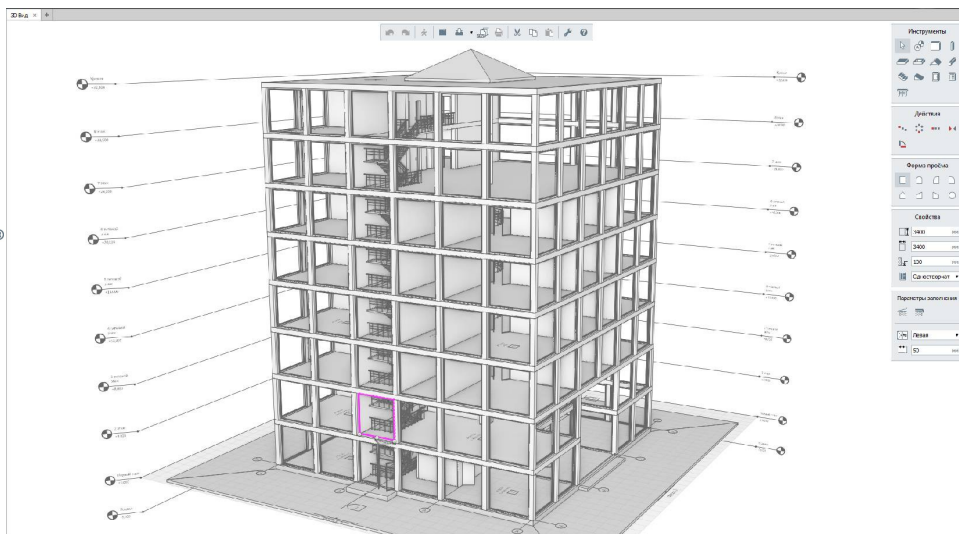
煉瓦

*Уверенность в проекте, уверенность в
результате!*





- Система архитектурно-строительного проектирования нового поколения!



- Область применения: жилые, общественные и промышленные здания и сооружения



Renga®

Что нужно знать о Renga

- Удобный объектный CAD
- Универсальный 3D-моделлер
- Хороший 2D-редактор
- Максимально дружелюбный и функциональный интерфейс
- Независимость от незаполненных справочников и баз данных
- Самые передовые технологии в разработке



Реализация

- АСКОН имеет технологический и ресурсный задел для разработки 3D CAD-систем
- Собственное геометрическое ядро C3D
- Опыт создания технологии строительного проектирования MinD для КОМПАС-3D

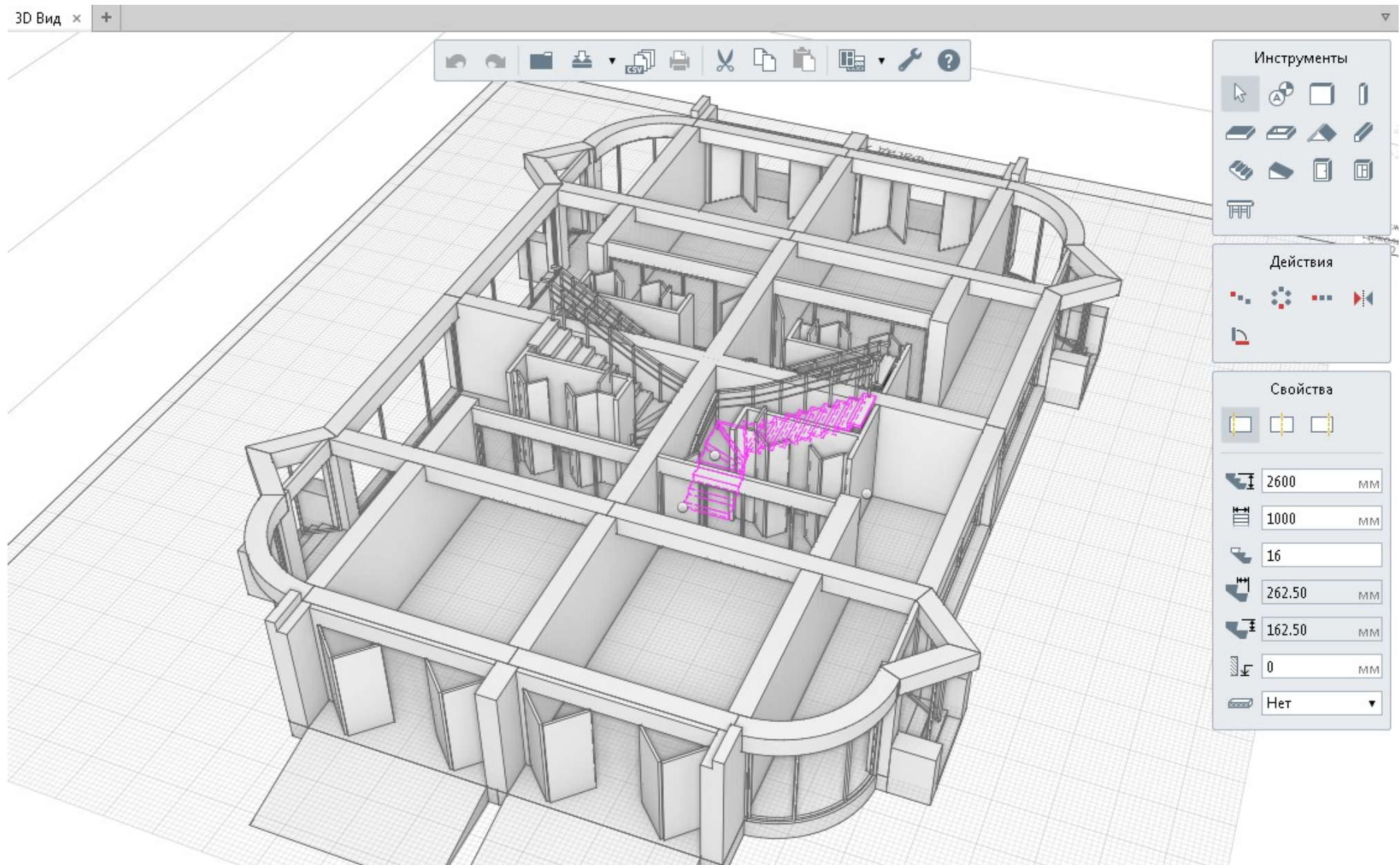




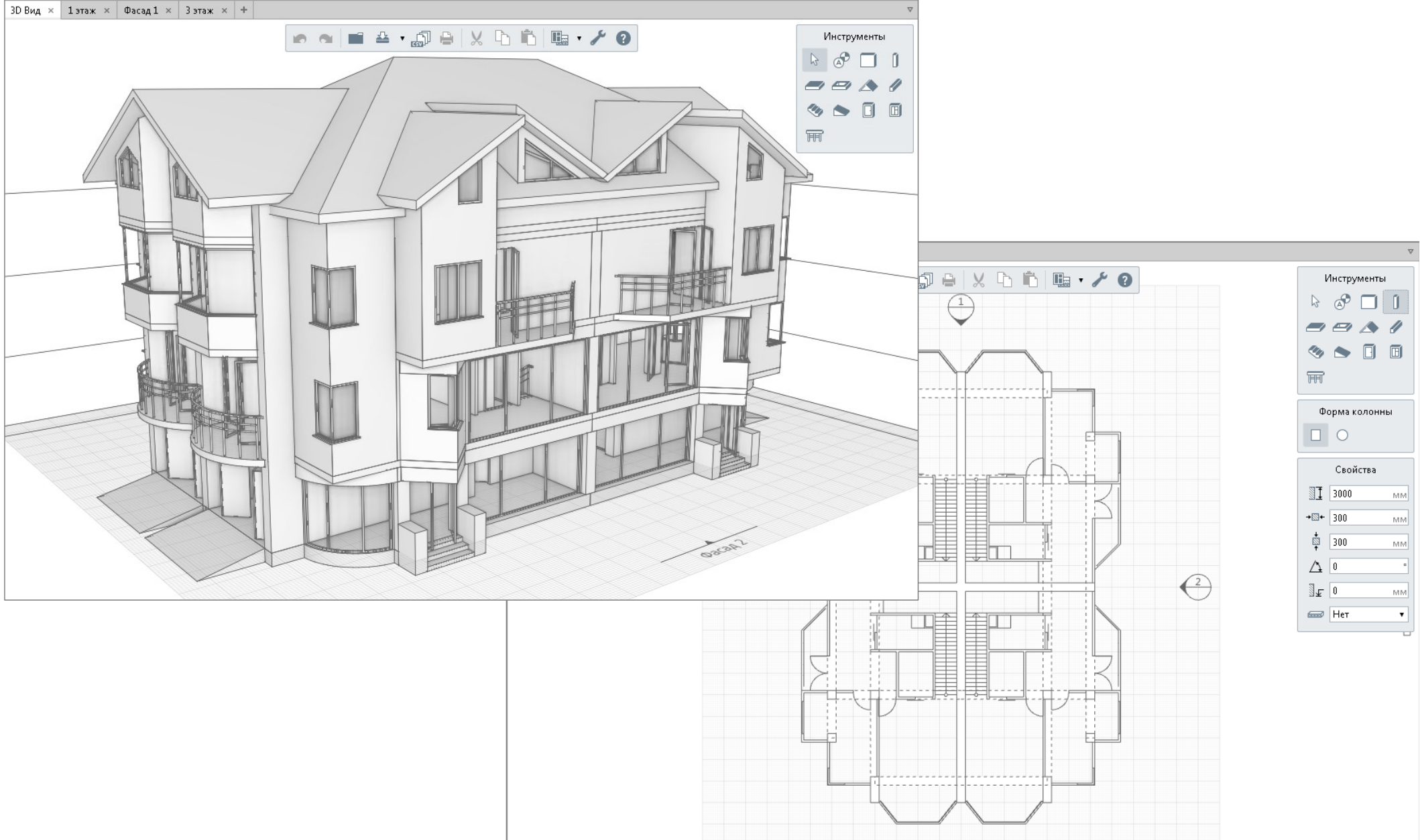
Renga®

НОВЫЙ ПОДХОД

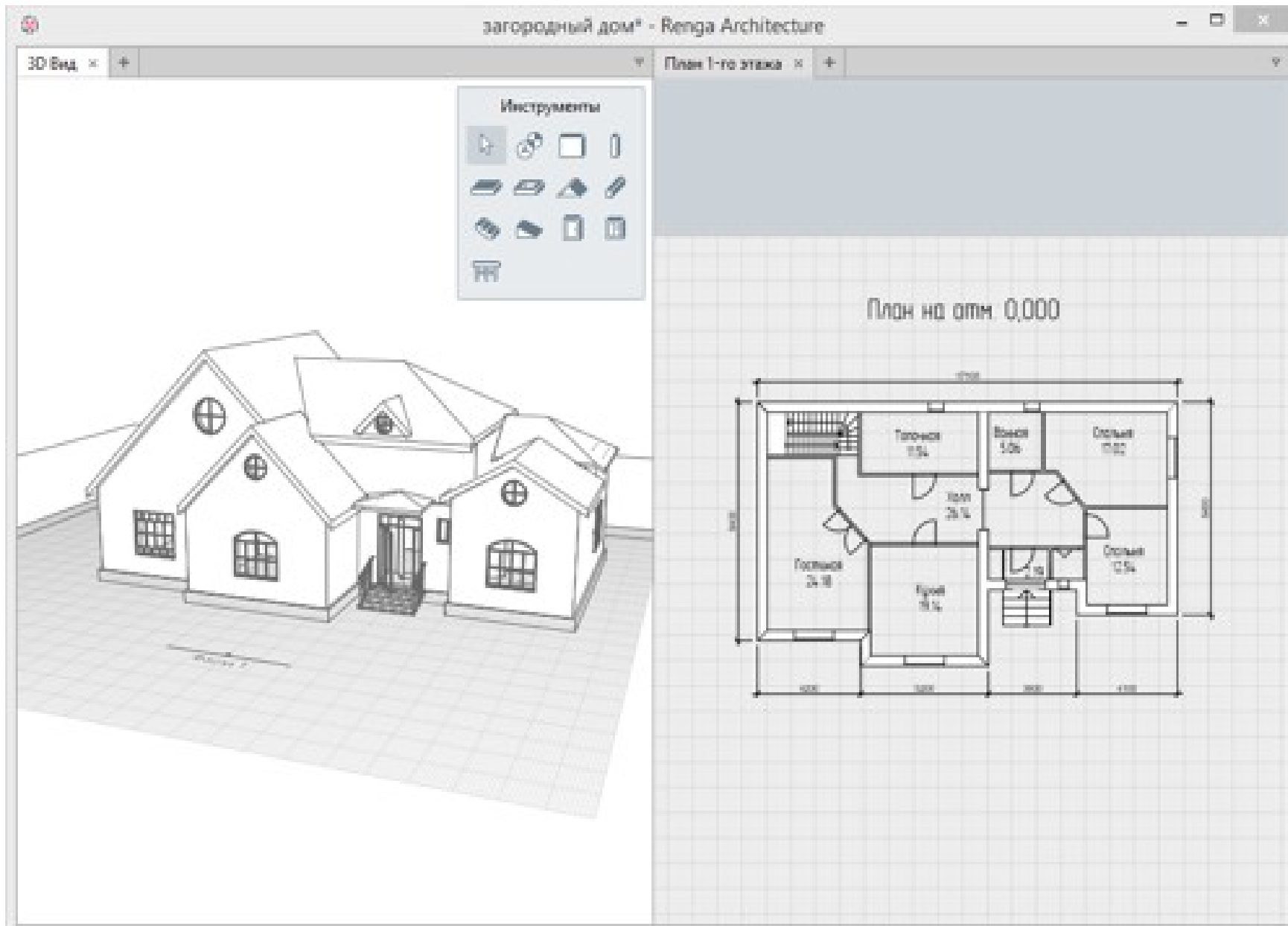
к трехмерному проектированию!



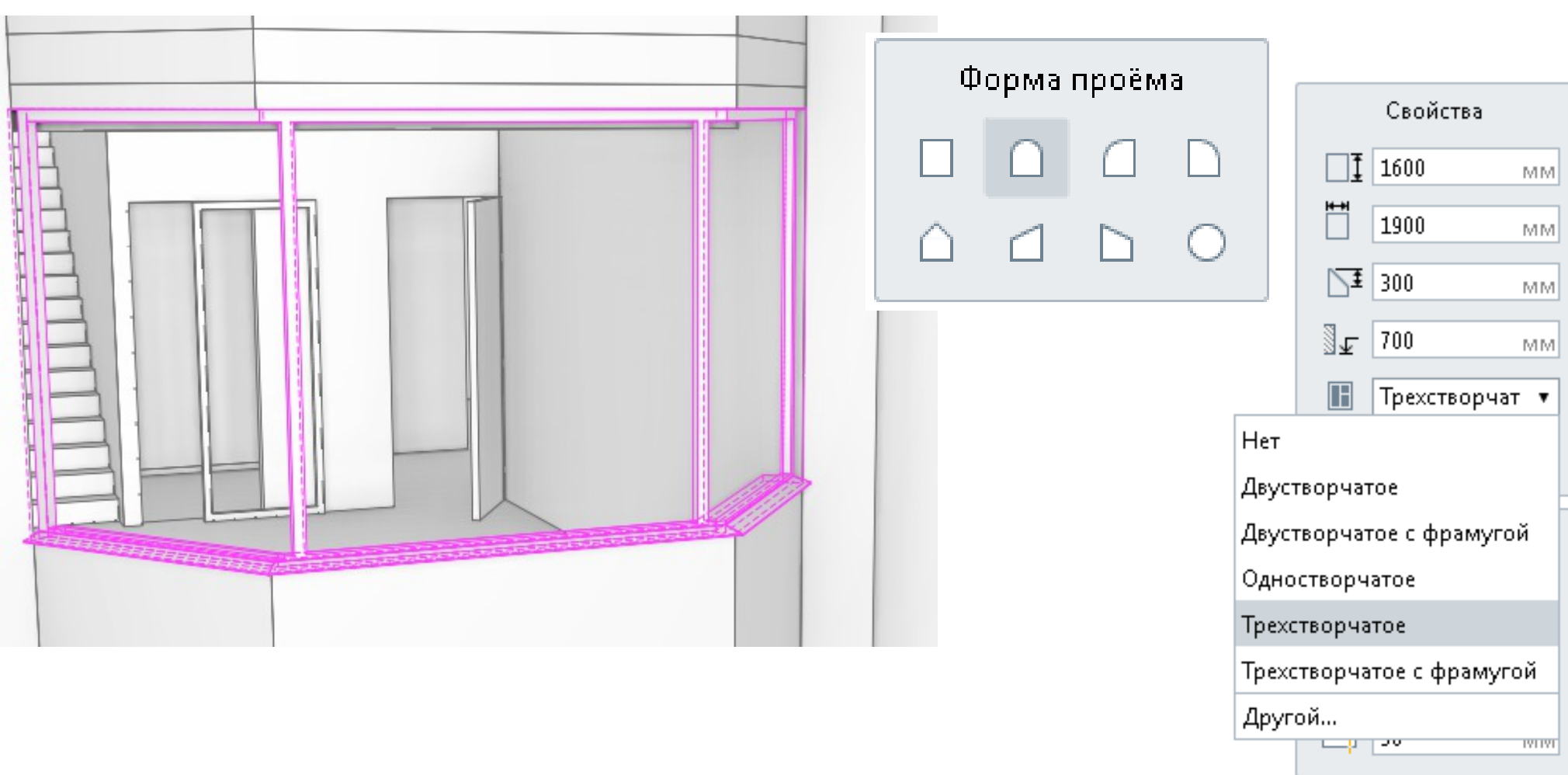
- Максимальное удобство работы и доступность инструментов в трехмерном пространстве



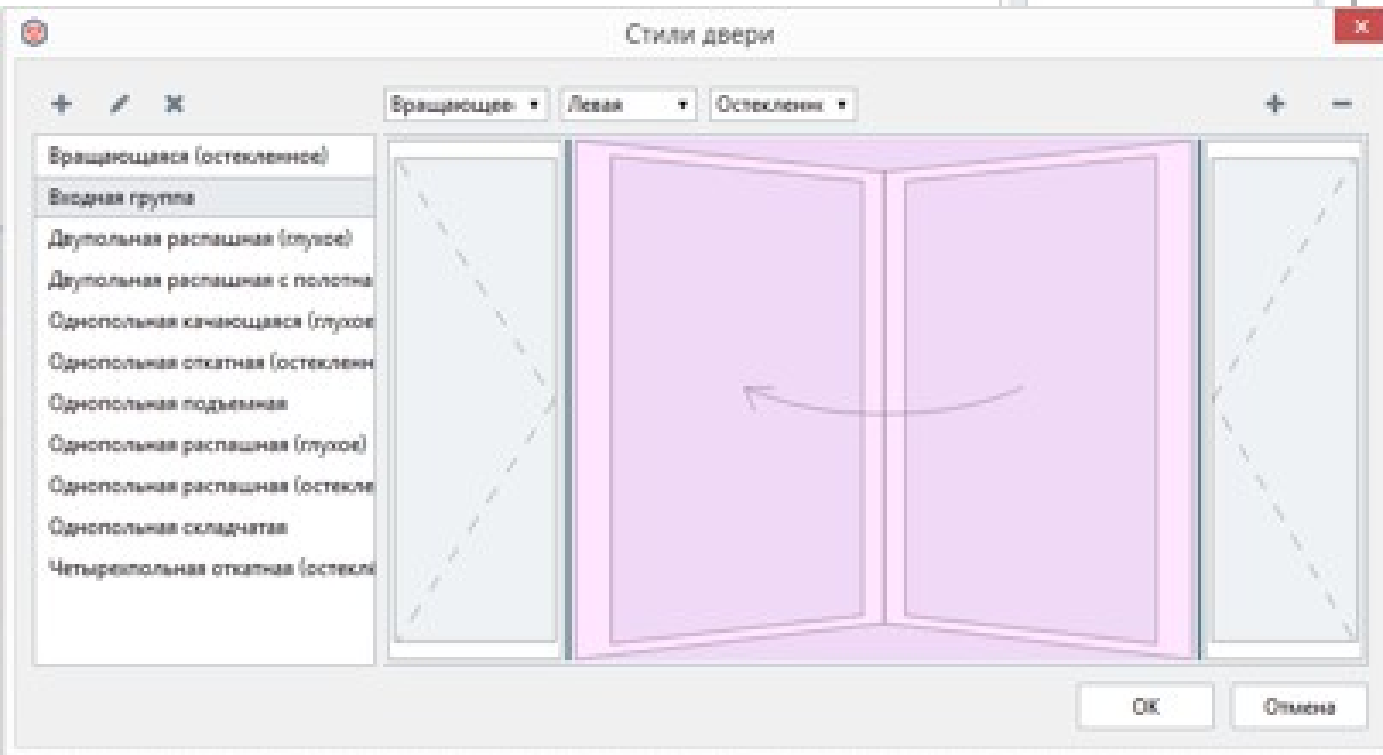
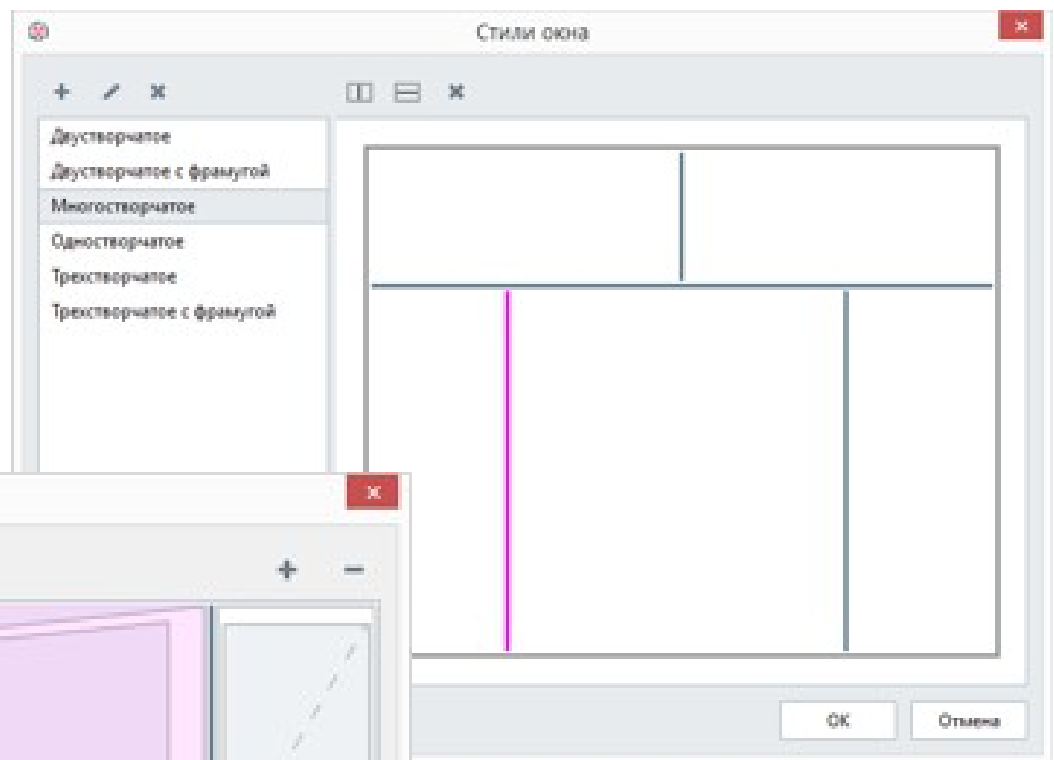
- Принципиально новый, оригинальный контекстно-ориентированный интерфейс



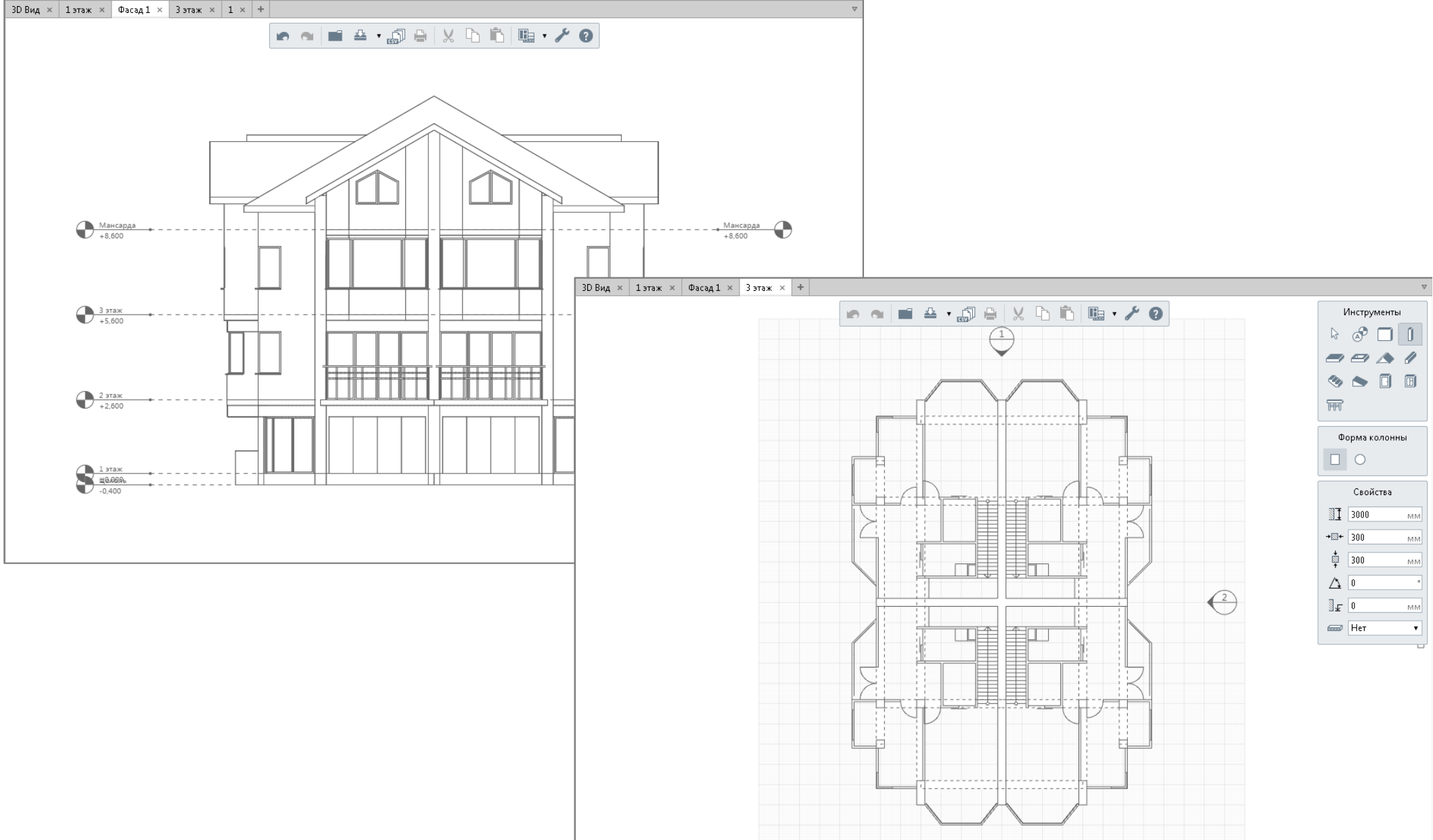
- Все инструменты сконцентрированы в 3D виде. Режим 2D доступен и функционально не ограничивает пользователя



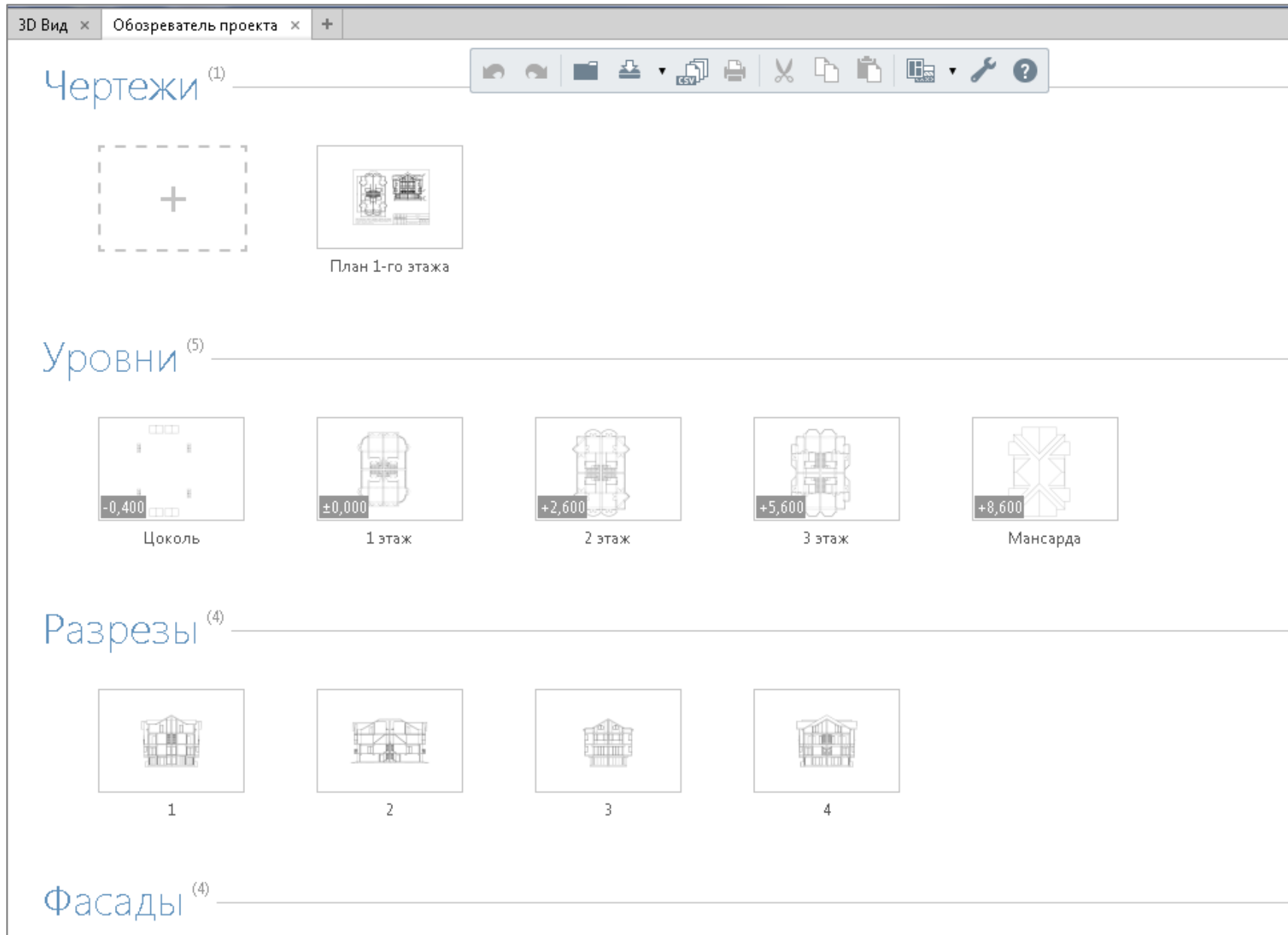
- Независимость от незаполненных справочников строительных элементов
- Стили элементов вместо каталогов и справочников
- Свободная модификация стиля



- Универсальные инструменты (Редактор стиля) для создания любых конфигураций элементов



- Автоматически создаваемые уровни, фасады и разрезы



- Простая и удобная структура проекта. Наглядное представление уровней, фасадов, разрезов. Переход к чертежам

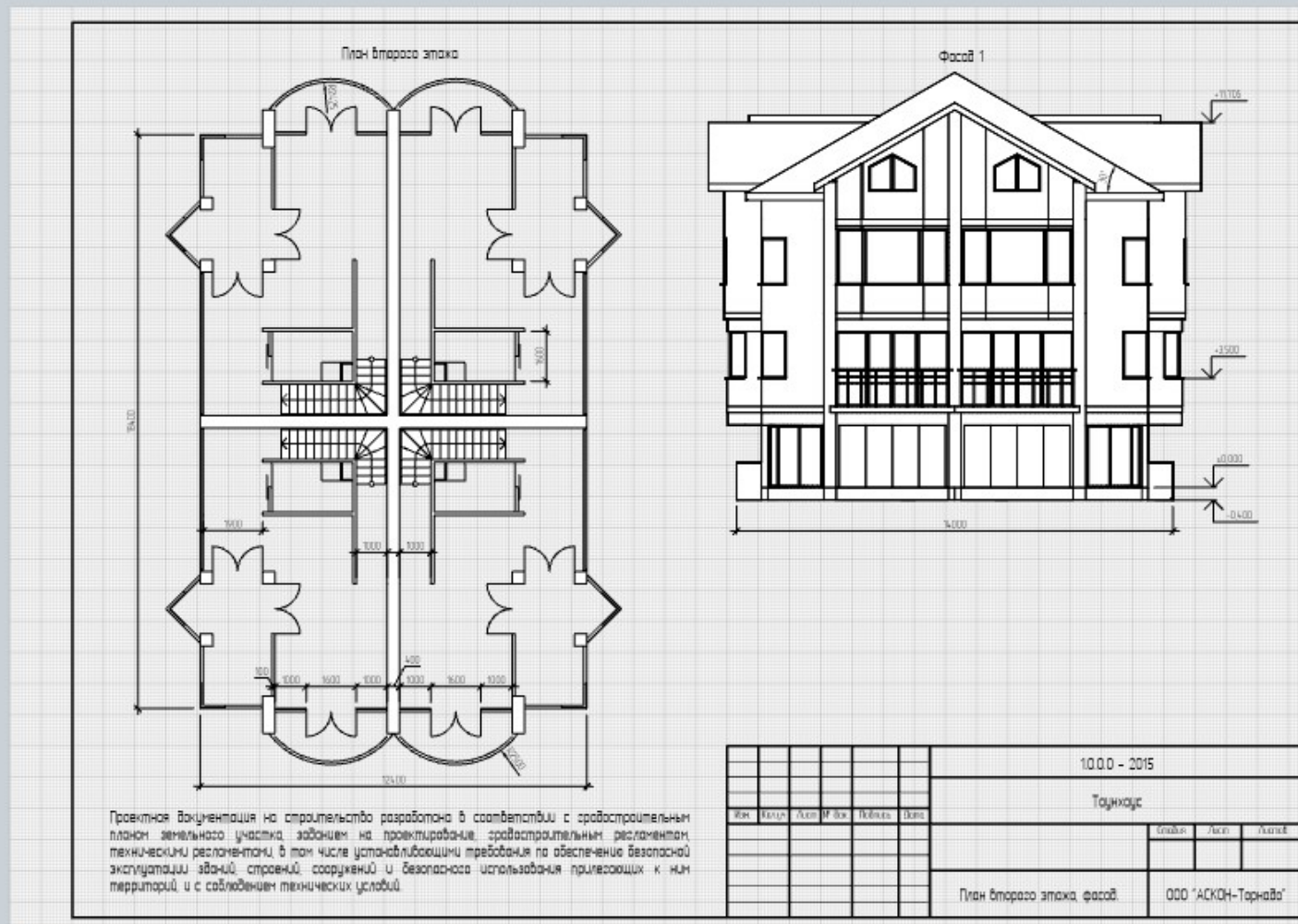
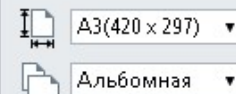




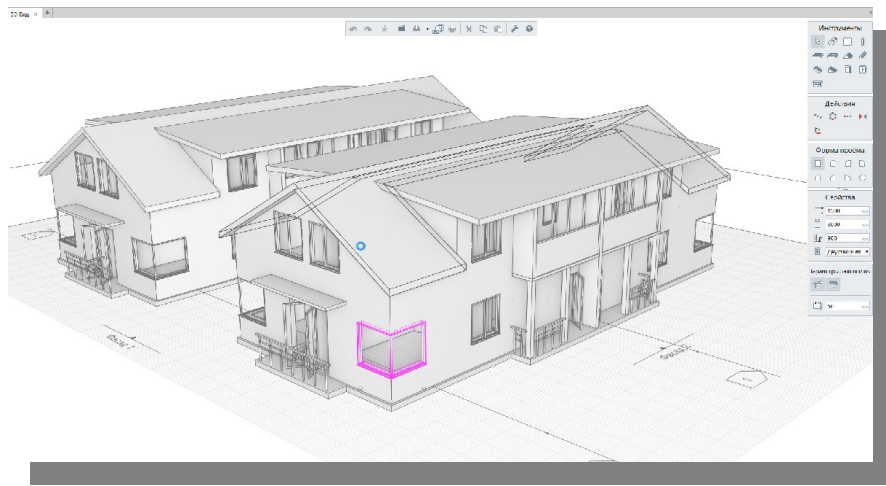
Инструменты



Свойства



- Оформление по СПДС и зарубежным стандартам. Режим «Чертеж» - полноценный графический редактор



IFC

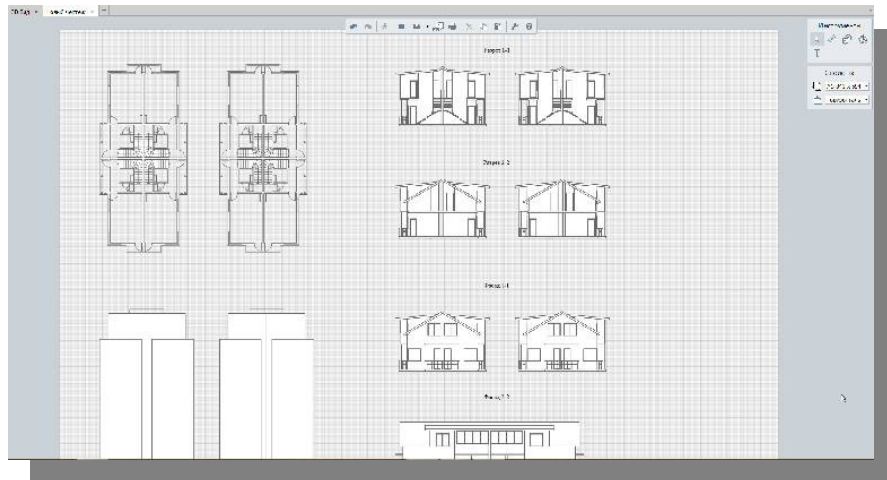
ArchiCAD,
Revit и др.

CSV

Excel, сметные
системы

**OBJ, collada,
3DS, STL**

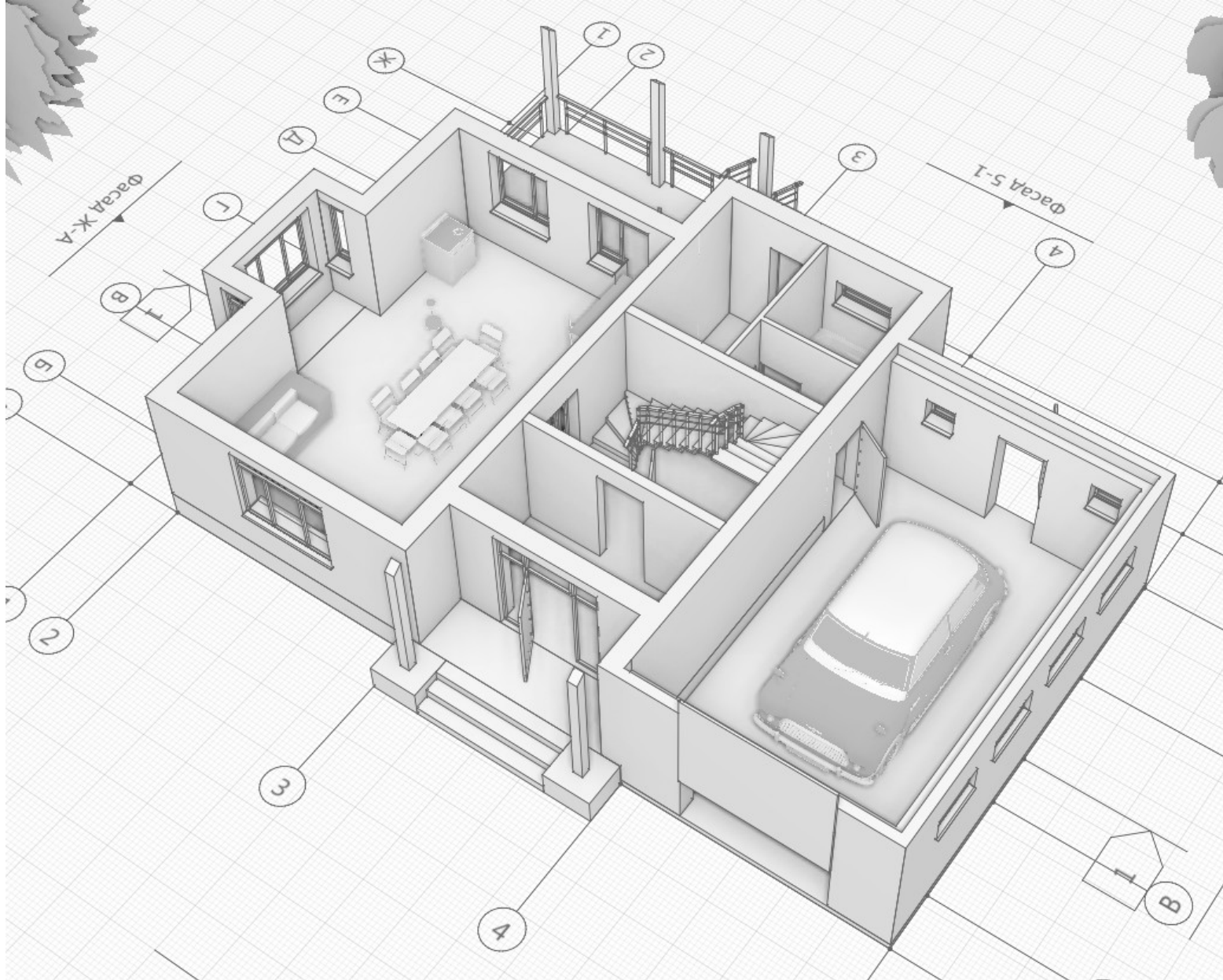
Cinema 4D,
3DSMax и др.



DXF

КОМПАС-График,
AutoCAD, NanoCAD,
BricsCAD и др.

- Обеспечен качественный импорт/экспорт данных в различные системы



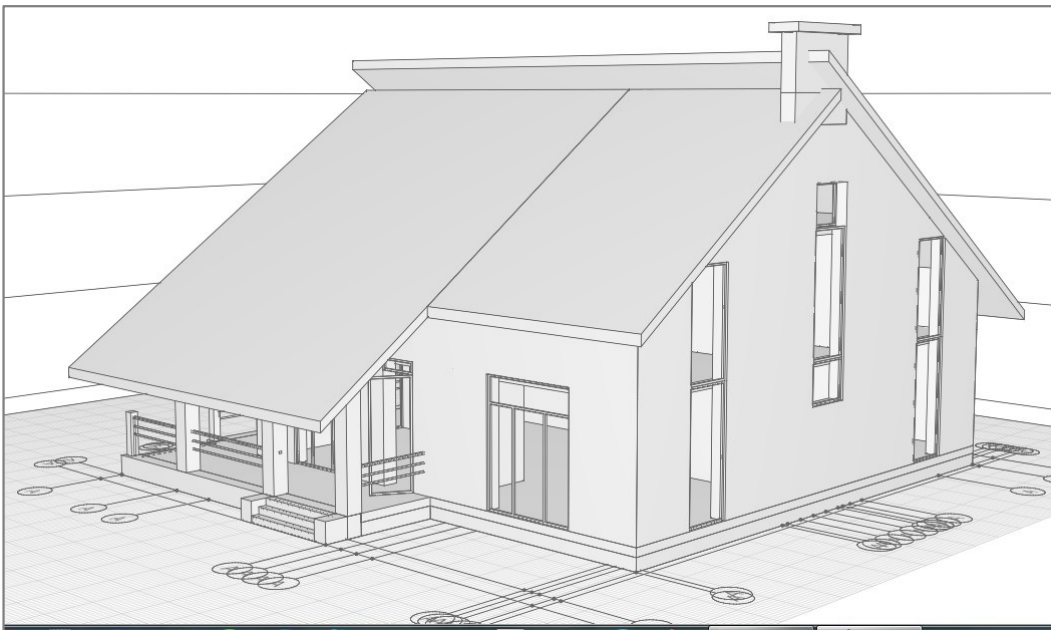
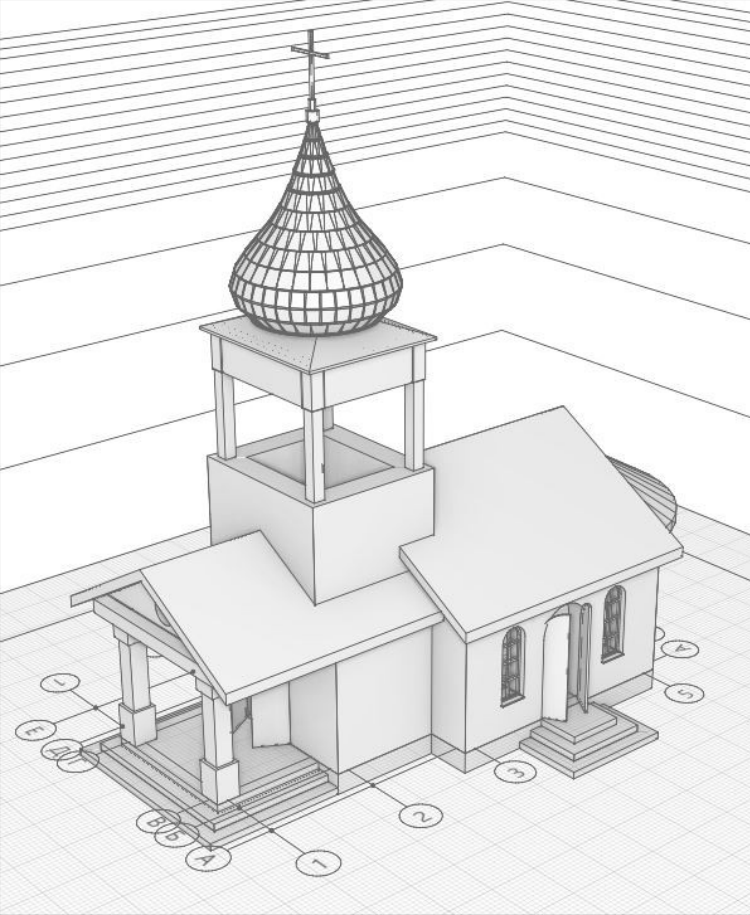
- Для оформления внутренней обстановки можно подобрать 3D-модели объектов в интернете (OBJ/COLLADA/STL)



- Рендеринг 3D-модели ведется в сторонних специализированных системах
- Передаем через триангуляционные форматы OBJ/COLLADA/3DS/STL



Результаты бета-тестирования

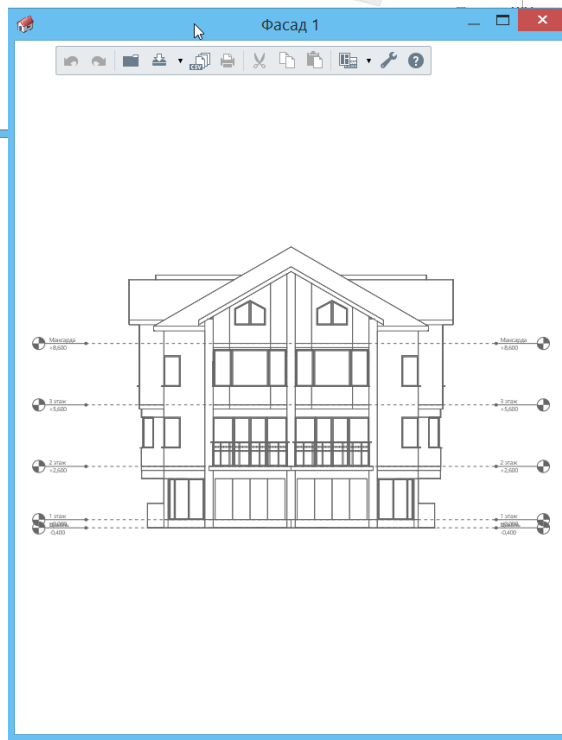
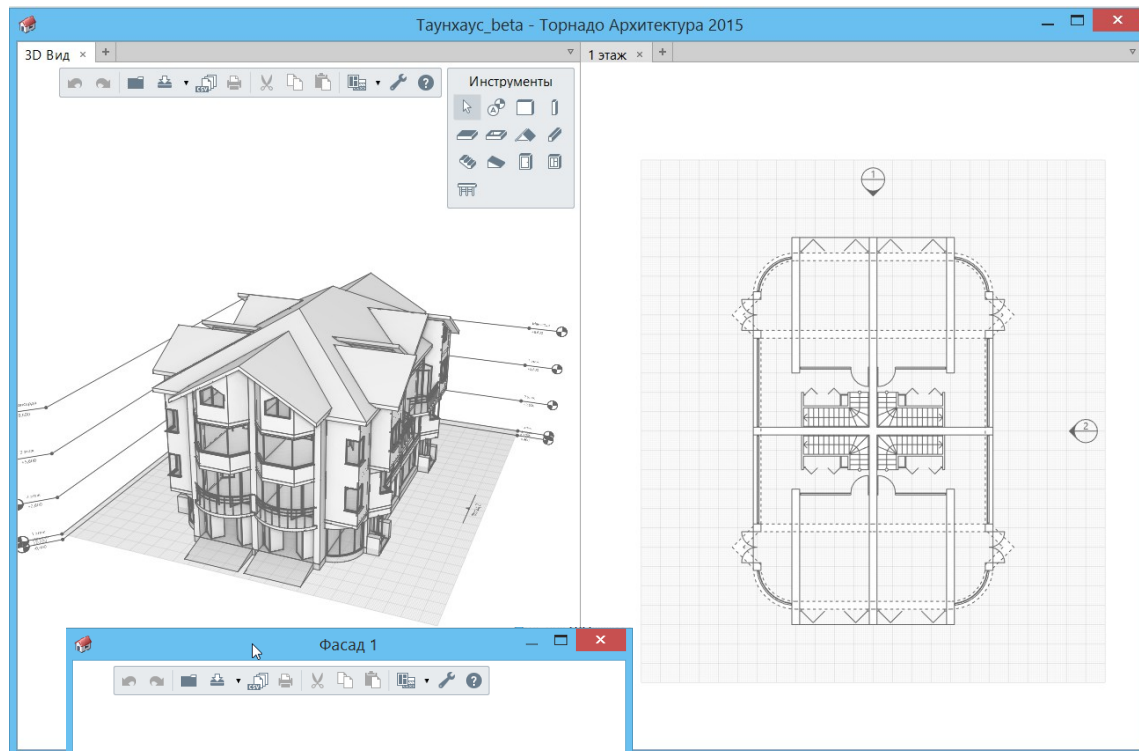




Бета-тестирование

- Более 500 участников
- Положительные отзывы и конструктивные предложения:
 - « В целом – круто. Уже сейчас для создания концептов (да и "бумажный" внешний вид, как я понимаю, это подчеркивает) продукт достаточно интересен. Понравилась общая идея дизайна. Отлично. Всю прошлую неделю пришлось работать на одной старой версии акада и парой малоизвестных надстроек с отвратительным дизайном кнопок, так что Торнадо был просто терапией для моих глаз. Интересно, что будет с дизайном при добавлении функционала...»

- C3D
- DirectX 10.1
- Многопоточность
- Многомониторность
- NVIDIA HBAO
- NVIDIA VXGI



2015

2016

2017

2018

 Renga[®] Architecture

 Renga[®] Construction

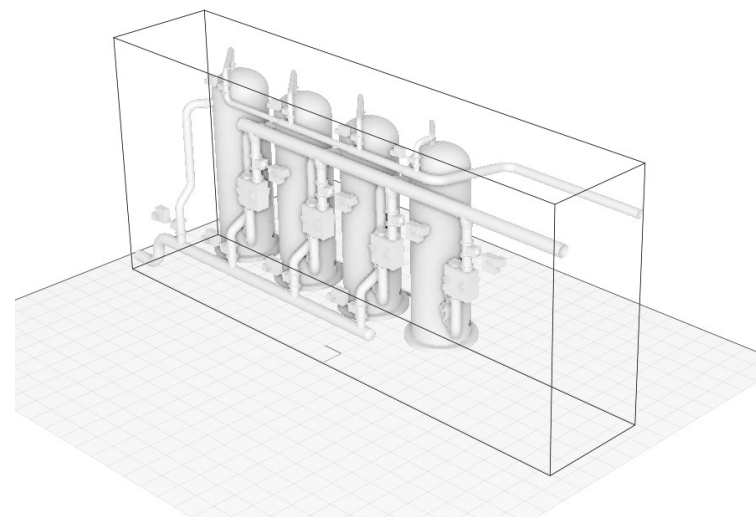
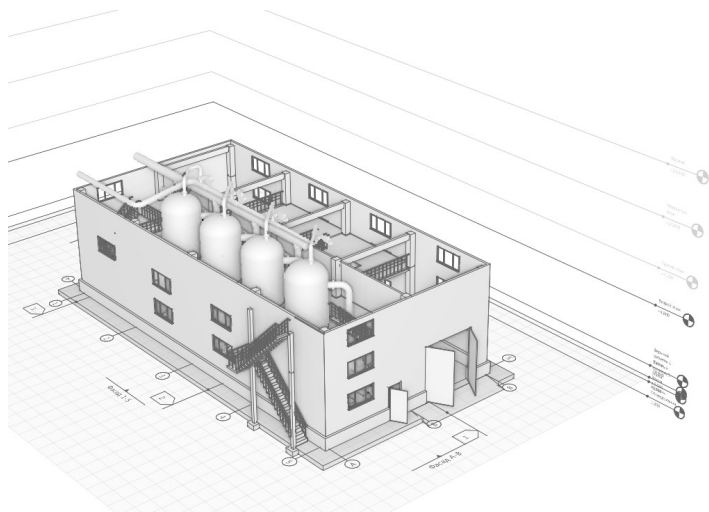
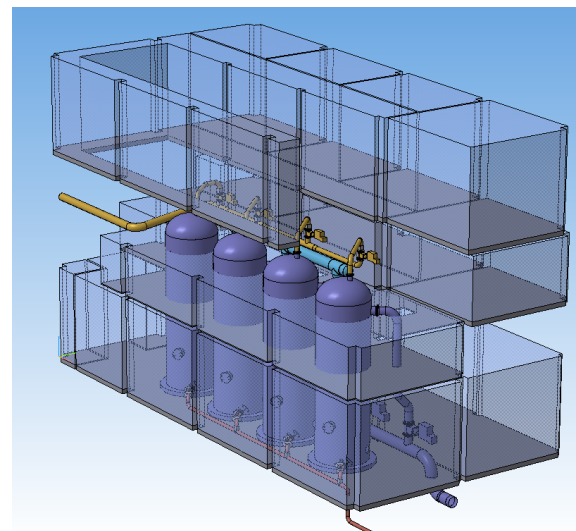
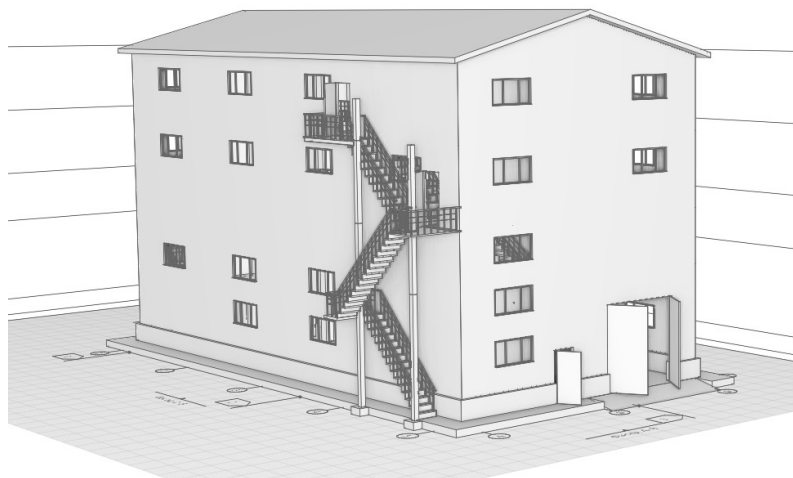
 Renga[®] MEP

 Renga[®] Plant

Проектные организации переходят из 2D в 3D

Ведут комплексное проектирование в 3D

- API для создания сторонних приложений внутри Renga
- Ген.план/дороги
 - Наружные сети
 - Расчеты
 - Другое



- Отрабатываем методику совместной работы



Выбор Renga для проектной организации!

- Объектное трехмерное проектирование
- Современное решение актуальных задач:
 - трехмерное проектирование
 - документация в соответствии со стандартами
 - встраивание в общую информационную среду
- Невысокие системные требования
- Простое обслуживание
- Экосистема для автоматизации других специальностей



Renga[®]
architecture

Удобно!
Просто!
Надежно!
Как Renga!

- Попробуй в действии rengacad.com