Проектный институт «Новосибирский ПромСтройПроект»

Опыт успешного применения

Autodesk Revit Architecture

Применение программы Revit Architecture, реализующей технологию информационного моделирования здания, существенно повысило качество документации и наглядность проекта.

—Юрий Булдаков
главный инженер
ПИ «Новосибирский ПромСтройПроект»

Эстетически выразительное архитектурное решение

«НовосибирскПромСтройПроект» сконструировал жилой квартал в центре Новосибирска с учетом преемственности к исторической застройке

Revit Architecture значительно облегчил работу архитекторов по созданию модели реконструкции жилого квартала

О проекте

Проектный институт «Новосибирский ПромСтройПроект» существует с 1953 г. и специализируется на комплексном проектировании сложных и масштабных объектов. Сегодня институт — один из лидеров в проектировании в Новосибирской области. Его специалисты разрабатывают проекты как крупных предприятий и логистических терминалов, так и современных офисных и жилых зданий, торгово-выставочных центров, гостиниц, среди которых заводы «Алтай-Кокс» и «Века-Рус», четырёхзвёздочная гостиница «Hilton» и 15 этажный бизнес-центр РосЕвроПлаза. С момента перехода на системы автоматизированного проектирования (САПР) сотрудники «НовосибирскПромСтройПроекта» используют программное обеспечение Autodesk.

Для освоения Autodesk Revit Architecture в качестве пилотного был выбран концептуальный проект реконструкции жилого квартала в центре Новосибирска.

Задача

Основной целью проектного коллектива стал поиск эстетически выразительного архитектурного облика надстраиваемых этажей административно-делового комплекса с учетом преемственности к исторической застройке квартала, создание презентационных материалов для заинтересованных сторон. Кроме того, на повестке стоял ряд внутренних задач, таких как получение нового опыта в создании цифровой модели сложного объекта, обеспечение согласованности коммуникаций и проектной документации, а также повышение качества финишной визуализации проекта.

Autodesk®

Решение и результат
Работа выполнялась в Autodesk Revit Architecture. Параллельно с проектированием шло освоение нового программного обеспечения, в ходе которого специалисты Gold-партнера Autodesk — компании ПСС — обучили архитекторов и конструкторов «НовосибирскПромСтройПроекта» работе с основными и специальными функциями Revit Architecture, помогли настроить его и создать библиотеки инструментов.

Сотрудники института позитивно оценили использование в программе параметрической 3D-модели, хранение всей информации об объекте в едином файле, быстроту создания фотореалистичных видов, а также тот факт, что научиться работать с ней гораздо легче, чем с решениями других фирм.

Концептуальный проект «Реконструкция жилого квартала в центре Новосибирска». Общий вид.

Концептуальный проект «Реконструкция жилого квартала в центре Новосибирска». Вид с улицы Державина.

«Значительно облегчает работу архитектора возможность легко вносить изменения на любой стадии проекта, очень удобны такие функции как «редактор семейств», «варианты конструкций», инструменты «формообразующие» и «навесные стены», а встроенные средства визуализации позволяют быстро и вполне реалистично создавать итоговые пространственные изображения и оценивать выполненную работу», — отмечает Виктор Рябов, архитектор проектного института «Новосибирский ПромСтройПроект».

Результатом внедрения Revit Architecture стало уменьшение ошибок и повышение качества и согласованности частей проекта, а также ускорение выпуска презентационных материалов.

www.autodesk.ru/revitarchitecture

Данный проект осуществлен при поддержке Gold-партнера Autodesk компании ПСС

ПСС

Адрес: 191040, С.-Петербург, Лиговский пр., 56-г

Телефон: (812) 622-10-14
Факс: (812) 764-38-68

Email: cad@pss.spb.ru
Веб: www.pss.spb.ru

Представительства:
Новосибирск, Тула, Краснодар

Результатом внедрения Revit Architecture стало уменьшение ошибок и повышение качества и согласованности частей проекта, а также ускорение выпуска презентационных материалов.

Autodesk®

Autodesk, Autodesk Revit Architecture являются либо зарегистрированными товарными знаками, либо товарными знаками компании Autodesk, Inc. и/или ее дочерних компаний и/или филиалов в США и/или других странах. Все остальные названия и товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам. Компания Autodesk оставляет за собой право изменять характеристики продуктов в любое время без уведомления, а также не несет ответственности за возможные ошибки в данном документе.
© 2010 Autodesk, Inc. Все права защищены.