

Концепция и практический опыт управления проектами в сфере гражданского строительства с использованием технологий информационного моделирования

Арсентий Сидоров
BIM - эксперт

Этапы управления строительным проектом с применением технологий информационного моделирования

Проектирование

Планирование

Строительство



Выгодные преимущества виртуального моделирования



Защита инвестиций Компаний и Акционеров

Прозрачность проекта для банка и Инвесторов

Работа всех участников в режиме «on-line»

Удобный инструмент планирования стройки

Удобный инструмент контроля стройки

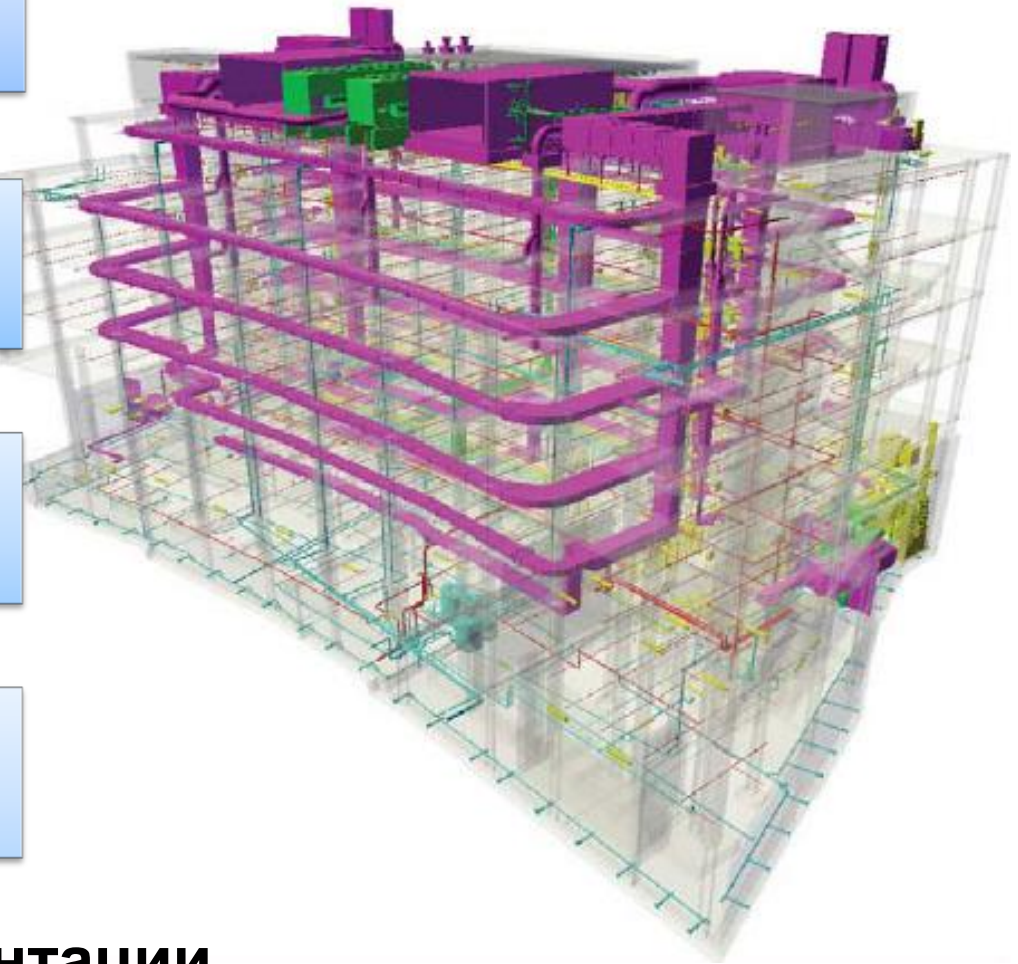
Проектирование

Улучшение качества проектных решений

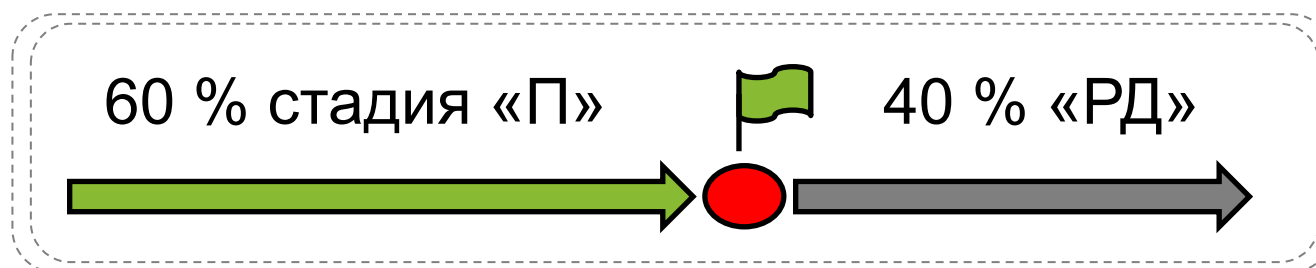
Минимизация конфликтов проектных решений до этапа строительства

Сокращение сроков разработки проектов

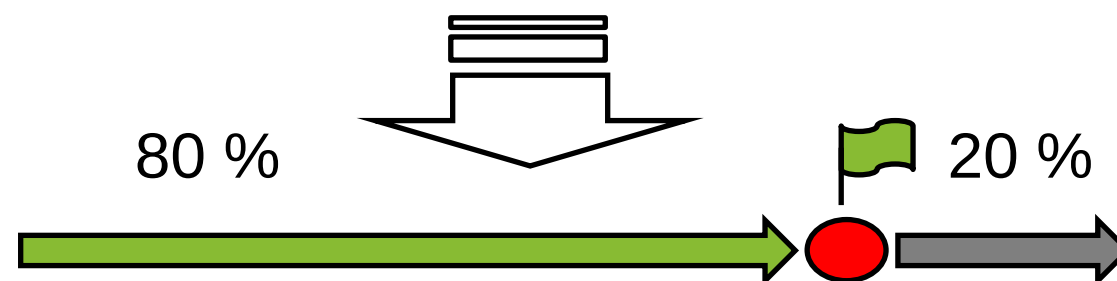
Рост числа проектов, возможных выполнять тем же составом проектного бюро



Сроки разработки проектной документации



Без
информационного
моделирования



Планирование

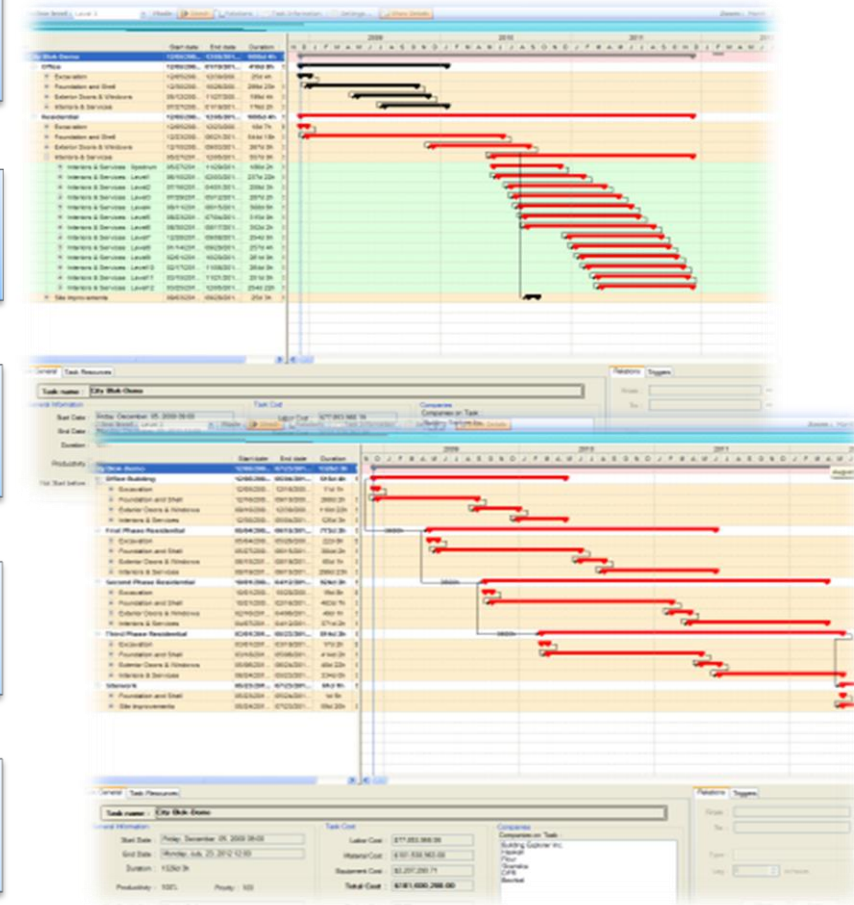
Формирование детального графика строительства

Снижение себестоимости и сроков строительства за счет оптимизации строительных процессов

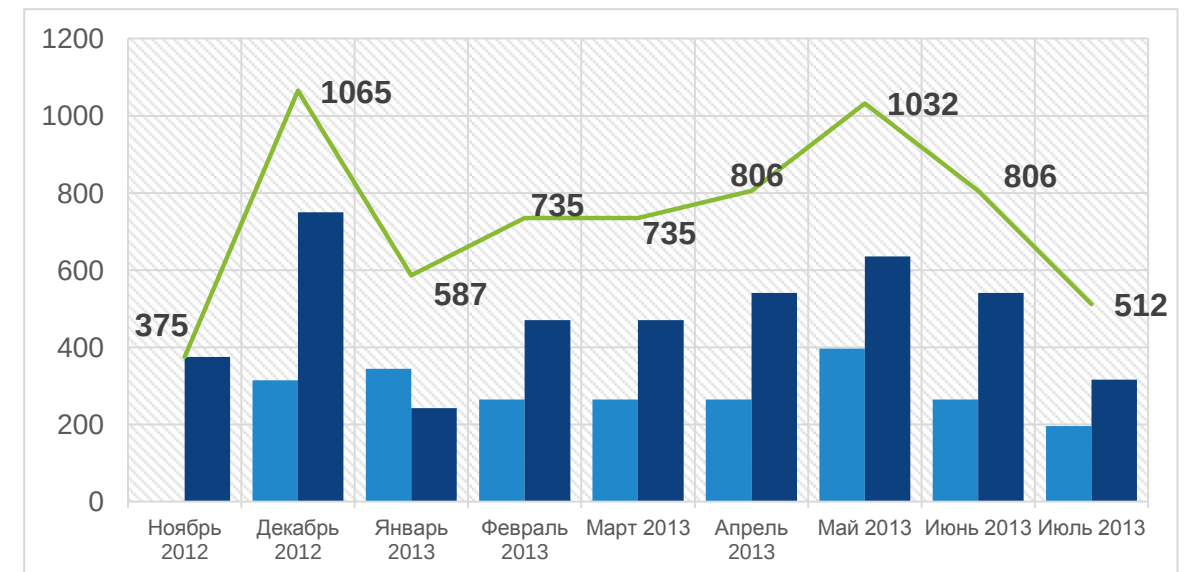
Проведение качественного анализа сценариев СМР

Планирование ресурсов

Формирование инструмента контроля строительства



Инспектор выбора					
16 выбранные элементы					
Элемент	Имя	Д/Т	ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ	ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ	Базовая зависимость
			Объем	Площадь	Имя
Базовая стена	Ст	1,41 м³	5,66 м²	0,000_План 1	
Базовая стена	Ст	2,67 м³	10,70 м²	0,000_План 1	
Базовая стена	Ст	1,41 м³	5,66 м²	0,000_План 1	
Базовая стена	Ст	1,26 м³	5,04 м²	0,000_План 1	
Базовая стена	Ст	1,13 м³	4,54 м²	+3,000_План	
Базовая стена	Ст	1,41 м³	5,66 м²	+3,000_План	
Базовая стена	Ст	2,67 м³	10,70 м²	+3,000_План	
Базовая стена	Ст	1,41 м³	5,66 м²	+3,000_План	
Базовая стена	Ст	1,14 м³	4,58 м²	+6,000_План	
Базовая стена	Ст	1,44 м³	5,75 м²	+6,000_План	
Базовая стена	Ст	2,59 м³	10,36 м²	+6,000_План	
Базовая стена	Ст	1,44 м³	5,75 м²	+6,000_План	
Базовая стена	Ст	1,10 м³	4,38 м²	+8,800_План	
Базовая стена	Ст	1,49 м³	5,94 м²	+8,800_План	
Базовая стена	Ст	2,65 м³	10,59 м²	+8,800_План	
Базовая стена	Ст	1,44 м³	5,75 м²	+8,800_План	



Строительство

Контроль процесса СМР

Контроль достоверности и полноты предоставляемой отчетной документации подрядными фирмами

Возможность детального анализа эффективности всех участников строительного процесса

Оперативный инструмент принятия решений



Кто и Когда?

Проектирование

**Проектные бюро
Заказчик**

Планирование

**Технический Заказчик
Генеральный подрядчик**

Строительство

**Генеральный подрядчик
Подрядчик**



Формирование имиджа современной компании, использующей передовые технологии

СПАСИБО!

ВОПРОСЫ?

Визитная карточка:

Сидоров Арсентий Георгиевич

BIM - эксперт

Информационное моделирование и управление проектами строительства

E-mail: arsenty.sidorov@gmail.com

Моб. : **+7 (931) 274-9424**