

АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО РАЗВИТИЮ
ТЕХНОЛОГИЙ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЖКХ



ДОРОЖНАЯ КАРТА ВНЕДРЕНИЯ BIM
ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ



Дорожная карта Рабочей группы Минстроя России

УТВЕРЖДЕН
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 2016 г. №

П Л А Н
мероприятий по внедрению технологий информационного моделирования в сфере строительства

I. Общие положения

1. Реализация плана мероприятий по внедрению технологий информационного моделирования в сфере строительства (далее - план) позволит обеспечить: повышение конкурентоспособности российского строительного комплекса, создание новых высококвалифицированных рабочих мест, повышение качества и снижение себестоимости инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, а также повышение эффективности управления зданиями, сооружениями в течение всего их жизненного цикла;

подготовку к 2018 году нормативной базы и программно-технологической платформы в целях использования технологий информационного моделирования при выполнении инженерных изысканий, архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и эксплуатации объектов капитального строительства (далее - технологии информационного моделирования в сфере строительства);

26081076.doc

Предлагалось достижение конкретных, но малообоснованных показателей одним лишь созданием нормативной среды для BIM.

3

II. Количественные показатели реализации плана

Наименование контрольного показателя	Единица измерения	Планировый период		
		2018 год	2019 год	2020 год
Количественные показатели				
Количество проектов, выполненных с использованием технологий информационного моделирования в сфере строительства и получивших положительное заключение государственной или негосударственной экспертизы проектной документации	процентов*	10	30	50
Снижение затрат на осуществление строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства с использованием технологий информационного моделирования в сфере строительства	процентов	-	-	20
Снижение затрат на осуществление эксплуатации объектов капитального строительства, созданных с использованием технологий информационного моделирования в сфере строительства	процентов	-	-	5

КАК И
ЗА СЧЕТ
ЧЕГО?

4

III. План мероприятий

Наименование мероприятия	Вид документа	Ожидаемый результат	Срок реализации	Исполнитель
1. Создание правовой и нормативно-технической базы использования технологий информационного моделирования в сфере строительства. I этап (2016 - 2017 годы).				
1.1. Внесение изменений в законодательство Российской Федерации, направленных на внедрение технологий информационного моделирования в сфере строительства	федеральный закон	создание нормативно-правовой базы, необходимой для внедрения технологий информационного моделирования в сфере строительства	сентябрь 2017 г. - внесение проекта федерального закона в Правительство Российской Федерации	Министром России, Минэкономразвития России, Минкомсвязь России, с участием заинтересованных федеральных органов исполнительной власти
1.2. Разработка сводов правил, актуализация утвержденных ранее строительных норм и правил, сводов правил в области информационного моделирования в сфере строительства	ведомственные акты	создание нормативно-технической базы, необходимой для внедрения технологий информационного моделирования в сфере строительства	февраль 2017 г.	Министром России

Требуется новый подход к Дорожной карте, обеспечивающий выгоды применения BIM-технологий для заказчика объекта.

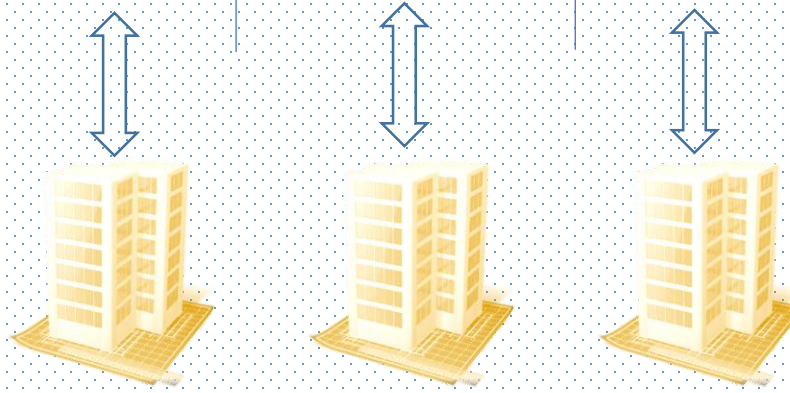
Что нужно Заказчику?

Заказчик изначально определяет требования к параметрам объекта и его эксплуатации

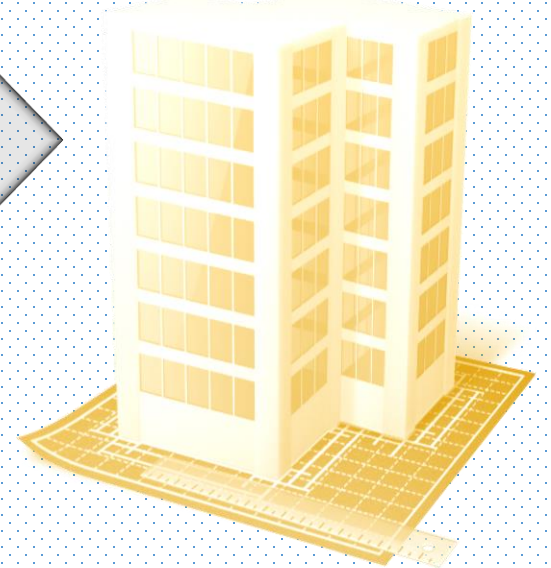
Объект с требуемыми параметрами эксплуатации



СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА



Непрерывный контроль соответствия





Информационная система обоснования инвестиций в строительстве и эксплуатации



Состав источников информации может изменяться в зависимости от потребностей

Цели создания информационной системы ОБИН

Выбор экономически эффективных проектов на этапе подготовки обоснования инвестиций

Расчет предельной стоимости строительства с учетом расходов на его эксплуатацию

Автоматизированное проектирование с использованием КСР

РЕЗУЛЬТАТ

Повышение инвестиционной привлекательности проектов

Повышение эффективности государственного управления





Благодарим за внимание!

www.bim-association.ru