



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
**«МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА»**

IV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
**ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**



Проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в электронном виде – важный шаг в развитии строительной отрасли

С октября 2013 года все проекты, финансируемые из бюджета г. Москвы, предоставляются исключительно в электронном виде

Правительством Москвы утверждено постановление **№ 728-ПП от 3 ноября 2015 года**, в котором установлены **технические требования к проектной документации**, размещаемой в электронном виде в информационных системах города Москвы



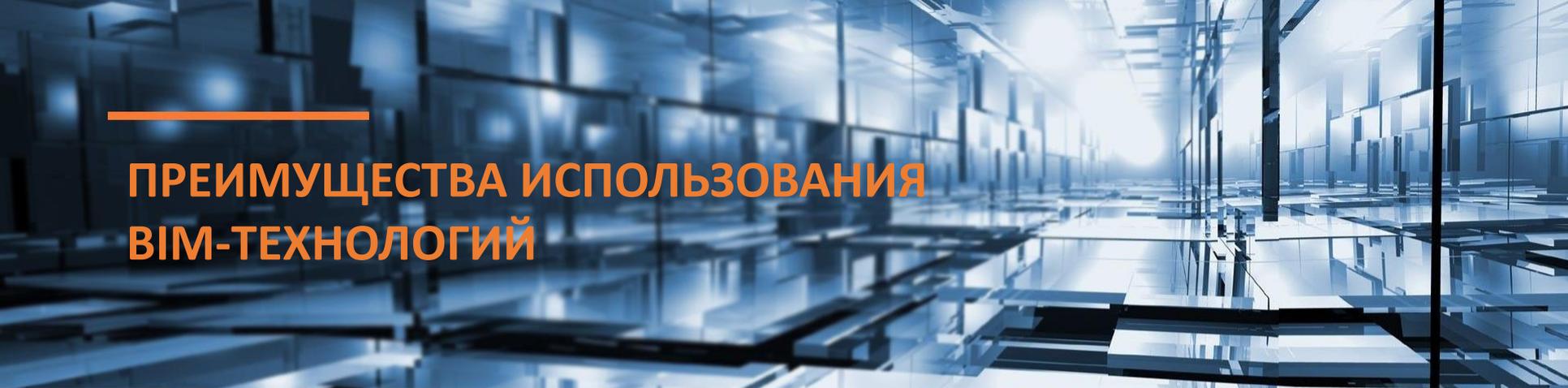
- ▷ На сегодняшний день вся документация и обмен данными между экспертами и заказчиками в Мосгосэкспертизе полностью ***переведены в электронный вид***
- ▷ Для удобства Заказчика в Мосгосэкспертизе ***реализована возможность удаленной видеосвязи с экспертами для оперативного обсуждения замечаний***
- ▷ Учитывая богатый опыт оказания государственных услуг в электронном виде, ***Мосгосэкспертиза готова оказать необходимые консультации и обмен опытом в этом направлении***



Технологии информационного моделирования объектов капитального строительства (Building Information Modeling - BIM) –

это совокупность методов и средств для обеспечения процесса создания и исследования модели объекта капитального строительства.

В основе технологии лежит пространственная информационная модель объекта, которая отображает его свойства и взаимосвязи.



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ BIM-ТЕХНОЛОГИЙ

КОМПЛЕКСНОЕ ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ ПОЗВОЛИТ:

-  **повысить *качество* проектирования объектов капитального строительства**
-  **поэтапно *сократить общий срок реализации* объектов капитального строительства от проектирования до ввода в эксплуатацию**
-  **увеличить *эффективность расходования бюджетных средств* в течение всего жизненного цикла объектов капитального строительства**



На сегодняшний день **11 объектов**, проектная документация которых содержала BIM-модели, прошли экспертизу, **2 объекта** находятся на рассмотрении

Для обеспечения возможности рассмотрения данных объектов Мосгосэкспертизой было выполнено:

- ✓ разработаны и внедрены **информационные системы**
- ✓ произведена **закупка оборудования и специального программного обеспечения**, в том числе 3D-стол с очками и интерактивные сенсорные панели, с помощью которых можно наглядно посмотреть объект
- ✓ проведено **обучение более 50 сотрудников** Мосгосэкспертизы силами собственного учебного центра с привлечением ведущих экспертов в этой области
- ✓ сформировано **специальное подразделение**



Результаты рассмотрения экспертами BIM-моделей:

- ✓ **сокращение сроков** рассмотрения объектов за счет наглядного представления сводной модели
- ✓ возможность **построения дополнительных видов** без запроса уточняющих сведений у проектировщиков
- ✓ выявление коллизий в проектной документации, **влияющих на сроки и стоимость строительства**
- ✓ **повышение качества** проектной документации
- ✓ **сокращение сроков** рассмотрения и **выдачи заключения**
- ✓ **снижение рисков удорожания** проекта в процессе строительства



- ▶ **Отсутствие нормативно-правовой основы** - один из сдерживающих факторов развития BIM-технологий в России
- ▶ Для решения этого вопроса при Минстрое России **создан экспертный совет**, в состав которого входят представители множества экспертных организаций по всей стране
- ▶ Мировой опыт применения BIM-технологий доказывает, что это действительно ***будущее в развитии строительной отрасли***
- ▶ Мосгосэкспертиза и в дальнейшем **будет развиваться в этом направлении** и всегда открыта для сотрудничества



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

СТРОИМ БУДУЩЕЕ СОГЛАСНО ТРАДИЦИЯМ!

Спасибо за внимание!