

# **ВІМ-Ассоциация на конференции Национальной палаты инженеров**



**9 февраля 2017г. ВІМ-Ассоциация приняла участие в конференции «Информационное моделирование как инструмент обеспечения комплексной безопасности сложных и уникальных объектов», который состоялся в рамках XII Международного форума «Технологии безопасности».**

Организаторами мероприятия стали Ассоциация инженеров «Национальная палата инженеров» и ООО «ГРОТЕК», партнерами выступили ВІМ-Ассоциация и ООО «К4», спонсором – ООО «АВЕВА».

Модерировали мероприятие вице-президент Московской палаты инженеров Елена Колосова и вице-президент Национальной палаты инженеров Александр Вронец

После приветственных слов открытия мероприятия от генерального директора «ГРОТЕК» Андрея Мирошкина и заместителя генерального

директора ООО «АВЕВА» Дмитрия Смельцова прошла первая сессия конференции, посвященная Плану мероприятий (Дорожной карте) внедрения технологий информационного моделирования в России (BIM-технологий).

В своем выступлении Президент BIM-Ассоциации Александра Никульцева предложила перейти к применению технологий информационного моделирования с целью непрерывного контроля соответствия текущих параметров проекта утвержденному обоснованию инвестиций. Заказчику необходимо получить объект, соответствующий задуманному проекту, с теми эксплуатационными свойствами, которые он предусматривал. Именно такой позиции должна соответствовать Дорожная карта внедрения технологий информационного моделирования, именно для этих целей должны разрабатываться необходимые инструменты и нормирование. Помимо этого, BIM-технологии во взаимодействии с геоинформационными системами, системами управления, технологиями Интернета и другими информационными технологиями явно претендуют на роль каркаса создаваемой цифровой экономики, которая, в свою очередь, станет средой для провозглашенного проектного управления задачами государства в экономике. Без такого взаимодействия не могут быть воплощены концепции «умных городов», «умной окружающей среды», «умной энергетики» и др., т.е. всего того, что составит структуру цифровой экономики.

Пример государственного подхода к построению элемента будущей комплексной BIM-платформы – федеральной государственной информационной системы территориального планирования – представил Дмитрий Львович Мордвинов, Начальник отдела по информационно-аналитическому обеспечению стратегического и территориального планирования Департамента стратегического и территориального планирования Министерства экономического развития РФ.

«Внедрение BIM-технологий дает большие преимущества, это подтверждает и зарубежная статистика, и результаты российских компаний, которые уже приобрели первый опыт», – отметила Елена Валерьевна Колосова, вице-президент Московской палаты

инженеров, директор по развитию ООО «К4». Однако, существующее законодательство не позволяет сегодня воспользоваться этим опытом в проектах, выполняемых за средства государственного бюджета. Любой дополнительный результат по отношению к описанным в Постановлении Правительства РФ №87 может рассматриваться, как избыточное требование и нецелевое расходование финансовых средств. Существуют и другие препоны законодательного характера, без преодоления которых эффективность применения BIM-технологий для государственных проектов останется только на бумаге. Поэтому, по мнению г-жи Колосовой, решение задач Дорожной карты внедрения BIM-технологий в России невозможно без существенного пересмотра законодательной базы инвестиционно-строительного комплекса.

Продолжая тему развития BIM-технологий в России, исполнительный вице-президент НАИКС Владимир Иванович Малахов сказал, что нельзя строить «дорожные карты», у которых нет четких, понятных всем проектировщикам и строителям, целей; у которых нет «образа будущего». И тем более нельзя заниматься стандартизацией «в пути» к неизвестной цели. Именно наличие четкого стратегического видения и концепции развития BIM-пространства отличает предложения экспертов BIM-Ассоциации, НАИКС и Национальной палаты инженеров, что позволяет наметить конкретные шаги по внедрению BIM-технологий в строительстве. Предложение экспертов включает не только создание института BIM-операторов, то есть номинальных «хранителей» и гарантов BIM-моделей, не только программу создания отечественных BIM-платформ (специального ПО для интеграции прикладных программных приложений в единую систему управления информационными моделями – СУИМ), но и новой экономики отношений участников строительного рынка, что неизбежно приведет к росту эффективности инвестиционно-строительных проектов в стране.

Вторую сессию конференции «Практический опыт применения BIM-технологий» открыл генеральный директор ООО «К4» Кирилл Сухачев. В своем докладе он остановился на развитии BIM-модели

и требованиях к ней в соответствии с задачами, решаемыми на разных стадиях жизненного цикла. Применению BIM-технологий для целей строительного контроля был посвящен доклад генерального директора ООО «Экспертная Инжиниринговая Компания», Вице-президента Российской палаты строительных экспертов MRICS Сергея Должникова. Информационную систему управления объектом недвижимости на стадиях разработки проектной документации и строительства на примере девелоперского бизнеса представил генеральный директор ООО «Айбим» Алексей Зотов. О моделировании развития пожара и эвакуации с применением элементов BIM на стадии проектирования зданий и сооружений рассказала Екатерина Кирик, с.н.с. ИВМ СО РАН.

Конференция по информационному моделированию показала, что инвестиционно-строительный бизнес России не стоит на месте. В отдельных компаниях разрабатываются организационно-регламентирующие, методические и нормативные документы, внедряются и апробируются компоненты BIM-решений для отдельных стадий жизненного цикла объектов. Начата подготовка BIM-специалистов в ВУЗах.

Так как на настоящий момент нет условий на применение BIM-технологий полномасштабно, необходимо создать государственную систему управления объектами недвижимости на всех этапах их жизненного цикла на принципах информационного моделирования.

В связи с этим, Национальная палата инженеров проявляет инициативу в содействии BIM-Ассоциации в решении поставленных задач и станет активным участником в реализации высказанных спикерами Конференции предложений по совершенствованию и детализации отдельных направлений и элементов BIM-технологий.

В рамках конференции было подписано соглашение о сотрудничестве между Национальной палатой инженеров и Ассоциацией организаций по развитию технологий информационного моделирования в области промышленного и гражданского строительства и ЖКХ (BIM-Ассоциация).

В завершении модератор конференции г-жа Колосова подвела итоги работы. «Мы обсудили вопросы применения BIM-технологий с разных сторон: сегодняшний день и перспективы, проблемы госзаказчиков и практические решения, уже реализованные на разных стадиях жизненного цикла в коммерческих проектах, особенности реализации промышленных и гражданских проектов, методологические вопросы и ИТ-решения. Вопросы участников конференции показали, с одной стороны, разнообразие направлений работы, которая предстоит для достижения целей Дорожной карты внедрения BIM, а, с другой стороны, единодушное мнение о необходимости скорейшего утверждения Дорожной карты и начала системной работы по разработке Национального стандарта информационного моделирования, классификаторов, справочников, протоколов и проч. Сегодня нельзя распылять усилия, двигаться в отдельных организациях и отраслях параллельными курсами. BIM-Ассоциация должна уточнить целевые установки и разработать тактический план их достижения, а инженерное сообщество – главная движущая сила преобразований – окажет научно-техническую и методологическую поддержку для скорейшего достижения целей Дорожной карты внедрения BIM-технологий в России», – подытожила Елена Колосова.

Материалы конференции – [здесь](#).