

### «BIM на практике: современные подходы к внедрению в проектировании и строительстве»

17 апреля 2015 г. в Астрахани в рамках проведения форума «Дни инноваций Астраханской области – 2015» состоялась научно-практическая конференция «BIM на практике: современные подходы к внедрению в проектировании и строительстве», организованная региональным министерством строительства и дорожного хозяйства и Астраханским инженерно-строительным институтом.

Целью конференции стало развитие в регионе рынка информационного моделирования (Building Information Modeling – BIM) объектов капитального строительства на протяжении всего жизненного цикла, что является существенным условием ускорения возврата инвестиций в инфраструктурные проекты, снижения инвестиционных рисков, повышения качества и скорости проектирования, сокращения сроков и стоимости строительства, снижения эксплуатационных расходов.

На мероприятие были приглашены компании, которые отвечают за гражданское и промышленное проектирование и строительство, и представители госструктур, влияющих на продвижения этой технологии.

В режиме видеоконференции перед гостями конференции выступил генеральный директор компании Vysotskiy Consulting А. Высоцкий с докладом «Технология BIM. История возникновения, определение, сфера использования. Особенности перехода». Он дал описание технологии информационного моделирования зданий, принципов ее работы, преимуществ, возможностей применения и основных компьютерных программ, основанных на BIM. Во второй части доклада спикер сосредоточил внимание на выделении важных особенностей Autodesk Revit, которые отличают программу от аналогов. Кроме того, А. Высоцкий уделил внимание проблемам перехода на информационное моделирование: как лучше к нему подготовиться, как можно снизить стоимость перехода и, наконец, каких результатов можно достичь.

М. Г. Король, генеральный директор консалтинговой компании «КОНКУРАТОР», исполнительный директор НП «Интеллектуальное строительство», профессор МААМ представила вниманию собравшихся доклад «План поэтапного внедрения технологий информационного моделирования в области промышленного и гражданского строительства. Глобальный взгляд на BIM. Государственные программы BIM в раз-

личных странах мира». Она привела обзор ситуации с информационным моделированием в мире, выделив Великобританию как страну, в которой технология BIM получила государственную поддержку, и описав, какие выгоды получила строительная отрасль этой страны от внедрения. Также М. Король рассказала о реализации в России плана поэтапного внедрения технологий информационного моделирования в области промышленного и гражданского строительства.

Директор филиала ООО «АСКОН-Юг» А. А. Краснов в сообщении «Информационная модель здания. Решения АСКОН» представил слушателям линейку продуктов российских разработчиков, включающую решения для реализации архитектурно-строительной части BIM, для коллективной работы над проектами и передачи данных в электронном виде на экспертизу, заказчику или смежникам. Параллельно с официальной презентацией нового архитектурно-строительного 3D CAD в Москве на астраханской конференции был представлен программный продукт Renga Architecture, который работает на собственном геометрическом 3D-ядре и является полностью отечественной разработкой.

В своем обширном докладе «Преимущества технологий BIM для всех участников инвестиционно-строительного проекта» Сергей Бенклян, старший менеджер проектов консалтинговой компании «Конкуратор» акцентировал внимание на том, что при внедрении информационного моделирования в проектную или строительную организацию обязательно нужно обучать сотрудников совместной работе с информационной моделью. Спикер продемонстрировал некоторые пилотные проекты и оценил ошибки, выявленные на этапе экспертизы.

Ю. А. Лежнина, доцент АИСИ в своем выступлении представила возможности обучения технологии информационного моделирования по новому профилю «Информационно-строительный инжиниринг» в рамках направления подготовки «Строительство» в Астраханском инженерно-строительном институте.

В завершение конференции прозвучали доклады студентов архитектурного факультета АИСИ К. Касаткиной и Е. Тарасовой. Девушки поделились опытом практического использования BIM-технологий, представив собственный проект реконструкции уникального здания.