



НАЦИОНАЛЬНАЯ ПАЛАТА ИНЖЕНЕРОВ

**НПИ**



**НАИКС**



Member  
Association



BIM  
АССОЦИАЦИЯ



## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

### «ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (BIM-ТЕХНОЛОГИИ), КАК ОСНОВА БЕЗОПАСНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ»

(В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА «ТЕХНОЛОГИИ  
БЕЗОПАСНОСТИ»)



ПРОЕКТ

## КОНФЕРЕНЦИЯ

### «ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (BIM-ТЕХНОЛОГИИ), КАК ОСНОВА БЕЗОПАСНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ»

**Дата проведения:** 15 февраля 2018 года

**Время проведения:** 10:00-16:00

**Место проведения:** Московская область, Красногорский район, г. Красногорск, ул. Международная, МВЦ «Крокус Экспо», павильон 3, зал 3

#### **О конференции:**

Информационное моделирование приобретает все большую популярность при реализации инвестиционных проектов. По прогнозам аналитиков, в ближайшие годы практически весь объем информации внутри системы инженер – управляющий – поставщик – подрядчик будет осуществляться в цифровом виде. Анализ современной российской практики показывает определенное отставание строительной отрасли, одновременно появляется информация о том, что практически 100% российских проектов завершаются с нарушением плановых сроков ввода и превышением бюджета. Финансовые результаты масштабных проектов, включая строительство Олимпийских объектов, космодрома «Восточный», Керченского моста, объектов атомной энергетики, нефтехимических и нефтеперерабатывающих заводов и др. сегодня обсуждаются на всех уровнях включая Правительство и Президента РФ. Фиксируемые превышения бюджета свидетельствуют о проблемах как в системе ценообразования, так и в контуре управления инвестиционно-строительными проектами.

В ответ на выявленные проблемы Правительство РФ инициировало работы по совершенствованию системы ценообразования, а также внедрению технологий информационного моделирования, зарекомендовавшие себя во всем мире, как действенный инструмент для повышения прозрачности, эффективности и сокращения сроков выполнения инвестиционно-строительных проектов. В частности, 11 апреля 2017 г. Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации Д. Козаком была утверждена Дорожная карта мероприятий по внедрению оценки экономической эффективности обоснования инвестиций и технологии информационного моделирования на всех этапах «жизненного цикла» объекта капитального строительства № 2468п-П9 должна.

Взаимосвязь системы ценообразования, обоснования инвестиций и методологии информационного моделирования очевидны. Рассматривая объект на всех этапах жизненного цикла, начиная с обоснования инвестиций, технологии информационного моделирования позволяют качественно проработать проектные, технические, технологические, организационные и управленческие решения. В то же время система

ценообразования должна обеспечить механизмы расчета стоимости проекта с учетом стоимости его владения, соответствующие каждой стадии жизненного цикла строительного проекта, то есть принимая во внимание уровень детализации требований, доступности и проработки исходных данных, проектных решений, уровня неопределенности и проч.

Именно эта тема будет в центре обсуждения участников конференции. Спикеры рассмотрят изменения нормативно-правового поля, обеспечивающие масштабное внедрение BIM-технологий, Дорожную карту внедрения BIM в России, требования к программно-техническим комплексам для создания информационных моделей, изменение процедур взаимодействия участников инвестиционно-строительных проектов при внедрении BIM-технологий.

**Число участников:** 150-250 (представители Совета Федерации, профильных комитетов Государственной Думы РФ, Минпромторга России, Минстроя РФ, Минэнерго России, Минэкономразвития России, Минобрнауки России, Минтруда России, Главгосэкспертизы РФ, Госкорпорации «Росатом», Госкорпорации «Роскосмос», Минтранса РФ, АО «РЖД», ПАО «Газпром», ПАО «Мечел», ПАО «Газпромнефть», Холдинга «Вертолеты России», ТПП РФ, РСПП РФ, Общественной палаты РФ, НОПРИЗ, НОСТРОЙ, СОЮЗМАШ, руководители СРО проектировщиков крупнейших проектных и инжиниринговых компаний, представители общественных региональных организаций в области инженерной деятельности, проектирования и строительства, производители и поставщики инженерных систем, технологического и иного оборудования, приборов для промышленного комплекса, представители научного сообщества (НИИ, ВУЗы).

**Организаторы:** Национальная палата инженеров, Оргкомитет ТБ Форума - 2018.

**Организационный комитет:**

**МЕЩЕРИН ИГОРЬ ВИКТОРОВИЧ** – Президент Национальной палаты инженеров РФ, Член Совета Национального объединения изыскателей и проектировщиков, Председатель Комитета по технологическому проектированию объектов производственного назначения и транспортной инфраструктуры НОПРИЗ.

**КОЛОСОВА ЕЛЕНА ВАЛЕРЬЕВНА** – к.т.н., Вице-президент Национальной палаты инженеров РФ, Вице-президент Ассоциации организаций по развитию технологий и информационного моделирования в строительстве и ЖКХ (BIM Ассоциация), директор по развитию ООО «К4»

**МАЛАХОВ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ** – к.э.н., Исполнительный вице-президент НАИКС  
**НИКУЛЬЦЕВА АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВНА** – Президент Ассоциации организаций по развитию технологий информационного моделирования в строительстве и ЖКХ (BIM-Ассоциация)

**Вопросы для обсуждения:**

- Законодательные основы применения BIM-технологий при организации проектирования, строительства и эксплуатации объектов недвижимости;
- Изменения организационно-экономической модели инвестиционно-строительного комплекса в условиях применения BIM-технологий;
- Применение BIM-технологий Государственными и коммерческими заказчиками;
- Результаты применения BIM-технологий на стадиях обоснование инвестиций, разработка проектной и рабочей документации, строительство, реконструкция и эксплуатации;
- Роль информационных технологий в реализации промышленной политики.

**Планируемые итоги конференции:**

Результатом конференции станет Резолюция с рекомендациями для государственных органов РФ, общественных организаций и всего инженерного сообщества.

Оргкомитет рассчитывает, что в результате проведения конференции инженерное сообщество сможет способствовать достижению таких целей, как:

- выработка рекомендаций по внесению изменений в нормативно-законодательные акты с целью обеспечения возможности и повышения эффективности применения BIM-технологий;
- выработка дополнительных предложений по повышению качества и ускорению внедрения экономически оправданных информационных технологий, включая BIM технологии;
- выработка предложений по совершенствованию нормативной базы в условиях применения BIM технологий;
- уточнение ожиданий профессионального сообщества от внедрения BIM технологий при реализации инвестиционно-строительных проектов.

**По вопросам регистрации:**

Вход на конференцию **бесплатный** при условии обязательной регистрации на сайте ТБ Форум (<http://smartevent.tbforum.ru/fast-reg/?a=social>).

Заявки на участие в конференции можно также направлять на адрес эл. почты [a.burlachenko@npirf.ru](mailto:a.burlachenko@npirf.ru) (Бурлаченко Александр, тел. 8(495)123-68-02, доб. 104).

## Пленарная сессия

«Государственная политика в области информационного моделирования»

15.02.2018 г.

**Модератор:** Мещерин Игорь Викторович – Президент Национальной палаты инженеров

**Со-модератор:** Колосова Елена Валерьевна – Вице-президент Национальной палаты инженеров, директор по развитию ООО «К4».

9:30 – 10:00	Сбор и регистрация участников Конференции
10:00 – 10:30	Открытие конференции. Приветственные слова
10:30 - 12:30	<p>Мавляров Хамит Давлетярович, Заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Минстроя РФ (по согласованию) <b><i>Промежуточные результаты исполнения Дорожной карты внедрения технологий информационного моделирования</i></b></p> <p>Манылов Игорь Евгеньевич, Руководитель ФАУ «Главгосэкспертиза» (по согласованию) <b><i>Экспертиза обоснований инвестиций и проектной документации, выполненных с применением информационного моделирования: первый опыт и перспективы</i></b></p> <p>Малахов Владимир Иванович, Вице-президент, Исполнительный директор НАИКС <b><i>ВИМ-безопасность - связующий принцип этапов ЖЦ</i></b></p> <p>Представитель Госкорпорации «Ростех» (по согласованию)</p> <p>Ергопуло Сергей Викторович, Первый заместитель директора по системной инженерии и информационным технологиям АО ИК «АСЭ» <b><i>Европейские требования к информационному моделированию на примере строительства АЭС «Ханхикиви» в Финляндии</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тенденции государственной политики в области применения технологий информационного моделирования;</li> <li>• Нормативное регулирование информационного моделирования;</li> <li>• Информационное моделирование как инструмент Государственного заказчика;</li> <li>• Влияние реформы ценообразования на внедрение и развитие технологий информационного моделирования;</li> <li>• Экспертиза информационной модели объекта капитального строительства</li> </ul>
12:30 – 13:00	Ответы на вопросы. Дискуссия. Подведение итогов пленарной сессии.

## Сессия 2

Круглый стол на тему:

**«Практический опыт применения BIM-технологий»**

**Модератор:** Мещерин Игорь Викторович – Президент Национальной палаты инженеров

**Со-модератор:** Колосова Елена Валерьевна – Вице-президент Национальной палаты инженеров, директор по развитию ООО «К4».

14:00-15:30	<p>Гуреев Сергей Николаевич, Начальник департамента капитального строительства Дирекции по закупкам и капитальному строительству ПАО «Газпром нефть» <i>Информационное моделирование в ПАО «Газпром нефть»</i></p> <p>Сухачев Кирилл Андреевич, Генеральный директор ООО «К4» <i>Применение технологии визуального планирования для разработки сложных ППР на примере строительство блока воздухонагревателей бесшахтного типа доменной печи Новолипецкого металлургического комбината</i></p> <p>Бубнов Петр Михайлович, Главный инженер СУ-308 <i>Практический опыт применения BIM-подхода при организации строительства и ввода в эксплуатацию линейных объектов</i></p> <p>Должников Сергей Леонидович, Генеральный директор ООО "Экспертная Инжиниринговая Компания", Вице-президент Российской палаты строительных экспертов MRICS <i>Практический опыт использования трехмерного моделирования реальности для целей строительного контроля</i></p> <p>Зотов Алексей Викторович, Генеральный директор ООО «Айбим» <i>Информационное моделирование для эксплуатации объектов офисной недвижимости</i></p> <p>Семенов Виталий Адольфович, профессор д.ф.-м.н., заведующий отделом Института системного программирования РАН <i>О перспективах создания национальной BIM-платформы</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Практический опыт применения технологий информационного моделирования на разных стадиях жизненного цикла</li><li>• Анализ эффективности применения технологий информационного моделирования</li></ul>
15:30 – 16:00	Ответы на вопросы. Дискуссия. Подведение итогов.

**В ПРОГРАММЕ ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**