

Семинар

**Информационное моделирование в строительстве:
новое в градостроительном регулировании, практика применения
новых стандартов и сводов правил.
10-11 сентября 2019**

Москва, Славянская площадь, д.2/5/4 (Дом Металлургов, бывший Минчермет СССР)
+ **ОНЛАЙН**-трансляция

По экспертным оценкам, информационное моделирование может давать до 30% экономии на этапе строительства и эксплуатации объекта. В ГрК наконец-то закреплены понятия «информационного моделирования» и «классификатора строительной информации» (ФЗ от 27.06.2019 №151-ФЗ), что позволит, с одной стороны, оптимизировать бизнес-процессы и снизить риски на всех этапах жизненного цикла объекта, с другой – повлечет за собой кардинальное изменение всей нормативно-технической базы и потребует от компаний пересмотра и актуализации внутренних бизнес-процессов. С 01 сентября вступают в силу ГОСТ Р 58439.2-2019 и ГОСТ Р 10.0.05-2019.

В программе: разъяснение изменений в законодательстве и нормативно-правовых документах по переходу к информационному моделированию в проектировании и строительстве; сложные вопросы применения новых стандартов и правил градостроительного регулирования; практические рекомендации по «настройке» внутренних бизнес-процессов компании (в т.ч. в связи с созданием единой информационной платформы) и преодолению сложностей переходного периода; конкретные практики внедрения технологий информационного моделирования на основных этапах жизненного цикла объекта. Специально время будет анализу опыта московского региона по применению BIM-технологий на столичных стройках;

Семинар ориентирован на главных инженеров, руководителей отделов BIM-проектирования, руководителей проектов строительных компаний, служб технического заказчика и служб эксплуатации, BIM – менеджеров, руководителей служб капитального строительства, технических специалистов.

Для выступления приглашены:

КОЛОСОВА Елена Валерьевна, к.т.н., вице-президент Национальной палаты инженеров по вопросам информационного моделирования, управляющий партнер ООО «К4»,

ШИБАНОВ Максим Анатольевич, руководитель отдела маркетинга Renga Software (первый отечественный разработчик BIM-решений),

СУДАРИКОВ Владимир Владимирович, директор ООО «Эрикос-ЦСП»

А также: эксперты Департамента градостроительной политики города Москвы, Мосгосэкспертизы.

Программа

- **Правовая база использования информационного моделирования (BIM) в проектировании и строительстве:** ГрК РФ (в ред. ФЗ от 27.06.2019 №151-ФЗ): закрепление понятия информационного моделирования и классификатора строительной информации, оптимизация состава проектной документации. Действующие своды правил в области BIM-технологий (СП 301.1325800.2017, СП 328.1325800.2017, СП 333.1325800.2017, СП 404.1325800.2018, СП 331.1325800.2017). Действующая нормативная документация по BIM — ГОСТы (ГОСТ Р 57310-2016, ГОСТ Р 57311-2016, ГОСТ Р 57563-2017, ГОСТ Р 57295-2016, ГОСТ Р ИСО 12006-2-2017, ГОСТ Р ИСО 12006-3-2017, ГОСТ Р ИСО 22263-2017, ГОСТ Р 57309-2016, ГОСТ Р 58439.2-2019, ГОСТ Р 10.0.05-2019). Федеральный проект «Цифровое строительство»: цифровая трансформация строительной отрасли, предполагающая принятие и актуализацию нормативно-технических документов по BIM. Комментарии эксперта по документам в стадии разработки.
- **Применение методов и инструментов BIM на основных этапах строительных проектов.** Оценка экономического эффекта от применения BIM модели на разных стадиях жизненного цикла объекта капитального строительства. Как внедрение информационного моделирования влияет на реализацию проекта. Как и кто зарабатывает на информационном моделировании. Основные сложности внедрения BIM: стоимость ПО, переобучение сотрудников, создание принципиально новой структуры проектных групп и отделов.

Применение технологий информационного моделирования для разработки проектной документации. Изменение процессов проектирования. Вопросы передачи информации между моделями. IFC-стандарт. Разработка ПОС с применением технологий информационного моделирования.

Применение технологий информационного моделирования для управления строительством. Визуальное планирование. Разработка ППР. Новые технологии строительного контроля.

Применение технологий информационного моделирования на стадии эксплуатации. Стандарт данных. Снижение эксплуатационных затрат

- **Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий с использованием BIM-модели.** Актуальность разработки BIM стандарта. Автоматизированная проверка модели на соответствие строительным нормам и правилам, проверка корректности применения расценок и правил подсчета объемов работ. Оценка соответствия ПД и РИИ действующим нормативно-правовым актам с применением BIM моделей (визуальный контроль). Проблемы, возникающие при проведении экспертизы проектной документации с использованием BIM-моделей: несоответствие BIM-моделей и чертежей, неправильное заполнение атрибутов объектов, необходимость повышения квалификации аттестованных экспертов. Опыт внедрения технологии BIM в деятельность Мосгосэкспертизы
- **BIM-моделирование и сметные расчеты.** Изменение работы инженера-сметчика в BIM-проектах. Вопросы автоматизированной оценки и контроля стоимости строительства и эксплуатации зданий и сооружений. Анализ практики применения технологии информационного моделирования для расчета стоимости строительства и эксплуатации
- **Российские технологии информационного моделирования и опыт их использования.** Обзор российских разработчиков, реализующих технологию BIM. Проблемы внедрения BIM-технологий и пути их решения (необходимость обучения инженеров; высокая стоимость перехода от технологий CAD-систем на BIM-моделирование; совместимость российских программ с мировыми BIM-технологиями). Практический опыт использования Renga в проектных организациях. Практический опыт использования Pilot в проектных организациях
- **Обсуждение проблемных вопросов участников**

СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ: 28 500 руб. (НДС не облагается).

СТОИМОСТЬ ON-LINE ТРАНСЛЯЦИИ: 22 800 руб. (НДС не облагается).

СКИДКИ: при регистрации двух и более участников от одной организации предоставляется скидка 10%

РЕГИСТРАЦИЯ на сайте www.profitcon.ru

или по тел. +7 (495) 798-13-49; (495) 798-09-54; (495)960-4773 conference@profitcon.ru

Контактное лицо: Ячменев Сергей Павлович