

Конференция «Информационное моделирование в строительстве как основа безопасности инвестиций»



15 февраля 2018г. BIM-Ассоциация примет участие в конференции «Информационное моделирование в строительстве (BIM – Технологии) как основа безопасности инвестиций», который состоится в рамках XXIII Международного форума «Технологии безопасности».

Цели конференции: информационное моделирование приобретает все большую популярность при реализации инвестиционных проектов. По прогнозам аналитиков в ближайшие годы практически весь объём информации внутри системы инженер – управляющий – поставщик – подрядчик будет осуществляется 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. Профессиональное сообщество Минстрой и др. ФОИВы

ведут работы по реализации дорожной карты, предусматривающей повсеместное внедрение BIM технологий на ГОС объектах к 2019 г. Вопросы безопасности имеют комплексный характер. Это и безопасность при сооружении объектов, и безопасная эксплуатация построенных активов, информационная безопасность данных, возникающих в процессе разработки и эксплуатации объектов, и экономическая безопасность участников инвестиционно-строительных проектов и эксплуатационных организаций. Применение BIM-методологии тем или иным способом, но затрагивает все вышеперечисленные аспекты. Именно эта тема будет в центре обсуждения участников конференции. Спикеры рассмотрят изменения нормативно-правового поля, обеспечивающие масштабное внедрение BIM-технологий, требования к программно-техническим комплексам для создания информационных моделей, изменение процедур взаимодействия участников инвестиционно-строительных проектов при внедрении BIM-технологий.

[ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ](#)

Вход на выставку осуществляется при предъявлении пригласительного билета или персонального интернет-билета, полученного после регистрации на сайте.

[ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ](#)

Для участия в конференции необходима предварительная регистрация. Заявки можно направлять на электронную почту, указав ФИО, место работы и должность участника.

Контактное лицо: Бурлаченко Александр Александрович

e-mail: a.burlachenko@npirf.ru, раб. тел. 8(495)123-68-02,
доб. 104.

Дата проведения: 15 февраля 2018 года

Время проведения: 10:00-16:00

Место проведения: г. Москва, МВЦ «Крокус Экспо», павильон 3,
зал 3

Вход на конференцию **бесплатный**.

0 заявке на участие в Проектном техническом комитете по стандартизации ВІМ



Уважаемые коллеги!

ВІМ-Ассоциация [продолжает](#) прием заявок на участие в проектном техническом комитете (ПТК) по стандартизации «Технологии информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства и недвижимости».

Заявка направляется письмом на бланке организации в [адрес](#) ВІМ-Ассоциации на бумажном носителе.

Должна содержать:

а) наименование и местонахождение заявителя-участника, а также контактную информацию ответственного представителя от организации;

б) предложение об участии заявителя-участника в ПТК;

в) информацию об области деятельности заявителя-участника по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2) ОК 034-2014 (КПЕС 2008) или по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД2) ОК 029-2014 (КДЕС Ред.2) (при наличии такой информации);

г) информацию о членстве заявителя-участника и (или) осуществлении им функций по ведению дел действующих Технических комитетах по стандартизации (при наличии такой информации);

д) обоснование участия заявителя-участника в качестве члена ПТК.

Прием заявок на участие в ПТК осуществляется до 26 февраля 2018 г..

E-mail для справок: pugachev@bim-association.ru

Обсуждение сводов правил по информационному моделированию в строительстве



12 июля 2017г. на сайте ФАУ «ФЦС» объявлено о начале публичного обсуждения проектов очередных сводов правил (СП) для информационного моделирования в строительстве:

1. СП «Информационное моделирование в строительстве. Правила применения в проектах повторного использования и при их привязке».
<http://faufcc.ru/technical-regulation-in-constuction/public-discussion/discussion-14826/>
2. СП «Информационное моделирование в строительстве. Правила разработки планов проектов, реализуемых с применением технологии информационного моделирования».
<http://faufcc.ru/technical-regulation-in-constuction/public-discussion/discussion-15542/>
3. СП «Информационное моделирование в строительстве. Требования к формированию информационных моделей объектов капитального строительства для эксплуатации много квартирных домов, реализованных по проектам повторного использования».
<http://faufcc.ru/technical-regulation-in-constuction/public-discussion/discussion-15543/>

В 2016 году профессиональное сообщество уже обсуждало проекты первых четырех сводов правил для информационного моделирования в строительстве, но происходило это довольно неорганизованно и спонтанно, в результате чего значительное количество предложений не дошло до нужного адресата. Дискуссии велись на различных площадках: профессиональных форумах, социальных сетях, в комментариях к статьям на популярных отраслевых порталах. К сожалению, мало кто сделал шаги по оформлению своих замечаний в виде официального обращения в Технический комитет 465 «Строительство», как это предусмотрено регламентом (Постановление Правительства РФ №624 от 1 июля 2016г.). BIM-Ассоциация тогда сумела организовать сбор предложений от части

профессионалов отрасли, проведя круглый стол и направив консолидированное обращение с замечаниями в адрес заказчика – ФАУ «ФЦС».

Приглашаем все заинтересованные лица и организации к обсуждению проектов перечисленных сводов правил на площадке BIM-Ассоциации. Присылайте ваши замечания в любой удобной вам форме (текст, таблица, ссылка) на адрес электронной почты: info@bim-association.ru. По результатам работы с полученными материалами 25 августа 2017г. будет проведен круглый стол, с целью выработки конечного перечня замечаний и направления их в адреса разработчика, заказчика и эксперта сводов правил.

Инжиниринговая компания «АСЭ» и BIM-Ассоциация подписали Меморандум о сотрудничестве

В рамках Международного Форума «АТОМЭКСПО 2017» АО «Инжиниринговая компания «АСЭ» и Ассоциация организаций по развитию технологий информационного моделирования в строительстве и ЖКХ (BIM-Ассоциация) подписали Меморандум о сотрудничестве.

Соглашение касается взаимодействия в рамках внедрения информационного моделирования в проектировании, строительстве и эксплуатации. Подписанный документ предусматривает сотрудничество в создании отраслевых и национальных стандартов и методических рекомендаций по информационному моделированию,

практическое освоение технологий в данной сфере, приобретение опыта при работе со специализированным программным обеспечением, совершенствование организационной и функциональной структуры проектов строительства с использованием технологий информационного моделирования, а также обучение и популяризацию информационного моделирования в строительстве.

В рамках Меморандума стороны договорились формировать проекты сотрудничества для решения конкретных задач.

Президент BIM-Ассоциации Александра Никульцева отметила, что без тщательного изучения опыта лидеров промышленности, энергетики и транспорта, применяющих технологии информационного моделирования в процессах всего жизненного цикла объекта недвижимости, невозможно выработать полноценную базу знаний и практик, а также разработать полноценное нормирование. «В этом отношении АСЭ обладает очень ценным опытом, и BIM-Ассоциация будет взаимодействовать с органами государственной власти, в том числе законодательной власти, а также другими заинтересованными организациями для обеспечения условий полноценного применения этого опыта».

По мнению Президента Группы компаний ASE Валерия Лимаренко, в современной экономике цифровая платформа становится основой любого бизнеса. «Внедряемые нами сегодня информационные технологии – это не просто вклад в повышение эффективности управления, это неотъемлемое требование для удержания лидерских позиций российской атомной отрасли. Поэтому мы, безусловно, заинтересованы в дальнейшем развитии и продвижении наших наработок по информационному моделированию, как на российские, так и зарубежные рынки и надеемся в этом на помощь и поддержку со стороны BIM-Ассоциации», – подчеркнул Валерий Лимаренко.

Справка:

Группа компаний ASE создана в рамках формирования

инжинирингового дивизиона Госкорпорации «Росатом» путем объединения ведущих компаний отрасли: АО ИК «АСЭ», АО «Атомстройэкспорт», АО «Атомэнергопроект» и АО «АТОМПРОЕКТ».

Группа компаний ASE является одним из лидеров мирового атомного инжинирингового бизнеса, занимая 31% глобального рынка сооружения АЭС. Представительства, филиалы и операционные офисы действуют на территории 15 стран. Почти 80% портфеля заказов приходится на проекты за рубежом.

Президент Группы компаний ASE – доктор экономических наук Валерий Игоревич Лимаренко.

Сайты: www.niaep.ru; www.atomstroyexport.ru; www.aep.ru; www.atomproekt.com

Сохранение и управление объектами историко-культурного наследия на основе современных технологий

25 мая 2017 г. состоялась встреча директора исполнительной дирекции Фонда сохранения культурного наследия

«Достояние поколений» Руслана Прокопишина с Президентом Ассоциации организаций по развитию технологий информационного моделирования в строительстве и ЖКХ (ВИМ-Ассоциации) Александрой Никульцевой. Обсуждались вопросы сохранения и реставрации объектов историко-культурного наследия России с применением современных технологий.



В рамках проекта «Архитектура и наследие» [Фонда «Достояние поколений»](#) проводятся научные и проектные исследования проблем сохранения объектов архитектурного, исторического и культурного наследия. Фонд приглашает к сотрудничеству специалистов, участвующих в разработке инновационных и междисциплинарных технологий, а также реализации проектов в этой сфере.

Опыт работы Фонда и компетенции Ассоциации в концептуальном планировании, проектировании и сопровождении строительных объектов на всех этапах их «жизненного цикла», включая реставрацию и техническое обслуживание, станут основой для инновационного подхода к восстановлению и содержанию объектов историко-культурного наследия России.

Особенно актуальным этот вопрос является для российских регионов, обладающих значительным архитектурным, историческим,

культурным потенциалом, но не имеющих средств на его сохранение.

Вместе с тем, внедрение BIM-технологий в процессы реставрации и последующей эксплуатации объектов наследия потребует внесения дополнений в действующую правовую базу. Для этого экспертным советом Фонда будут подготовлены предложения по порядку межведомственного взаимодействия в сфере реставрации с целью внедрения в практику инновационных технологий.

В ходе встречи была достигнута договоренность о подписании между Фондом и Ассоциацией Соглашения о сотрудничестве.

Также специалисты и эксперты Фонда проведут работу по проектированию и реставрации трех «пилотных» объектов архитектурного наследия с использованием BIM-технологий.

ВІМ-Ассоциация на ЦИПР-2017 в Иннополисе



ВІМ-Ассоциация приняла участие на проходящей в Иннополисе (Казань) конференции «Цифровая индустрия промышленной России – 2017» (ЦИПР).

На панели «Цифровая трансформация городской среды», организованной Ростелекомом, были представлены предложения российских экспертов для включения в раздел «Умный город» программы «Цифровая экономика» *.

Сегодня в России городское население составляет 74% с устойчивой тенденцией к росту. Города занимают всего 1% поверхности планеты, при этом в них производится 70% мирового ВВП. «Умные города» позволят решить задачу максимизации качества управления ресурсами и услугами, сделав более прозрачным и эффективным управление городской средой.

Для программы «Цифровая экономика» ВІМ-Ассоциация подготовила проект задачи об обеспечении в строительном комплексе перехода на технологии, предоставляющие возможность непрерывного контроля соответствия текущих параметров состояния объекта строительства утвержденным показателям обоснования инвестиций, в том числе на технологии информационного моделирования зданий и сооружений (ВІМ-технологии) подраздела «Проектирование, строительство и эксплуатация объектов недвижимости».

** Согласно поручению Президента России Пр-2346, п.2 Правительство России совместно с Администрацией Президента России к 1 июня 2017г. должно разработать и утвердить программу «Цифровая экономика», предусмотрев меры по созданию правовых, технических, организационных и финансовых условий для развития цифровой экономики в Российской Федерации и её интеграции в пространство цифровой экономики государств – членов Евразийского экономического союза.*

Практика использования информационных моделей (BIM) в проектно-исследовательской деятельности

Национальное объединение изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ), BIM-Ассоциация, Ассоциации государственных и негосударственных экспертиз открывают дискуссионный клуб по вопросам перехода строительной отрасли на современные цифровые технологии.

10 ноября 2016 года состоится первое мероприятие клуба на площадке Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП).

К участию приглашены ответственные представители Комитета Государственной Думы по транспорту и строительству, Минстроя России, Московской городской думы, строительных комплексов Москвы, Московской области, ведущих отраслевых вузов, профессиональной и предпринимательской общественности архитектурной, строительной и других смежных областей.

Приглашаем Вас принять участие!

Адрес места проведения: Москва, Котельническая наб., д. 17, этаж 2 (РСПП)

Регистрация участников: 15:00 до 15:30

Дата и время проведения мероприятия: 10 ноября 2016 г. с 15:30 до 18:30

Участие в мероприятии бесплатное, но требует обязательной предварительной регистрации.

Заявки на участие просьба направлять по электронному адресу shif@bim-association.ru до 8 ноября 2016 года.

[Программа мероприятия](#)

**Круглый стол в BIM-Ассоциации
«О применимости различных
форматов электронных
документов при передаче
проектной документации на
экспертизу»**



2 ноября 2016 года на площадке BIM-Ассоциации состоялся круглый стол, посвященный обсуждению проблем применимости установленных [Приказом Минстроя России от 21 ноября 2014 года № 728/пр](#) требований к форматам предоставляемый в органы государственной экспертизы форматам электронных документов проектной документации.

Присутствовали представители проектных организаций, государственной и негосударственной экспертизы, представители крупных девелоперов, мировые лидеры по производству программного обеспечения по BIM, ведущие российские разработчики BIM-решений, эксперты, представители общественных организаций.

Переход на предоставление результатов проектной и изыскательской деятельности в органы государственной экспертизы в электронном виде знаменует неумолимое движение прогресса и предвосхищает скорое обязательное появление в

составе проектной документации информационной модели об объекте строительства.

Активное использование привычных в общем обиходе форматов документов, которые не обладают фиксированной разметкой (doc; docx; dwg и др.) в проектной деятельности создает существенные проблемы. Сохраняя документ в подобном формате, даже скрепляя его электронной подписью, проектировщик не может быть уверен в том, что открыв этот же неизменный документ, представитель экспертизы увидит материалы и оформление документа в точности такое, как его задумывал автор. Возможна ситуация, когда один и тот же документ, открытый на разных компьютерах в разных средах будет отображаться по-разному.

Решением данной проблемы должен стать переход на использование для этих целей исключительно форматов с фиксированной разметкой (pdf; xps). Подобные форматы в значительно большей степени гарантируют неизменность вида проектной документации при передаче ее в электронном виде.

Кроме того, на Круглом столе было отмечено, что занесение с сентября 2016 года ФАУ «Главгосэкспертиза России» в санкционный список правительства США ([SDN-list](#)) создает риски при использовании в обмене проприетарных форматов данных, правами на которые владеют иностранные вендоры.

В результате дискуссии на Круглом столе было принято решение сформировать рекомендацию Минстрою РФ внести изменения в действующий приказ №728/пр об исключении из его состава перечня ряда проприетарных форматов и внесении в качестве основных способов передачи материалов проектных данных использование форматов с фиксированной разметкой.

Помимо этого отмечено, что, не смотря на реализацию планов по развитию условий для применения технологий информационного моделирования в строительстве, в целом нормотворчество все более отстает от реальных возможностей и нужд отрасли. Необходимость стандартизации набора правил и требований к

унифицированному описанию данных о проекте на базе открытой спецификации IFC для России становится все более актуальной, особенно в свете рисков использования закрытых проприетарных иностранных решений.

В текущей ситуации выбор – какая отдельная проприетарная технология для обмена данными лучше – уже не стоит, а единственный выход – это развитие в парадигме OpenBIM.

[Протокол Круглого стола](#)

«Качество в строительстве»: BIM-технологии в России. Ретроспектива и перспективные планы.

В конце сентября 2016г. в журнале «Качество в строительстве» РИА «Стандарты и качество» опубликована статья BIM-Ассоциации об истории внедрения технологий информационного моделирования в России на государственном уровне.

Подписку на журнал можно оформить:

В редакции – тел. 8 (495) 258 8436, e-mail: podpiska@mirq.ru

На сайте РИА «Стандарты и качество»: http://ria-stk.ru/subscribe_on_site/new/

По электронному каталогу «Книга-сервис» –

Реестр отечественного программного обеспечения пополнился линейкой продуктов от «НЕОЛАНТ»



Министр связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Николай Никифоров подписал очередной приказ о включении программных продуктов в единый реестр отечественного ПО. На этот раз – от ГК «НЕОЛАНТ».

ПО от «НЕОЛАНТ» соответствует всем требованиям Правил формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, утвержденных Постановлением Правительства РФ №1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 16 ноября 2015 года.

Это программное обеспечение может применяться как для первоначальной автоматизации задач поддержки жизненного цикла инфраструктурных объектов в компаниях с государственным участием, так и для замещения продуктов зарубежных поставщиков САПР и PLM-решений. Особенно это значимо для компаний-пользователей, уже столкнувшихся с санкциями при закупке ПО или предполагающими появление таких рисков в будущем.

При этом, помимо преимущества принадлежности к российскому ПО, продукты обладают интересным и во многом эксклюзивным функционалом, особенно востребованным в области поддержки задач сооружения и эксплуатации. С описанием программ можно ознакомиться по ссылкам с их логотипов в заголовке статьи.

Поздравляем наших коллег из «НЕОЛАНТ» с этим замечательным событием!