

16.08.2017

Построй: гид по строительству и проектированию



Онлайн-издание для специалистов в области строительства и проектирования, сметного дела, дорожного строительства.

План по внедрению BIM-технологий в строительство: что нового

Что произошло: 27 июля в Минстрое России под председательством замглавы ведомства Хамита Мавлярова прошло заседание подкомитета «Технология информационного моделирования зданий и сооружений», входящего в состав ТК 465 «Строительство», на котором рассматривался вопрос реализации «дорожной карты» по внедрению оценки экономической эффективности обоснования инвестиций и технологий информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объекта капитального строительства.

Комментарий Х.Мавлярова: «Мы разработали план мероприятий по внедрению технологии информационного моделирования в строительстве и сегодня активно занимаемся ее реализацией, привлекая компетентные мнения квалифицированных специалистов». Он отметил, что рынку необходимо активней подключаться к проводимой работе, делиться своими компетенциями, которые были бы полезны государству.

Что уже сделано: Как доложил на заседании руководитель подкомитета Юрий Жук, в 2016 году разработаны 7 национальных стандартов информационного моделирования в процессах проектирования, строительства (реконструкции, капитального ремонта),

эксплуатации и сноса объектов капитального строительства и 4 новых свода правил, определяющих общие принципы применения информационных технологий.

Разработанные нормы будут регламентировать требования и правила по обмену данными в процессе проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений, требования к компонентам информационных моделей строящихся объектов, к программным интерфейсам обмена данными, объемам и содержанию передаваемой информации, уровням геометрической и атрибутивной проработки компонентов информационных моделей зданий и сооружений.

Для определения нормируемых параметров экспертами проводились научно-исследовательские работы по изучению методик информационного моделирования, в том числе анализировались передовые российские и зарубежные научные и нормативные разработки.

Что планируется сделать: В настоящее время ведется разработка еще трех новых сводов правил. По мнению участников заседания, разрабатываемые нормы позволят обеспечить единую систему понятий и терминов, взаимную увязку национальных стандартов и сводов правил по технологии информационного моделирования. При этом, необходимо осуществлять в плановом порядке актуализацию системы сводов правил на основе результатов ежегодного мониторинга практики их применения.

Участники совещания также обсудили вопросы сотрудничества российских и зарубежных специалистов по внедрению информационного моделирования в строительстве, взаимодействия с международными органами по стандартизации в области BIM-технологий.

Статья подготовлена по материалам www.minstroyrf.ru

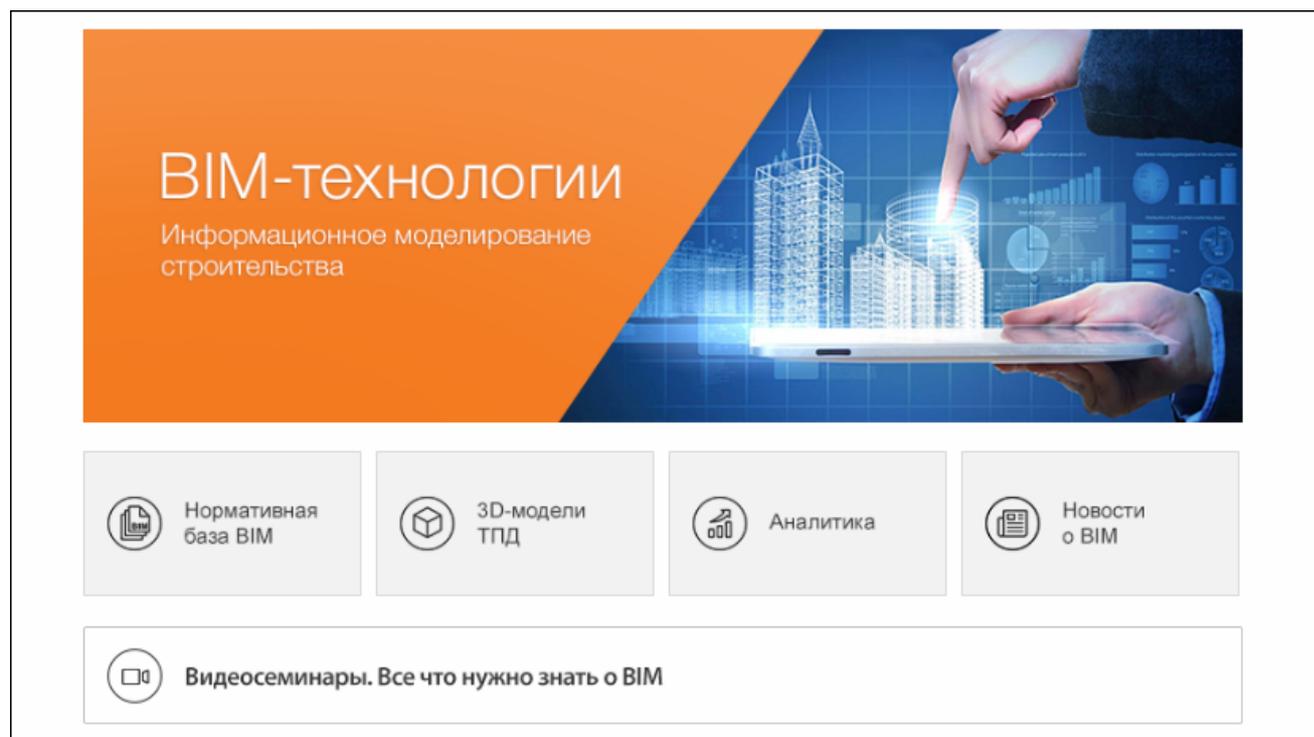
А знаете ли вы?

Как легко узнать все о BIM-технологиях в теории и на практике?

Сегодня BIM-технологии активно внедряются в строительную отрасль: разрабатываются новые стандарты, создаются своды правил, определяющие общие принципы применения новых технологий, налаживаются связи с зарубежными специалистами по вопросам внедрения информационного моделирования. Все это говорит о том, что в скором времени BIM-технологии станут неотъемлемой частью всех строительных процессов: от разработки проекта до сноса объекта.

Хотите узнать более подробно об информационном моделировании?

В системах «Техэксперт: Помощник проектировщика» и «Стройэксперт» содержится вся необходимая информация:



- **справочный материал**, в котором вы найдете не только подробную информацию о том, что такое BIM-технологии, но и узнаете о положительных факторах их применения;
- **аналитика: электронные публикации и комментарии экспертов** позволят вам легко найти ответы на вопросы в сфере информационного моделирования;
- **новости о BIM** помогут не упустить важную информацию по внедрению и развитию информационных технологий в строительстве;
- **видеосеминары** дают возможность ознакомиться с практическим опытом применения BIM, получить консультацию эксперта из первых рук.

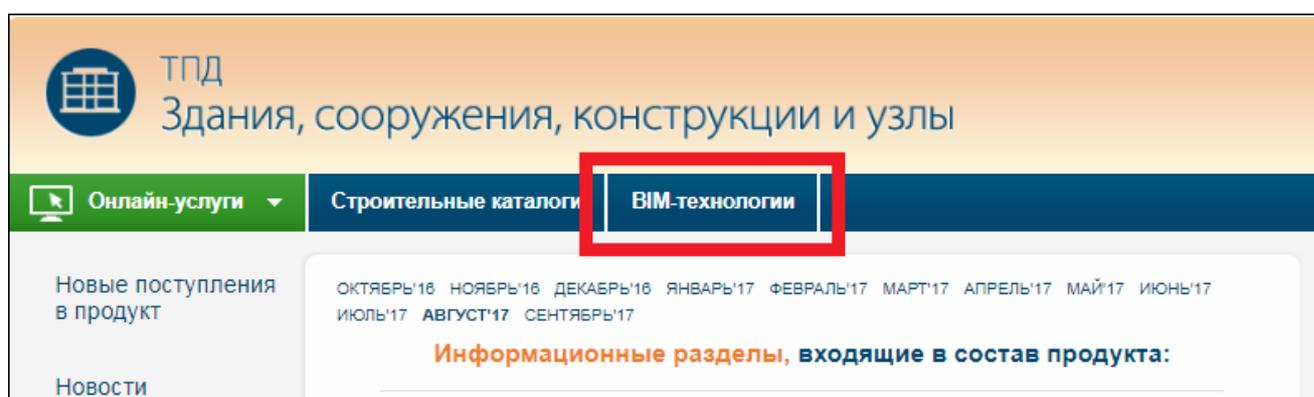
Обратите внимание! Весь материал, представленный в системах «Техэксперт», подкреплен ссылками на действующее законодательство, что дает вам абсолютную уверенность в актуальности и достоверности используемой информации!

Подробнее о том, как найти материал в системах:

1. Система «Техэксперт: Помощник проектировщика»:
 - на главной странице под баннером «Актуальные темы»;
 - в составе раздела «Справочник проектировщика».
2. Система «Стройэксперт»:

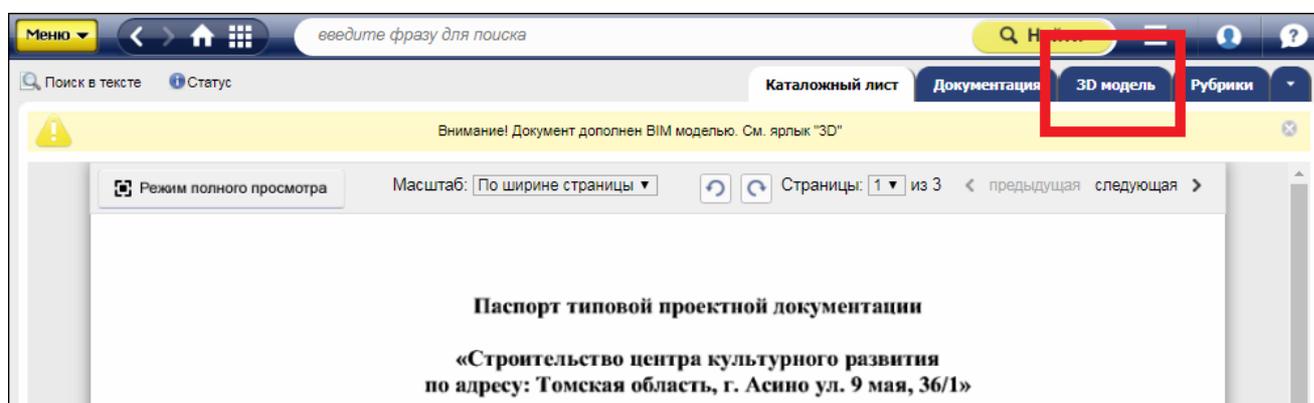
- на главной странице под баннером «Актуальные темы».

Хотите на практике оценить все преимущества работы с 3D-моделями? С системами «Техэксперт» такая возможность у вас есть! В системе «ТПД: Здания, сооружения, конструкции и узлы» под кнопкой «ВМ-технологии» доступна **уникальная база готовых информационных моделей**, которые сразу можно брать в работу.



Для этого необходимо сделать всего пару кликов:

- выбрать необходимый вам выпуск/ альбом типовой проектной документации;
- открыть вкладку «3D-модель».



Во вкладке доступны:

- наглядное изображение 3D-модели здания;
- готовая трехмерная модель строительного объекта;
- справочная информация о программе Renga Architecture;
- ссылка на пробную версию программы.

Renga Architecture позволяет формировать 2D-чертежи с помощью видов (планы, разрезы, фасады), полученных из 3D-модели здания или сооружения. Виды на чертежах связаны с 3D-моделью и меняются при внесении изменений в 3D-модель.

[Скачать пробную \(60 дней\) версию Renga Architecture!](#)

[Скачать некоммерческую версию Renga Architecture!](#)

Открыть файлы

[ЦКР \(г. Асино Томская обл.\).gip](#)



Узнайте все о BIM-технологиях не только в теории, но и на практике с линейкой строительных систем «Техэксперт»!

Вопрос-ответ



Доробин Д.С.

Вопрос:

Существует ли единый стандарт хранения BIM-модели для различных марок (формат файлов обмена данных)?

Ответ:

На текущий момент не существует какого-то единого универсального формата, который позволяет хранить, передавать и работать с данными разных дисциплин, разных организаций, в конце концов разных САПР.

Обоснование:

Нужно смотреть конкретную ситуацию, конкретную задачу, конкретные системы и пр. Где-то вполне может подойти IFC, где-то можно обойтись объединением всей 3D-модели в просмотрщике (например, в Navisworks), где-то можно применять шины данных наподобие InterBridge.

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных