

25.10.2017

Построй: гид по строительству и проектированию



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

Зарегистрирован первый свод правил по информационному моделированию в строительстве

Что произошло?

Первый из четырех сводов правил по информационному моделированию в строительстве прошел регистрацию в Росстандарте. Документ разработан Минстроем России в рамках ведомственного плана поэтапного внедрения информационных технологий в области промышленного и гражданского строительства.

Что регулируют правила?

Новый свод правил «Информационное моделирование в строительстве. Правила организации работ производство-техническими отделами» разработан впервые с целью внедрения использования технологий информационного моделирования на всех стадиях жизненного цикла зданий и сооружений.

Его требования распространяются на стадию строительства, в том числе при реконструкции существующих зданий и сооружений. «В своде правил прописаны общие принципы применения технологии информационного моделирования в производственно-технических отделах, требования к проектной информационной модели, необходимые для ее приемки у заказчика в начале производства строительных работ, требования к информационному наполнению модели в ходе строительных работ и правила передачи этой модели после завершения работ, а также определены уровни доступа к информационной модели для различных ролей процесса строительства», — прокомментировал замглавы Минстроя России Хамит Мавляиров.

На основе чего разрабатывались?

Для определения нормируемых параметров разработанного свода правил экспертами проводились научно-исследовательские работы по изучению методик информационного моделирования зданий и сооружений, в том числе анализировались передовые российские и зарубежные научные и нормативные разработки. Также СП прошли экспертизу ТК 465 «Строительство».

Каков итог?

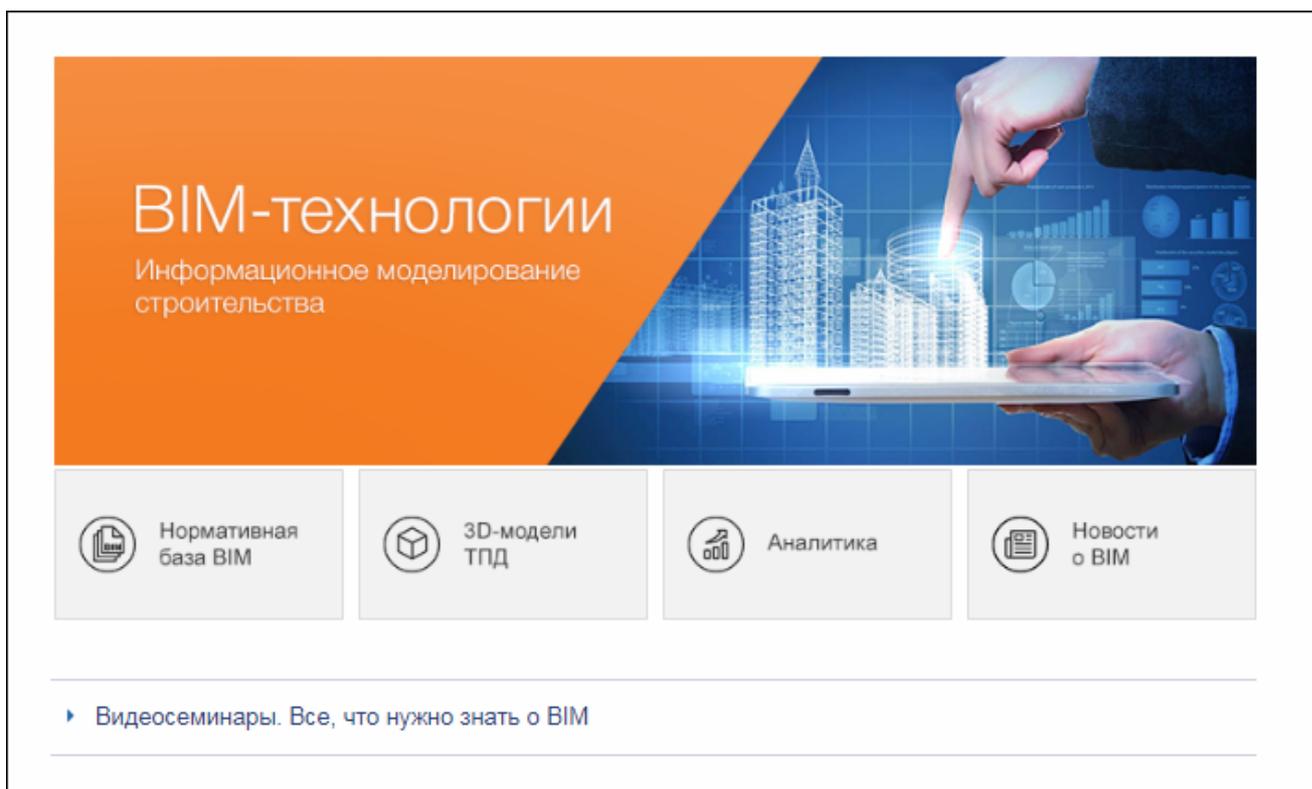
Введение механизмов информационного моделирования позволит принимать эффективные решения на всех стадиях жизненного цикла зданий — от инвестиционного замысла до эксплуатации и даже сноса.

А знаете ли вы?

Какой инструмент поможет узнать о практике применения BIM-технологий?

Технологии информационного моделирования активно внедряются в строительную отрасль с 2015 года, однако многие специалисты все еще скептически относятся к появлению принципиально нового подхода в архитектурно-строительном проектировании, задаются вопросами его применения, преимущества и отличия от привычного 2D-моделирования.

У вас тоже есть ряд подобных вопросов? В системах «Стройэксперт. Вариант Лидер», «Стройэксперт. Профессиональный вариант» и «Техэксперт: Помощник проектировщика» содержится полный комплекс информации о BIM-технологиях, который поможет разрешить вопросы:



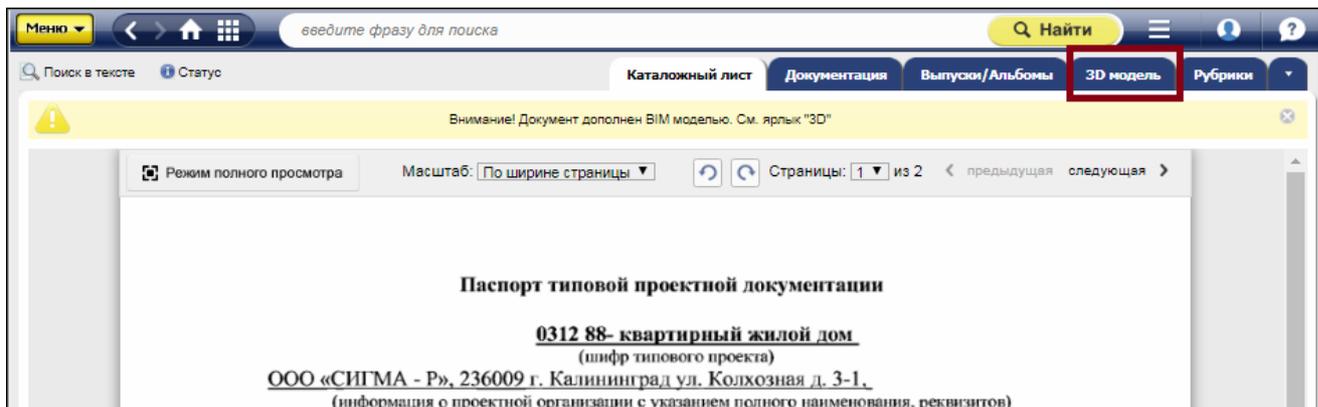
- **справочный материал** поможет оперативно разобраться не только в том, что такое BIM-технологии, но и узнать о положительных факторах их применения;
- **комментарии экспертов-практиков** позволят вам легко и быстро найти ответы на различные вопросы в сфере информационного моделирования;
- с **новостной лентой** вы не упустите важную информацию по внедрению и развитию информационных технологий в строительстве;
- а **видеосеминары** дадут возможность ознакомиться с практическим опытом применения BIM, получить консультацию эксперта из первых рук.

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

Чтобы оценить все преимущества работы с BIM-моделированием на практике, воспользуйтесь **уникальной базой готовых 3D-моделей** в системе «ТПД: Здания, сооружения, конструкции и узлы».

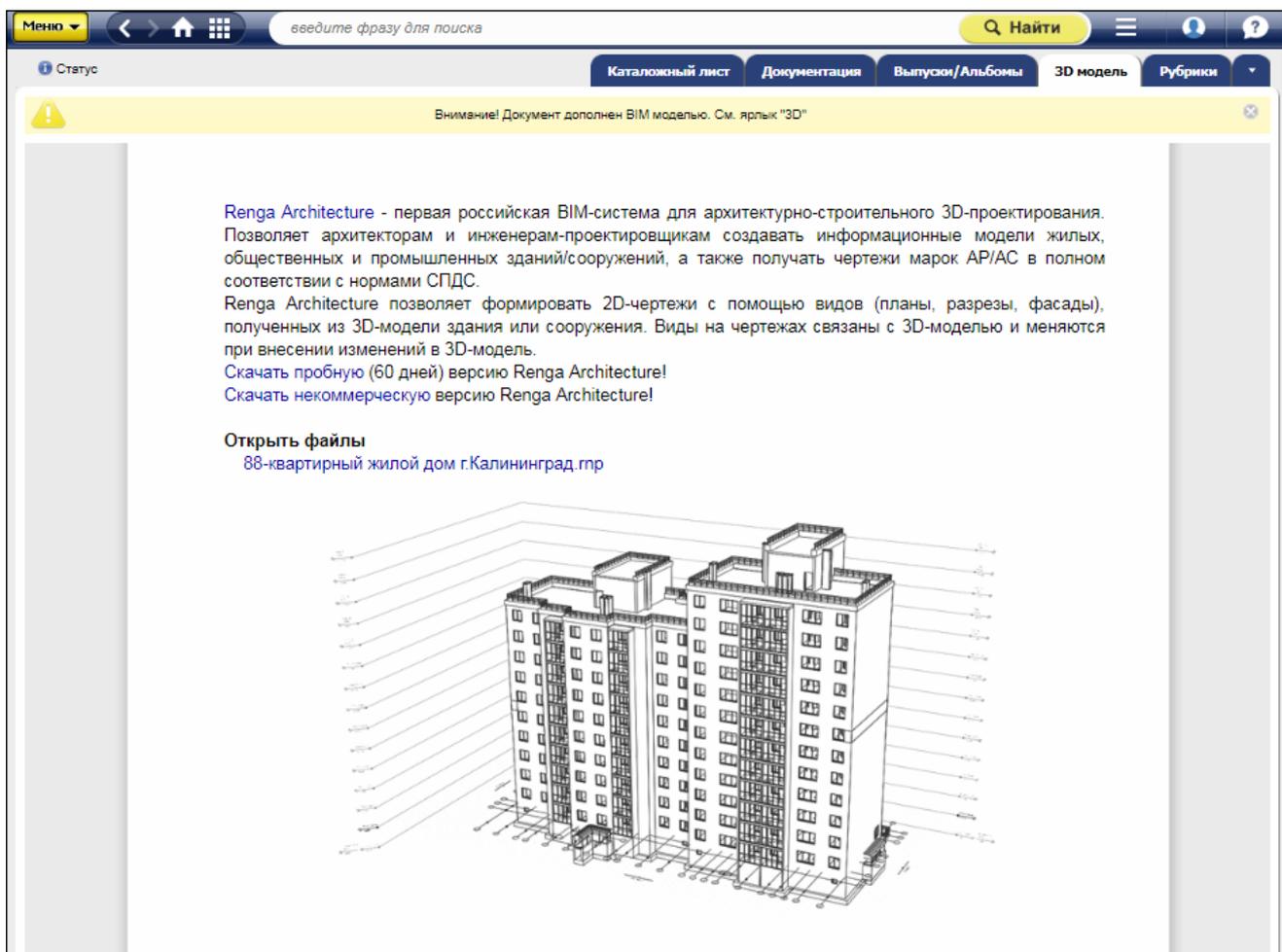
Для этого вам необходимо сделать всего пару кликов:

- выбрать необходимый вам выпуск/ альбом 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.



С линейкой строительных систем «Техэксперт» вы узнаете об инновационных технологиях все и даже больше!

Вопрос-ответ



Доробин Д.С.

Вопрос:

Известны ли примеры позитивного опыта внедрения BIM-технологии в проектировании без введения в штат дополнительных специалистов, таких как BIM-менеджер, BIM-координаторы, моделлеры библиотечных компонентов?

Ответ:

Да, такое вполне возможно. Моделированием библиотечных компонентов занимаются сами проектировщики, когда только приступают к проекту (а также потом добавляя при необходимости).

BIM-менеджеры/координаторы особенно не нужны, если у вас есть проработанный BIM-стандарт, а также проектанты выполнили по нему уже несколько проектов. Эту функцию могут также выполнять РП или ГИП.

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных