12.05.2022

Построй: гид по строительству и проектированию

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

ТК 505 «Информационное моделирование» определил направления своей деятельности

29 марта 2022 года в ДОМ.РФ состоялось первое заседание Технического комитета по стандартизации ТК 505 Информационное моделирование.

Темой первого заседания ТК 505 стало обсуждение основных направлений деятельности.

«Технический комитет — это в первую очередь форма сотрудничества заинтересованных лиц. Он не только выступает как платформа для рассмотрения и предложения к утверждению документов по стандартизации, но и является площадкой для выражения мнений, дискуссий и в итоге — достижения консенсуса», — заявил Константин Михайлик.

ТК был образован приказом Росстандарта приказ N 788 от 29.03.2022 месяц назад и объединил 68 предприятий, организаций и учреждений. Ведение секретариата а поручено ДОМ.РФ.

Как сообщает Минстрой России, основными направлениями деятельности ТК 505 станут

- сопровождение и развитие комплекса стандартов по теме «Информационное моделирование»;
- стимулирование разработок предварительных национальных стандартов и их проверка на практике.

Особо значение также будет иметь работа по расширению списка субъектов рынка, для которых применение ТИМ станет обязательными.

Начать свою работу с применением технологий информационного моделирования поможет специализированный сервис, который доступен в системах «Техэксперт: Помощник Проектировщика», «Техэксперт SMART: Проектирование» и линейке систем ТПД.
Он содержит:

- перечень нормативных документов;
- видеосеминары;
- электронные публикации и комментарии экспертов;
- 3D-модели ТПД;
- актуальные новости о ТИМ.

С помощью сервиса «Технологии информационного моделирования (ТИМ)»
и представленных примеров практических решений вы легко найдёте ответы на вопросы, связанные с информационным моделированием!

А знаете ли вы?

Как создавалась модель повторного применения сельского Дома культуры: делимся опытом

Технологии информационного моделирования — это подход, предполагающий сбор и комплексную обработку всей информации о здании в процессе проектирования. То есть здание и все, что имеет к нему отношение, рассматривается как единый объект: его части взаимосвязаны, и при внесении каких-либо изменений система автоматически пересчитывает все параметры. Это позволяет избежать ошибок при проектировании.

Что изменилось с переходом на работу с применением ТИМ?

Перед специалистами появился ряд новых задач. Например, необходимо вести данные, графику и документацию в составе информационной модели. Она неразрывно связана с базой данных. И включает в себя всю информацию о строящемся здании и его составных частях — физические характеристики, способы размещения и даже стоимость.

«Информационные модели повторного применения» на платформе «Техэксперт» — полезный инструмент для внедрения ТИМ в свою работу. Их можно использовать как проект повторного применения или для разработки собственного проекта.

Например, модель повторного применения «Строительство сельского Дома культуры в с.Герменчук Шалинского муниципального района», разработанная компанией ООО «Нанософт разработка» *

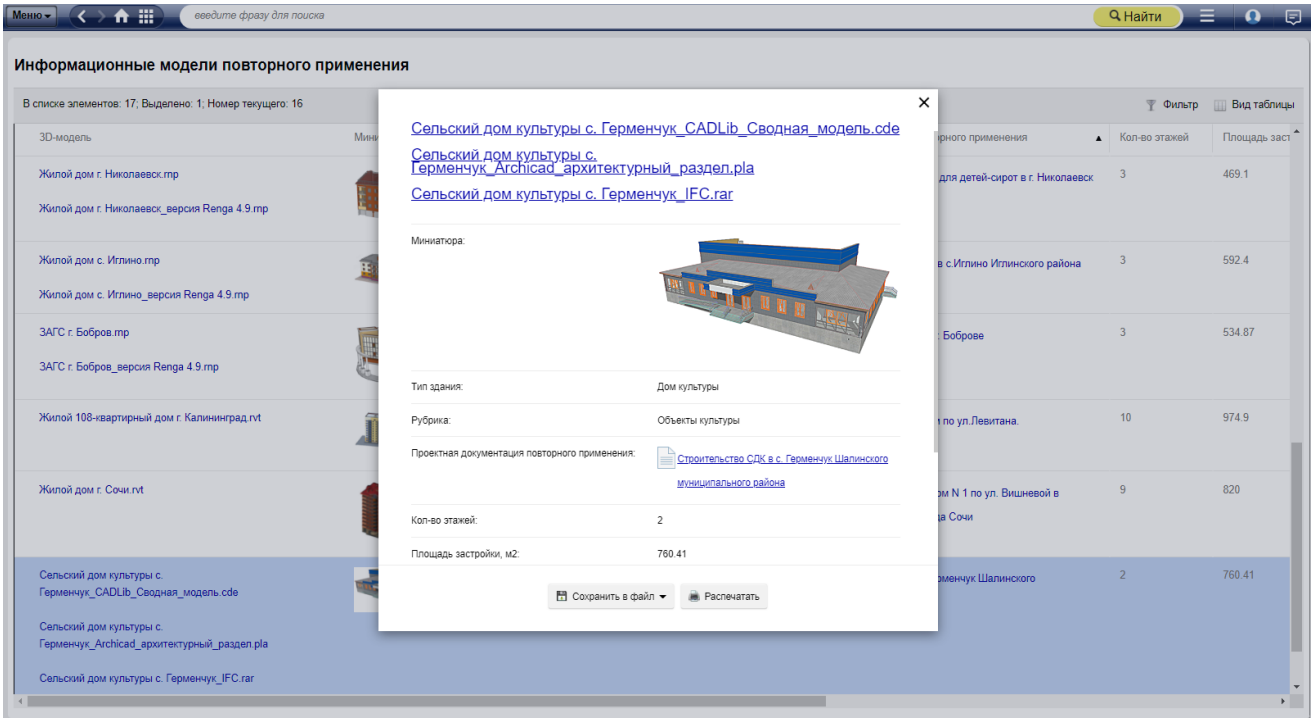
Она воспроизведена по 2D-документации в разделах «Архитектурные решения» (Архитектура, Archicad) и «Конструктивные решения» (Конструкции, nanoCAD BIM Конструкции). Сводная модель собрана в решении CADLib Модель и Архив («СиСофт Девелопмент»).

* ООО «Нанософт разработка» — один из ведущих разработчиков в области САПР- и BIM-технологий. Флагманский продукт компании — Платформа nanoCAD — профессиональный инструмент для проектирования и моделирования объектов различной степени сложности. Открытый API-интерфейс позволяет создавать на базе Платформы специализированные отраслевые приложения, а поддержка форматов *.dwg и IFC делает его оптимальным решением для совмещения технологий САПР и BIM.

«Идея использования технологий информационного моделирования для воспроизведения объектов повторного использования лежит на поверхности и позволяет решать сразу несколько задач: это и визуализация проекта, и его проверка, и обучение специалистов новым технологиям, и развитие процесса цифровизации отрасли».

Татьяна Толстова,
Ведущий технический специалист
Департамента управления продуктом
ООО «Нанософт разработка»

> Подробнее о процессе создания модели, полученном результате и планах, которые возникли при реализации этой идеи, читайте в статье ООО «Нанософт разработка»: «BIM-подход в объектах повторного применения, или Новая жизнь сельского Дома культуры». Данная модель доступна в продукте «Техэксперт Smart: Проектирование».



«Техэксперт SMART: Проектирование» — это комплексное решение для внедрения и работы с применением ТИМ, которое направлено на цифровизацию и автоматизацию бизнес-процессов компаний. Также в продукте представлено множество сервисов для решения ежедневных рабочих задач специалиста: инженерные калькуляторы, консультации экспертов, гиды по строительству и проектированию и др.

Получите бесплатный доступ к продукту.

ПОПРОБОВАТЬ БЕСПЛАТНО

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных