

28.07.2022

Построй: гид по строительству и проектированию



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

ТК 505 разработает стандарт информационного моделирования жилых домов

Заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Константин Михайлик открыл рабочее совещание технического комитета ТК 505 "Информационное моделирование", сформированного приказом Росстандарта от 29 марта 2022 года на базе института развития "ДОМ.РФ" с целью обеспечения разработки нормативно-технической документации и в области ТИМ в строительстве.

Институтом развития разрабатывается предварительный национальный стандарт (ПНСТ), который будет содержать требования к информационным моделям жилых зданий. Работа госкомпании по этому направлению была поддержана участниками второго заседания технического комитета. В ходе заседания были представлены первые сценарии применения технологии по созданию "цифровых двойников" в гражданском строительстве. При их разработке учтены лучшие российские и международные практики, мнения экспертного сообщества.

На заседании были рассмотрены вопросы по текущему состоянию нормативно-правовой базы внедрения технологий информационного моделирования, темы по разработке новых проектов стандартов и заявки организации по вступлению в ТК 505.

Как отметил директор Единой информационной системы жилищного строительства Александр Лукьянов, представленные наработки и предложения по нацстандарту будут гармонизированы с уже действующими требованиями в сфере ТИМ.

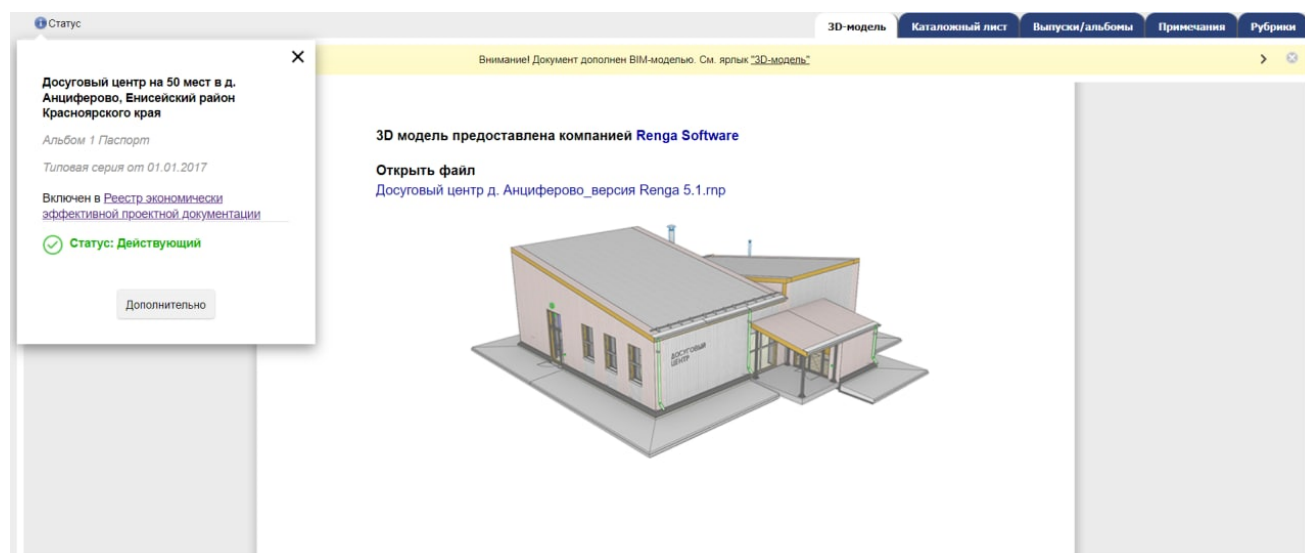
Применение технологий информационного моделирования позволяет избежать ошибок при проектировании, ведь здание и все, что имеет к нему отношение, рассматривается как единый объект: его части взаимосвязаны, и при внесении каких-либо изменений системы автоматически пересчитывают все параметры.

Информационные модели типовых проектов на платформе «Техэксперт» — полезный инструмент для внедрения ТИМ в свою работу. Их можно использовать как вспомогательный инструмент для разработки

Например, недавно был обновлен проект, разработанный компанией Renga Software «Досуговый центр на 50 мест в д. Анциферово, Енисейский район Красноярского края», — выпущена новая версия модели: 5.1.

- Удалены лишние уровни;
- Все системы и конструкции перенесены на отм. 0.000 с сохранением сечений на видах чертежей;
- Все чертежи переименованы с указанием раздела в префиксе;
- Изменен цвет текстуры фасада;
- Откорректированы фильтры.

Также добавлен новый функционал: всем чертежам назначены Разделы



Ознакомиться с обновленной моделью можно по [ссылке](#).

А знаете ли вы?

Обновлен классификатор строительной информации

В июле текущего года ФАУ «ФЦС» проведено плановое обновление классификатора строительной информации (КСИ). Новая редакция КСИ уже размещена на информационном ресурсе.

По итогам работы во 2 квартале 2022 года в КСИ внесено более 200 изменений, дополнены и актуализированы источники, добавлены ключи переходов. В обновленной версии учтены замечания и предложения, полученные по результатам апробации от ПАО «Газпром», ФАУ «РОСДОРНИИ», АО «Нанософт», АО «Институт Гидропроект», ООО «НИИ Транснефть» и других представителей профессионального сообщества.

В рамках системной работы по адаптации КСИ в ФАУ «ФЦС» проводятся регулярные совещания и рабочие встречи для обсуждения, консультаций и информирования участников апробации о статусе обработки замечаний и предложений.

Также совместно с ФАУ «Главгосэкспертиза России» продолжается работа по интеграции КСИ с государственными элементными сметными нормами и классификатором строительных ресурсов.

С переходом на технологии информационного моделирования меняются ключевые процессы проектирования зданий и сооружений. Например, все данные, графику, документацию, входящую в состав информационной модели, нужно связывать при помощи КСИ. На стадии экспертизы коды информационной модели будут проверяться.

Продукт «Техэксперт SMART: Проектирование» содержит SMART-сервис «Классификатор строительной информации» в удобном для использования формате.

В чем удобство работы с КСИ на платформе «Техэксперт»?

- возможность работы в режиме офлайн
- наличие актуальной версии КСИ в едином информационном пространстве
- навигация единой иерархической структурой
- удобный поиск по элементам классификатора

Информационная система управления нормативной документацией версия 1.8.0.896, revision 2007101b

НОРМАТИВНО-СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Справочники Организационная структура Импорт

1 справочник

Найдено 22 элемента

КСИ

балки

- Процесс
 - 13. PRe Процессы реконструкции
 - A Усиление конструкций
 - AB Усиление существующих железобетонных балок монолитным...
 - ABC Очистка поверхности балки от пыли и грязи при усилении...
 - ABF Очистка и промывка водой усиливаемых поверхностей балки...
 - ABJ Усиление балки цементно-песчаным раствором при усиле...
 - AC Усиление существующих железобетонных подкрановых балок...
 - ACC Очистка балки от пыли и грязи при усилении существующ...
 - B Замена конструкций
 - BA Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий н...
 - BAD Разборка элементов деревянных междуэтажных и чердач...
 - 14. PRF Процессы ремонта
 - B Капитальный ремонт конструкций ОКС
 - BB Капитальный ремонт стен

Свойства Атрибуты Атрибуты элементов История Связи >

Описание:

Аббревиатура:

Тип:

UrlID: ksi_classif

SourceId: ksi

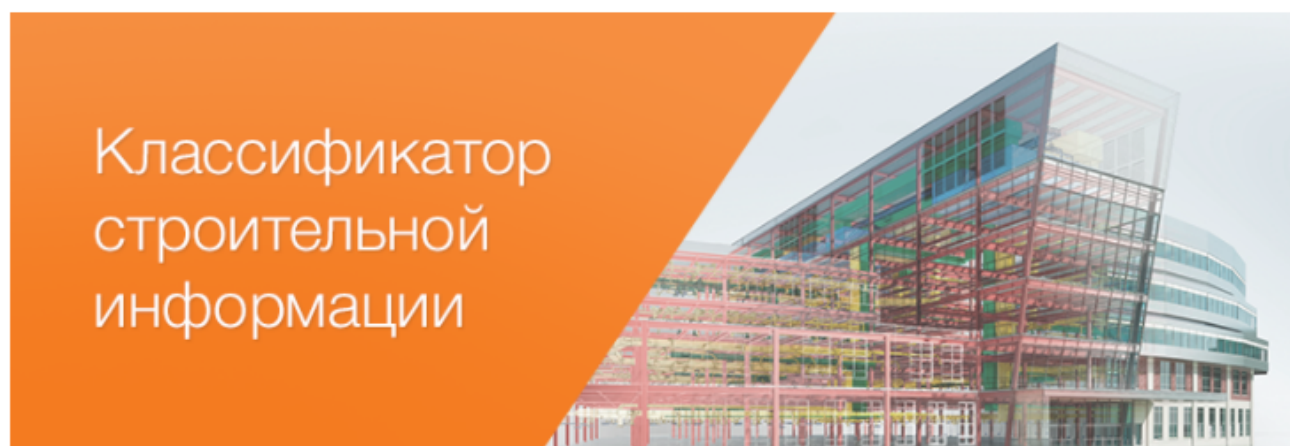
ClassifSourceId: KSIC1

SuntdID:

Автор: —

Дата создания: 26.11.2021 Дата изменения: 26.11.2021

Дополнительно классификатор сопровождается полезными материалами, которые помогут вам при внедрении КСИ в ваши рабочие процессы.



О сервисе



Классификатор строительной информации



Методика кодирования КСИ



Практика применения КСИ

До 20 августа у вас есть уникальная возможность получить бесплатный доступ к комплекту профессиональных справочных систем для специалистов в области строительства и проектирования, ТИМ-менеджеров, специалистов, осуществляющих экспертизу проектной документации, который поможет:

- изучить комплекс нормативных документов и справочной информации;
- ознакомиться с опытом практиков и разъяснениями экспертов;
- применить в работе полученную информацию при помощи SMART-сервисов;
- эффективно работать с применением ТИМ.

Принять участие в акции!

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных