

11.11.2021

Построй: гид по строительству и проектированию



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

НАИКС и «Кодекс» подключились к формированию «умных стандартов» для ТИМ

Под руководством АО «КОДЕКС» был создан новый проектный технический комитет Росстандарта ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты», в состав число учредителей которого вошли ГК «Росатом» и НАИКС.

ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты» создан для разработки новой технологической платформы разработки стандартов, одновременно воспринимаемых как человеком, так и машиной.

Для строительной отрасли SMART-стандарты позволят, прежде всего, существенно сократить время разработки и проведения экспертизы информационных моделей зданий и сооружений, формирования и оценки комплексных ресурсно-технологических моделей строительного производства.

Результаты работы ПТК 711 в 2021 году показывают, что первые стандарты в новом формате могут выйти уже на рубеже 2022-23 годов.

Для совершенствования действующей нормативной базы в области информационного моделирования в строительстве летом 2021 года НАИКС вместе с АО «КОДЕКС» при поддержке ФАУ «ФЦС» начали совместные пилотные исследования в области применения машинного анализа для решения практических задач работы с нормативно-техническими документами.

Первоочередная задача — выявление дублирующих, противоречивых, избыточных требований в действующих нормативных документах и в проектах документов. Необходимо помочь специалистам ФАУ «ФЦС» быстро находить сомнительные места в документах для сокращения трудозатрат и, как следствие, повысить качество нормативных документов, сократить сроки их разработки.

На встрече Рабочей группы по нормативному обеспечению цифровизации строительства АО «КОДЕКС» представил первые результаты исследований. Была проанализирована вся действующая нормативная база, регулирующая применение технологий информационного моделирования в строительстве.

Специалисты АО «КОДЕКС» составили базовый Глоссарий эталонной нормативной лексики, используемой в действующих документах, объемом более 3 тысяч терминов. На основании этого «золотого стандарта» на были проверены 125 действующих нормативных документов и проекты документов в разработке. Результаты работ в виде таблиц возможных терминологических совпадений или несовпадений были направлены отраслевым экспертам для оценки, формирования замечаний и предложений, а также разработчикам новой серии национальных стандартов ГОСТ Р «Единая система информационного моделирования» (ЕСИМ) для учёта в работе.

Созданный в рамках пилотных исследований базовый Глоссарий эталонной нормативной лексики в области информационного моделирования в строительстве уже используется в начатых работах по созданию отечественной онтологии строительной отрасли и может стать основой для нового общеотраслевого словаря строительных терминов, понятий, определений цифрового технологического уклада.

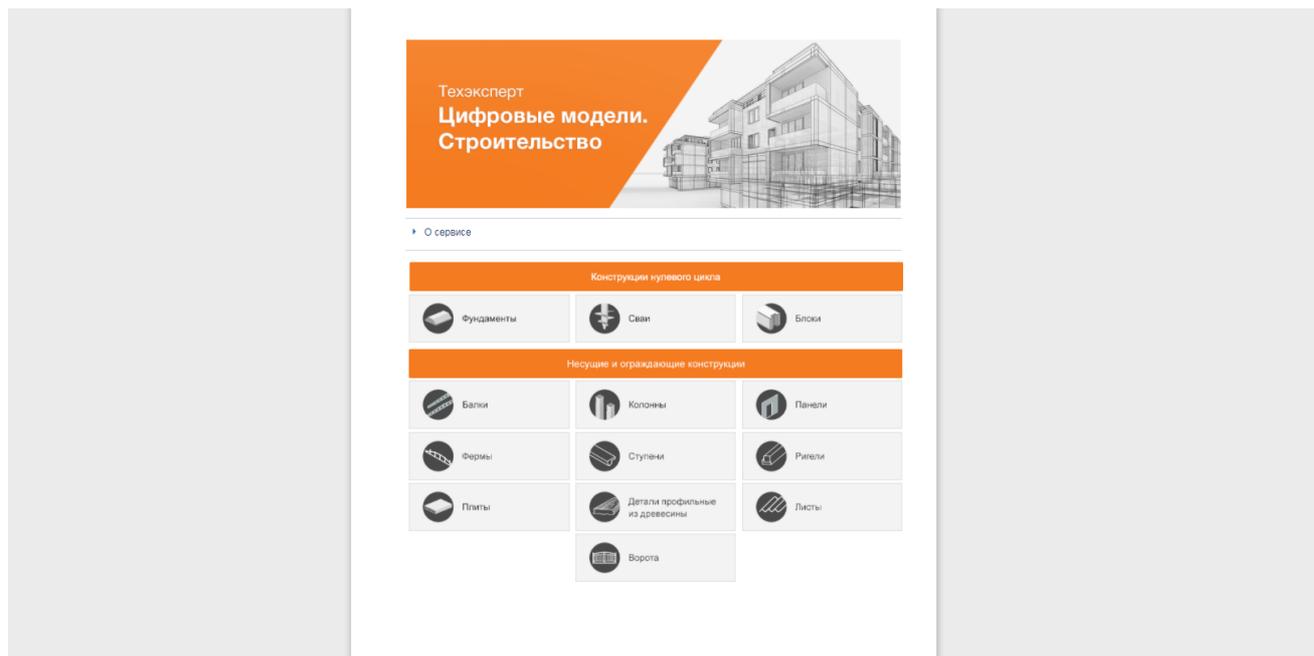
Исследования по применению машинного анализа для совершенствования нормативно-технической документации в строительстве продолжаются. НАИКС вместе с АО «КОДЕКС» призывают всех заинтересованных экспертов отрасли присоединиться к этим работам.

Новое цифровое будущее строительства в России создаётся сегодня!

А знаете ли вы?

Как решить задачу по внедрению ТИМ?

параметрический поиск. На текущий момент разработано более 1500 моделей.



Используя в своей работе готовые 3D-модели, вы не только снизите затраты на разработку строительной конструкции, но и значительно ускорите процесс проектирования.

Справочник по ТИМ

Благодаря Справочнику по ТИМ вы получите знания, необходимые для того, чтобы начать работать с ТИМ:

- ознакомитесь с практическим опытом работы от наших партнеров
- сможете разобраться в процессах внедрения ТИМ на законодательном уровне
- подготовитесь к прохождению экспертизы информационных моделей

Библиотека информационных моделей проектной документации повторного применения

Библиотека реализована в форме табличных данных с удобным параметрическим поиском.

Меню Найти

Табличные данные ТПД

Элементов в списке: 17 Фильтр

3D-модель	Миниатюра	Тип здания	Рубрика	Проектная документация повторного применения	Кол-во этажей	Площадь застройки, м2	Общая площадь
Пристройка к школе пгт. Клетня г.р		Школа	Объекты образования	Пристройка к МБОУ СОШ № 2 пгт. Клетня Брянской области	3	1798.7	5480.4
Школа-детский сад для сел Республики Хакасия г.р		Школа-детский сад	Объекты образования	Зональный проект Школа - детский сад для сел Республики Хакасия	2	4043.17	3989.41
Школа с. Ильинка г.р		Школа	Объекты образования	Школа на 132 учащихся в с. Ильинка Скопинского района, Рязанской области	2	1935.1	3947.59
Школа г. Томск г.р		Школа	Объекты образования	Образовательная организация на 1100 мест по ул. Дизайнеров, 4 в г. Томске	3	—	—
Детский сад г. Горный Ключ г.р		Детский сад	Объекты образования	Дошкольное образовательное учреждение № 8 на 230 мест по ул. Зингелеса, 3 в г. Горный Ключ	2	2568	5187.26
Поликлиника Кантемировский муниципальный район г.р		Поликлиника	Объекты здравоохранения	Строительство поликлиники Митрофановской участковой больницы БУЗ ВО Кантемировская ЦРБ, Кантемировский муниципальный район	1	1816.71	2570.78

Информационные модели помогут разобраться на практике в процессах внедрения ТИМ и будут полезны при последующей разработке своих моделей.

«Техэксперт SMART: Проектирование»: попробуйте бесплатно!

С 9 ноября по 17 декабря подключите **бесплатный онлайн-доступ** к продукту для специалистов, работающих с ТИМ.

Станьте одним из первых! У вас есть уникальная возможность повлиять на дальнейшее развитие системы «Техэксперт SMART: Проектирование». Направьте нам отзыв по работе с продуктом и свои предложения в профессиональном [телеграм-чате «Построй»](#).

Подключитесь уже сейчас и получите скидку на дальнейшее сопровождение!

Кроме доступа к «Техэксперт SMART: Проектирование» вы также можете бесплатно попробовать и другие предложения «Техэксперт» для строительной отрасли.

Подробнее с ключевыми сервисами и уникальными возможностями системы мы познакомим вас в следующих выпусках онлайн-издания «Построй». А пока вы можете посмотреть видеоролик «Знакомство с продуктом «Техэксперт SMART: Проектирование».

Новый продукт «Техэксперт SMART: Проектирование»



© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных