

Сообщение для СМИ

КНАУФ представил цифровые решения для Renga и CSoft на «Российской строительной неделе»

1 марта в рамках Российской строительной недели – 2023 (РСН) прошел круглый стол на тему «ТИМ и BIM для производителей и строительных компаний». Производитель строительных материалов КНАУФ презентовал цифровые решения компании.

Эксперты обсудили различные вопросы современной строительной отрасли: от применения BIM-технологий и IT-решений до использования инновационных строительных, отделочных и инженерных систем. Спикерами круглого стола стали менеджеры и руководители BIM направлений, а модератором – Антон Гребень, руководитель подразделения BIMLIB. Компанию КНАУФ представлял главный эксперт «КНАУФ ГИПС» Павел Кузнецов. В своем выступлении Павел рассказал о причинах создания и истории развития направления информационного моделирования КНАУФ, а также о существующих ТИМ-каталогах КНАУФ для Renga и CSoft.

«Созданием информационных моделей и библиотек систем КНАУФ начал заниматься в 2014 году. Первые ТИМ-каталоги для российского ПО были созданы в 2019 году для программного комплекса Renga, в 2022 году были актуализированы существующие библиотеки моделей и созданы библиотеки моделей перегородок совместно с компанией CSoft.

При создании информационных моделей в Renga сначала были внесены каталоги материалов: каталог листовых материалов КНАУФ, изоляционных материалов и металлических профилей. Далее на основе материалов сформированы многослойные системы КНАУФ, а именно:

перегородки, подвесные потолки и полы, которые содержат необходимые свойства систем: индекс изоляции воздушного шума R_w , предел огнестойкости конструкции, класс пожарной опасности, максимальная высота конструкции, толщина и вес.

Вторая разработка, это информационные модели перегородок для программного продукта от компании CSoft. Они поставляются в составе программного комплекса «Model Studio CS Строительные решения». Информационные модели в Model Studio обладают динамическими свойствами материалов, например, при изменении типа обшивки перегородки, могут меняться свойства всей конструкции, такие как огнестойкость, индекс звукоизоляции и другие», – поделился Павел Кузнецов.

В своей презентации эксперт также представил новую разработку – BIM-плагин «КНАУФ АКВАПАНЕЛЬ Наружная стена» – надстройку для программы Revit, которая решает задачу автоматизации проектирования при разработке проектов с применением каркасно-обшивной стены «КНАУФ Наружная стена». Плагин позволяет автоматически создавать наружные несущие каркасно-обшивные стены с каркасом из стальных тонкостенных холодногнутых оцинкованных профилей, на основе базовых стен трехмерной информационной модели с формированием итоговой ведомости объемов материалов для заказа.

Участники круглого стола также представили BIM-модели своих компаний и поделились экспертизой в вопросах развития ТИМ решений. Эксперты отметили важность наличия собственных библиотек BIM-моделей, чтобы избежать ошибок при проектировании и пользоваться актуальной информацией.

Российская строительная неделя – масштабное выставочно-конгрессное событие, направленное на реализацию национальных проектов и государственных программ в области реновации жилищного фонда, формирования современной городской среды, поддержки малоэтажного домостроения.

Российский бизнес КНАУФ насчитывает 20 производственных предприятий, выпускающих широкий ассортимент продуктов для высокотехнологичного строительства – листовые материалы на основе гипса и цемента, элементы каркаса из металла, полный спектр продукции для штукатурных работ, в том числе механизированных. На российском рынке представлена техника КНАУФ-PFT, действуют силосные программы в различных регионах.

В России работают два завода по производству тепло- и звукоизоляционных материалов на основе минерального волокна «КНАУФ Инсулейшн».

Российское подразделение Knauf Ceiling Solutions является ведущим экспертом на рынке потолочных и стеновых модульных конструкций.

КНАУФ – один из пионеров среди компаний производителей строительных материалов в области применения цифровых технологий проектирования BIM (ТИМ), в том числе с использованием российских программных продуктов.

www.knauf.ru