Приложение 2
к письму № ЧЦ-25-2788 от 16 декабря 2025 г.

Описание программных продуктов АСКОН для проектных организаций.

1. Pilot-BIM – система для организации совместной работы над проектами. Это среда общих данных, где централизованно хранится и управляется организационная, инженерно-техническая документация и BIM-модели. В любой момент проектирования, а затем строительства и эксплуатации все участники проекта имеют доступ к актуальной информации (в соответствии с правами доступа). Это позволяет участникам выстраивать рабочие процессы в этой же среде общих данных – обсуждать и согласовывать проектные решения, отслеживать изменения по проекту, управлять процессами, формировать отчеты, передавать данные в другие системы.

Пользователи Pilot-BIM:

- Девелоперы, инвесторы, застройщики, службы заказчика и эксплуатации;
- Управления и отделы капитального строительства;
- Государственные и негосударственные экспертизы;
- Проектные институты, ПКО в составе холдингов, архитектурные бюро.

Результаты внедрения системы:

- Данные по проекту хранятся централизованно, доступ к ним гибко настраивается для разных участников. Все взаимодействия на основе данных происходят в среде общих данных;
- Система фиксирует и сохраняет историю всех действий пользователей и версии файлов с указанием авторства, что делает все рабочие процессы прозрачными;
- В среду общих данных можно публиковать файл любого формата, и внутри этой среды он будет доступен другим участникам без использования дополнительного ПО. Система собирает сводную BIM-модель из файлов, созданных в разных инструментах разработки;
- Сводная модель хранится на сервере, и участники проекта всегда имеют к ней доступ. На основе модели выстраивается взаимодействие, в неё быстро вносятся изменения. Проверки на коллизии проводятся постоянно с самого начала проектирования;
- Система позволяет получать любые срезы информации по проекту и работе сотрудников;
- Все сотрудники, представители заказчика и подрядчики подключаются к среде общих данных в соответствии с настроенными правами доступа и взаимодействуют друг с другом;

Сайт Pilot-BIM с подробной информацией: https://pilotems.com/ru/products/pilot-bim

Узнать подробнее о системе и запросить живой показ можно по телефону +7 (922) 230-54-85 и электронной почте demidov_rm@ascon.ru (менеджер Роман Демидов).



2. Renga – BIM-система для совместного архитектурного проектирования, разработки несущих конструкций, внутренних инженерных сетей и технологической части зданий и сооружений. Созданная в системе Renga информационная модель объекта капитального строительства (ОКС) может использоваться на всех этапах жизненного цикла: от планирования до последующего контроля исполнения строительно-монтажных работ.

Пользователи Renga:

- Девелоперы в сегменте гражданского строительства, в том числе застройщики и проектные организации, работающие в их интересах;
- Организации, выступающие подрядчиками по проектированию для государственных заказчиков;
- Промышленные холдинги с проектными организациями или проектно-конструкторскими отделами, а также независимые проектные институты, работающие на нужды этих холдингов;
- Архитекторы, конструкторы, инженеры по водоснабжению и водоотведению, по отоплению, по вентиляции и по электрическим сетям.

Какие задачи решает Renga:

- Разработка цифровой информационной модели в соответствии со стандартами, регламентирующими BIM в РФ;
- Быстрая подготовка и принятие правильных объемно-планировочных, конструктивных и технических решений по проекту;
- Уменьшение количества коллизий и ошибок при совместной работе над проектом в режиме реального времени;
- Исключение потери данных при взаимодействии с другими системами для решения узкоспециализированных задач (визуализации, физико-технических расчетов, инженерных расчетов, разработки генплана и т. д.);
- Автоматизация сбора спецификаций по ОКС, позволяющая точно подсчитать строительные объемы и количество материалов;
- Автоматизация получения документации по проекту, выполненной в соответствии с используемой в России нормативной базой;
- Быстрое внесение изменений в проект с исключением возможных ошибок при корректировках.

Сайт Renga с подробной информацией: https://rengabim.com/

Узнать подробнее о системе и запросить живой показ можно по телефону +7 (922) 230-54-85 и электронной почте demidov_rm@ascon.ru (менеджер Роман Демидов).

Renga®

3. КОМПАС-3D – CAD-система для проектирования, которая включает в себя специализированные приложения для строительной отрасли. Строительная конфигурация КОМПАС-3D позволяет создавать модели зданий и сооружений, объединяющие архитектурно-строительные и инженерные решения.

Пользователи строительной конфигурации КОМПАС-3D:

- Проектные и научно-исследовательские институты;
- Промышленные предприятия с собственными проектными отделами, занимающиеся проектированием новых цехов, зданий и реконструкцией существующих объектов;
- Архитекторы, инженеры-конструкторы, инженеры-проектировщики.

Функционал системы:

- Проектирование планов и разрезов зданий и сооружений с использованием библиотечных элементов: стен, колонн, лестниц, оконных и дверных проёмов.
- Создание 3D-модели объекта, которая позволяет визуализировать объект, выполнить сложные разрезы и вернуть их на чертёж.
- Автоматическое создание спецификаций и ведомостей элементов, которые можно разместить на листе чертежа или в отдельном документе. При внесении изменений спецификации обновляются автоматически.
- Интеграция с расчётными системами — например, модель трубопровода может быть сохранена в открытом формате программного комплекса СТАРТ НТП «Трубопровод» для дальнейшего расчёта и анализа.
- Создание зон и разбиение большого строительного объекта на части, например на секции, корпуса или фрагменты.

Сайт КОМПАС-3D с подробной информацией: https://kompas.ru/industry/construction/

Узнать подробнее о системе и запросить живой показ можно по телефону +7 (922) 230-54-85 и электронной почте demidov_rm@ascon.ru (менеджер Роман Демидов).