

# Renga – российская комплексная BIM/ТИМ-система

Компания Renga Software – совместное предприятие компании АСКОН и фирмы «1С».



Крупнейший российский разработчик программного обеспечения и интегратор в сфере автоматизации проектной и производственной деятельности.



Российская фирма, занимающаяся разработкой, изданием и поддержкой компьютерных программ, баз данных делового и домашнего назначения, а также компьютерных игр.

# Renga – российская BIM/ТИМ-система для совместного архитектурного проектирования, разработки несущих конструкций, внутренних инженерных сетей и технологической части зданий, и сооружений

## Решаемые задачи:

- Разработка информационной модели в соответствии со стандартами, регламентирующими BIM/ТИМ в РФ.
- Быстрая подготовка и принятие правильных согласованных объемно-планировочных, конструктивных и технических решений по проекту.
- Уменьшение количества коллизий и ошибок при проектировании во время совместной одновременной работы 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.

## BIM - это совместная работа



# Преимущества Renga

## Пользовательские

- Высокая скорость создания 3D-модели и наполнения ее информацией
- Наличие готовых каталогов по сериям и от производителей оборудования и материалов
- Возможность работать с разным уровнем детализации чертежа (LOD/LOI)
- Возможность автоматизированного формирования спецификаций и оформление чертежей по СПДС и ISO
- Взаимодействие через IFC4 с расчетными и другими специализированными программами

## Технологические

- Renga разработана на отечественном геометрическом ядре C3D
- Открытое и бесплатное API
- Взаимодействие со сметными системами: 1С:Смета 3, ABC-Смета, Wizard Смета
- Новая функциональность — каждые 1,5 месяца
- Компактный формат файла \*.rnp
- Эффективное использование современных компьютерных технологий (многопоточность и многоядерность, ресурс видеокарт, VR-очки)

## Политические

- Российская разработка ([рег. номер 7 810 в Едином реестре российского ПО](#))
- Соответствие рекомендациям об использовании отечественного ПО (приказы Минкомсвязи № 184, 186 и другие)
- Renga Software — член ТК505 и экспертного совета при Минстрое РФ, участвует в обсуждении BIM/ТИМ-стандартизации
- Сохранность данных, обеспеченная использованием серверов вашего предприятия

## Экономические

- Постоянная и временная схемы лицензирования
- Невысокая стоимость лицензий без привязки к валютным курсам
- Доступная стоимость обучения персонала
- Оптимальные затраты на модернизацию оборудования
- Минимальные усилия при создании и администрировании шаблонов проектов, справочников, каталогов
- Низкая стоимость владения ПО обеспечивает конкурентоспособность при участии в конкурсах на проектирование

# Renga – победитель грантового отбора РФРИТ



## Наименование проекта:

### «Модернизация подсистемы совместной работы системы автоматизированного проектирования Renga»

- Карточка проекта: <https://rfrit.ru/renga>
- Информация по реализации проекта: <https://rengabim.com/grant/>

## Цель проекта:

обеспечение возможности параллельного проектирования зданий и сооружений группой специалистов в режиме реального времени, а также предоставление возможности вести совместную работу в режиме ограниченного доступа к средствам связи. Данный подход отвечает задачам импортозамещения и обеспечивает преимущества перед зарубежными аналогами, существующими на российском ИТ-рынке.

Такого в BIM ещё никто не делал, а мы сделаем!

## Ожидаемый результат:

- Возможность параллельного проектирование зданий и сооружений группой специалистов в режиме реального времени, а также возможность совместной работы в режиме ограниченного доступа к средствам.
- Реализация проекта позволит обеспечить пользователей конкурентоспособным российским BIM-решением, способствовать росту производительности труда и уменьшению накладных расходов у организаций.

**Примеры проектов  
социально-значимых объектов,  
коммерческих проектов общественных зданий и  
сооружений,  
многоэтажных жилых зданий,  
промышленных зданий и сооружений,  
выполненных  
в комплексной BIM-системе Renga**



# Примеры проектов социально-значимых объектов

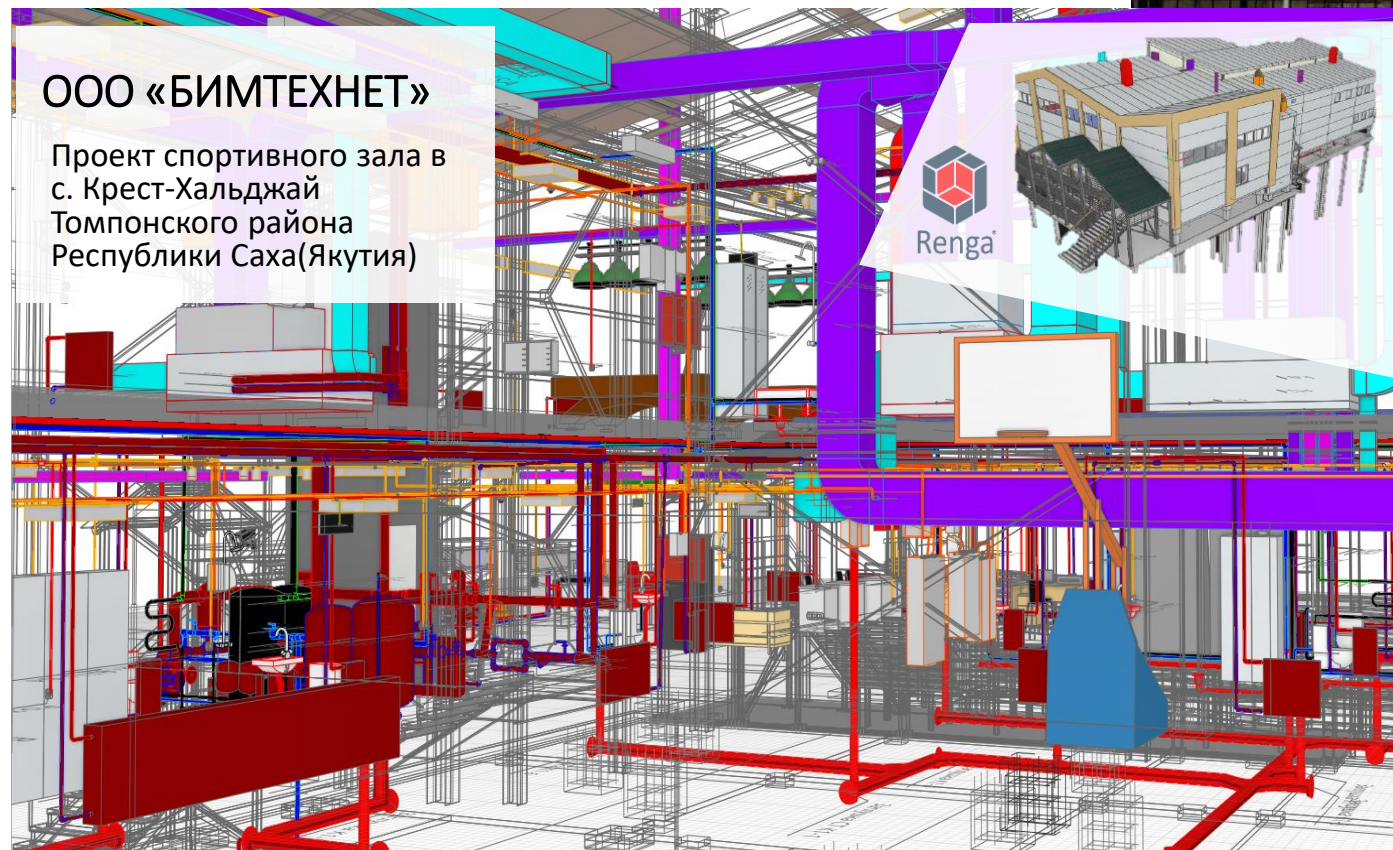
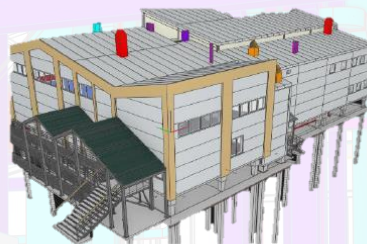
## ЗАО «ВОРОНЕЖ-АВТОМАТИКА»

Проект средней  
общеобразовательной школы с.  
Хреновое Воронежской области.



## ООО «БИМТЕХНЕТ»

Проект спортивного зала в  
с. Крест-Хальджай  
Томпонского района  
Республики Саха(Якутия)





# Примеры проектов коммерческих проектов общественных зданий и сооружений

ООО «Ай поставка»

ТРК Мурино, Санкт-Петербург



ПМ «ПЕТЕРГОФ»

Проект ресторана в составе отеля  
«Точка на карте» в г.Лодейное





# Примеры проектов многоэтажных жилых зданий

ООО «БИМТЕХНЕТ»

Проект многоквартирного жилого  
дома



Renga

ПСК «АРХСТАНДАРТ»

Проект жилого многоэтажного  
семисекционного панельного  
дома в г.Королеве Московской  
области



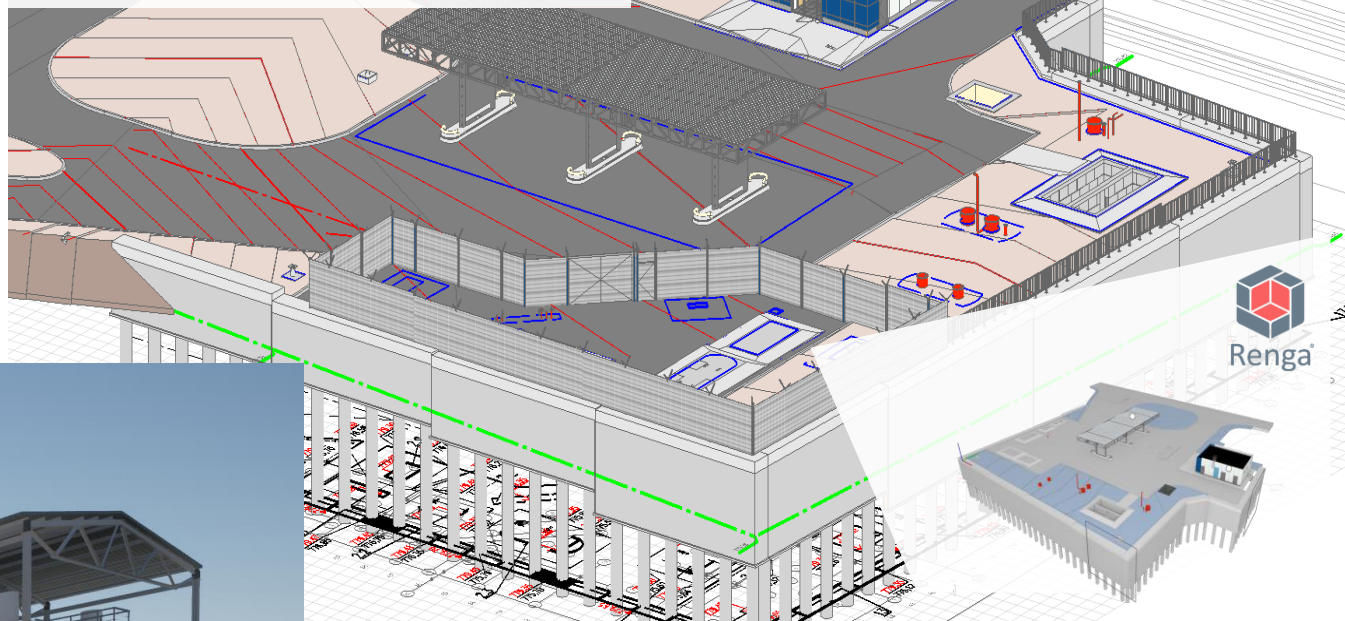
Renga



# Примеры проектов промышленных зданий и сооружений

ГАЗПРОМ

Проект Автозаправочной станции  
АГНКС-1 Кисловодск



АО «Глоботэк»

Проект сооружения по производству  
химических реагентов в г.Тольятти»





**Делаем BIM/ТИМ доступным!**

[www.rengabim.com](http://www.rengabim.com)

Санкт-Петербург, Бизнес-центр 7-я линия В.О., 44

Тел: +7 (812) 703-10-11

E-mail: [info@rengabim.com](mailto:info@rengabim.com)