

# Разработка ПО для планировки помещений с помощью технологий виртуальной реальности

Визуализируй и меняй 3D модель в режиме реального времени!

# Преимущества использования виртуальной реальности

Использование виртуальной реальности в планировке помещений предлагает намного больше, чем просто 3D моделирование. Оно позволяет клиентам полностью погрузиться в пространство и оценить его эргономику, освещение и общую атмосферу, прежде чем принимать решения.

# Наши задачи

- 1 Усовершенствовать подход к планировке и строительству зданий
- 2 Сократить сроки на проведение предпроектных работ
- 3 Снизить затраты на создание физических прототипов
- 4 Использовать инновационные технологии
- 5 Улучшить пользовательский опыт

# Целевая аудитория

3D студии



6 440

3D дизайнеры



14 679

Предприятия



150 000

# РЫНОК

ПО для визуализации



42 000 000 000 \$

Визуализации и  
дизайну помещений



32 000 000 рублей

# РЫНОК

## ПО для визуализации



42 000 000 000 \$

Продажа программного обеспечения,  
конкретному целевому клиенту,  
для самостоятельной работы над задачами

Визуализация готовых дизайн проектов,  
а так же демонстрация конкретных  
архитектурных решений.

## Визуализации и дизайну помещений



32 000 000 рублей

# Стоимость проекта

Для реализации проекта требуется общая сумма в размере **1 000 000** рублей.  
Эти средства будут направлены на:

- Оплату труда
- Приобретение необходимого оборудования
- Разработку программного обеспечения
- Маркетинговые и рекламные мероприятия

# Основные аспекты проекта

## 1 Инновационное решение

Наш проект предлагает уникальное и инновационное решение, которое отличается от существующих на рынке.

## 2 Широкий потенциал

Большой потенциал для роста и развития проекта, основанный на актуальных трендах и потребностях рынка.

## 3 Эффективность и результативность

Проект обеспечивает высокую эффективность и результативность в решении проблем и удовлетворении потребностей клиентов.

## 4 Поддержка программ для моделирования

Возможность взаимодействия с самыми популярными программами для моделирования



# Ценность проекта

## Изменение 3D-модели в режиме VR

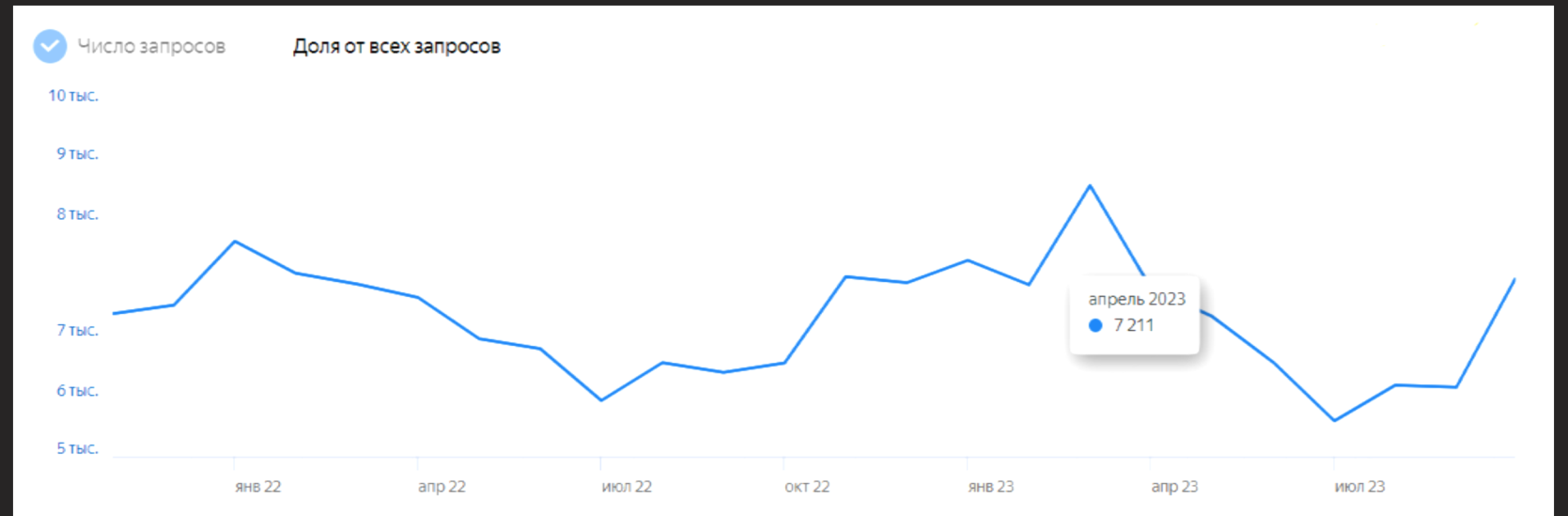
Мы предлагаем возможность изменить 3D-модель "на лету" с помощью VR пространства, после чего выгрузить 3D-модель для дальнейшей работы. Это ускоряет общую работу по подготовке и визуализации того или иного помещения.

# Анализ спроса

1

## 3D визуализация

Более 7 000 запросов в месяц



2

## Виртуализация

Более 80 000 запросов в месяц



# Анализ конкурентов

Услуга	НАШ ПРОДУКТ	VR PROJECT	AR SOFT	Multiplex	Render Work
Архитектурная визуализация	ДА	ДА	НЕТ	ДА	ДА
Визуализация интерьеров	ДА	ДА	НЕТ	ДА	ДА
BIM – моделирование	ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ
Цифровые решения	ДА	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ
3D моделирование объектов	ДА*	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ
Виртуальные туры или 3D-туры	ДА	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ
Моделирование в режиме реального времени	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ

# Преимущества нашего ПО

## Интерактивность

Пользователи могут взаимодействовать с создаваемыми пространствами и экспериментировать с различными дизайнами и мебелью.



# Преимущества нашего ПО

## Интерактивность

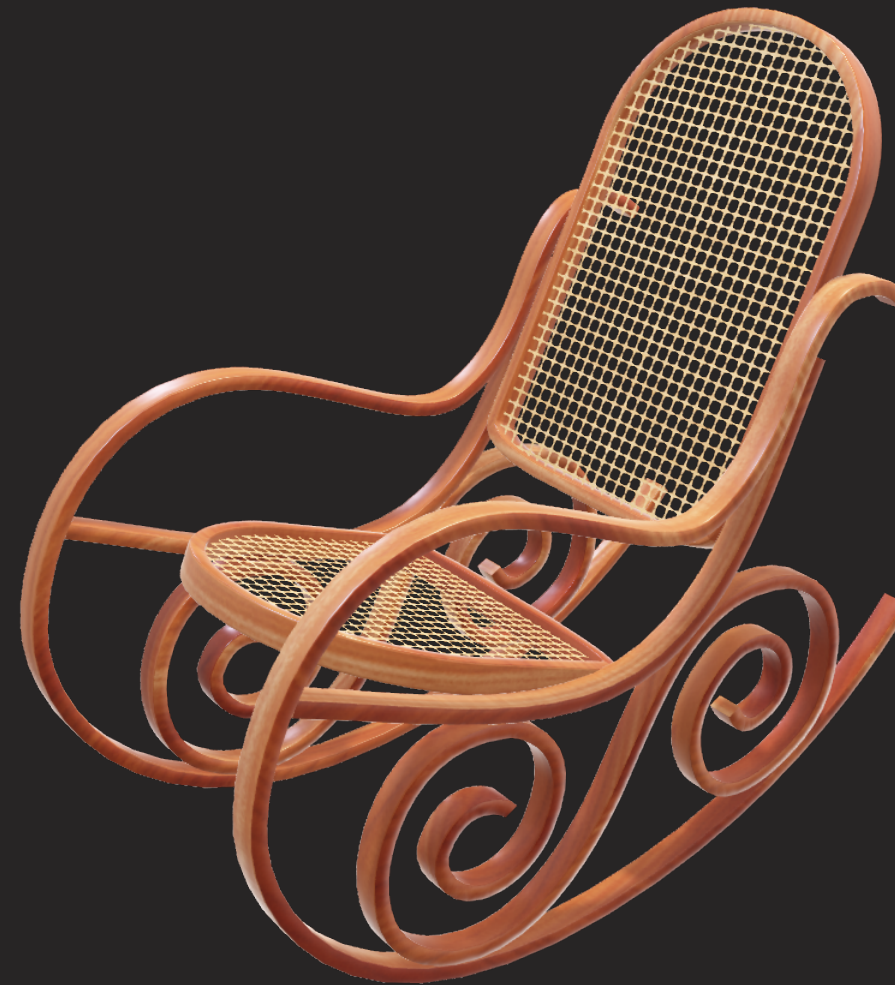
Пользователи могут взаимодействовать с создаваемыми пространствами и экспериментировать с различными дизайнами и мебелью.



# Преимущества нашего ПО

## Реалистичность

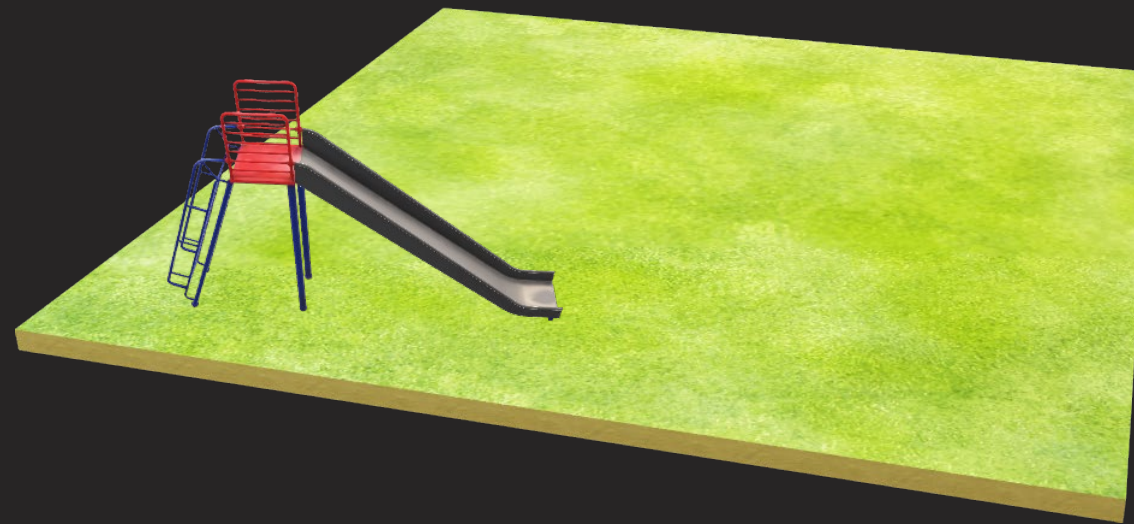
Виртуальная реальность  
позволяет клиентам оценить  
пространство с высокой  
степенью реализма и точности



# Преимущества нашего ПО

## Экономия

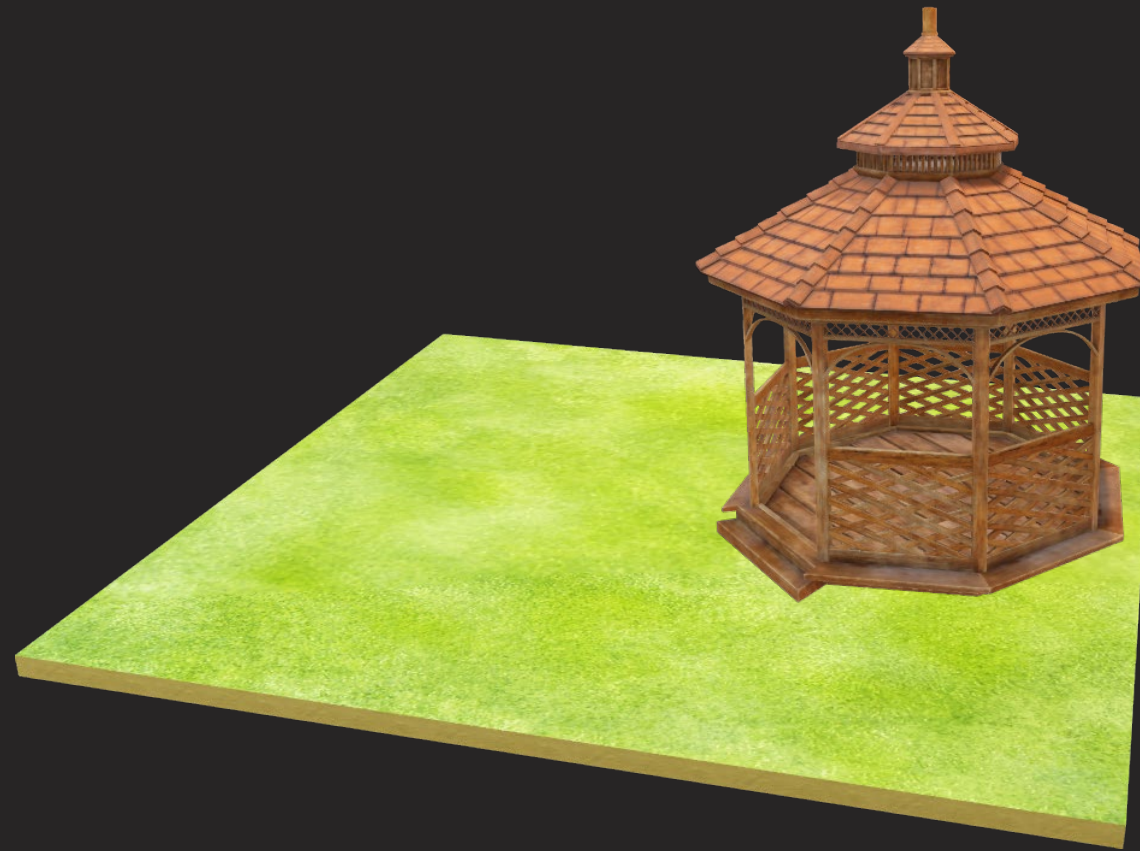
Планирование в виртуальной реальности сокращает необходимость физического переноса мебели и проведения дорогостоящих исправлений после завершения проекта.



# Преимущества нашего ПО

## Экономия

Планирование в виртуальной реальности сокращает необходимость физического переноса мебели и проведения дорогостоящих исправлений после завершения проекта.





# Преимущества нашего ПО

## Экономия

Планирование в виртуальной реальности сокращает необходимость физического переноса мебели и проведения дорогостоящих исправлений после завершения проекта.



# Преимущества нашего ПО

## Улучшенное сотрудничество

Пользователи могут совместно работать над проектами, делиться идеями и точками зрения, а также получать обратную связь в режиме реального времени.

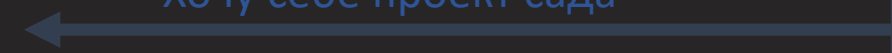
# Преимущества нашего ПО

## Улучшенное сотрудничество

Пользователи могут совместно работать над проектами, делиться идеями и точками зрения, а также получать обратную связь в режиме реального времени.



Хочу себе проект сада



# Преимущества нашего ПО

## Улучшенное сотрудничество

Пользователи могут совместно работать над проектами, делиться идеями и точками зрения, а также получать обратную связь в режиме реального времени.



# Преимущества нашего ПО

## Улучшенное сотрудничество

Пользователи могут совместно работать над проектами, делиться идеями и точками зрения, а также получать обратную связь в режиме реального времени.



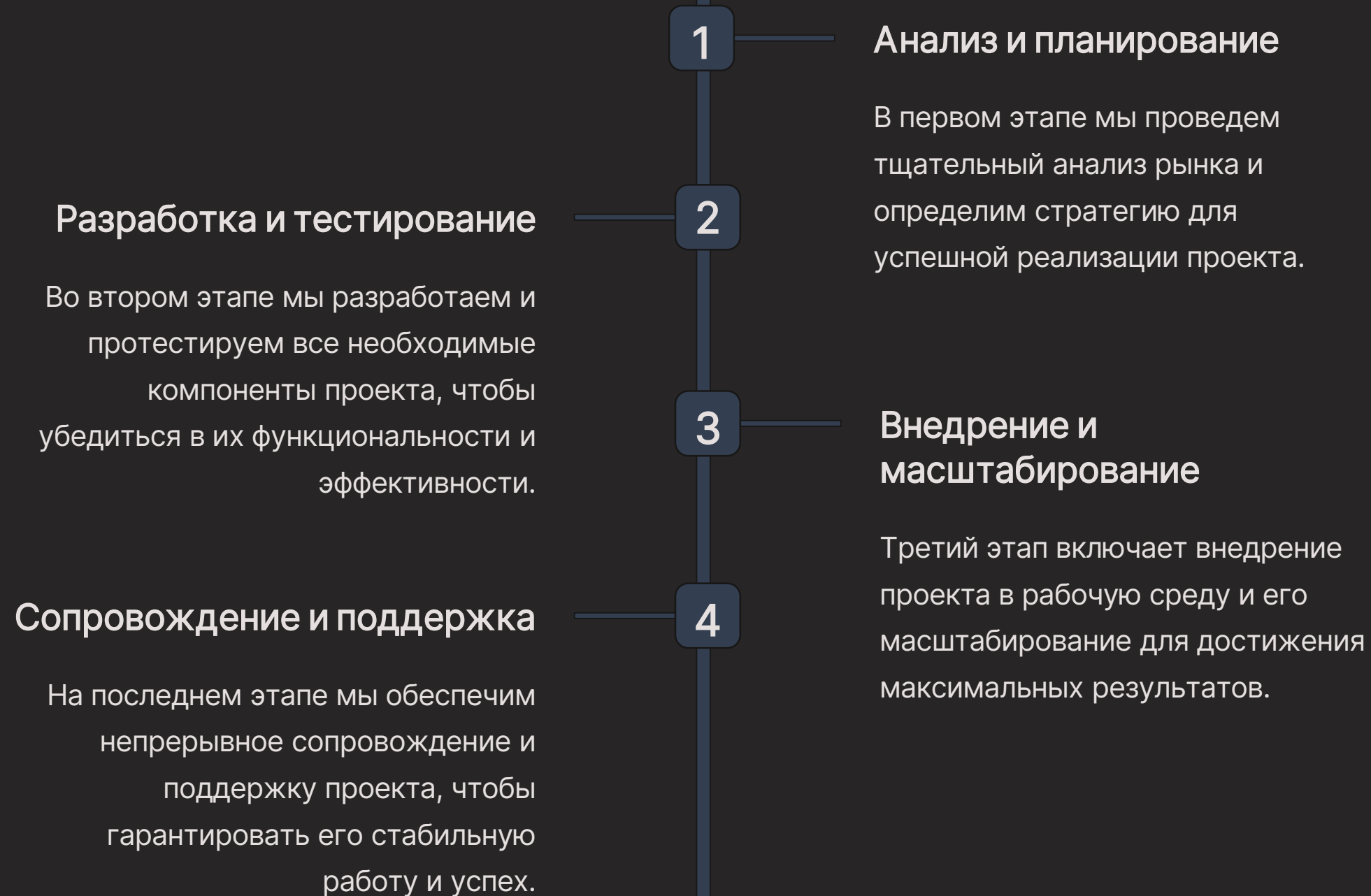
Хочу себе проект сада

И что бы там стоял фонтанчик!

И горку детям



# План реализации проекта



# Бизнес-модель

- ① Продажа ПО
- ① Прямые продажи (строительные компании, предприятия и т.д.)
- ① Визуализация 3D-моделей для клиентов
- ① Предоставление интерактивных возможностей внутри виртуальных помещений
  
- ① Средняя цена услуг – 10 000 руб
- ① Средняя цена ПО – 1000000 руб
  
- ① Первый год продаж ПО – 5 лицензий
- ① Второй и далее – более 10 лицензий

# Команда проекта



Нестерков  
Артем

Роль в проекте:

Team-lead



Снитко  
Дарья

Роль в проекте:

UI/UX  
дизайнер



Павлов  
Данил

Роль в проекте:

Full stack  
разработчик



Черепков  
Алексей

Роль в проекте:

Инженер  
DevOps



Захарцова  
Олеся

Роль в проекте:

UI/UX  
дизайнер



Андрюнькин  
Павел

Роль в проекте:

3D дизайнер

