



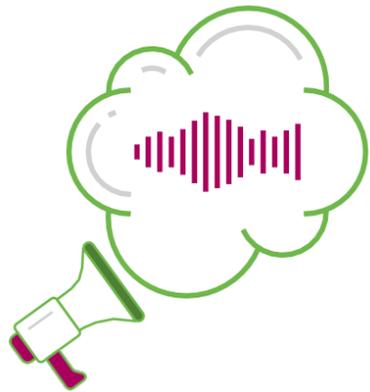
ACTIVE  
BUSINESS  
CONSULT

# Синтез речи

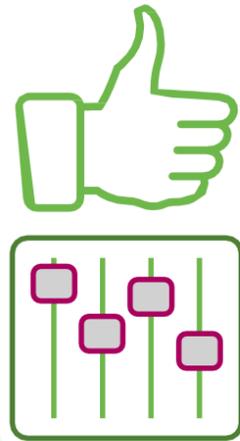
Преобразование печатного текста в устную речь с сохранением индивидуальных особенностей произношения диктора.



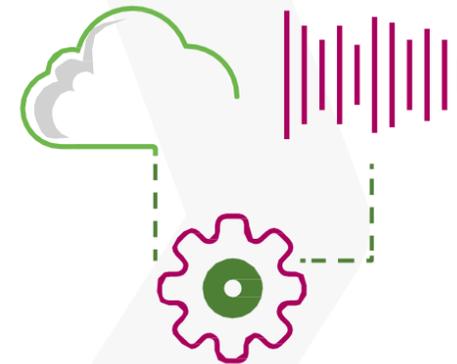
## Преимущества



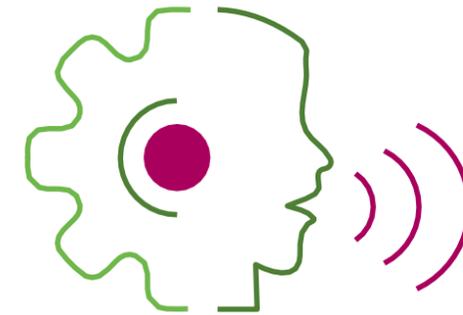
Естественное звучание



Высокое качество звука



Online генерация фраз



Разработка уникальных голосовых моделей по желанию Заказчика



## Возможности

- + Разработка уникальных голосовых моделей
- + Управление скоростью воспроизведения речи
- + Выбор голоса (мужской/женский)
- + Сохранение индивидуальных особенностей речи
- + Поточковый синтез в реальном времени
- + Правильная расстановка ударений
- + Расшифровка числительных и аббревиатур
- + Поддержка API по HTTP, WebSockets и языков разметки (Plain text, SSML)



### Передовые технологии

Система основана на последних разработках в области глубоких нейронных сетей и позволяет осуществлять потоковый синтез в реальном времени с управлением темпом и эмоциональной окраской при сохранении высокого качества звучания



## Преимущества системы



### Разнообразие

Возможность выбора голоса для синтеза



### Скорость

Более 10 000 синтезируемых символов в минуту



### Качество

до 48 кГц/16 бит



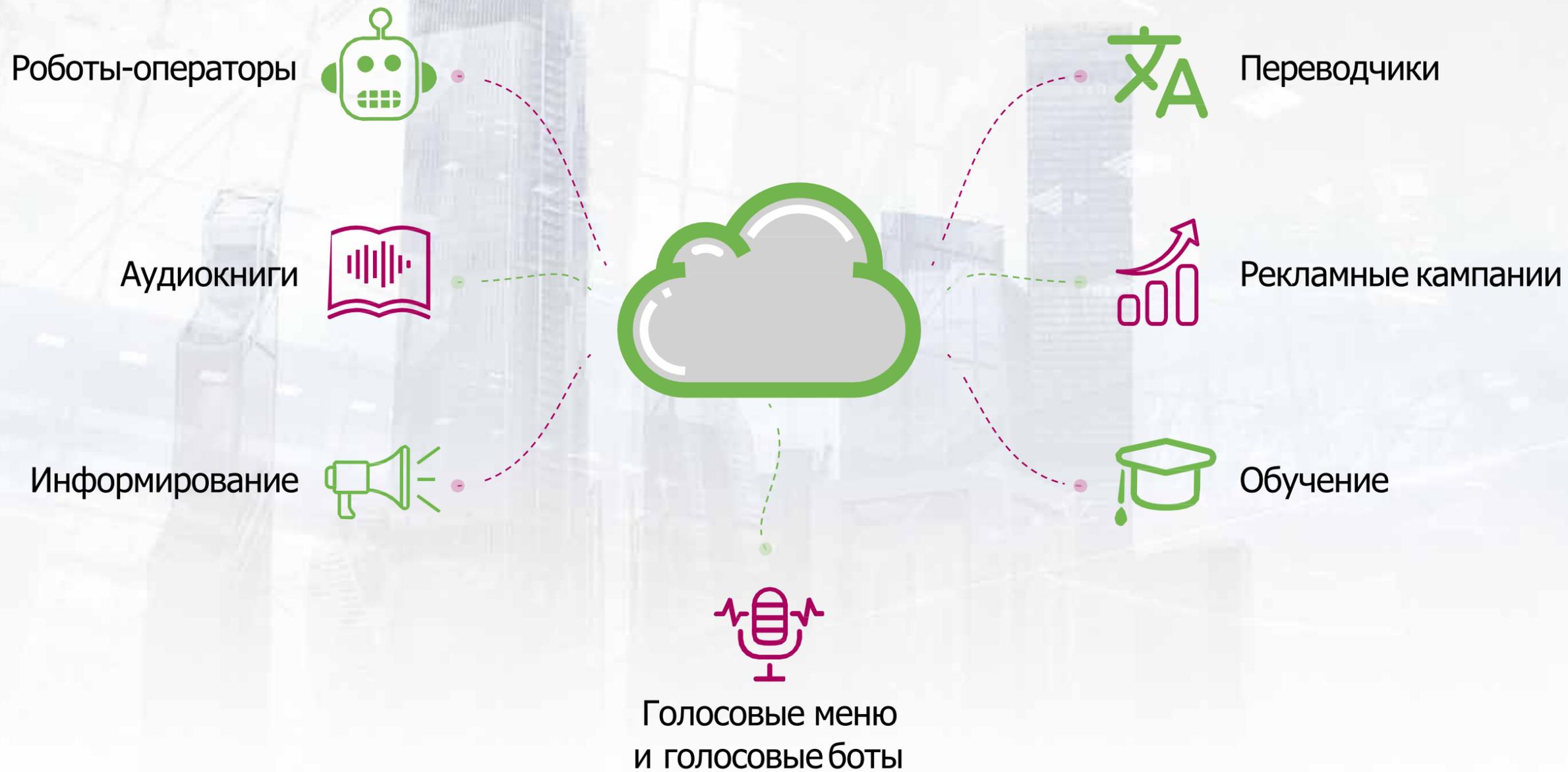
### Доступность

Различные варианты выгодного сотрудничества





# Сферы применения





# Варианты создания нового голоса

## ЗАПИСЬ ДИКТОРА НА СТОРОНЕ ЗАКАЗЧИКА

Создание голосовых моделей на основе голоса, выбранного заказчиком. Это может быть голос известного человека либо лица компании. Такое решение повышает лояльность и уровень доверия клиентов

## ЗАПИСЬ ДИКТОРА НА СТОРОНЕ АБК

Создание голосовых моделей компанией АБК. При данном варианте сотрудничества от заказчика требуется минимальное количество манипуляций

### ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ ГОЛОСОВЫХ МОДЕЛЕЙ

#### ОТ ЗАКАЗЧИКА

Поиск диктора и оформление необходимых документов

#### ОТ АБК

АБК предоставляет заказчику программное обеспечение, техническое задание и набор текстов для записи

Запись диктором **20 — 50 часов** речевого корпуса, соответствующего техническим требованиям по качеству записи

Передача записанного речевого корпуса в АБК

Обучения речевых моделей на основе записанного речевого корпуса (от 2-х недель)

#### ОТ ЗАКАЗЧИКА

Поиск и согласование диктора с заказчиком

#### ОТ АБК

Оформление необходимых документов

Запись диктором **20 — 50 часов** речевого корпуса, соответствующего техническим требованиям по качеству записи

Обучения речевых моделей на основе записанного речевого корпуса (от 2-х недель)

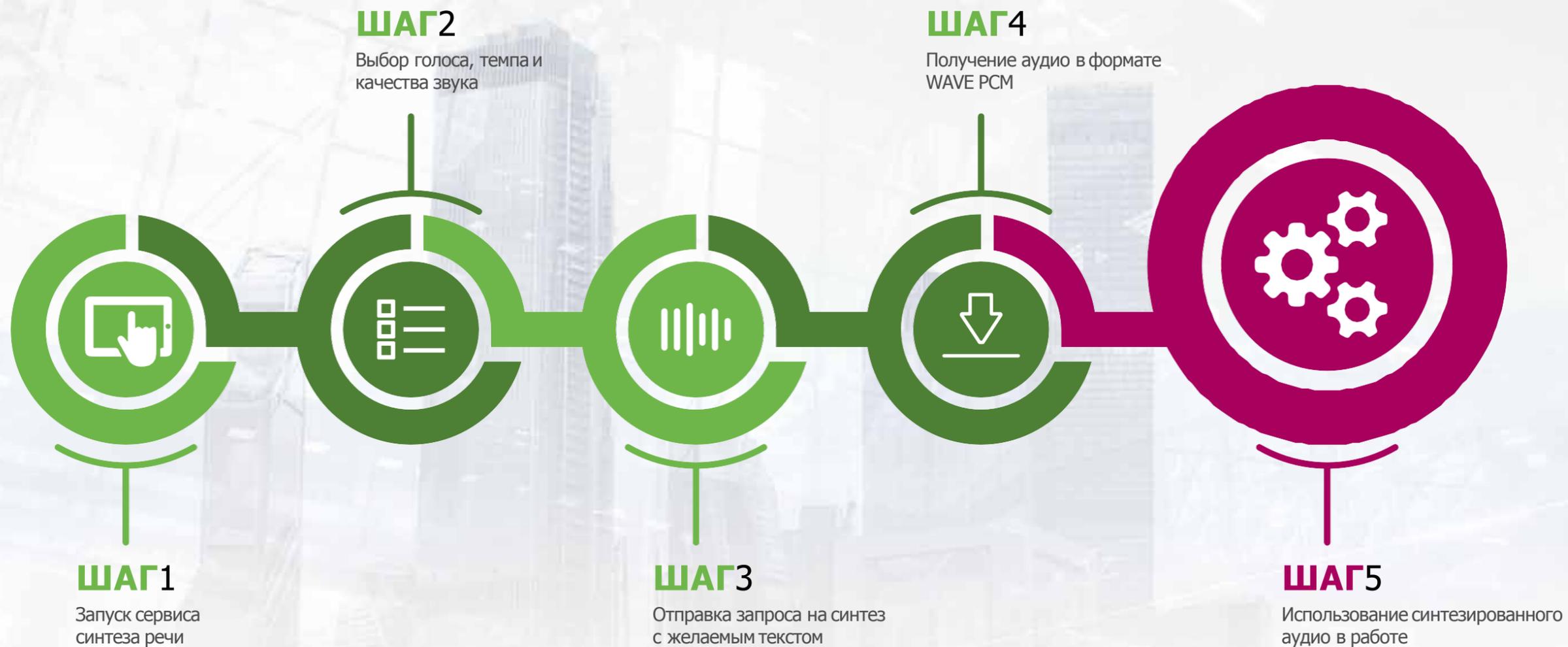


### Важно

Использование разработанных голосовых моделей возможно только на базе системы синтеза речи **АБК**



# Как это работает на примере решения под ключ





# Демонстрация

На демо-сервисе АБК можно опробовать наш синтез

**1**

Введите текст  
для синтеза

**2**

Выберите голос

**3**

Выберите темп

Попробовать

[speech-synth-demo.activebc.ru](http://speech-synth-demo.activebc.ru)



## Под ключ

от 10 дней

- Оценка объемов синтезируемой речи
- Подготовка и настройка оборудования
- Интеграция с внутренними системами
- Запуск в эксплуатацию
- Гарантийная и постагарантийная поддержка



## Сервис

от 3 дней

предоставление API

- Оценка объемов синтезируемой речи
- Настройка оборудования
- Предоставление доступа к API (интерфейс)
- Сопровождение и поддержка

**Благодарим за внимание**

[activebc.ru](http://activebc.ru)