

SmartSight: Умные очки для распознавания предметов и объектов окружающего мира для слепых и слабовидящих пользователей

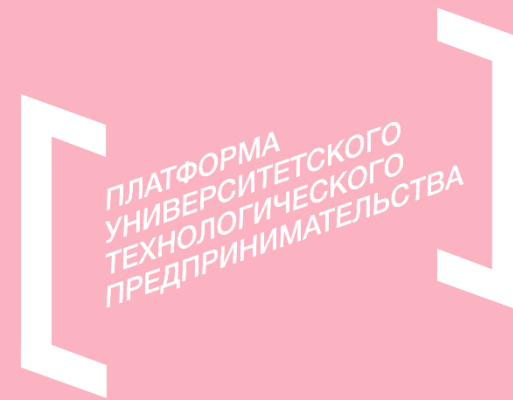
Щербакова Елена

Хузина Элиза

Бугрякова Екатерина

Яруллина Диана

Салихова Алина



1

сложность ориентации в пространстве

2

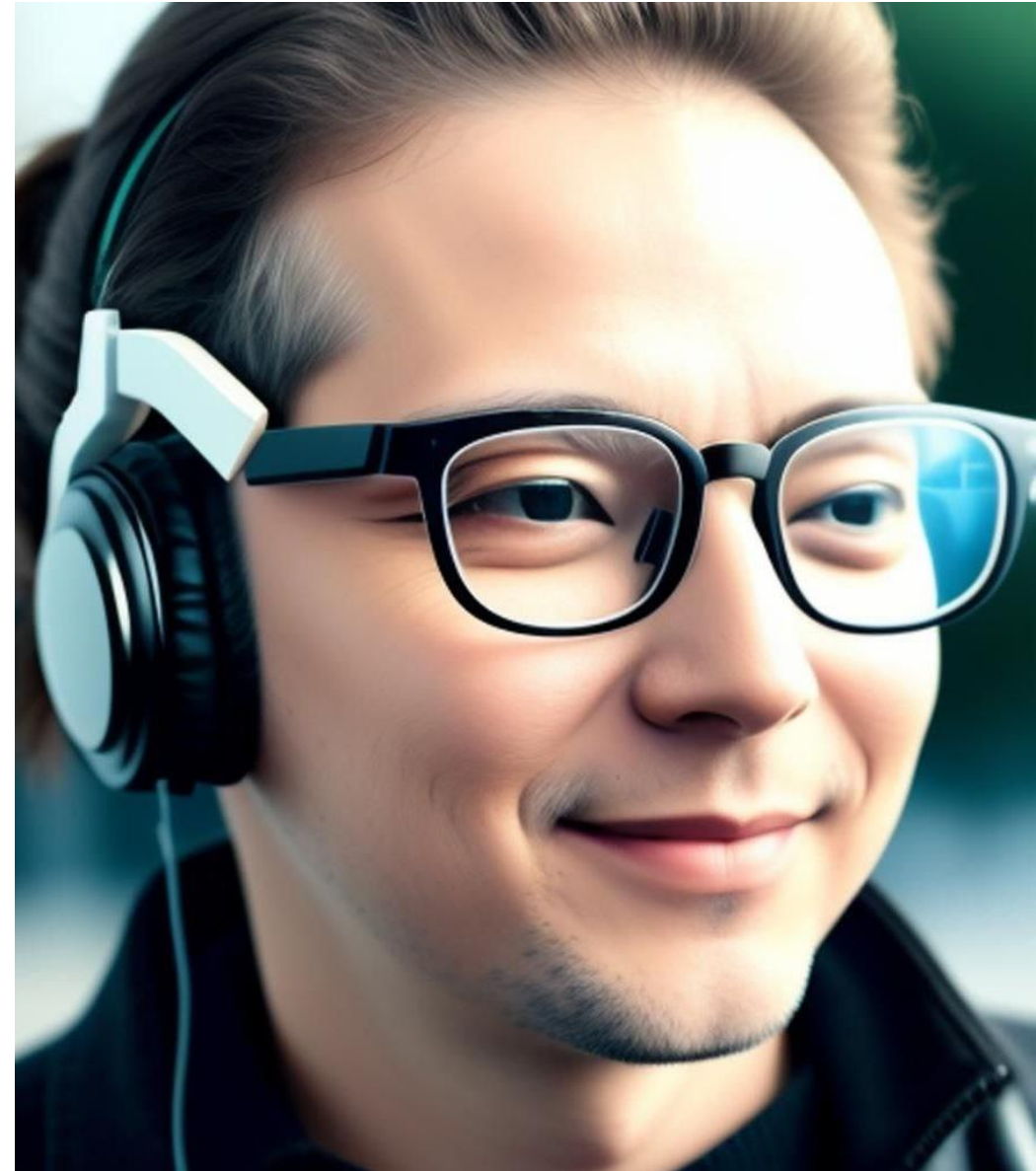
сложность взаимодействия с окружающим миром

* В мире около 39 миллионов слепых людей и 246 миллионов с плохим зрением

* В России около 5,9 млн незрячих или слабовидящих людей

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Увеличение способности видения
- ✓ Подсветка объектов
- ✓ Распознавание и сканирование
- ✓ Навигация и ориентация
- ✓ Аудио описание окружающего пространства
- ✓ Искусственный интеллект и машинное обучение
- ✓ Распознавание даже прозрачных предметов



PAM

5 миллиардов (оценка постоянно увеличивается в связи с увеличением числа людей с ограниченными возможностями зрения)

TAM

3 миллиарда (оценка также продолжает расти благодаря развитию технологий и увеличению спроса на умные устройства)

SAM

500 миллионов (рынок представляет собой потенциальных клиентов, которые могут быть обслужены нашей компанией)

SOM

100 миллионов (рынок, на котором мы можем конкурировать и привлечь клиентов с помощью нашего продукта)

КОНКУРЕНТНЫЙ АНАЛИЗ

Критерии \ Компании	SmartSight	OrCam MyEye	Брайльская письменность	NuEyes	Aipoly Vision	Envision AI	Seeing AI
Функциональность	Распознавание предметов и объектов окружающего мира для слепых и слабовидящих пользователей	Распознавание текста, деталей на лицах и других объектов	Система шрифта для слепых на основе точечного рельефа	Увеличение и улучшение контрастности видимых объектов	Распознавание предметов и цветов в реальном времени	Распознавание объектов и текста для слабовидящих пользователей	Распознавание и описание предметов и текста для слабовидящих пользователей
Технологии	Использование искусственного интеллекта и компьютерного зрения	Использование компьютерного зрения и звуковых сигналов	Использование точечного рельефа	Увеличение и улучшение контрастности видимых объектов	Использование камеры устройства и звуковых сигналов	Использование камеры устройства и звуковых сигналов	Использование камеры устройства, звуковых и тактильных сигналов
Цена	15,000	От 3,500	Варьируется в зависимости от типа устройства	От 2,995	Бесплатно с возможностью покупки дополнительных функций	Бесплатно с возможностью покупки дополнительных функций	Бесплатно
Доступность	Планируется выпуск на растущем рынке умных очков для слепых и слабовидящих пользователей	Доступен для покупки через официальный сайт и у авторизованных дилеров	Доступна для изучения и использования в специализированных школах и учебных заведениях для слепых	Доступен для покупки через официальный сайт и у авторизованных дилеров	Доступно для скачивания из App Store и Google Play Store	Доступно для скачивания из App Store и Google Play Store	Доступно для скачивания из App Store и Google Play Store

БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

 Сегменты клиентов: <ul style="list-style-type: none">- Слепые и слабовидящие люди всех возрастных групп, нуждающиеся в помощи при распознавании предметов и объектов.	 Предложение ценности: <ul style="list-style-type: none">- Умные очки с камерами и программным обеспечением для распознавания и идентификации предметов и объектов.- Голосовое сопровождение и навигация: возможность получения аудио-информации о распознанных предметах и объектах.- Персонализация функций и настроек: возможность адаптации умных очков под индивидуальные потребности каждого пользователя.	 Каналы сбыта: <ul style="list-style-type: none">- Собственный интернет-магазин для прямых продаж.- Партнерство с организациями и ассоциациями, работающими с людьми с ограничениями зрения.- Физические магазины и дистрибьюторы, специализирующиеся на продуктах для помощи слепым и слабовидящим пользователям.	 Взаимоотношения с клиентами: <ul style="list-style-type: none">- Индивидуальный подход: обеспечение персонализированной поддержки и консультаций для каждого пользователя.- Регулярное обновление программного обеспечения и добавление новых функций на основе обратной связи пользователей.- Система обратной связи для сбора отзывов и предложений клиентов.
 Источники выручки: <ul style="list-style-type: none">- Продажа умных очков и программного обеспечения через собственный интернет-магазин.- Подписки на дополнительные функции и сервисы, такие как расширенная база данных распознавания объектов.- Партнерские соглашения и комиссионные с продаж, совершенных через партнеров	 Ключевые ресурсы: <ul style="list-style-type: none">- Технические специалисты для разработки и поддержки программного обеспечения.- Производственные ресурсы для создания умных очков.- Исследовательские и разработческие лаборатории для постоянного совершенствования продукта.	 Ключевые партнеры: <ul style="list-style-type: none">- Производители компонентов и датчиков для умных очков.- Организации, которые занимаются обучением и помощью людям с ограничениями зрения.- Медицинские учреждения и специалисты для активного взаимодействия и консультаций.	 Структура затрат: <ul style="list-style-type: none">- Расходы на исследования и разработку новых функций и на улучшение программного обеспечения.- Производственные расходы на создание умных очков.- Маркетинговые затраты на продвижение продукта и привлечение новых пользователей.

РАСХОДЫ:

Исследование и разработка: 500 000 р.

Производство и сборка: 1 000 000 р.

Маркетинг и реклама: 300 000 р.

Тестирование и сертификация: 200 000 р.

Общие расходы: **2 000 000** рублей.

ДОХОДЫ:

Ожидаемая цена продажи умных очков: **15 000** р.

Предполагаемое количество проданных очков в первом году: 200 штук.

Общие доходы: **3 000 000** р.

СРОК ОКУПАЕМОСТИ:

8 месяцев

КОМАНДА ПРОЕКТА



**Хузина
Элиза
Руслановна**

СМО



**Бугрякова
Екатерина
Александровна**

СТО



**Щербакова
Елена
Павловна**

СЕО



**Ярулина
Диана
Ильшатовна**

СТО



**Салихова
Алина
Ришатовна**

СМО

ДОРОЖНАЯ КАРТА ПРОЕКТА



октябрь 2023

ноябрь 2023

январь 2024

апрель 2024

июнь 2024

июль 2024

сентябрь 2024

Исследование и анализ:
оценка рынка, анализ
потребностей слепых
пользователей

Разработка программного
обеспечения для
распознавания и
классификации объектов

Организация производства и
закупка компонентов

Расширение дистрибуции
и партнерств

Проектирование: разработка
детальных технических
спецификаций и создание
прототипа умных очков

Создание улучшенной версии
прототипа с учетом обратной связи
от пользователей и тестирование его
функциональности и надежности

Маркетинг и продвижение

СПАСИБО!

КОНТАКТЫ

ФИО: Щербакова Елена Павловна

телефон: 89377773349

email: epshcherbakova@mail.ru

