



# ПАК «НейроВзгляд»

*Носимый ИИ-ассистент в формате смарт-клипсы для медико-социальной реабилитации незрячих и слабовидящих.*

Амаль Шарафудинов

amal.777@bk.ru

MVP (TRL-4)

# Актуальность, востребованность



## Заняты руки / Опасно.

Смартфон мешает использовать белую трость.  
"Акустическая слепота" от обычных наушников.



## Социальная изоляция.

Невозможность самостоятельно прочесть срок годности, чек или номер автобуса.



## Цена аналогов.

Импортные умные очки (OrCam) стоят > 400 000 ₽.  
99% нуждающихся не могут их купить.



## Какова цена проблемы?

Потеря от 2 до 4 часов ежедневно на ожидание помощи родственников или соцработников для базовых бытовых нужд (чтение почты, поход в магазин).

Для государства это оборачивается миллиардными расходами на содержание штата социальных помощников.

## Предлагаемое решение проблемы



### Функции

---

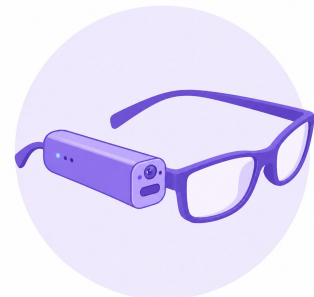
Чтение текстов по кнопке  
Диалог с ИИ  
Вибро-парктроник (LiDAR).



### Формула ценности

---

ПАК помогает достичь самостоятельности без  
потери контроля за тростью за счет смарт-клипсы  
и облачного ИИ.



### Hands-Free:

---

Клипса на любые очки  
с вашими диоптриями.

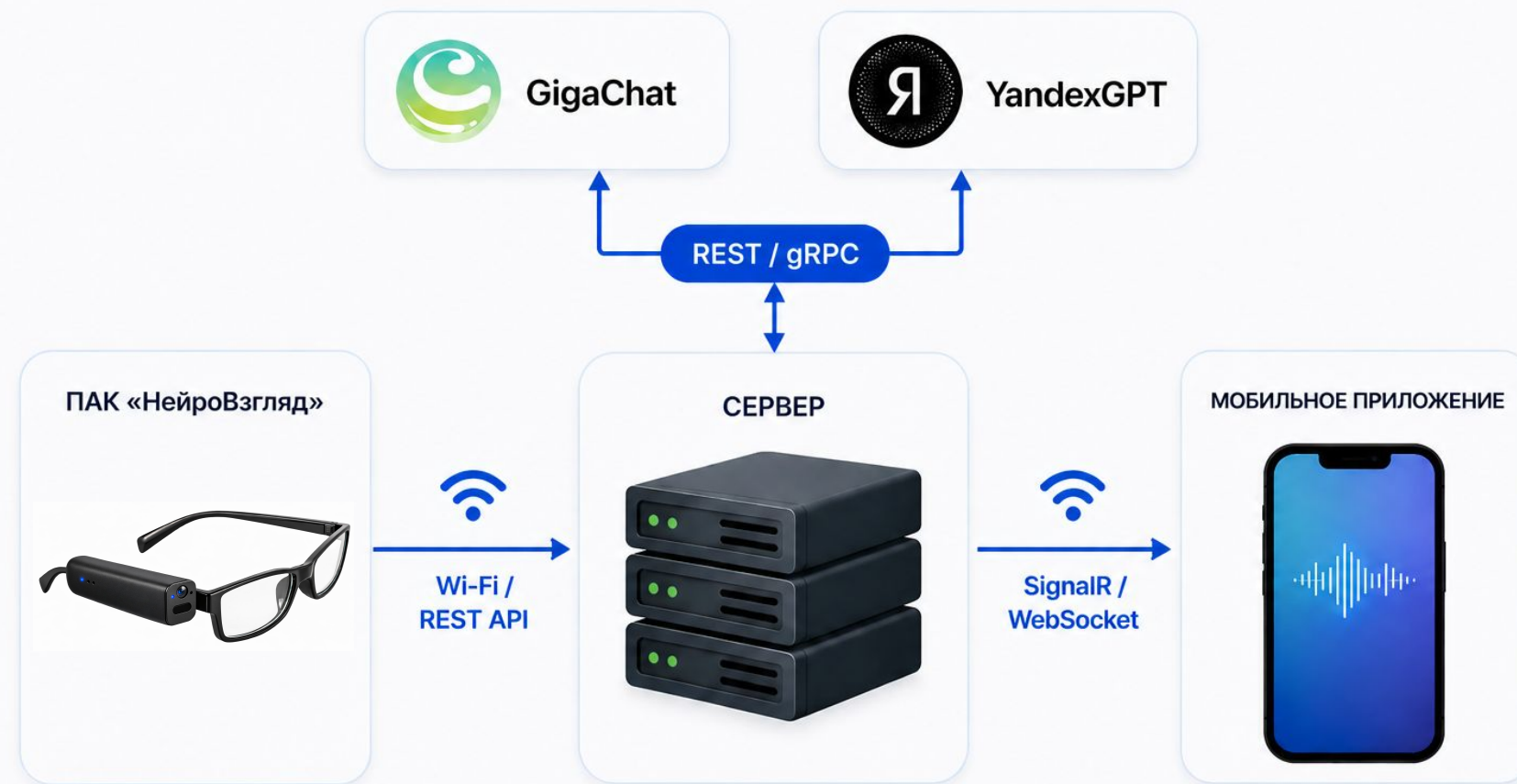


### BYOD (Bring Your Own Device):

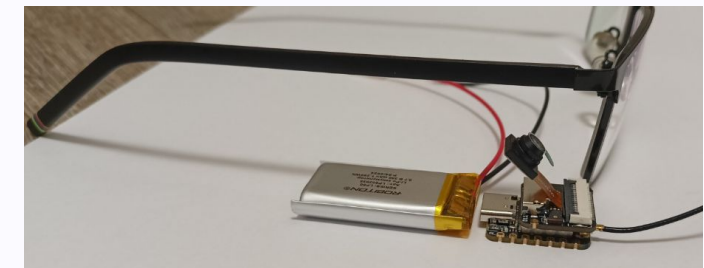
---

Трансляция ответов ИИ  
в ваши костные наушники  
через смартфон.

# Продукт (TRL-4)



*Целевой дизайн (в разработке)*



*Лабораторный прототип (Текущий статус)*

# Как проект зарабатывает деньги?



**Модель:** Гибрид (HaaS + SaaS).  
**Гаджет:** 15 000 ₽ +  
**Подписка на ИИ:** 990 ₽/мес.

## Каналы:



### **B2G (Основной драйвер масштабирования):**

Оплата устройств за счет государства  
(Электронные сертификаты СФР для инвалидов).



### **B2C (Драйвер SaaS-выручки и старта продаж):**

Розничные продажи взрослым родственникам незрячих + ежемесячная ИИ-подписка.



### **B2B (Формирование доверия):**

Прямые контракты со специализированными школами-интернатами и благотворительными фондами.



**Как узнают про продукт:** Через партнерства с региональными отделениями Всероссийского общества слепых (ВОС), нишевых инфлюенсеров (тифло-блогеров) и профильные магазины («Доступная среда»).



**Поставщики:** Отечественные вендоры ИИ (Сбербанк, Яндекс), фабрики по контрактной сборке печатных плат и 3D-печати в РФ.

# TAM / SAM / SOM: размер рынка и возможностей

TAM



~ 162 млрд ₹

(6 млн слабовидящих ×  
27 000 ₹ LTV)

SAM



~ 8.1 млрд ₹

(300 тыс. инвалидов  
по зрению)

SOM



1 год

~ 27 млн ₹

(Региональный пилот =  
1000 пользователей)

3 года

~ 243 млн ₹

(3% от SAM =  
9000 пользователей)

\* LTV 27 000 ₹ = покупка аппаратного модуля (15 000 ₹) + 1 год подписки на облачные ИИ-сервисы (11 880 ₹).

# Существующие альтернативы и ваши конкурентные преимущества

Параметры	Наш проект	Премиум-импорт (OrCam)	Приложения (Seeing AI)	Китайские попате-устройства	Отечественные ручные устройства (Робин)
Стоимость	15 000 ₹	> 400 000 ₹	0 ₹	~ 5 000 ₹	180 000 ₹
Свободные руки (Hands-Free)	+	+	-	+	-
Санкционная устойчивость в РФ	+	-	-	+	+
Умный ИИ-диалог	+	-	+	-	-
ТСР сертификация	+	-	-	-	-

# Достигнутые результаты



14

Глубоких интервью с целевой аудиторией  
(незрячие и их родственники).



**TRL-4 (Прототип)**

Готов макетный прототип.  
Подтверждена себестоимость  
(BOM) — 4 000 ₽.



**92%**

Не имеют опыта получения средств  
реабилитации от государства.



**92%**

Подтвердили критическую боль:  
**невозможность самостоятельно  
читать тексты и ценники.**



**75%**

Выразили готовность  
приобрести устройство за 15 000 ₽  
(с учетом компенсации ТСР).

# Как проект будет масштабироваться?

## Дорожная карта проекта



# Прогноз на 1–5 лет

7 месяцев

Год 1

Год 3

Годы 4–5



## Месяц 7

Выход на точку  
безубыточности  
(Break-Even Point).



## Год 1

Выручка ~4.3 млн ₽.  
NPV (чистый  
дисконтированный  
доход) ~715 тыс. ₽.



## Год 3

Достижение SOM  
(Выручка ~243 млн ₽).  
Масштабирование B2G.



## Годы 4–5

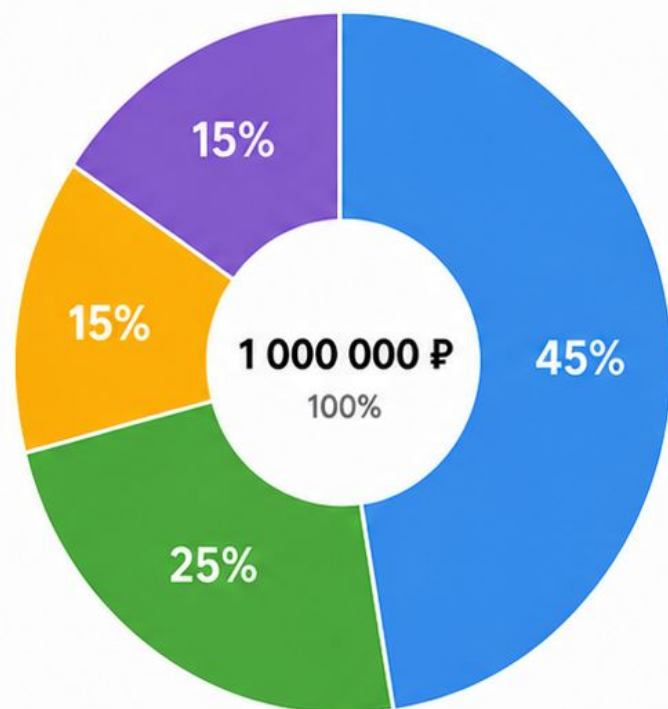
Доля высокомаржинальной  
прибыли от SaaS-подписок  
превышает доходы от  
продажи «железа».  
Выход на федеральный  
уровень.



**Влиятельные факторы (Риски):** Скорость прохождения государственной сертификации ТСП, волатильность стоимости API-запросов к LLM-моделям и темпы внедрения электронных сертификатов СФР в целевых регионах.

# На что нужны инвестиции?

## 1 000 000 ₹ ГРАНТА



- **45% (450 000 ₹) — ФОТ команды (с налогами)**  
(Обеспечение разработки облачного оркестратора и мобильного ПО до выхода на окупаемость).
- **25% (250 000 ₹) — Капитальные вложения (CAPEX)**  
(Закупка 3D-принтера, пром. дизайн корпуса и компоненты опытной партии).
- **15% (150 000 ₹) — Сертификация ЕАС и инфраструктура ИИ**  
(Оформление декларации соответствия, аренда серверов, токены GigaChat API).
- **15% (150 000 ₹) — Оборотный капитал (ОРЕХ)**  
(Закупка комплектующих на первую коммерческую партию и маркетинг на старте продаж).



### Ожидаемый результат от гранта:

1 млн ₹ позволит нам собрать первую предсерийную партию из 50-100 устройств, оплатить получение Декларации ЕАС и запустить первые коммерческие пилоты в Татарстане.



### Почему мы:


Вы инвестируете в команду, которая уже сняла основной технологический риск (создан TRL-4 прототип) и подтвердила спрос реальным CustDev-опросом целевой аудитории.


# Почему именно мы?



**Амаль Шарафутдинов**  
CEO & Backend-архитектор  
Разработчик архитектуры ПАК и TRL-4 прототипа.


 **Стек:** C#/NET, C/C++, ESP32, DevOps.


 **Опыт:** Практика в «Ак Барс Цифровые Технологии», стажировка в ООО «Системы Документооборота», интенсивы «БАРС Груп».


 **Бизнес:** Призер Риск-Тех хакатона от Ак Барс Банка, сертификат с отличием «Инновационное предпринимательство».



**Артур Минеев**  
Lead Mobile Developer  
Разработка Accessibility-интерфейса и связи «Смартфон-Сервер».

 **Стек:** Kotlin, Android SDK, Java.

 **Опыт:** Практика в Т-Банке (ключевой разработчик в проекте T-Bank Finance).

 **Награды:** Победитель (1 место) Всероссийского ИТ-конкурса от Samsung (2022).



## Партнерства и Эдвайзеры (Back-office):



**Медицина:** Непрерывный CustDev совместно с тифлопедагогами и профильными интернет-сообществами инвалидов по зрению.



**B2G/Юриспруденция:** Инфраструктура КФУ для решения правовых вопросов и подготовки к сертификации ТСП.