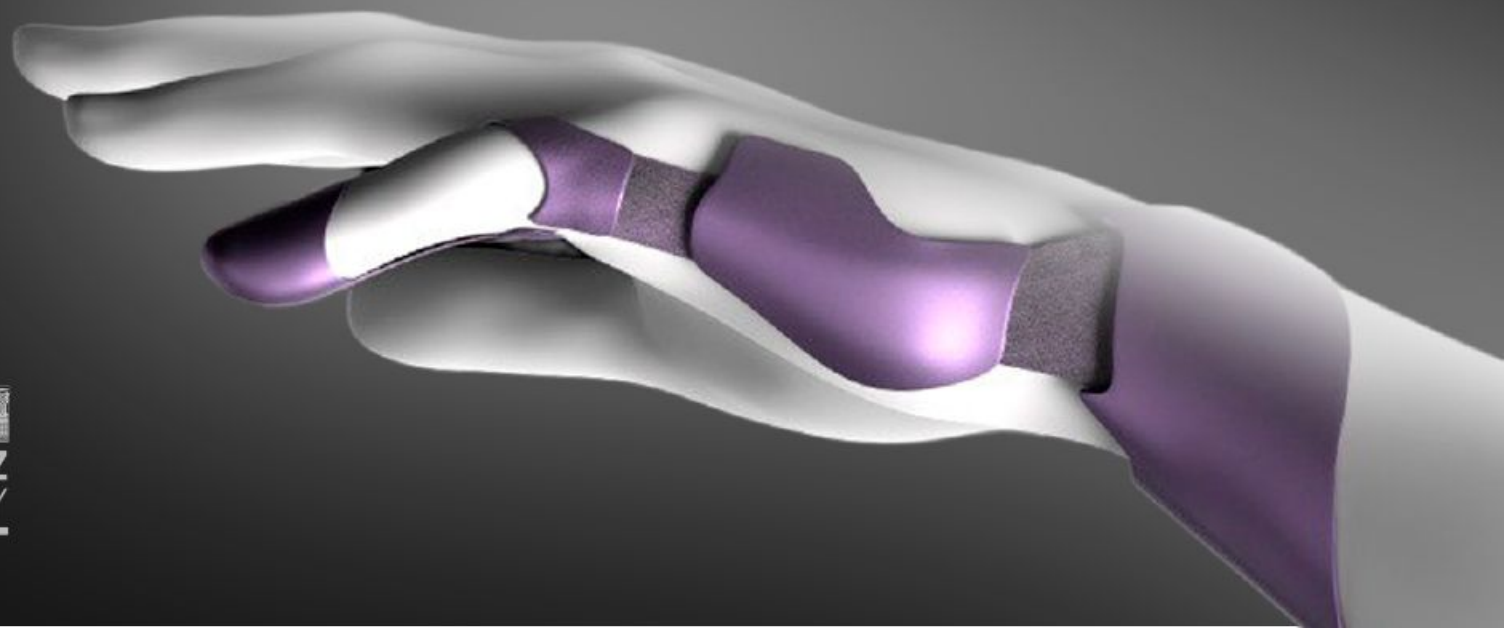




EPISAFE

Эпилепсия под контролем

Разработка носимого устройства для
выявления начала эпилептического приступа



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

СДИО-ФИБС



STIEGLITZ
ACADEMY

Наша цель – облегчить жизнь людей, страдающих эпилепсией, за счет более эффективного контроля состояния здоровья

500 тыс.

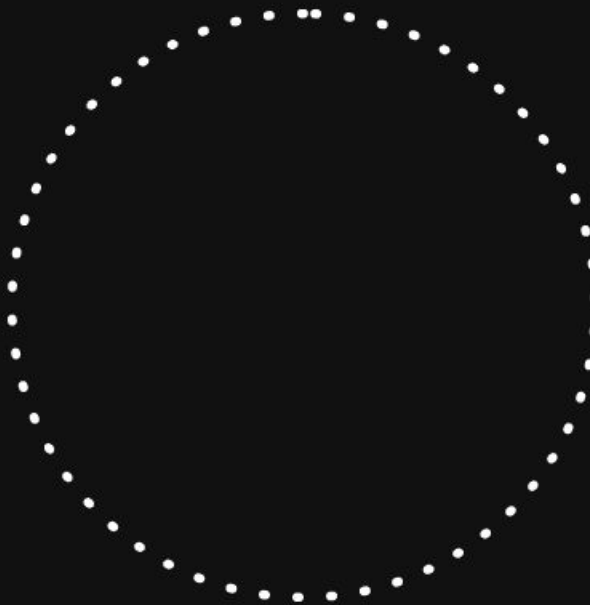
человек в России
болеет
эпилепсией.

60 тыс.

человек в Петербурге
болеет
эпилепсией

60 млн.

человек в мире
болеет эпилепсией



По статистике у людей,
страдающих эпилепсией

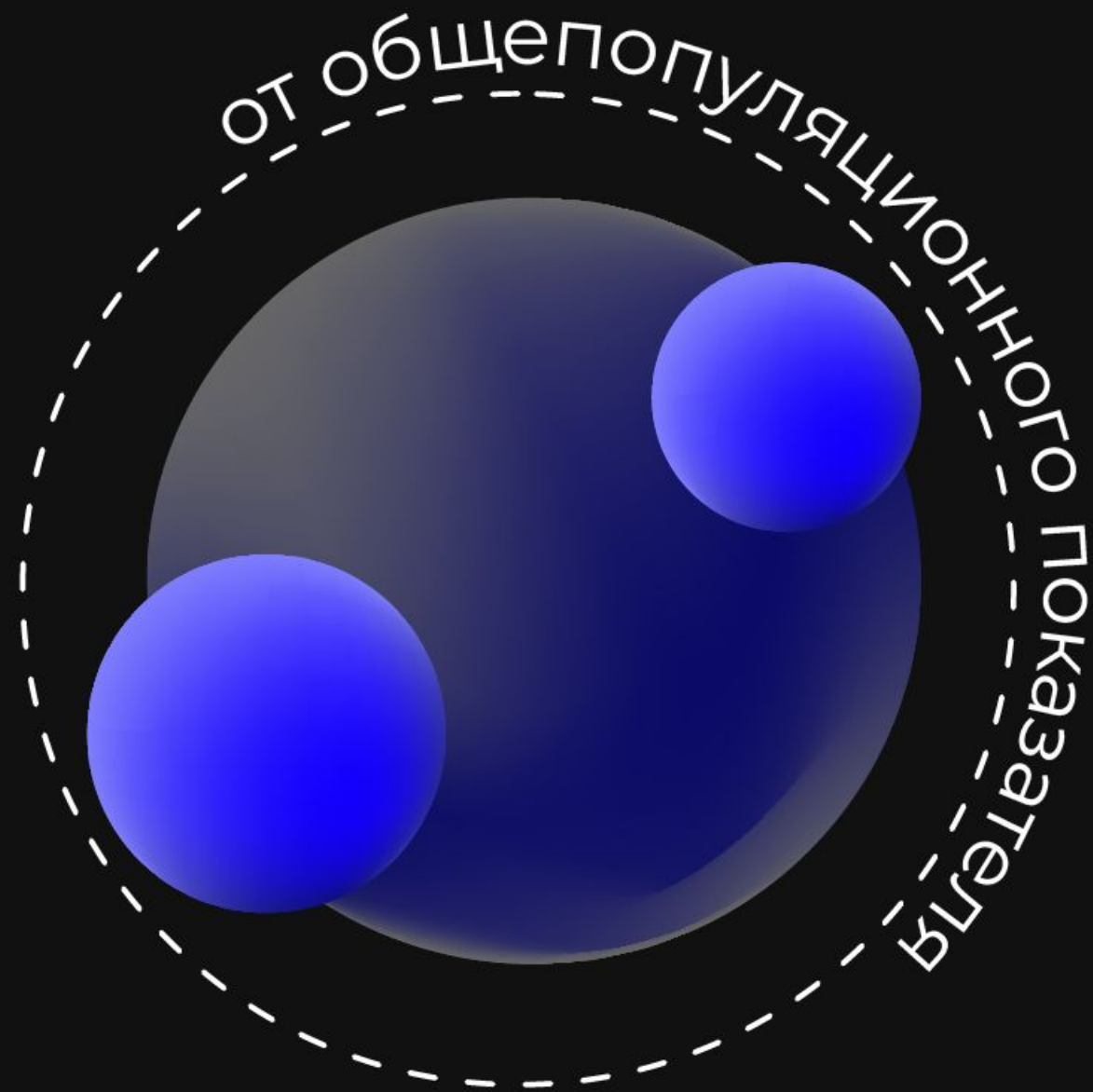
В 3 раза

Больше
смертность

В 5 раз

Больше
риск суицидов

**Наша задача –
снизить риск
травмирования**



ЦА В2В

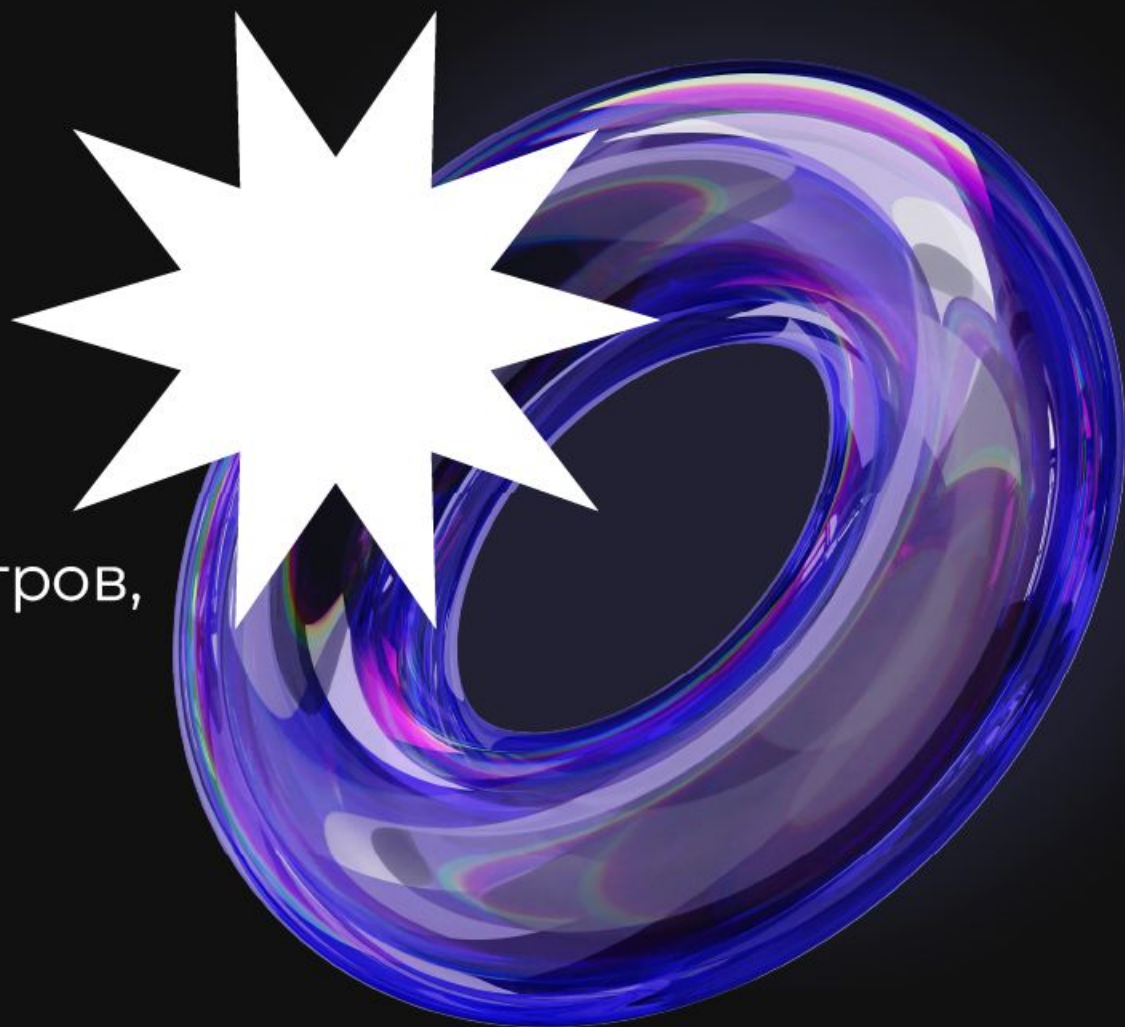
Крупные частные клиники,
ориентированные на неврологию,
в частности, эпилепсию

ЦА В2С

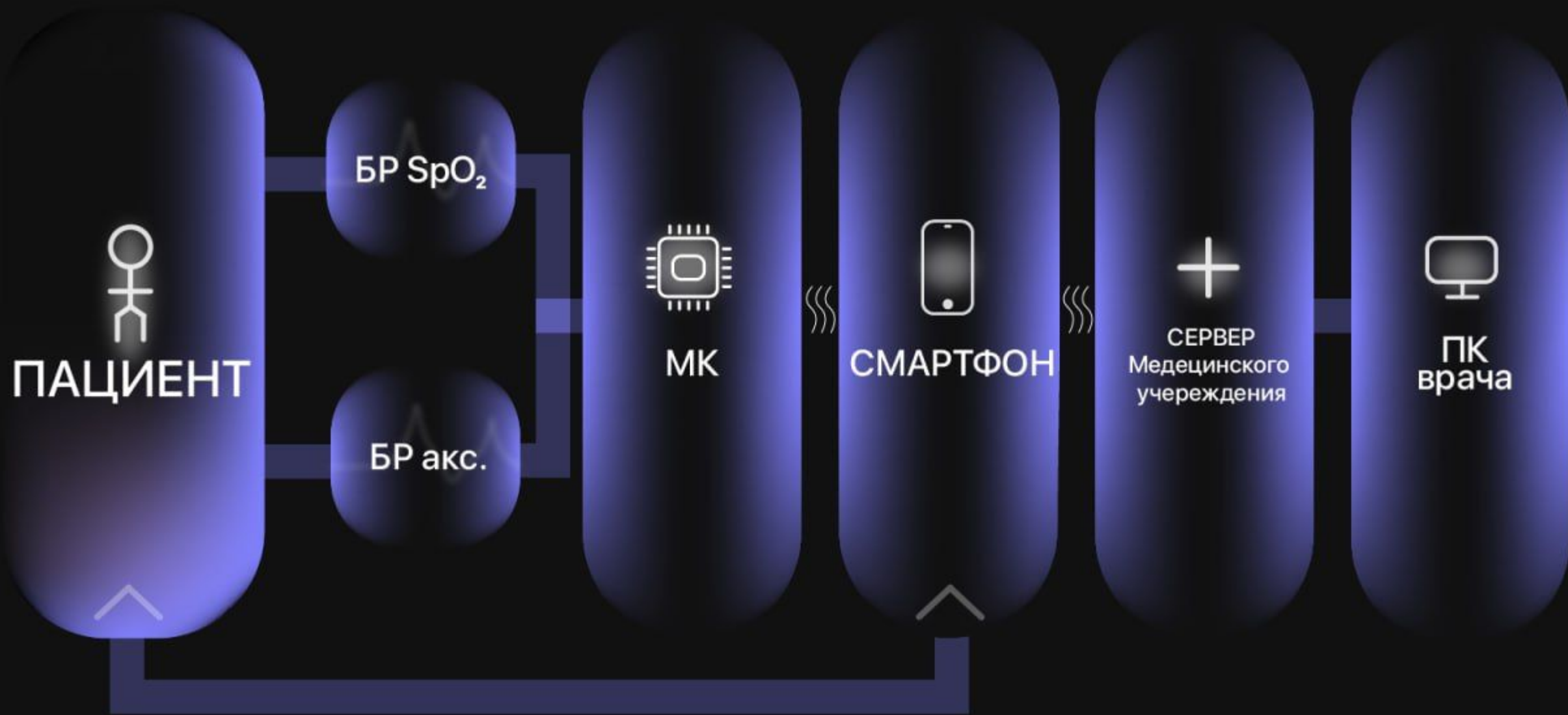
Пациенты данных медицинских центров,
треть из которых – дети

СТЕЙКХОЛДЕРЫ

Медицинские учреждения
Министерство здравоохранения
Производители медицинской техники



НАШЕ РЕШЕНИЕ

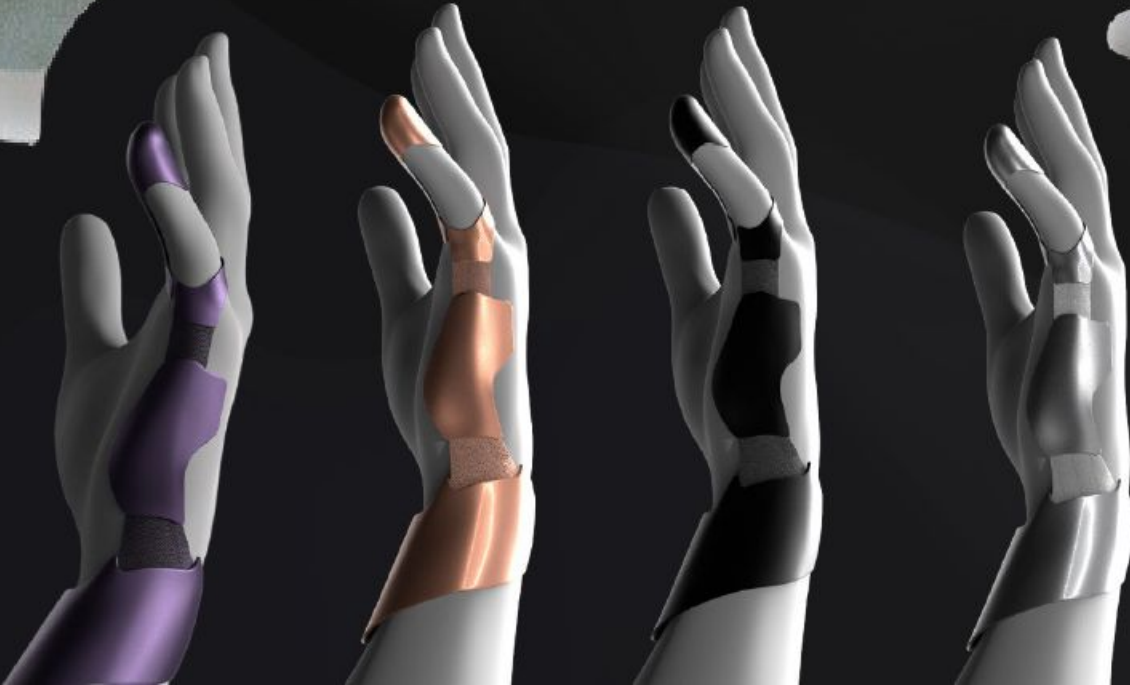


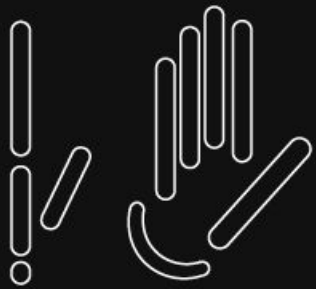
ПРОТОТИП



— БР SpO₂

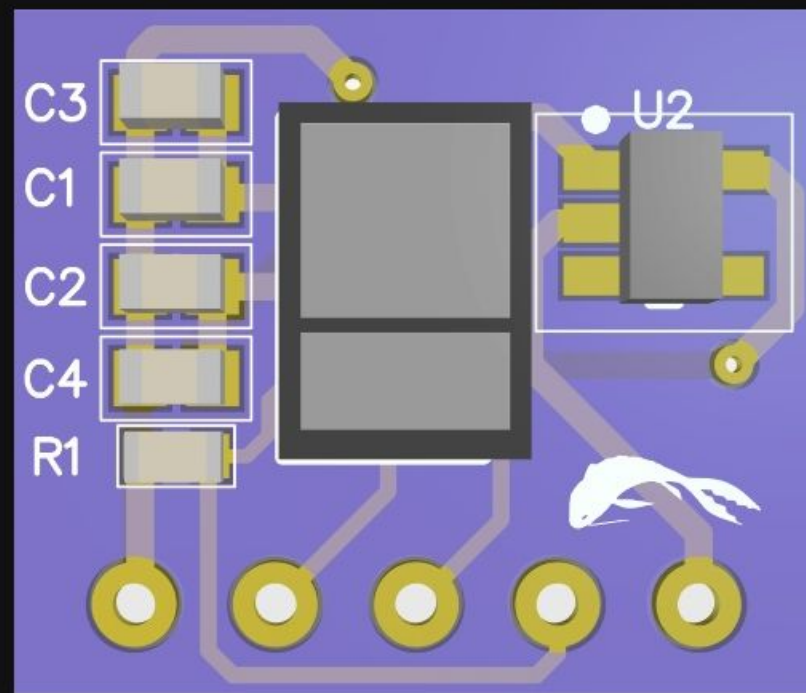
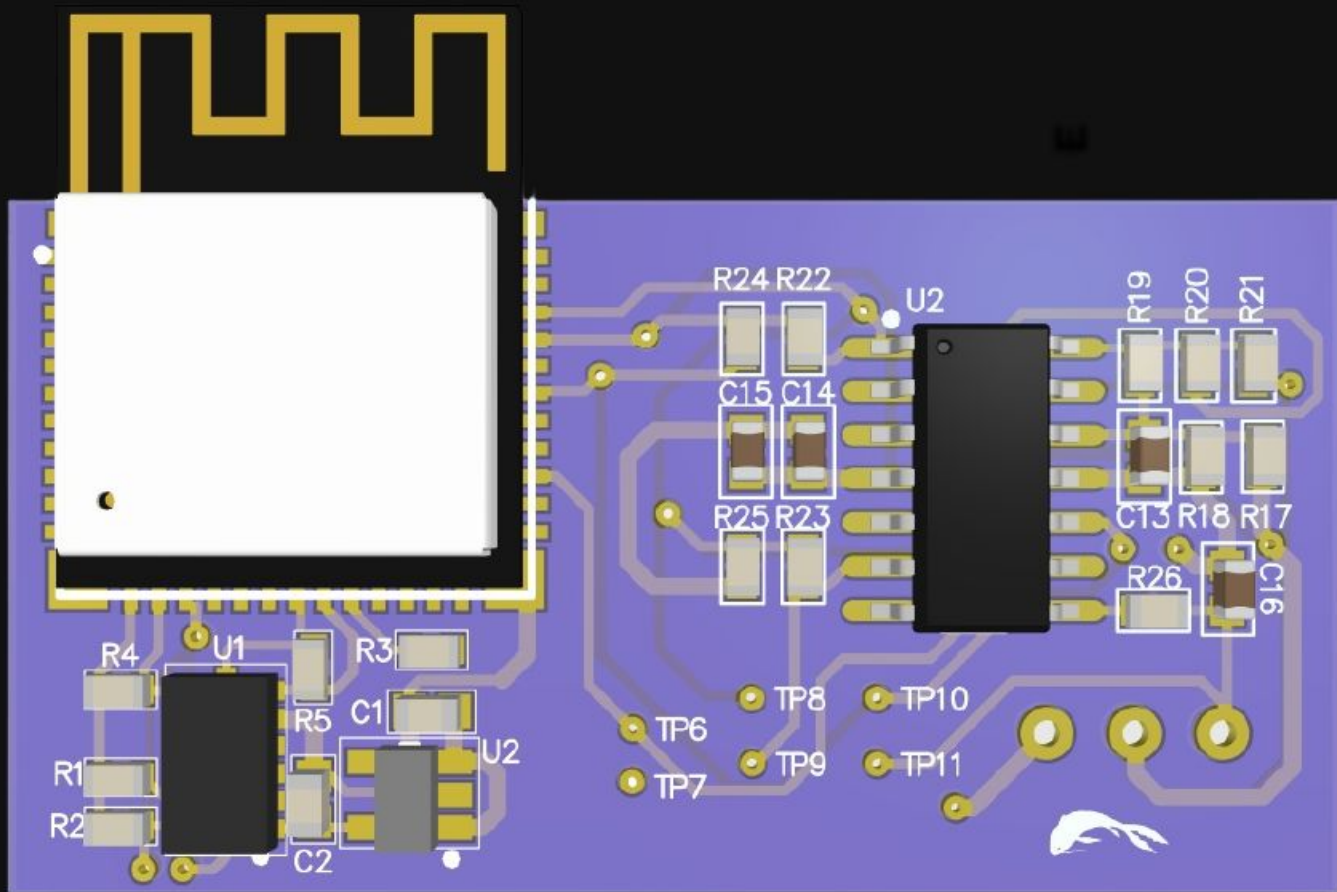
БР акс.



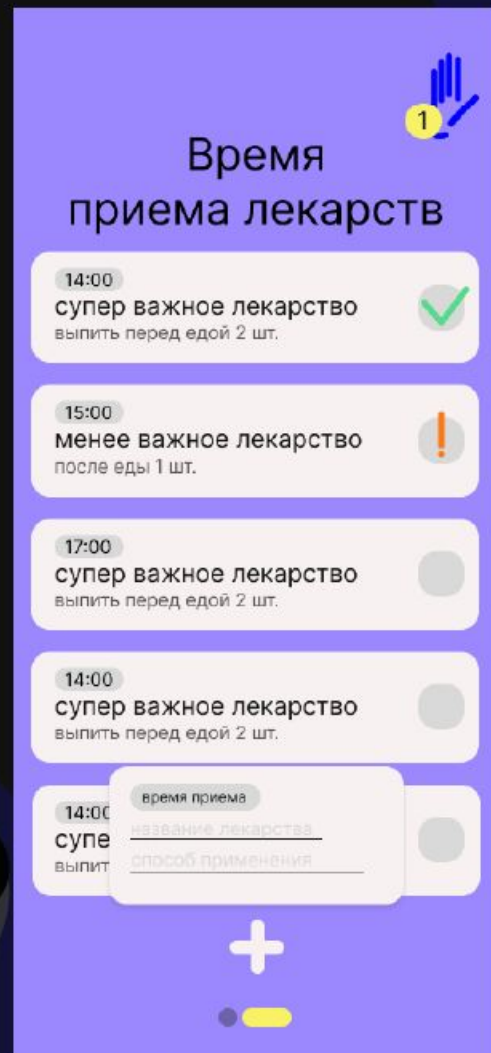
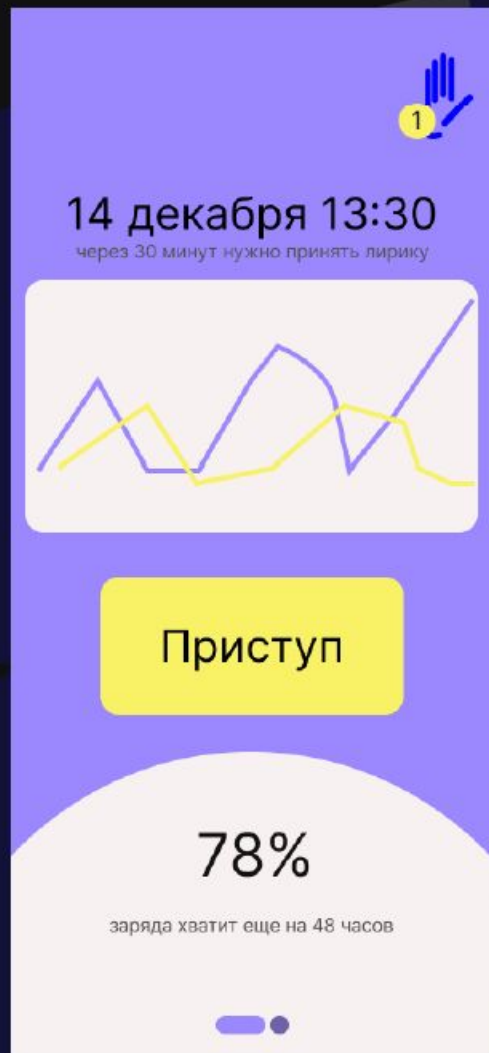


HARDWARE

аппаратное обеспечение

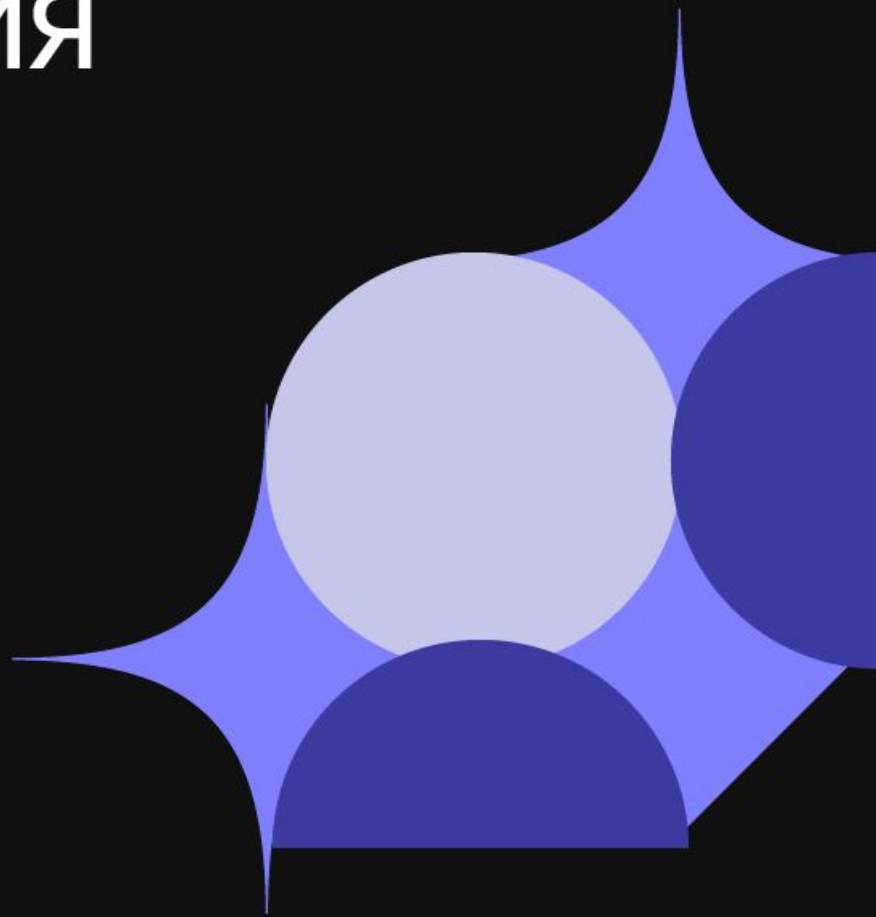


КОНЦЕПЦИЯ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ



СТРАТЕГИЯ ПРОДВИЖЕНИЯ

- ◆ Встречи с представителями медицинских учреждений
- ▲ Внедрение в курсы повышения квалификации для врачей
- Выступления на конференциях, связанных с проблемами эпилепсии и цифровизацией здравоохранения
- Продвижение в интернете, в том числе социальных сетях (оперативная обратная связь с потребителем), ведение активного блога о разработках и испытаниях



КОНКУРЕНТЫ

конкуренты	производитель	стоимость	преимущества	недостатки	маркетинг
Empatica Embrace/Embrace 2	USA	280\$ (устройство) + 10\$/мес. (подписка на моб приложение)	48 часов без подзарядки Одновременная регистрация и анализ 4 показателей (ЭДА, температура, акселерометр и гироскоп) Удобный и легкий дизайн, разнообразие цветов	Требуется рецепт от врача на покупку и использование Предназначен для детекции приступов во время сна и отдыха	Бесплатный тест-драйв в течение 30 дней
NightWatch	NL	1 790€	Совместный анализ ВСР и показаний акселерометра Наличие клинических исследований с показателем эффективности в 96% Лицензированный медицинский прибор	Предназначен для работы во время сна пользователя Не очень удобный формат устройства, затрудняет движение Отсутствие мобильного приложения, только сигнальное оповещение о приступе	Бесплатный тест-драйв в течение 30 дней Гарантия 2 года Бесплатная доставка в течение 5 дней

БИЗНЕС МОДЕЛЬ И ФАКТОРЫ УСПЕХА

Партнеры

Частные неврологические клиники
Клиники эпилептологии
Оффлайн и онлайн дистрибьюторы медицинской техники
Лаборатория УНЛ ПРОЛАБ "CDIO"

Активности

Выступления на конференциях и выставках
Рекламные рассылки
Сообщество потребителей в социальных сетях

Ресурсы

Лаборатория CDIO
Краудфандинг
Медицинские учреждения
Венчурные фонды MedTech-стартапов

Ценностные предложения

Длительный непрерывный мониторинг в условиях активной жизнедеятельности
Дневник эпилепсий и график трендов
Нацеленность на пользователей локального рынка
Использование двух показателей для мониторинга

Источники доходов

Выручка от продаж

Отношения с заказчиком

Рекомендация лечащего врача
Медицинские форумы и встречи ассоциации эпилептологов
Социальные сети, Интернет

Структура затрат

Затраты на НИР, а также на производство устройства мониторинга: комплектующие, маркетинг и реклама, инвестиционные затраты, отчисления сторонним исполнителям
Заработная плата сотрудников и вознаграждения экспертам
Система менеджмента качества медицинского изделия

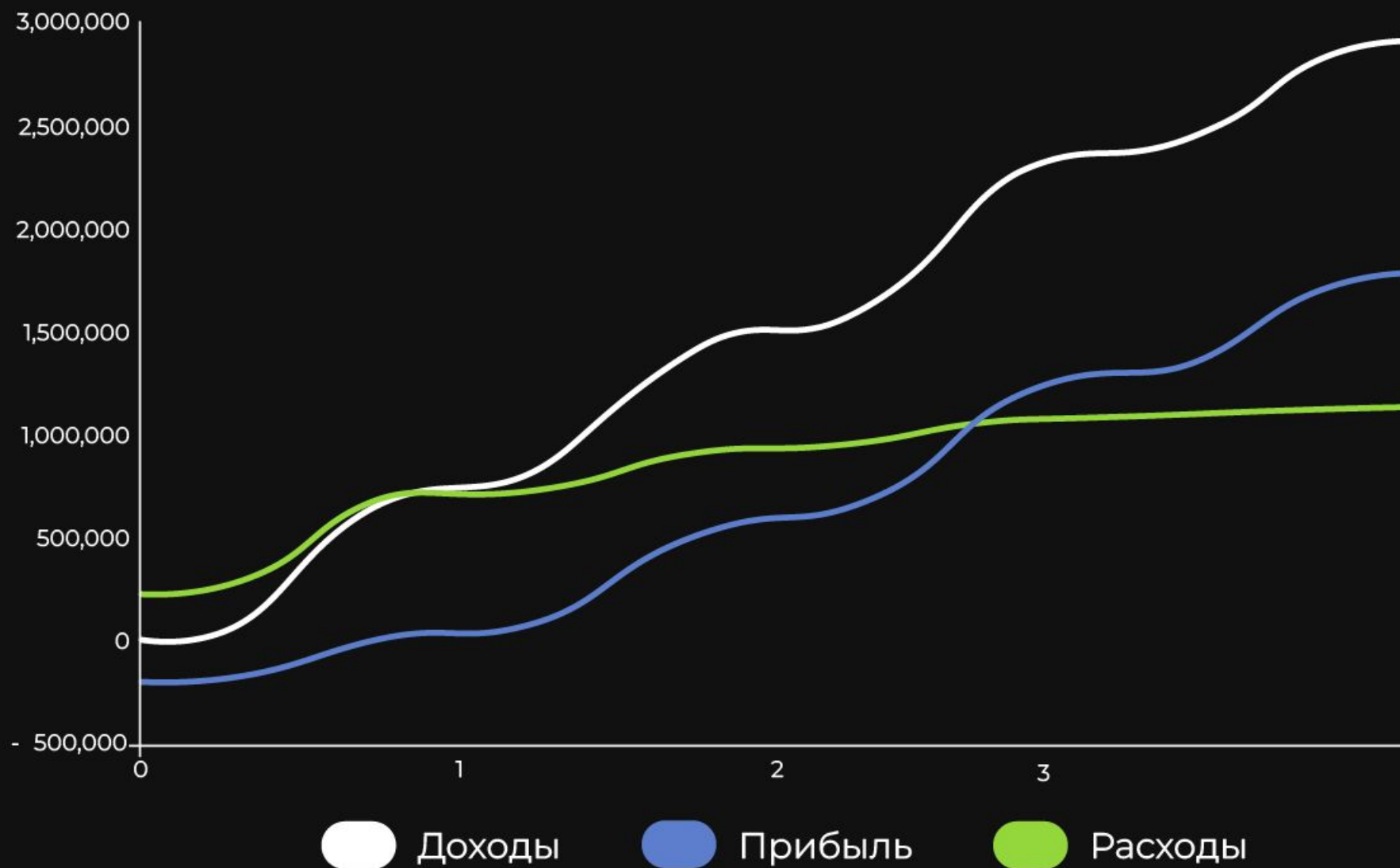
Каналы поставки

Специализированные магазины
Частные клиники

Потребительский сегмент

Люди, страдающие от эпилептических приступов

ПЛАН ДВИЖЕНИЯ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ





ROI = 3.7

NPV = 2 107 480

ОКУПАЕМОСТЬ = 0.47

TODAY

Разработана концепция носимого аппаратно-программного комплекса для выявления предикторов эпилепсии



TOMORROW

2023 - II 2024
привлечение инвестиций

III 2024
создание прототипа

IV 2024 - II 2025
тестирование прототипа

III 2025
анализ работы прототипа
и внесение улучшений

IV 2025 - 2026
сбор документации,
проведение клинических
испытаний, оформление
лицензии мед. прибора

IV 2026 - I 2027
релиз продукта



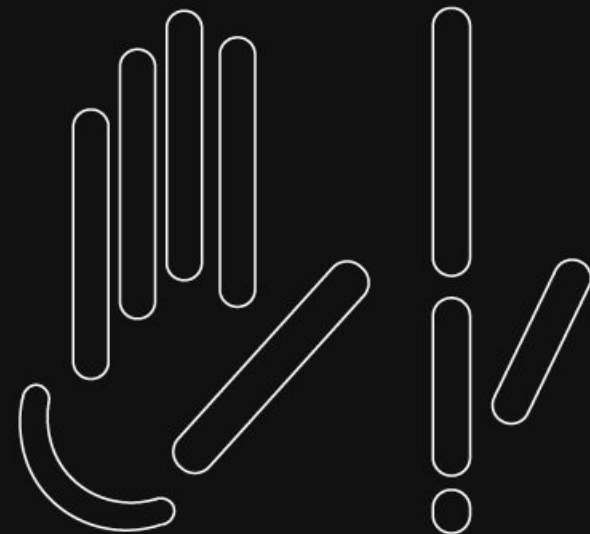
МАРТЫНЮК
ИГОРЬ

team lead



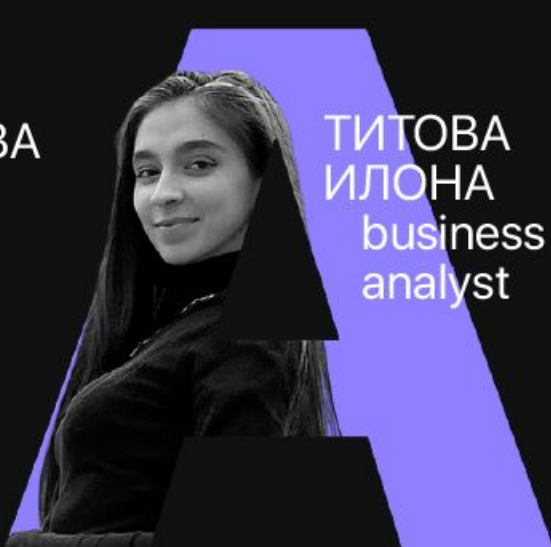
ФАЙЗУЛИН
АРТЕМ

software
engineer



КАСЬЯНОВА
ЯНА

hardware
engineer

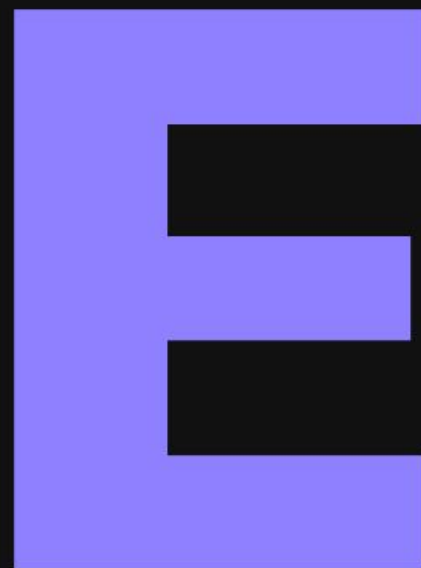


ТИТОВА
ИЛОНА
business
analyst



БАХТИНА
СОФИЯ

product
designer



КОМАНДА ПРОЕКТА

КОНТАКТЫ ↙



EPIS
SAFE

Телефон: +79198784456

Telegram: @Igor_Martynyuk

