

ПРОБЛЕМА



АСТМА — САМОЕ РАСПРОСТРАНЁННОЕ ХРОНИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ У ДЕТЕЙ

262 миллиона человек во всём мире живут с астмой

30% глобального бремени астмы приходится на детей

дети по-прежнему сталкиваются с сотнями тысяч экстренных обращений из-за астмы каждый год

РЕШЕНИЕ ONAITYNYS



Устройство

Детское носимое устройство, которое непрерывно отслеживает ключевые дыхательные и жизненные показатели.

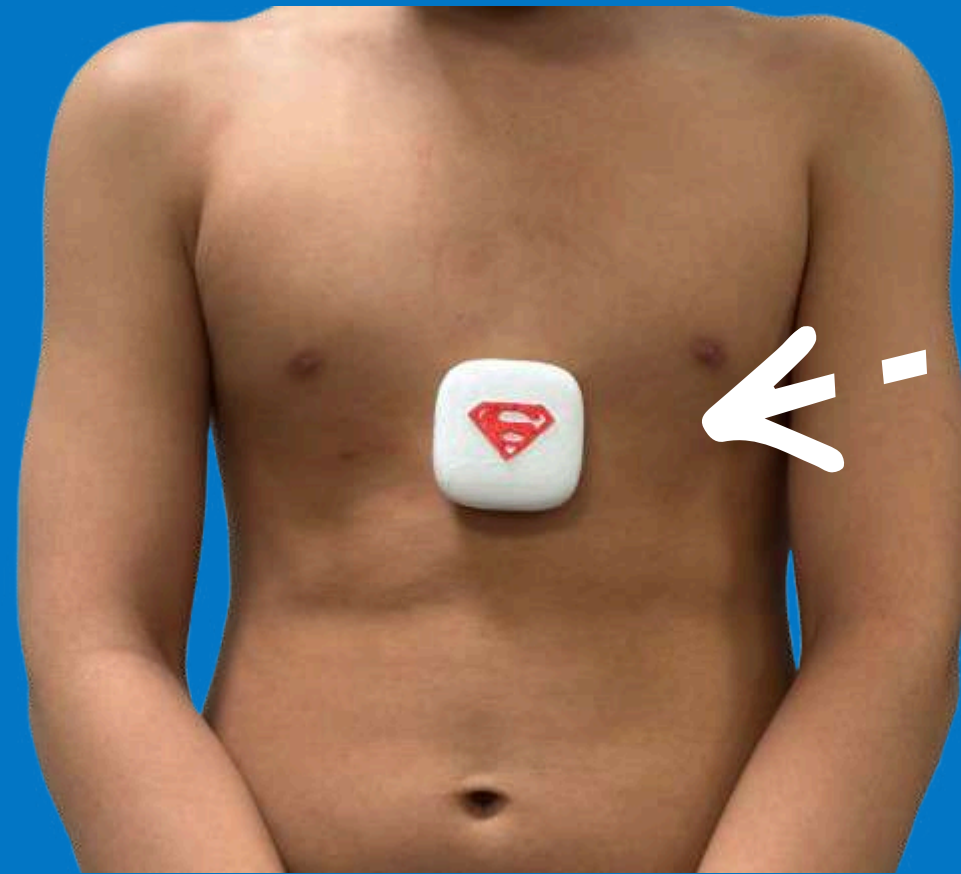
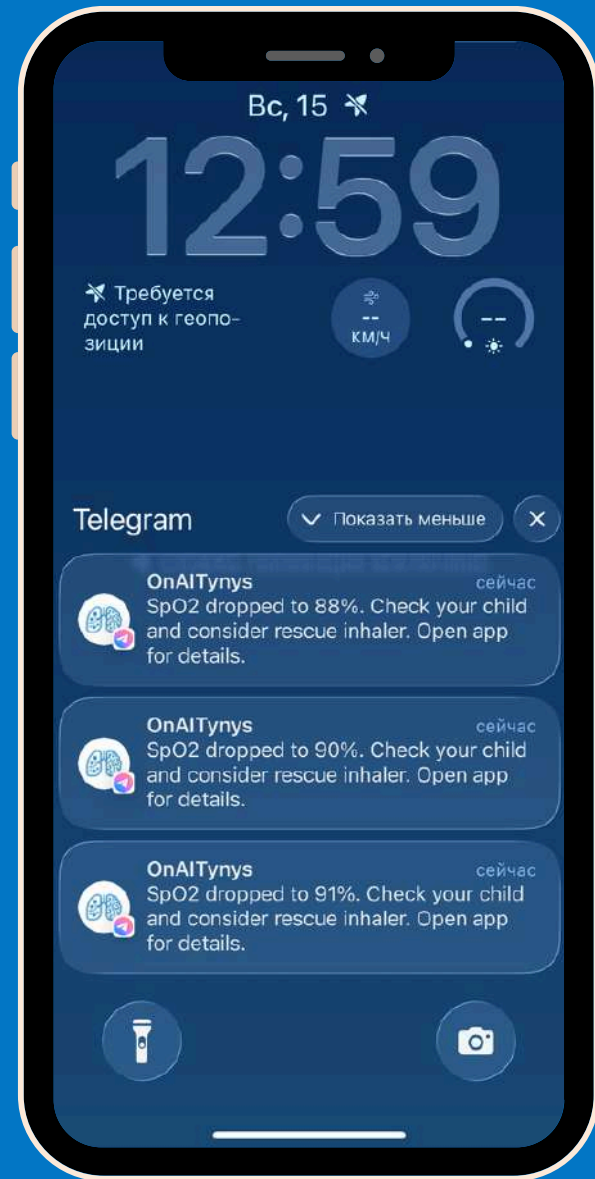
Мобильное приложение

Простое мобильное приложение для отображения состояния в реальном времени, истории и доступа для опекунов.

Умная система оповещений

Выявляет рискованные паттерны на ранней стадии и отправляет полезные уведомления до серьёзного ухудшения.

КОРОТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА



OnAITynys — это носимое устройство для детей с астмой, которое в реальном времени отслеживает дыхание, пульс, SpO2, хрипы и кашель.

При риске ухудшения система заранее предупреждает ребёнка и взрослых через приложение и сигнал на устройстве.

SpO₂

**СООТНОШЕНИЕ
ВДОХА
И ВЫДОХА**

**ЧАСТОТА
ДЫХАНИЯ**

**ХРИПЫ И
КАШЕЛЬ**

ПУЛЬС

ЦЕЛИ ПРОЕКТА

Создать компактное носимое устройство для мониторинга состояния детей с астмой.



Разработать систему раннего предупреждения о риске астматического приступа.



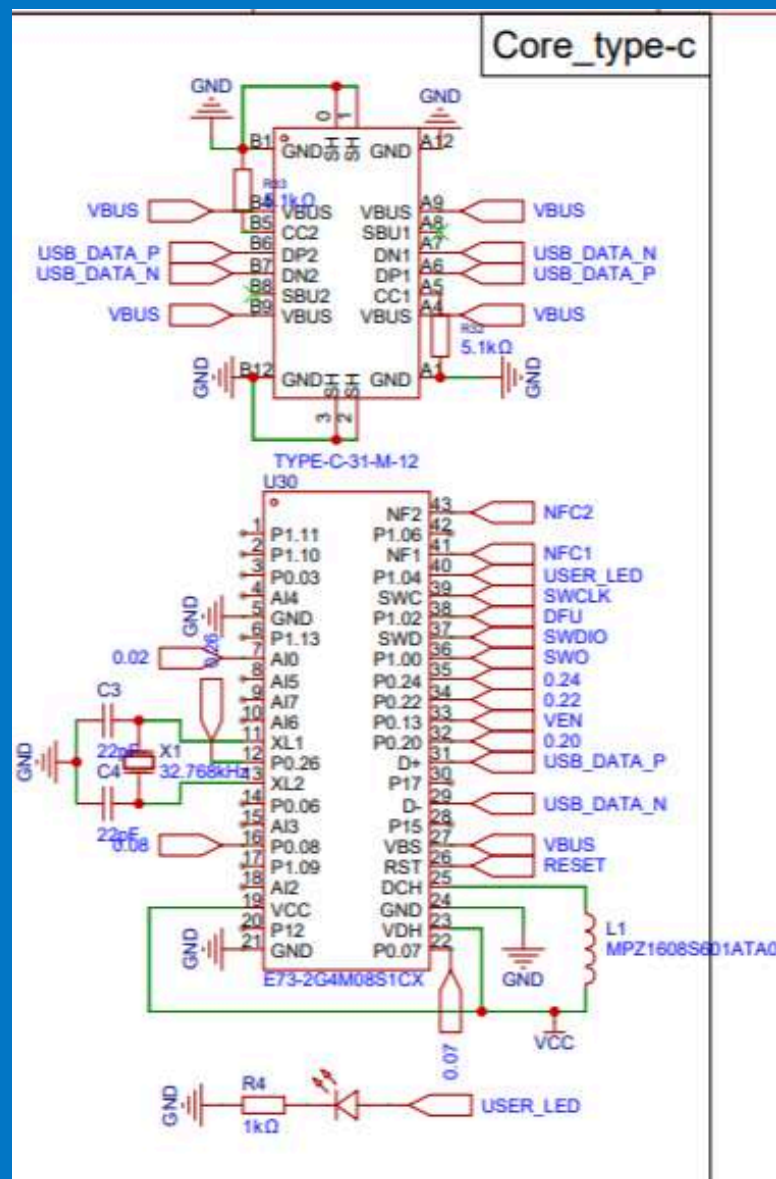
Повысить безопасность ребёнка в школе, дома и во время повседневной активности.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА

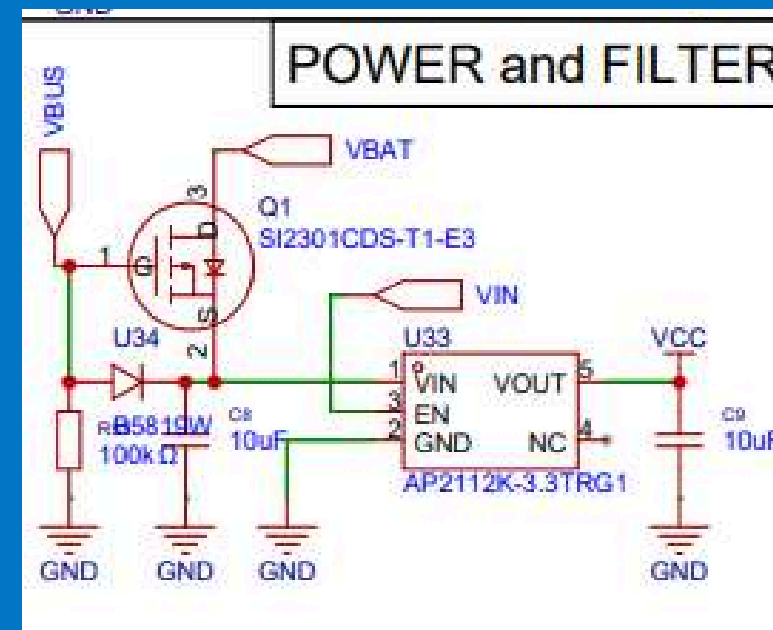
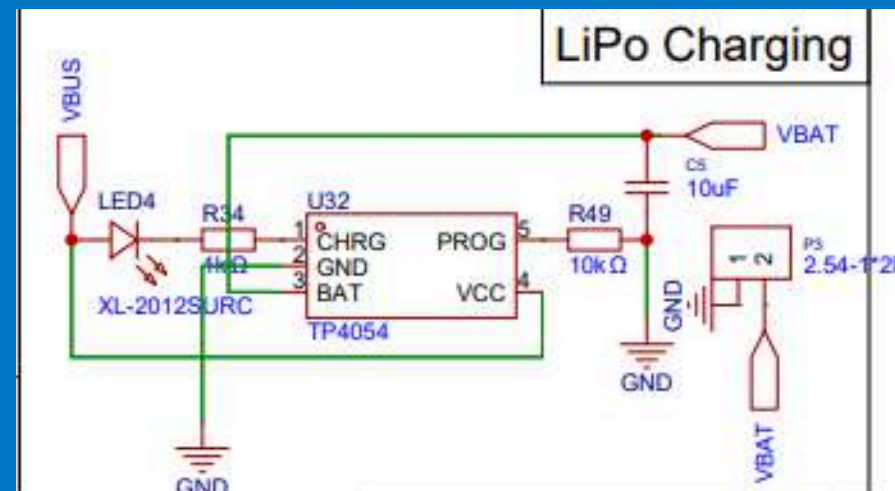
Микроконтроллер

обрабатывает данные и
управляет логикой



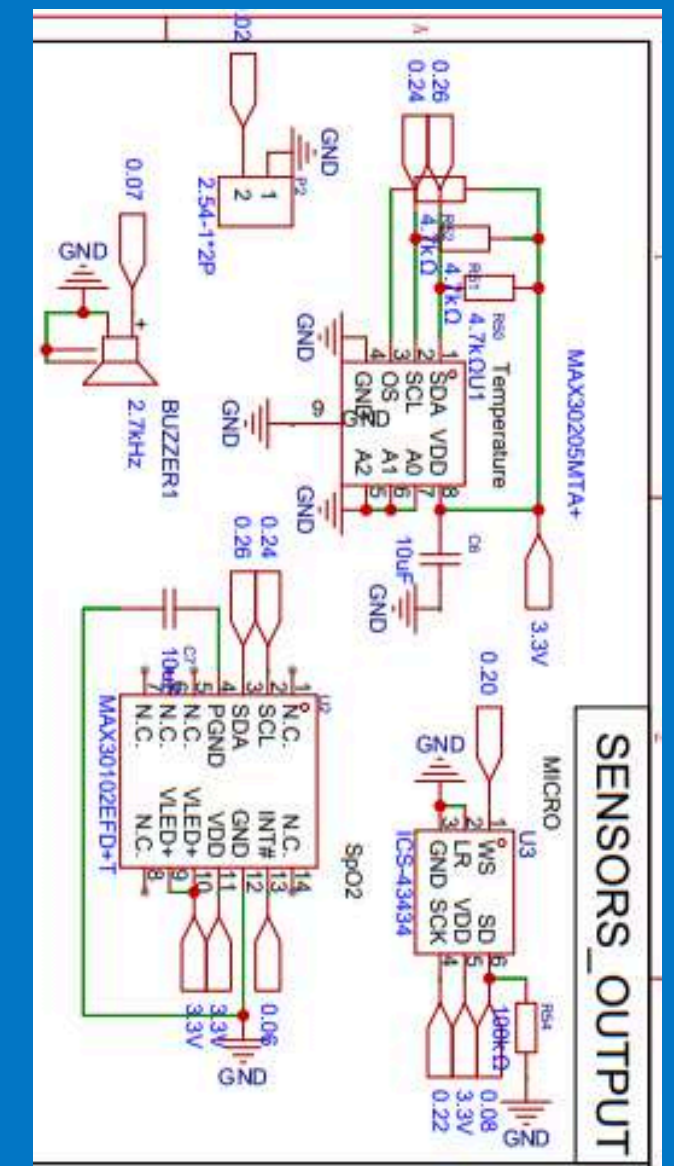
Питание

обеспечивает стабильное
питание на весь день

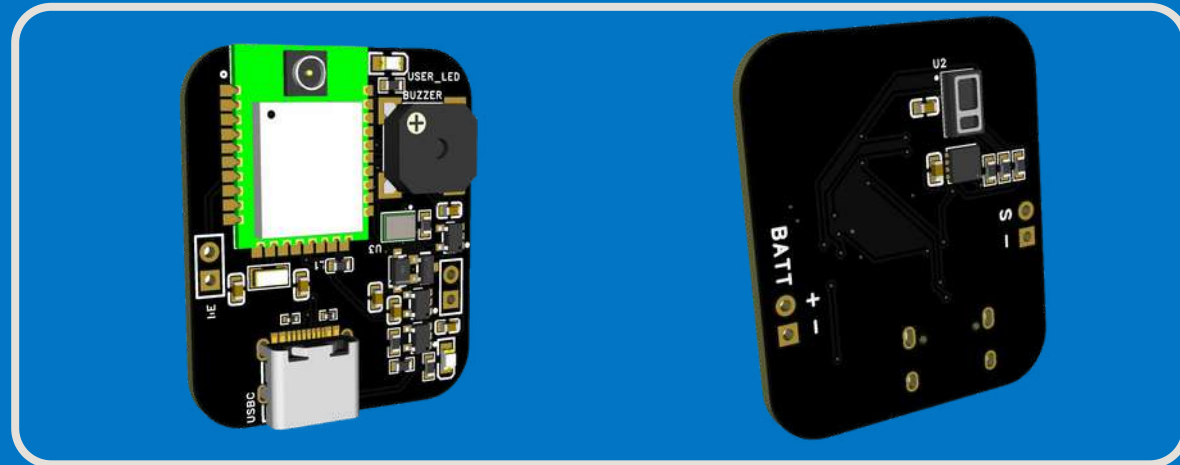


Датчики

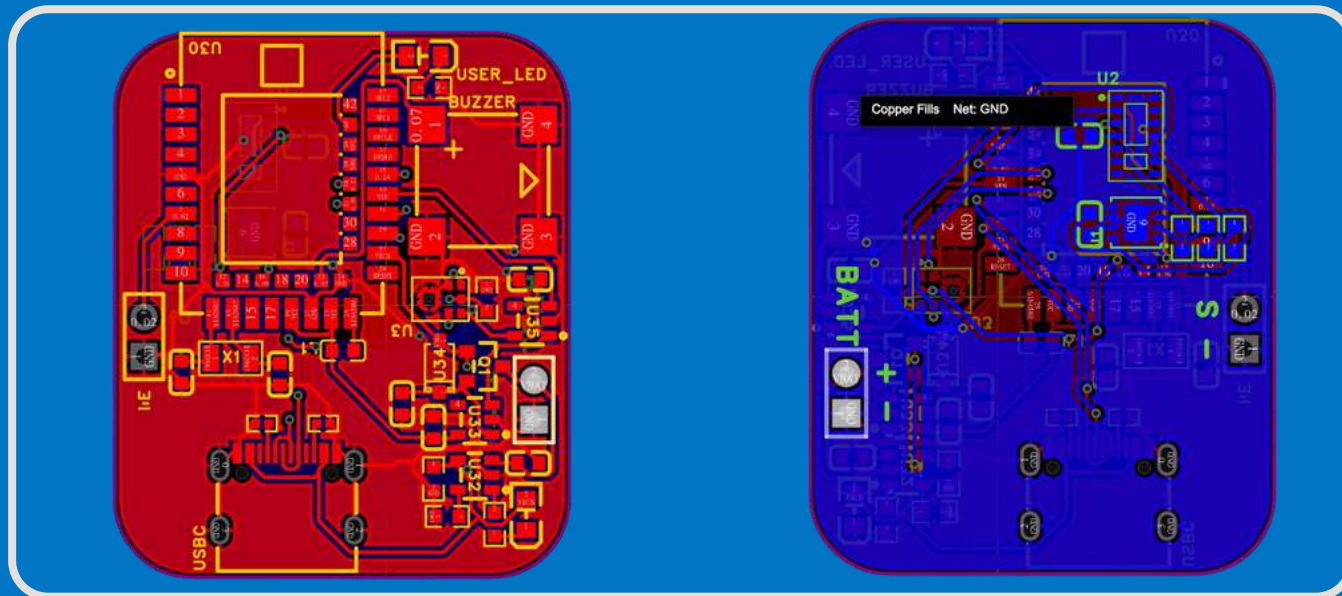
собирают все ключевые
параметры



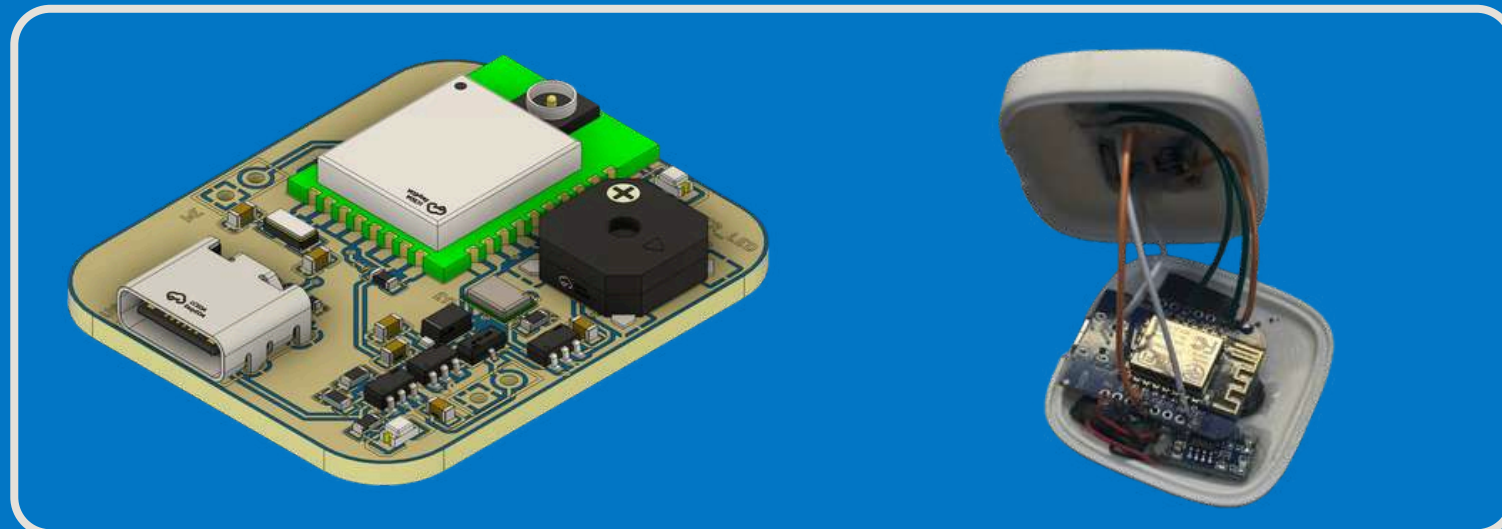
ПРОТОТИП АППАРАТНОГО УСТРОЙСТВА



Топология печатной платы (верхний/нижний слой)



Собранная печатная плата (лицевая/обратная сторона)



3D-модель печатной платы



УМНАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЙ

Мониторинг данных

Устройство непрерывно отслеживает дыхание и жизненные показатели

Анализ рисков

Алгоритм выявляет аномальные паттерны и классифицирует уровень риска

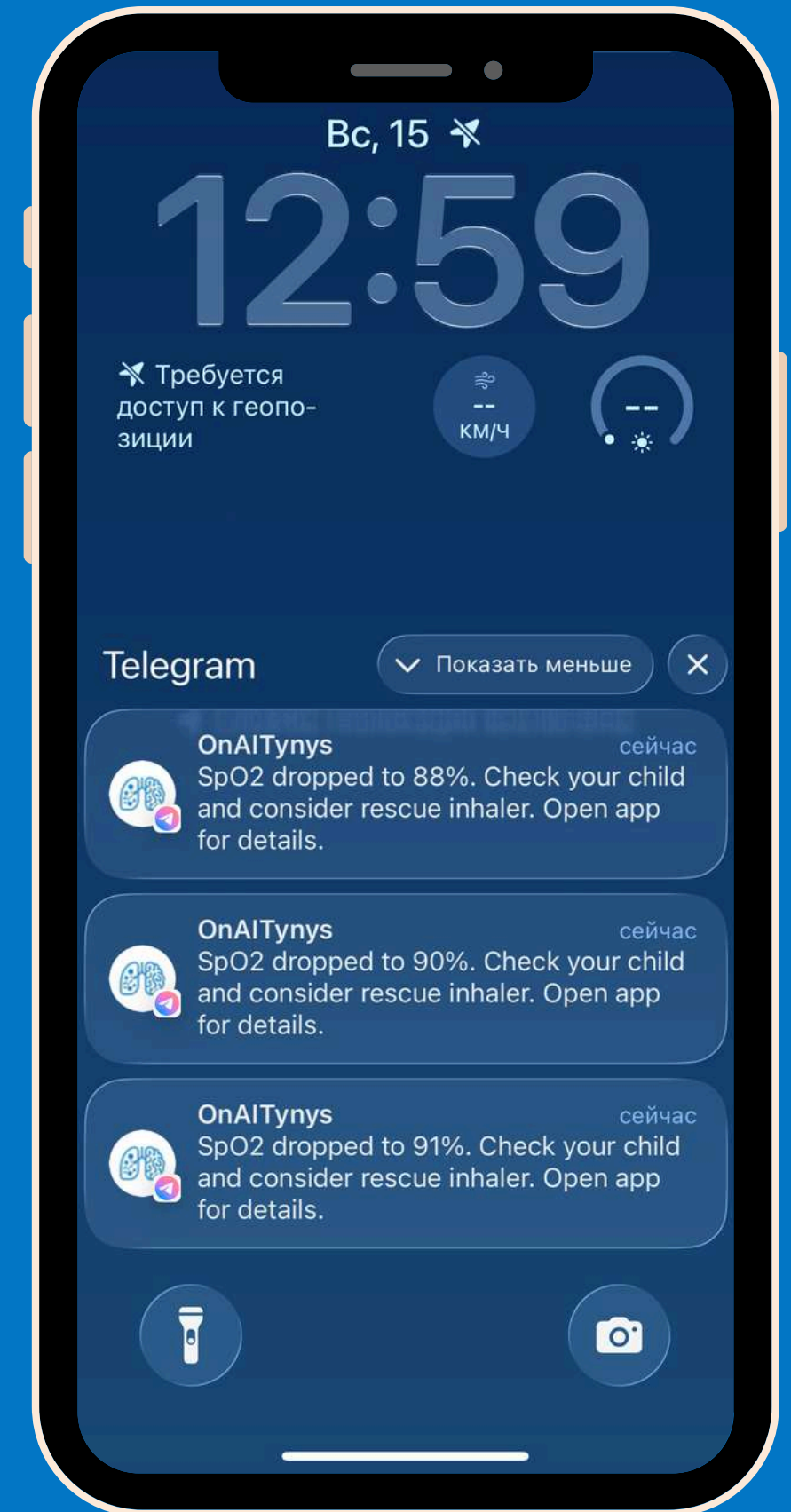
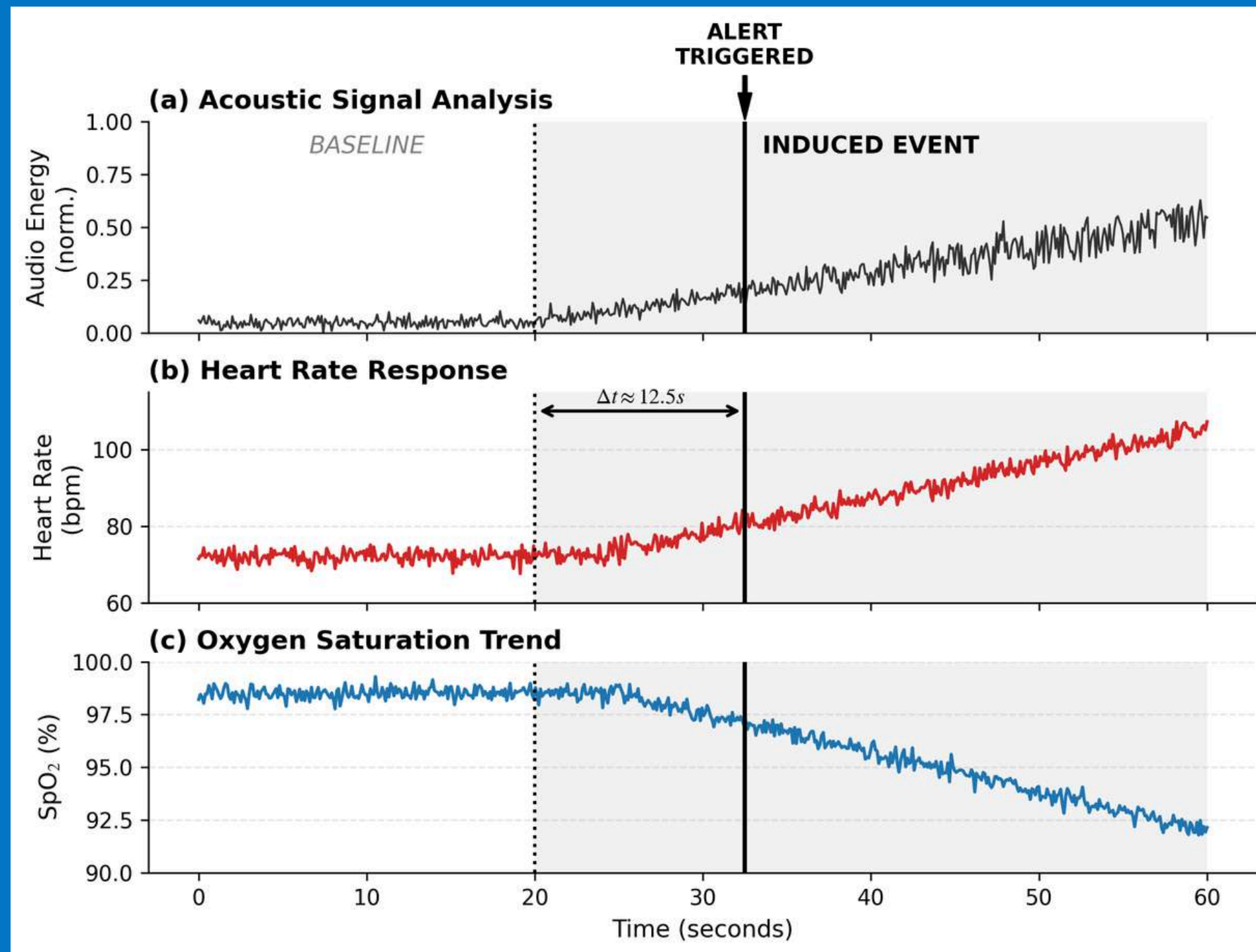
Локальное оповещение

Звуковой сигнал на устройстве предупреждает ребёнка и находящихся рядом взрослых

Удалённое умное уведомление

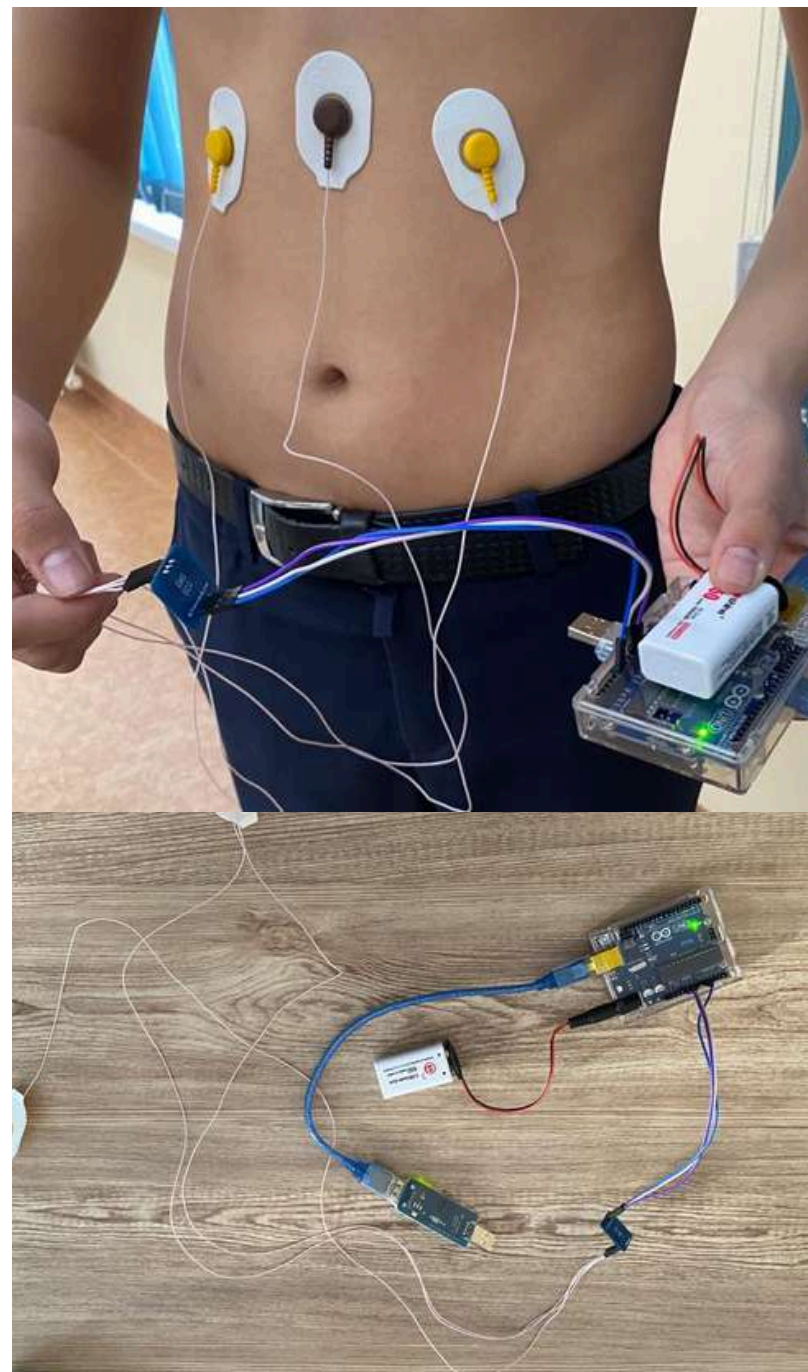
Приложение отправляет оповещение родителям и опекунам

ПРИМЕР ОБНАРУЖЕНИЯ



ПРОГРЕС И РАЗВИТИЕ

OnAITynys v1.0



**Базовый захват сигналов
подтверждён**

OnAITynys v2.0



- Отображение в реальном времени на устройстве
- Повышенный комфорт и стабильность

OnAITynys v3.0



- Компактная интеграция собственной печатной платы
- Архитектура с поддержкой BLE + связь с приложением
- Основа для логики умных оповещений

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА

OnAITynys



- Раннее предупреждение
- Мультимодальное сенсорное измерение
- Звуковой сигнал + уведомления в приложении
- Детское/взрослое носимое устройство

\$149

ADAMM



- Непрерывный мониторинг через носимое устройство
- Уведомления, подключённые к приложению

-
- Режим доступа через программы
 - Менее ориентированный на ребёнка рабочий процесс

\$249

Smart Peak Flow



- Нет предупреждений в реальном времени при приступах
- Только ручное использование
- Отслеживает тренды, а не острые риски

\$66–83

РЫНОЧНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ И БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

КТО ПЛАТИТ?

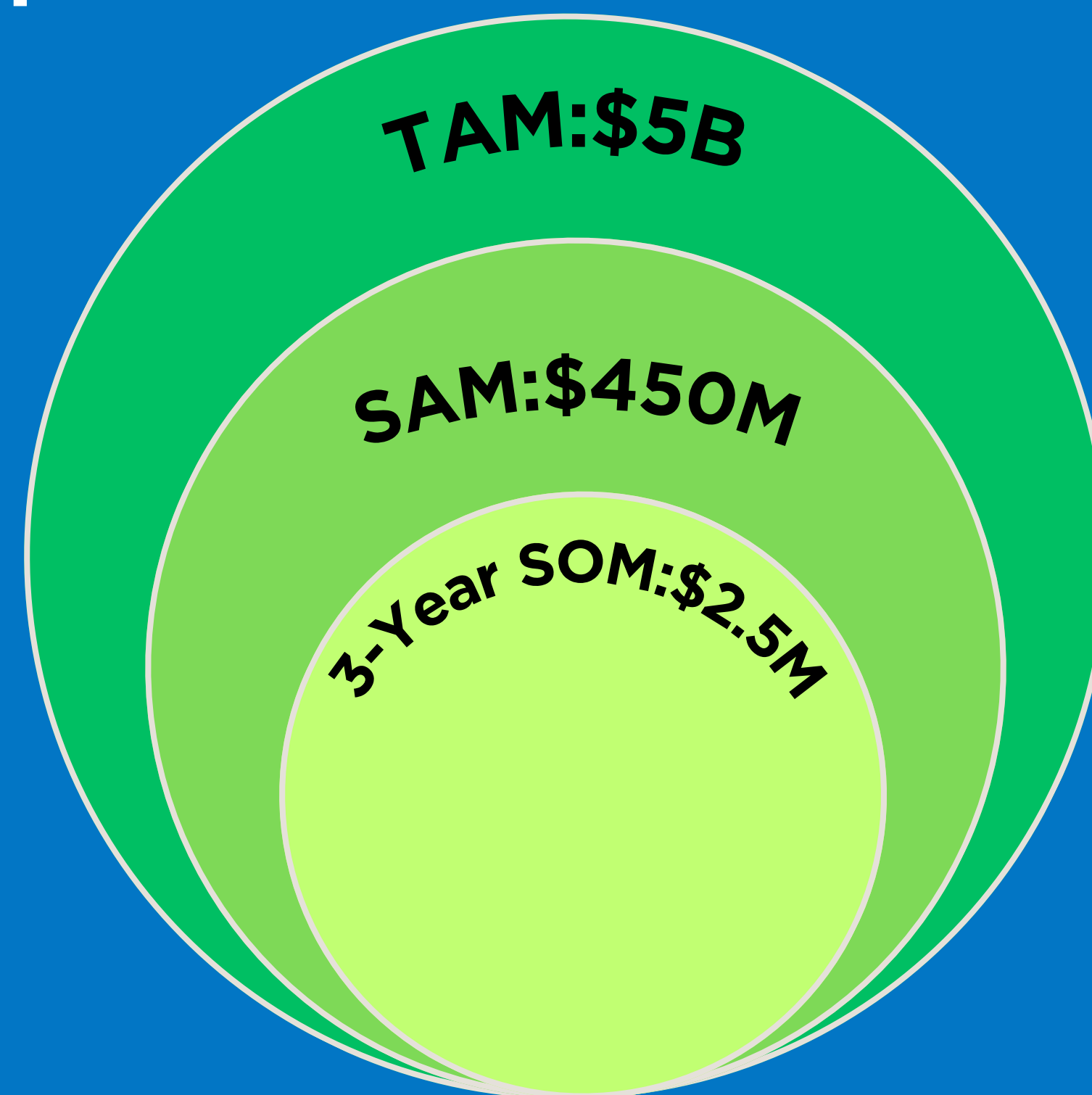
- Родители (B2C)
- Клиники/школьные программы

ЗА ЧТО ПЛАТЯТ

- Устройство
- Мониторинг в приложении
- Дополнительные кастомные чехлы

ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ

- Устройство: \$149 (единоразово)
- Приложение: \$5/месяц
- Кастомный чехол: \$9 за штуку



Ориентация на мониторинг астмы
через B2G и B2B-каналы.

Экономика и финансовый план

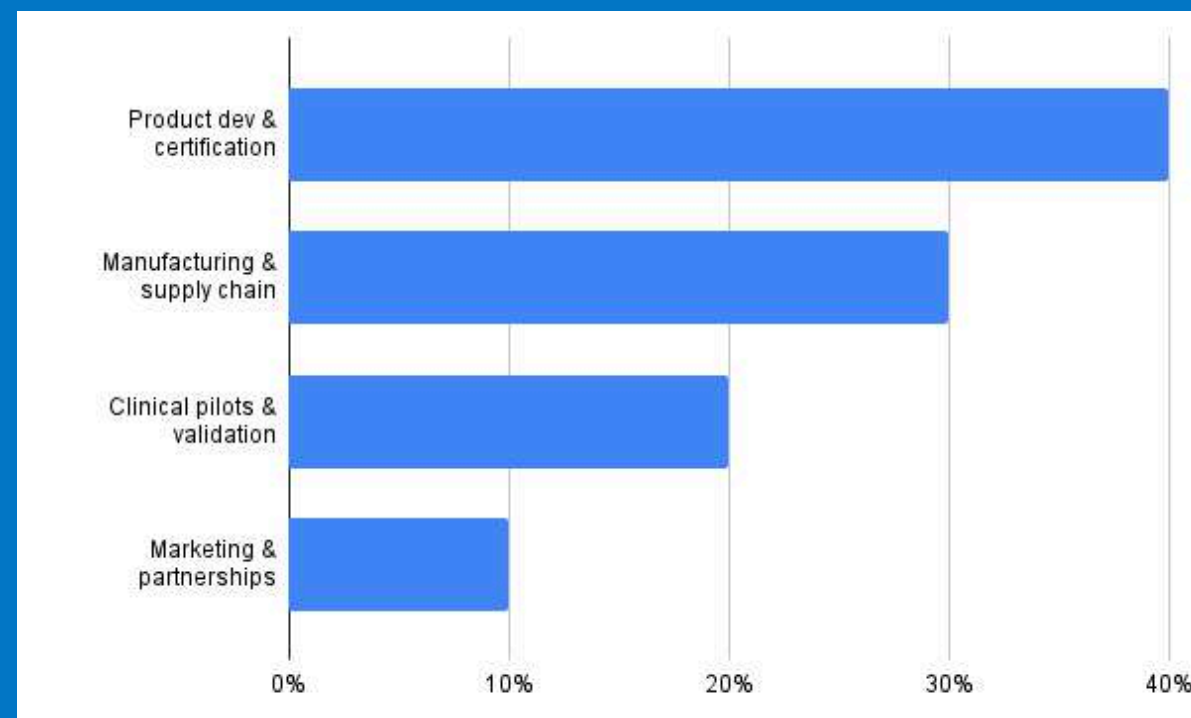
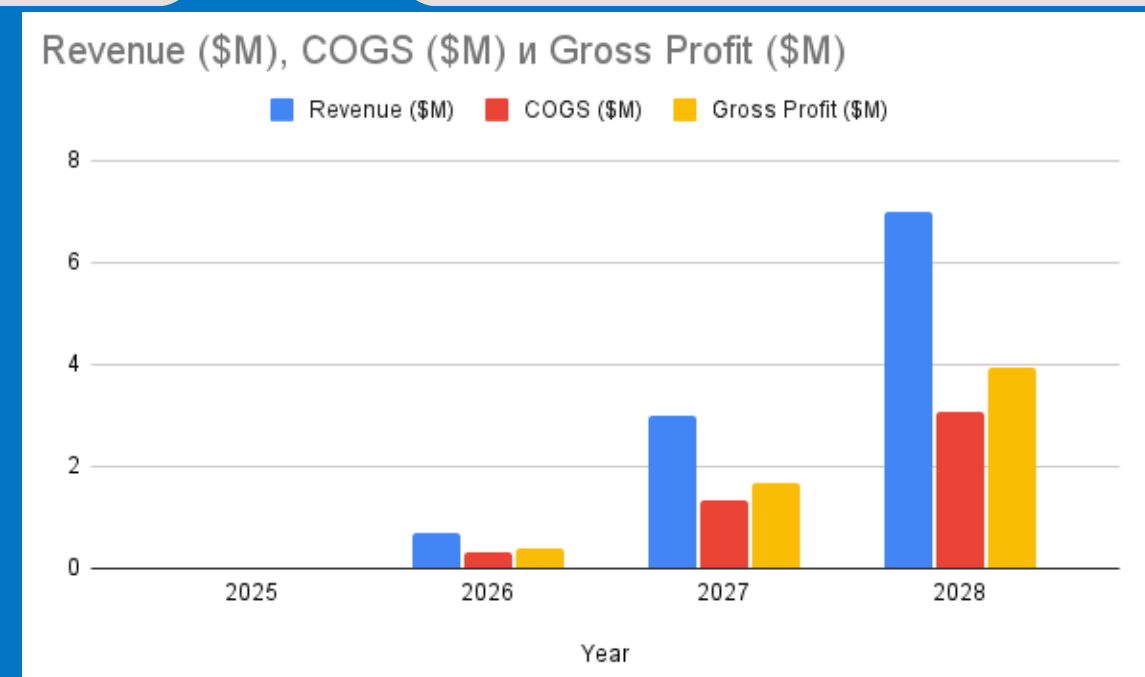
Себестоимость
устройства
\$65

Цена продажи
\$149

Валовая маржа
56%

Трёхлетний прогноз развития

- \$700K выручки в 2026 году
- \$3M+ выручки в 2027 году
- \$7M+ выручки в 2028 году



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ

40% разработка продукта и сертификация

30% производство и цепочка поставок

20% клинические пилоты и валидация

10% маркетинг и партнёрства

НОСИ С ГОРДОСТЬЮ

Индивидуальные чехлы за \$9 повышают принятие и увеличивают
доход



СОЗДАЙ СВОЙ
СОБСТВЕННЫЙ
СКИН ГЕРОЯ



ТОНКИЕ 3D-НАКЛАДКИ
С ЗАЩЁЛКОЙ



ОТ УСТРОЙСТВА К
ИДЕНТИЧНОСТИ

Не ярлык — символ силы



OnAITynys

Станьте частью мира, где
астма не сдерживает людей с
астмой. Вместе мы можем
этого добиться.

