

Передовые  
инженерные  
школы

**HemoTech.AI**  
лаборатория будущего



**SKOLKOVO**  
Moscow School  
of Management



# 2023 - 2024

- ↑ **Финалисты Академии Инноваторов  
Московского инновационного кластера**
- ↑ **Победители конкурса  
Студенческий стартап от ФСИ**
- ↑ **Топ-50 -14- студенческих стартапов  
Платформы технологического предпринимательства**
- ↑ **SechenovTech - 3 место в акселераторе МГМУ им. Сеченова**
- ↑ **Резидентство в Московском инновационном кластере**
- ↑ **Участники Преакселератора Технопарка Сколково**

# Проблема

**422 млн** в мире

**13 млн** в России

каждый **15-й** в РФ

страдают  
**сахарным  
диабетом**

## Инвазивность методов

Ежедневное болезненное  
измерение глюкозы в крови

## Доступность

Нарушена поставка  
реактивов в лаборатории

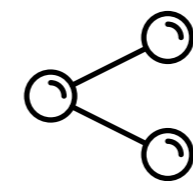
## Стоимость

Расходные материалы

## Скрининг

Относительно низкая  
выявляемость СД на ранних стадиях

# Решение



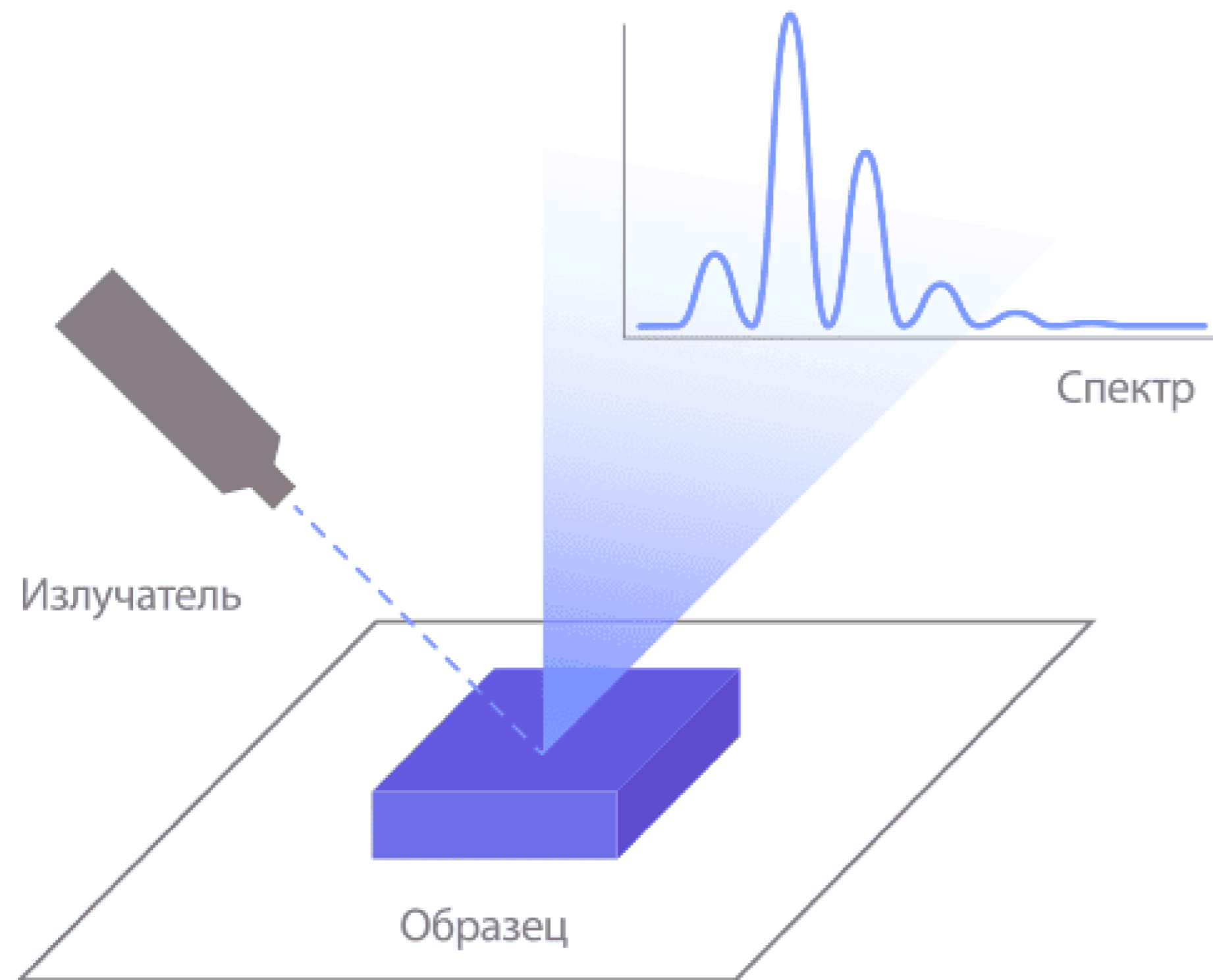
**неинвазивный**



**технологичный**



**портативный**

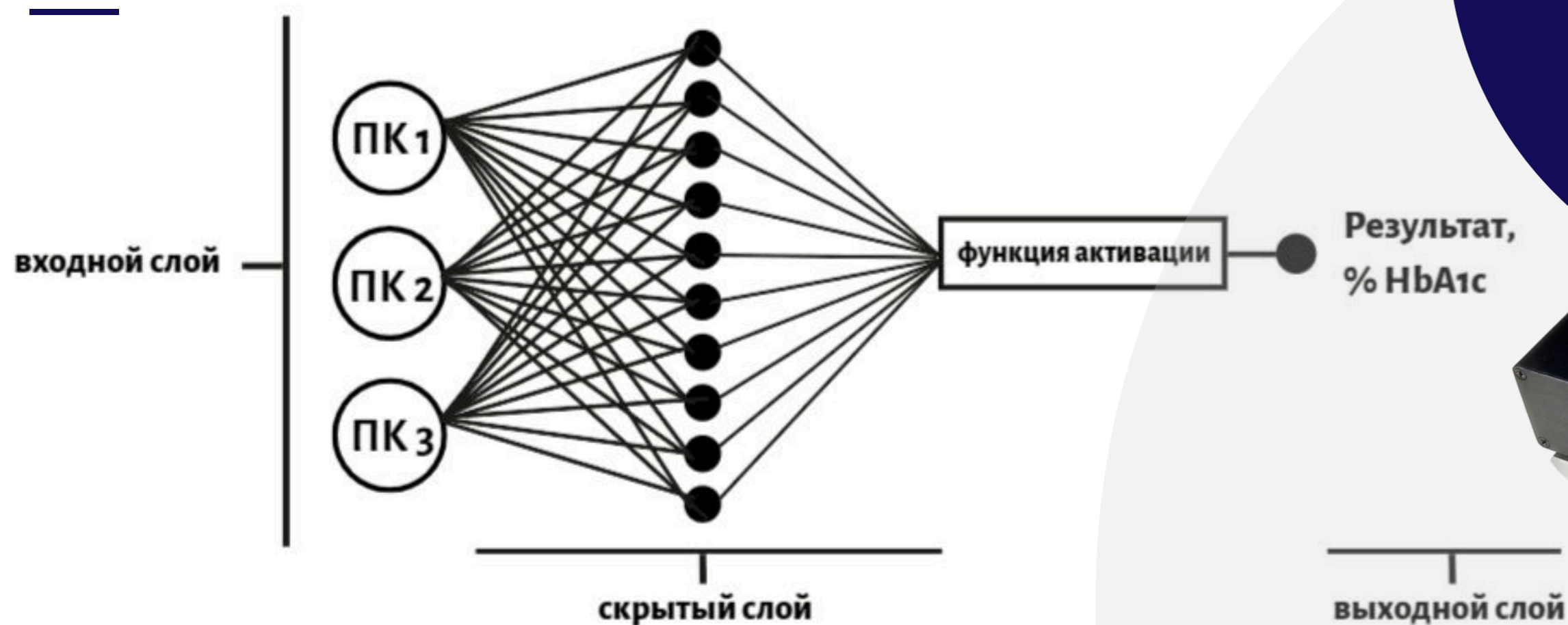


# Концепция

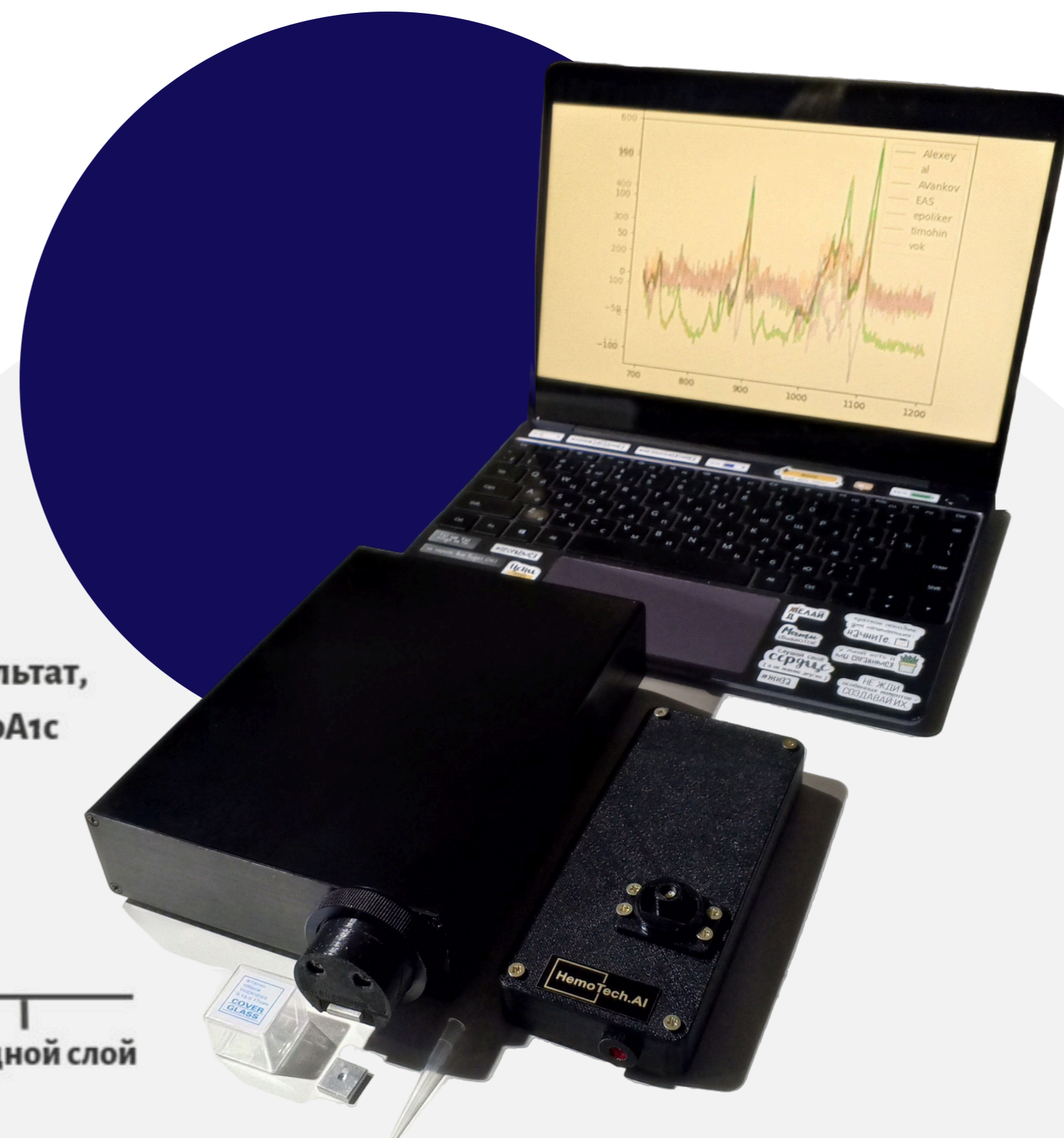
## Прибор на столе врача/ Карманный анализатор

**Суть неинвазивного метода** – пациент подносит палец к лазеру, ИИ обрабатывает результат через специальное ПО, и за 30 секунд врач узнает уровень выбранного показателя.

**Суть инвазивного** – заменить лабораторное оборудование и без реактивов измерять кровь через пробирку.



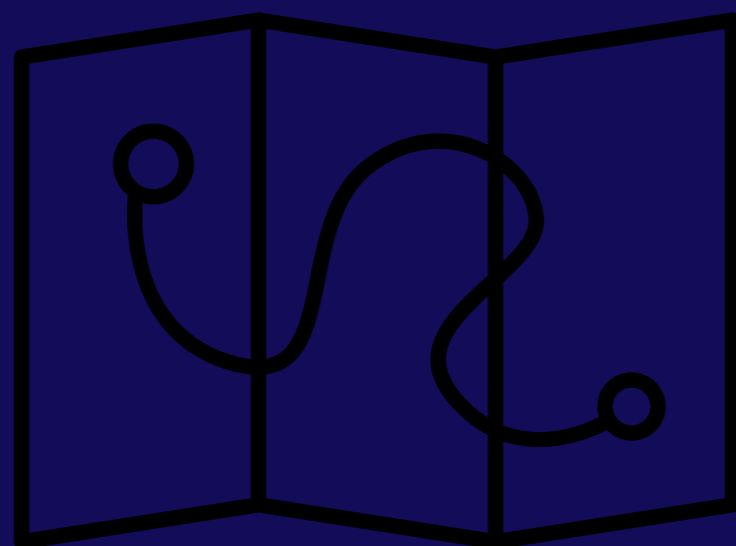
аппаратный комплекс: внешний вид



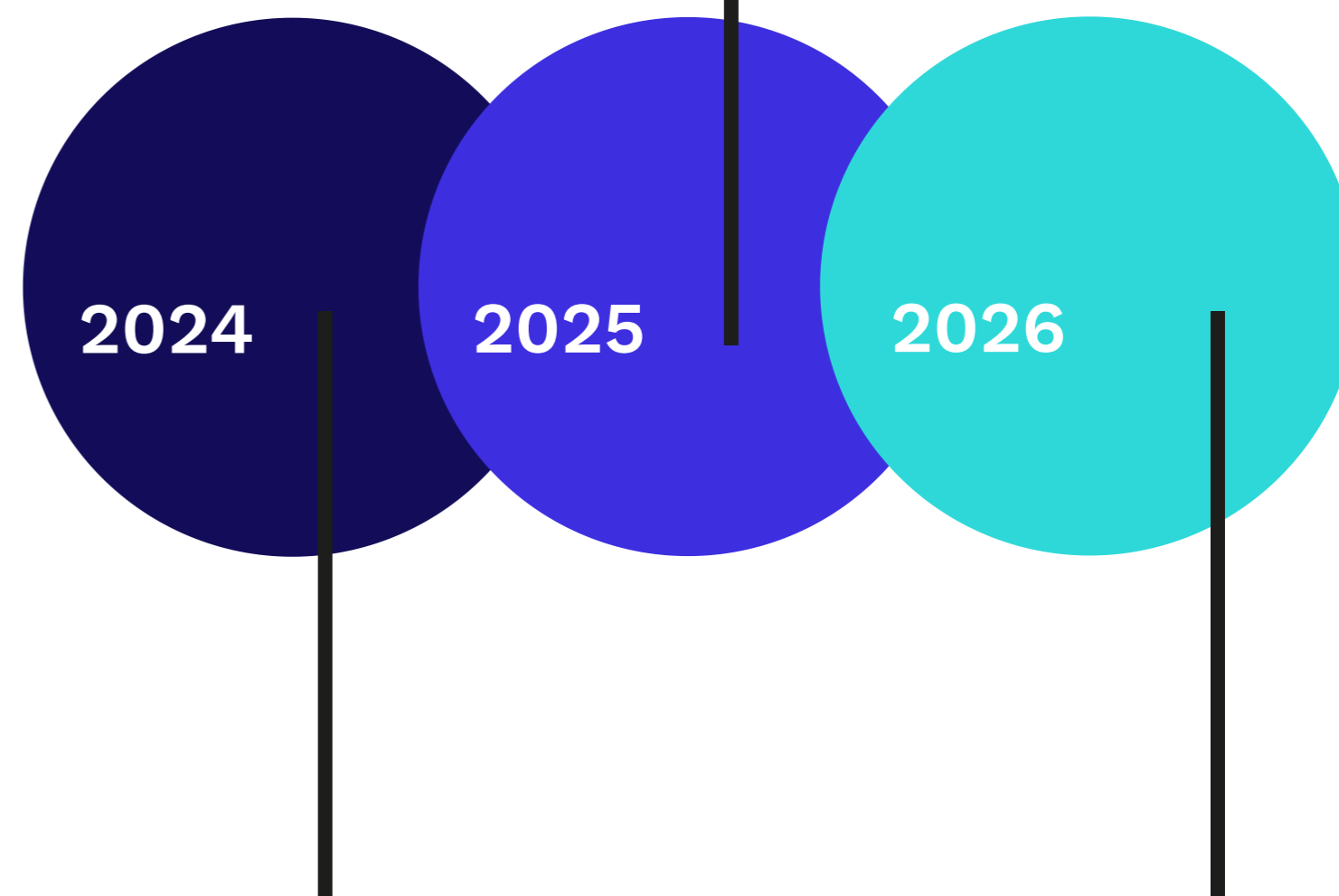


# Дорожная карта

На момент весны 2024 г. создано MVP проекта, планируется привлечение ангельских инвестиций, нескольких раундов, пилотирование в клинике.



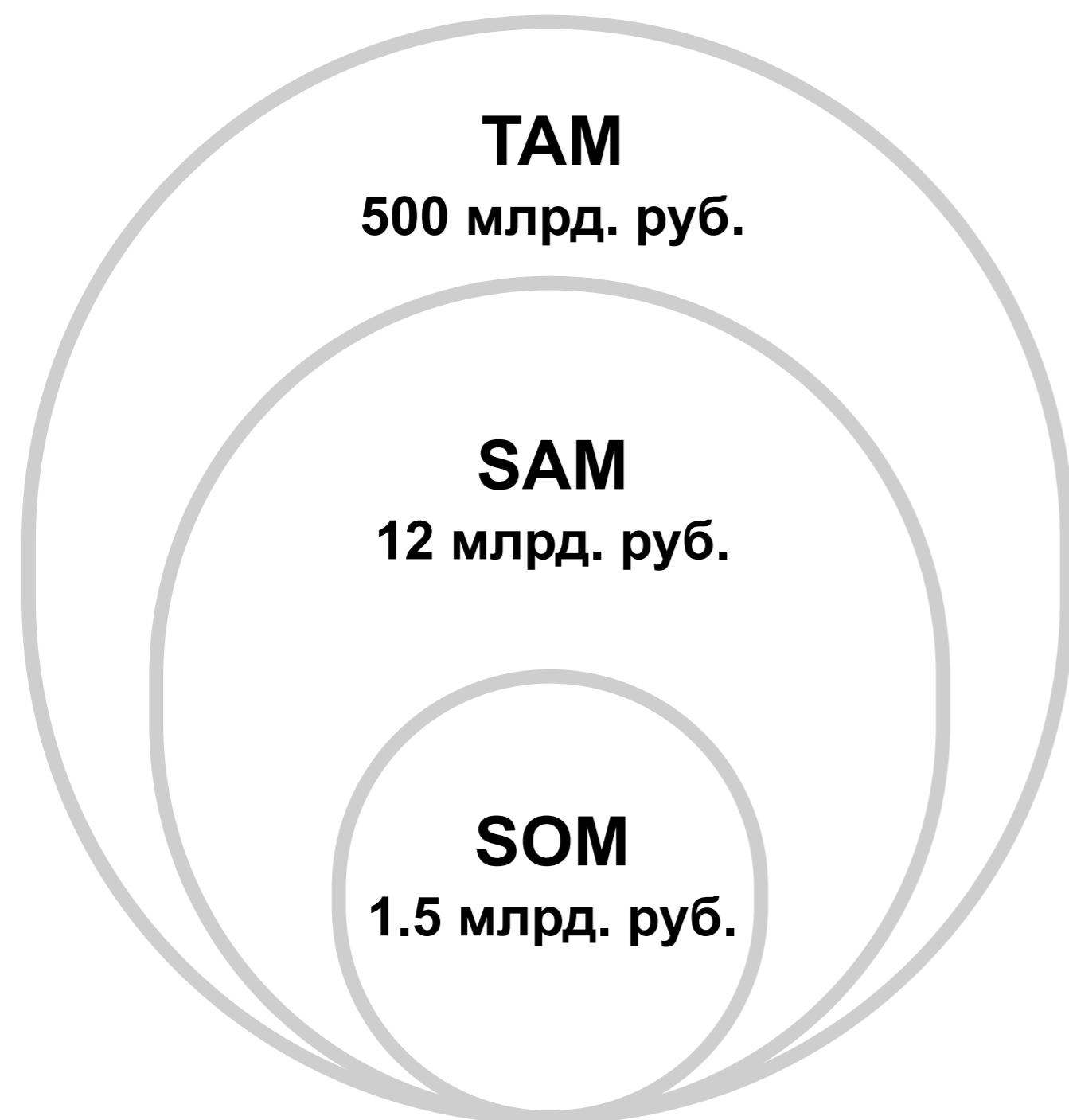
- регистрация мед. изделия
- запуск серийного производства
- первые продажи



- привлечение инвестиций
- сбор образцов крови для датасета
- патент

- выход на рынок РФ
- страны СНГ

# РЫНОК



## Потенциал рынка РФ:

5200 больниц, 22000 поликлиники,  
84000 частных клиник и отделений  
крупных сетей лабораторий

## Тренды:

- к 2030 г. число диабетиков  
возрастет до 643 млн, к 2045 - 783
- разработка ВОЗ НПА в части  
диагностики и контроля СД

|  |   |   |  |  |
|--|---|---|--|--|
| <p><b>Ключевые партнеры:</b></p> <p>лабораторные сети</p> <p>государственные и частные медицинские организации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- клиники</li> <li>- больницы</li> <li>- поликлиники</li> </ul> | <p><b>Ключевые виды деятельности:</b></p> <p>автоматизация сборки заказных устройств</p> <p>увеличение функциональных возможностей программного обеспечения</p> | <p><b>Предоставленная ценность:</b></p> <p>отсутствие запатентованных аналогов в мире</p> <p>для мед. учреждений:<br/>нет необходимости в закупке реактивов и дополнительных расходных материалов</p> | <p><b>Взаимоотношения с клиентами:</b></p> <p>семинары по эксплуатации устройств в МО</p> <p>консультации врачей и пациентов по применению ПО</p> <p>доставка приборов в мед. учреждения</p> | <p><b>Клиенты:</b></p> <p><b>B2B</b><br/><b>B2G</b><br/><b>B2C</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лаборатории</li> <li>- ЛПУ</li> <li>- пациенты с СД 1, 2 типа</li> </ul> <p>пункты диспансеризации</p> |
|--|---|---|--|--|

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Ключевые ресурсы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- клиническая лаборатория</li> <li>- R&amp;D лаборатория - искусственный интеллект</li> <li>- производство и сборка комплектующих: оптика и микроэлектроника</li> </ul>   | <p><b>Каналы сбыта:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- корпоративные продажи</li> <li>- интернет-платформа (консультации, демонстрации, продажи)</li> <li>- выставки и конференции</li> </ul> |
| <p><b>Структура затрат:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ФОТ</li> <li>- контрактное производство комплектующих</li> <li>- лизинг оборудования для производства и сборки устройств</li> <li>- доклинические, клинические испытания и сертификация</li> <li>- разработка программного обеспечения</li> <li>- затраты на рекламу и продвижение</li> </ul> | <p><b>Доходы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- продажа устройств розничная</li> <li>- продажа через дистрибьюторов</li> </ul>   |

# Бизнес-модель



|   | <b>2024 год</b>   | <b>2025 год</b>            |
|---|---|----------------------------|
| <b>Кол-во проданных устройств</b>           | х   | 50 шт. (2.5 млн руб. 1 шт) |
| <b>Выручка</b>                              | х   | 125 млн руб.               |
| <b>Затраты на расходные материалы</b>       | 2 млн руб. - 4 прибора  | 25 млн руб.                |
| <b>Валовая прибыль</b>                      | х   | 100 млн. руб.              |
| <b>Инвестиции</b>                           | 15 млн руб.   | 50 млн руб.                |
| <b>Затраты на разработку ПО</b>             | 1 млн руб. (зп + компьютеры 3 шт)                             | х                          |
| <b>Стоимость комплектующих 1 устройства</b> | 500 т.р (10 шт. - 5 млн)                                      | 500 т.р                    |
| <b>Расходные материалы (доклиника)</b>      | 300 т.р. (на 5 тыс. исследований)                             | х                          |
| <b>Лабораторная часть</b>                   | 3.5 млн руб. на 5 тыс. иссл-й (анализ на HbA1c + забор крови) | х                          |
| <b>Клиническая часть</b>                    | от 7 млн руб.   | х                          |
| <b>Патент, регистрация прибора</b>          | от 1 млн руб.   | х                          |
| <b>Зарплаты по НИОКР</b>                    | 4 млн рублей  | 10 млн руб.                |

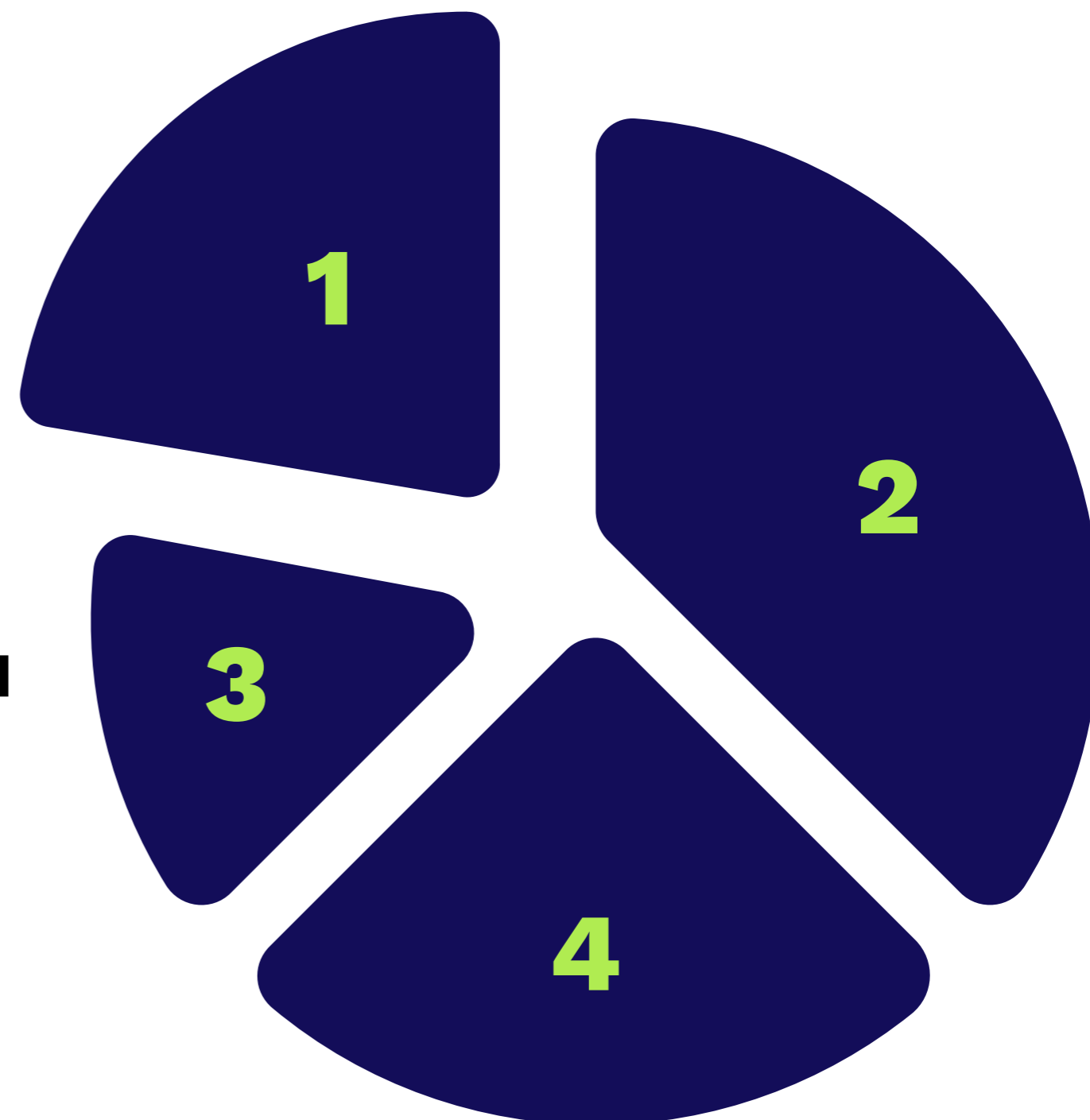




# Инвестиционный запрос

**15 млн** рублей

- 1 - ФОТ - 2 млн
- 2 - Клинические испытания - 7 млн
- 3 - Доклинические исследования - 5 млн
- 4 - Регистрация мед. изделия - 1 млн



# Команда



**Поликер Е. Е.**

**Основатель стартапа  
Цифровая кафедра  
Сеченовского университета**



**Бровко А. М.**

**Технический директор  
PhD Tel Aviv  
University, МФТИ  
Главный конструктор**



**Кошечкин К. А.**

**Научный руководитель  
проекта Профессор  
Сеченовского университета**



**Лалаян А. С.**

**Руководитель группы  
доклинических исследований  
НПО Петровакс Фарм, ФФМ МГУ**

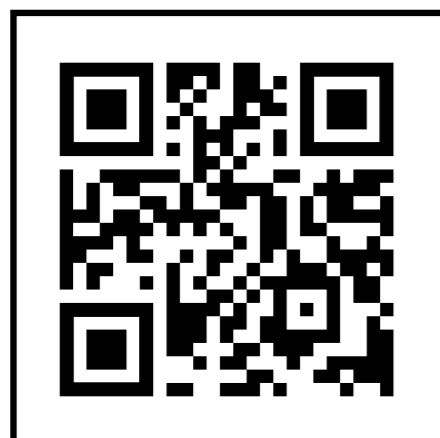


**Ермолаева А. С.**

**Руководитель группы  
клинических исследований  
Эндокринолог, УКБ №2  
Сеченова**



**Нemotech.AI**



**Благодарим за внимание!**

По вопросам: [hemotech.ai@mail.ru](mailto:hemotech.ai@mail.ru)

ПЛАТФОРМА  
УНИВЕРСИТЕТСКОГО  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА