



Цифровой сервис для людей с диабетом на основе ИИ

Спикер: Боциев Батраз

2024



Проблема

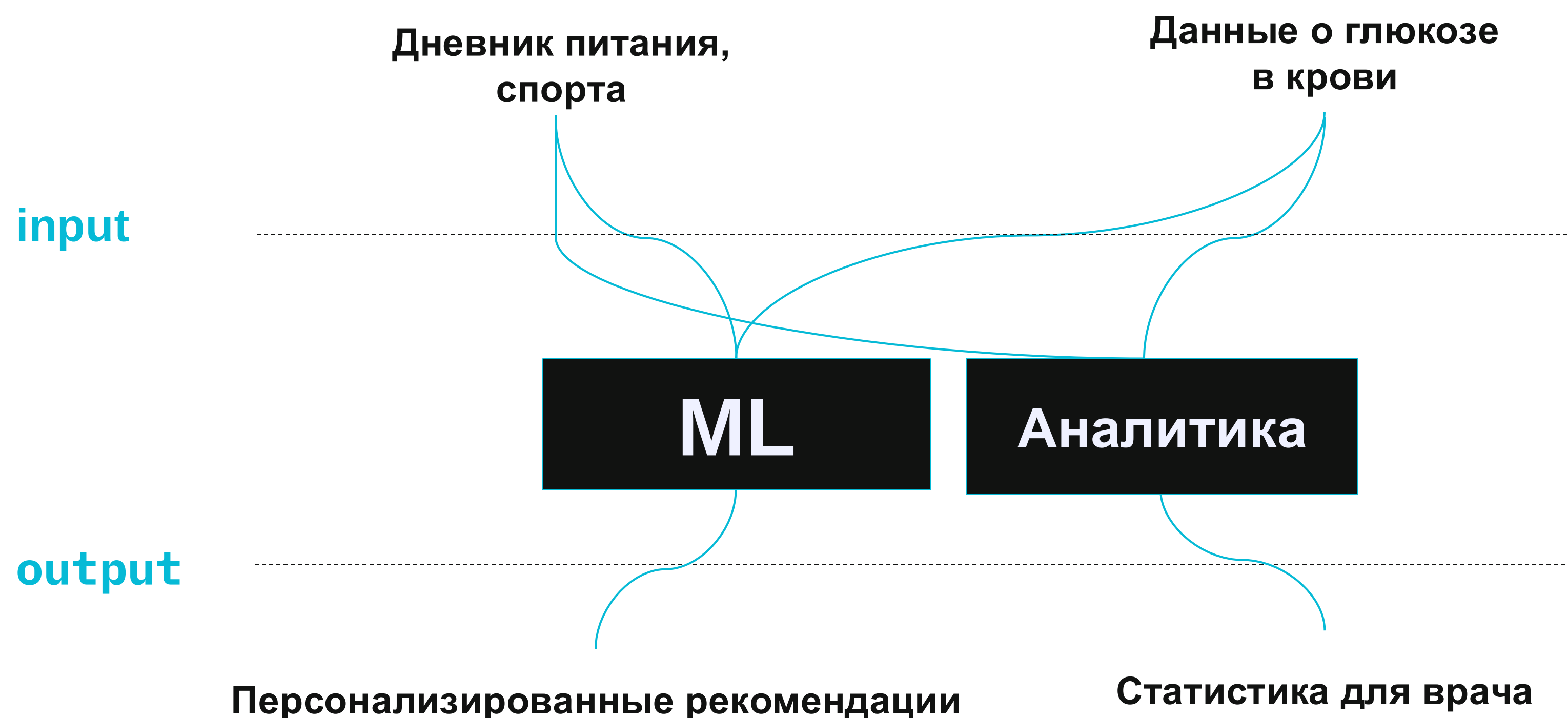
К 2030 году ожидается **578,000,000** больных сахарным диабетом и поскольку заболевание хроническое, самоконтроль является ключевым фактором эффективного лечения.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31518657/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30296367/>

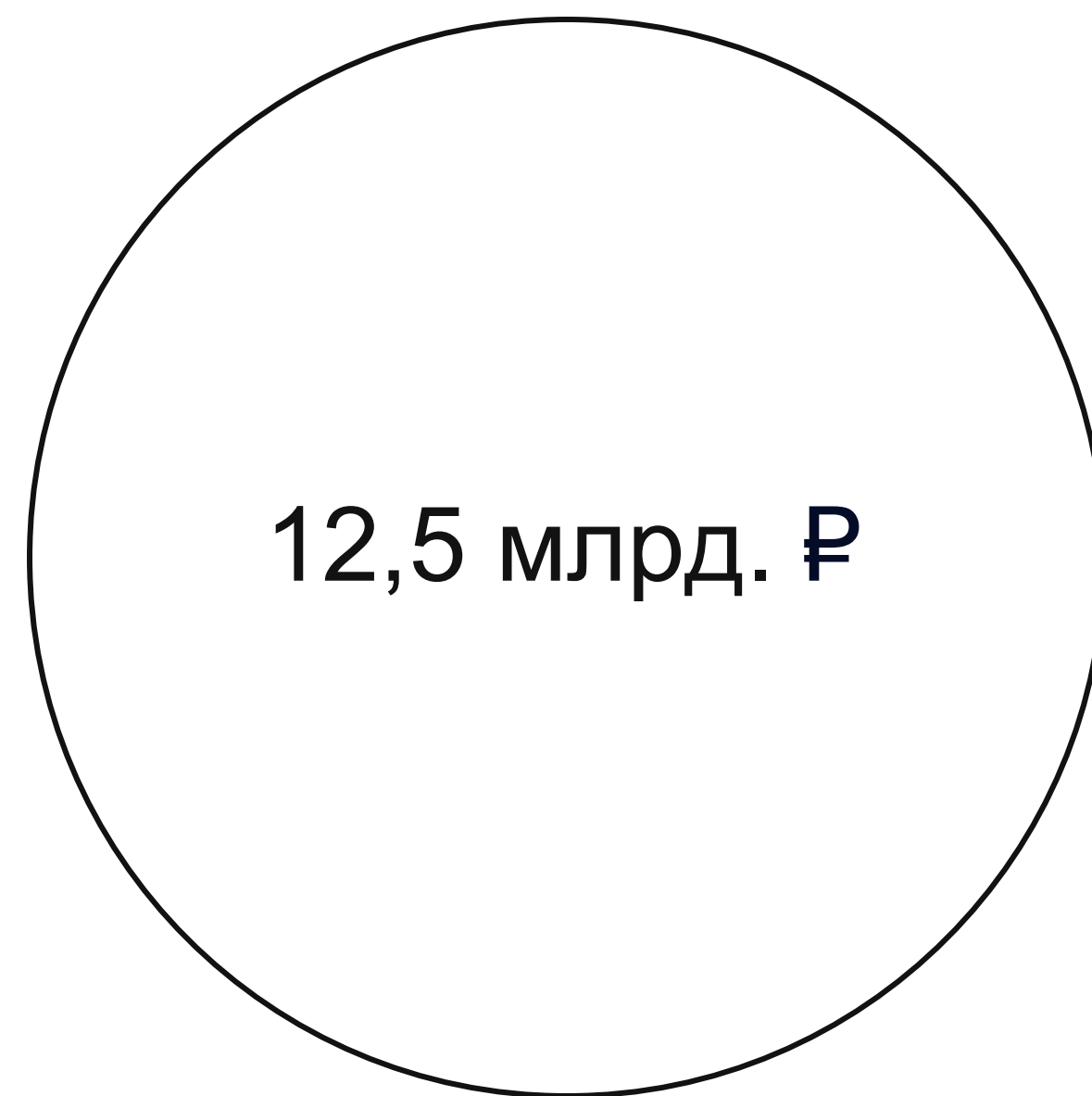
Наше решение

С помощью искусственного интеллекта мы предоставляем пациентам **персонализированные рекомендации** для эффективного контроля болезни.

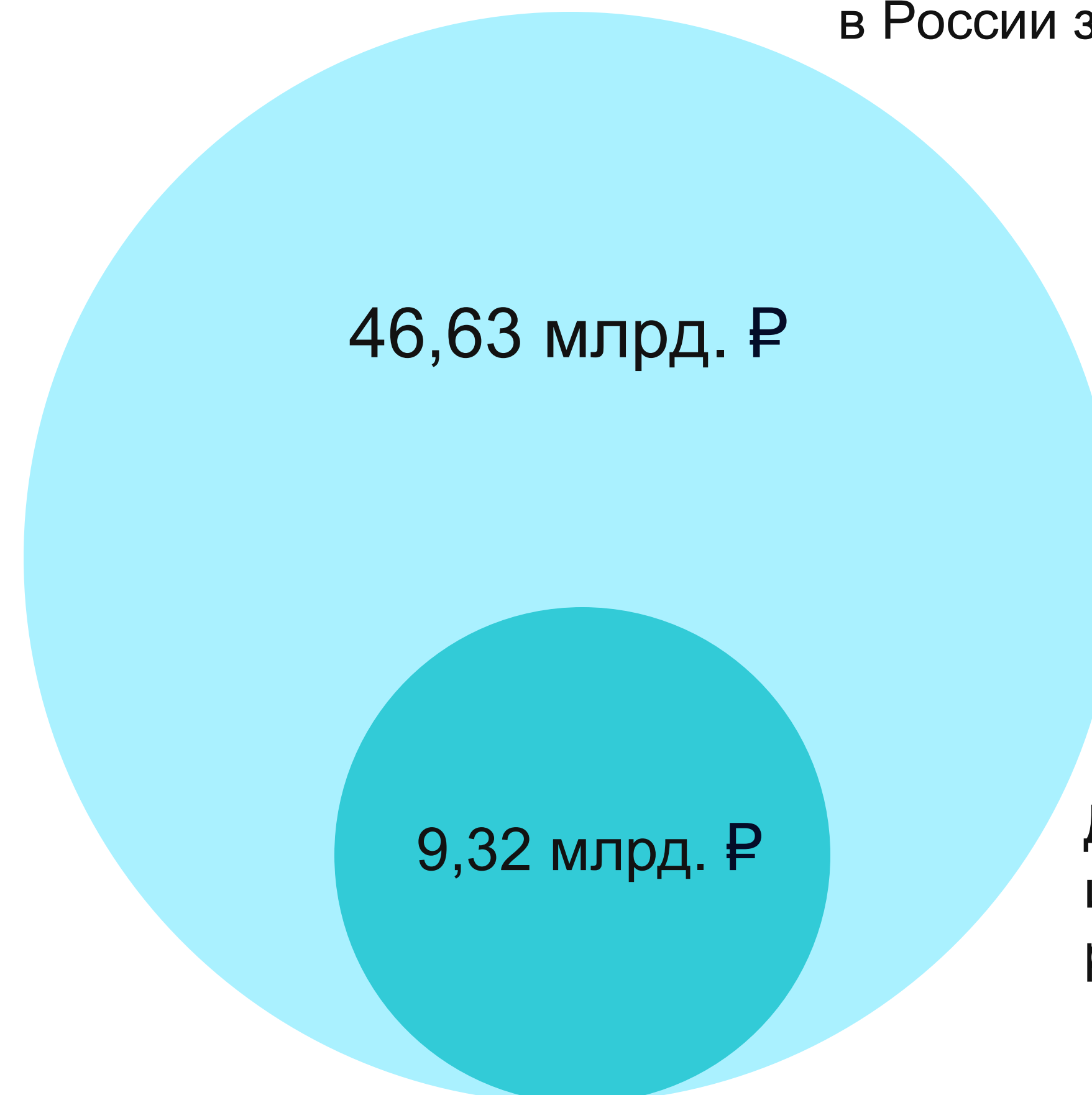


Доступный рынок для нашего проекта – 21.82 млрд ₽

Объем рынка тендерных закупок
(без учета розницы) устройств
для непрерывного мониторинга
глюкозы за 2022-2023гг.¹



Объем medtech рынка
в России за 2023 год²



Доля людей больных диабетом
или преддиабетом на medtech
рынке России за 2023 год

1. https://www.hwcompany.ru/blog/expert/ustrojstva_nepreryvnogo_monitoringa_glyukozy_2022-2023

2. <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2024/03/12/1024708-rossiiskii-medtech-rinok-viros>

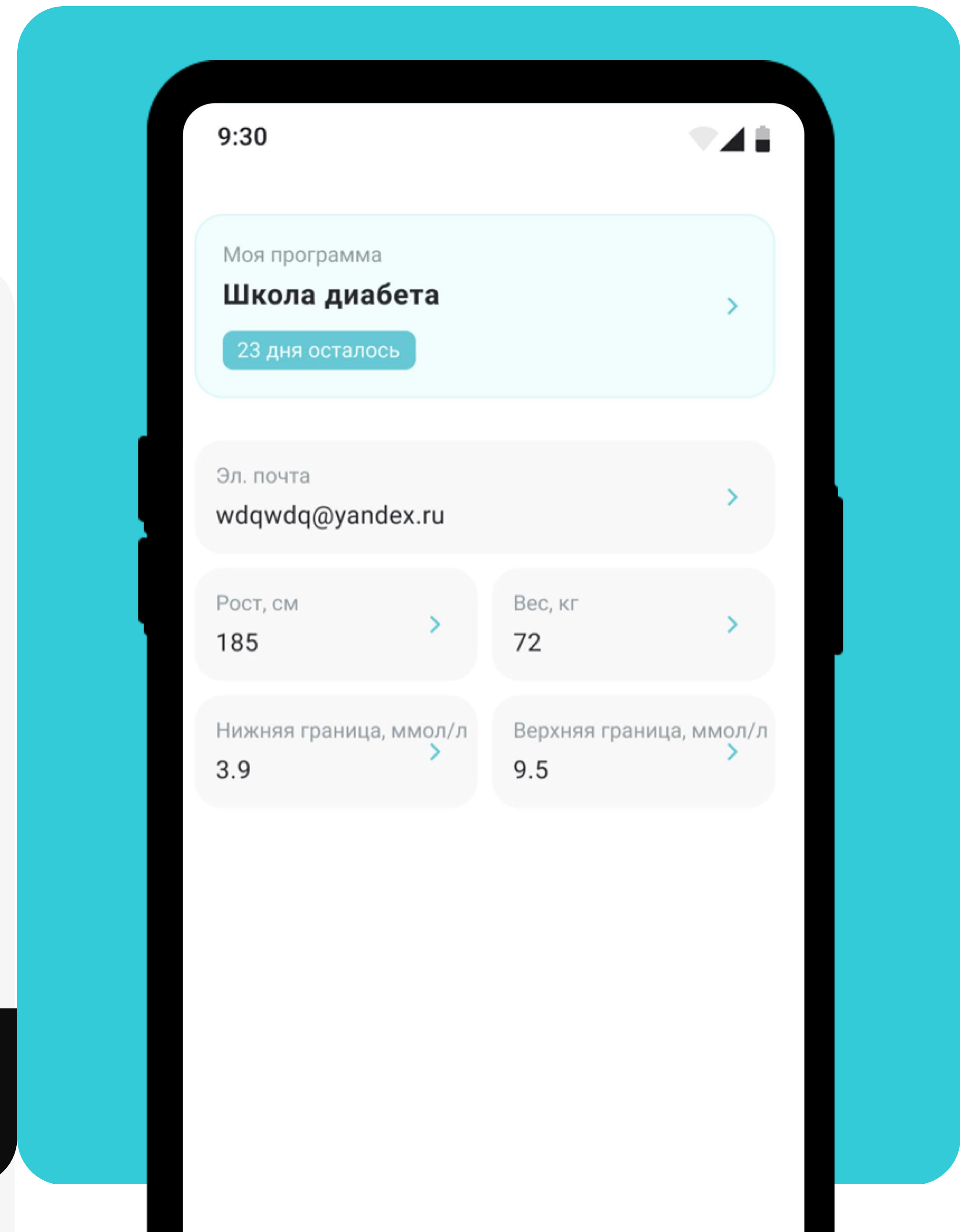
Подписная бизнес- модель монетизации

Оформив подписку человек получает систему непрерывного мониторинга глюкозы и полный доступ к полнофункциональной цифровой платформе. Это полностью закрывает все потребности больного и ему не нужно будет посещать клинику.

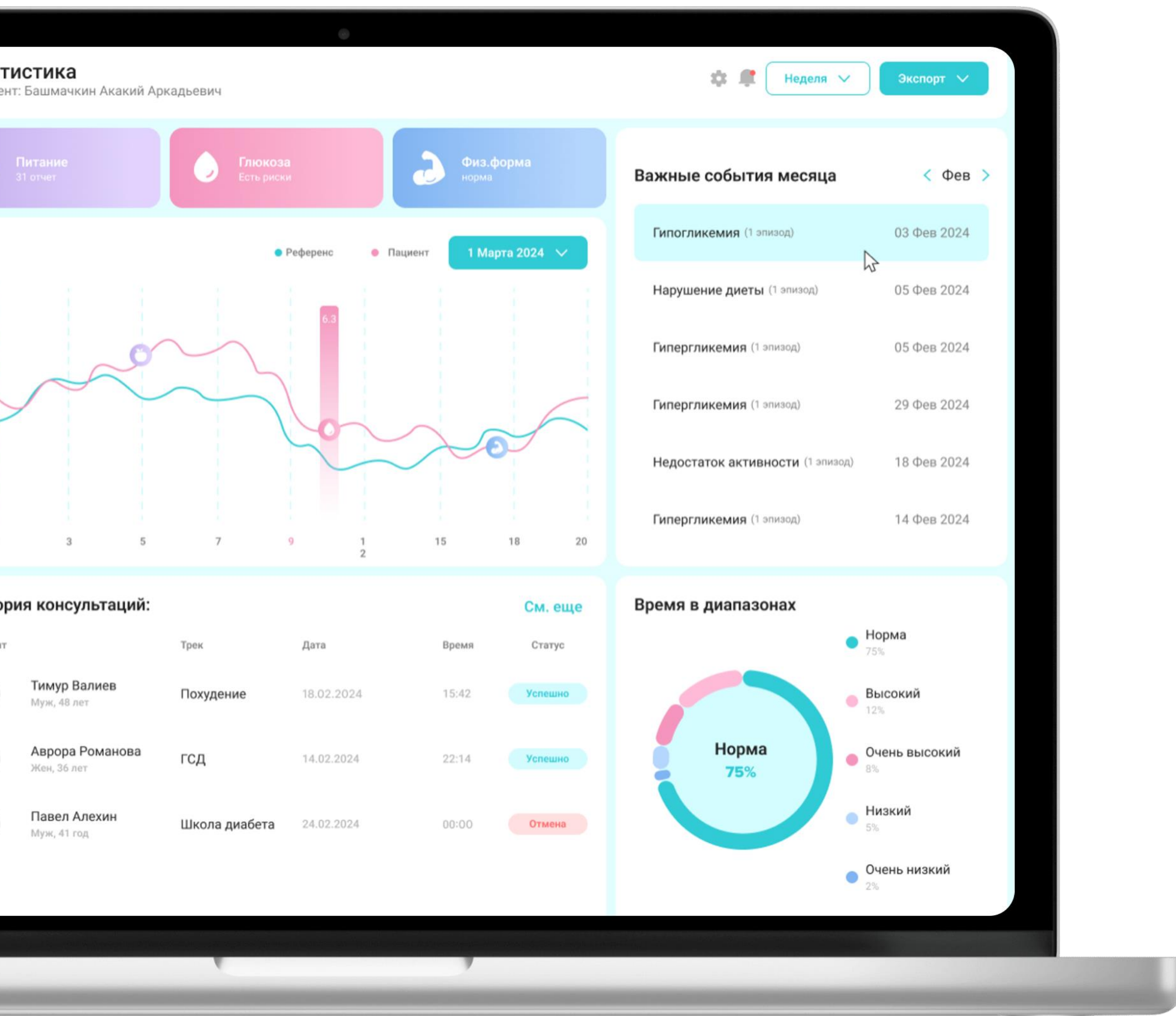
- ✓ Система функциональных треков
- ✓ Безлимитные консультации с врачом
- ✓ 2х медицинский чек-ап
- ✓ Персонализированная классификация продуктов питания
- ✓ Дневник питания
- ✓ Персонализированная программа тренировок
- ✓ Ежедневная психологическая поддержка
- ✓ Скидки на продукты для диабетиков
- ✓ Предиктивные ИИ-модели

2000 ₽/мес.

10000 ₽/6 мес.



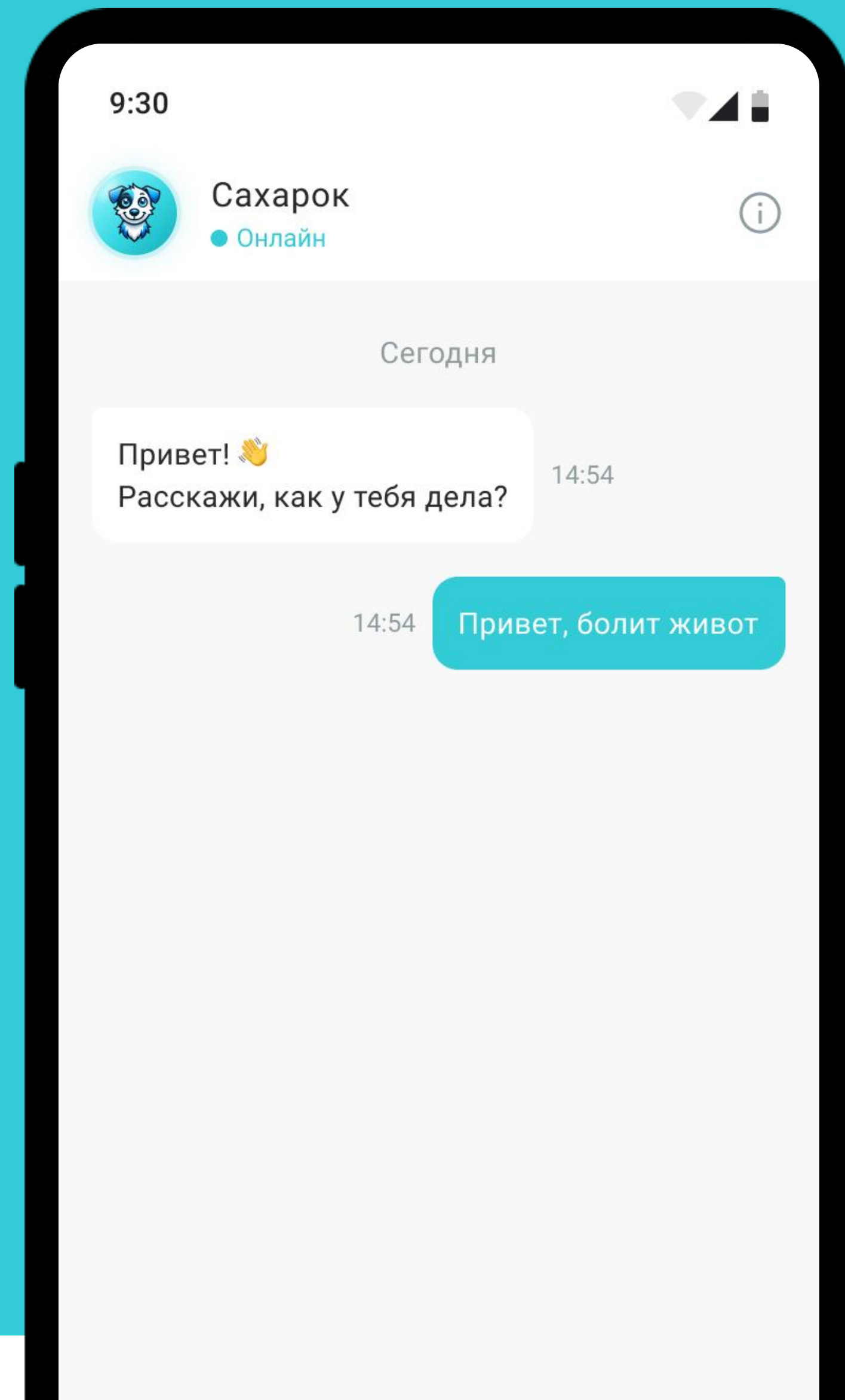
Технологические особенности



- ✓ Предиктивная ML-модель для уровня глюкозы после еды
- ✓ Компьютерное зрение для распознавания продуктов
- ✓ Совместимость со всеми доступными системами непрерывного мониторинга глюкозы
- ✓ Персонализированные рекомендации по питанию и образу жизни с использованием ИИ
- ✓ Личный кабинет для врача с расширенной статистикой о пациенте

Что уже сделано?

- Написана основа Frontend, Backend, API
- Проведен системный анализ научных исследований в контексте диабета и ожирения
- Альфа-версия предиктивной ML-модели глюкозы после еды
- Разработаны все экраны приложения, работаем над интеграцией с системами CGM
- Разработан Телеграм-бот для гликемического индекса и пищевой ценности продуктов



ИС и импортозамещение

- Запрет на использование иностранного ПО на значимых объектах критической информационной инфраструктуры с 1 января 2025 года
- Интеллектуальная собственность для ПО
- Регистрация товарного знака
- Патентование алгоритмов искусственного интеллекта



ИИ-модели

- Помощь с предотвращением гипергликемии
- Составление персонализированной диеты
- Гипогликемия является причиной смерти 10% пациентов с СД1
- Фобия гипогликемии затрагивает каждого 7-го пациент (СД1 и СД2)



Ни один из конкурентов не обладает **даже половиной** наших функций. ИИ ни у кого не внедрен

Приложения	Функционал				
	Глюкоза	Питание	Фитнес	Телеконсультации	Ментальное здоровье
LibreLink	да	нет	нет	нет	нет
xDrip	да	нет	нет	нет	нет
Мой ГИ	Нет поддержки CGM	да	нет	нет	нет
Diabetes:M	да	да	нет	нет	нет
SocialDiabetes	да	Нет расчета БЖУ	Нет персональных рекомендаций	нет	нет
DiabTrend	да	да	Нет персональных рекомендаций	нет	нет
Glucose Buddy	да	да	нет	нет	Только дневник эмоций
Revertix	да	да	да	да	да

- Мы являемся непрямым конкурентом для **медицинских клиник.**

Наша команда

Боциев Батраз

Основатель



- 5+ лет предпринимательской деятельности
- Студент магистратуры Сеченовского Университета

Гостюхин Андрей

СТО



- 25+ лет опыта в IT в индустриальной разработке и управлении IT-командами

Анциферова Елена

Врач-эндокринолог



- Опыт работы со стартапами
- Ординатор Сеченовского Университета

Гудиев Артур

Фронтенд-разработчик



- 6+ лет опыта в индустриальной разработке

Никита Елфимов

Бэкенд-разработчик



- 15+ лет опыта в индустриальной разработке

Лунегов Иван

ML-инженер



- Студент СПбПУ
- Специалист по анализу медданных



Спасибо за внимание!

Есть вопросы?

🔗 t.me/bbatraz

botsiev_b_s@student.sechenov.ru