

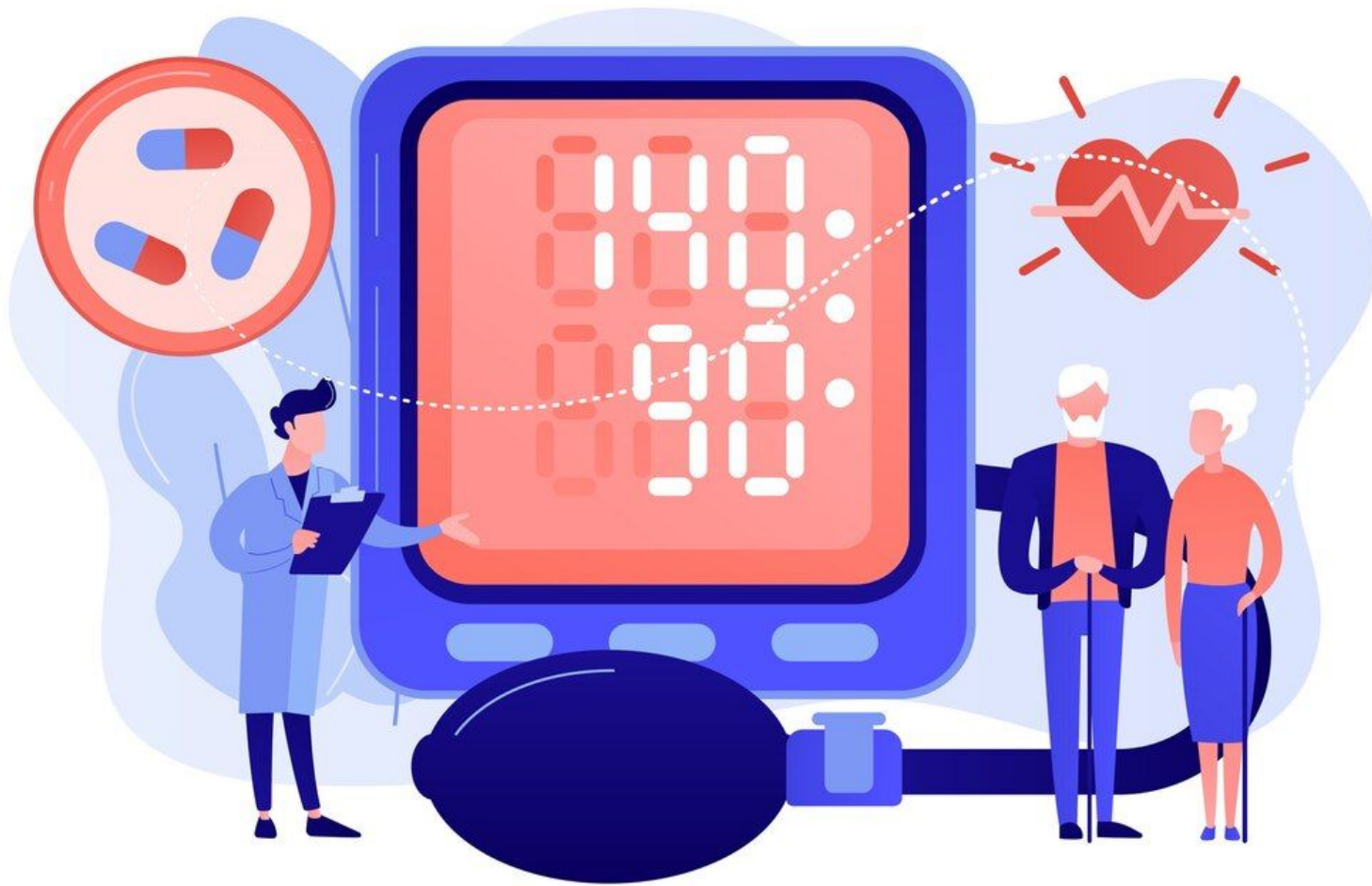
# ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

ДОКЛАДЧИК: ПОЛУВЕСОВА МАРИЯ  
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ,  
5 КУРС, МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
РЫНОК НТИ: **HEALTHNET**

2023

АКСЕЛЕРАЦИОННАЯ  
**IULSU**  
ПРОГРАММА  
**TECH**

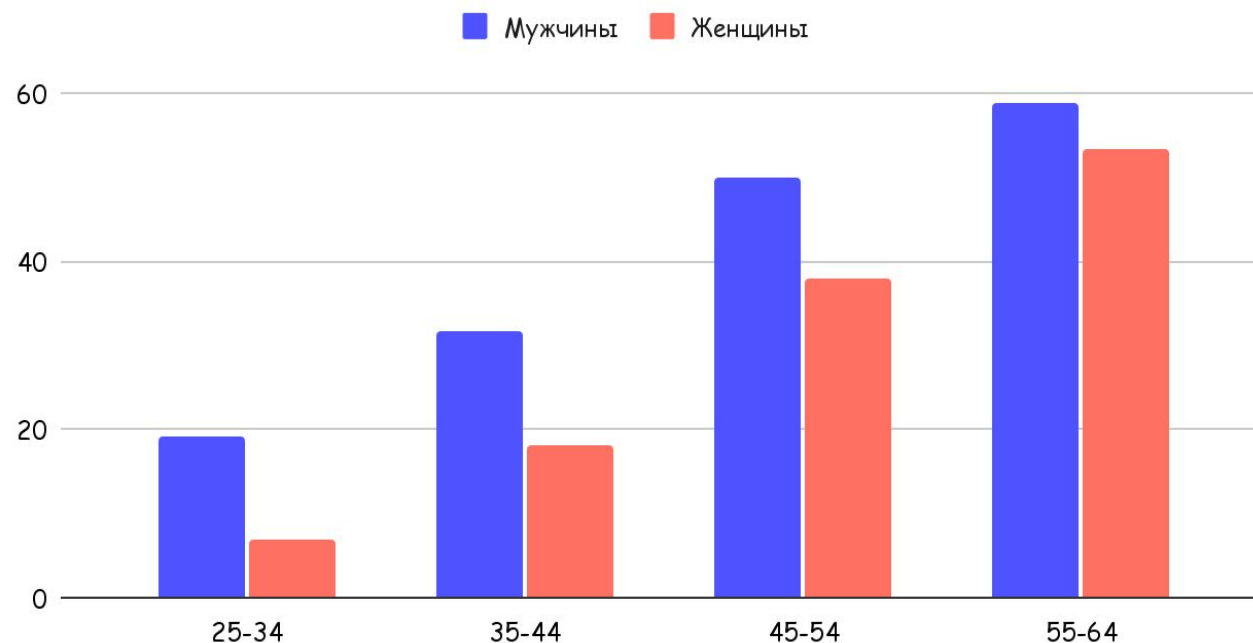




- АГ относится к **социально значимым заболеваниям**
- распространенность среди трудоспособного населения **30-45%**
- распространенность АГ увеличивается с возрастом, достигая **60% и выше у лиц старше 60 лет**
- в настоящее время наблюдается **низкая приверженность пациентов к лечению АГ**

К **2025 году** число пациентов с АГ в мире увеличится на **15–20%** и достигнет почти **1,5 миллиардов**.

Относительная распространенность АГ по возрастным группам



- **низкая приверженность пациентов к терапии артериальной гипертензии**
- **забывчивость пациентов (в т.ч. пропуск приема препаратов, отсутствие актуальных сведений о домашних измерениях АД)**
- **утрата данных об измерениях АД**
- **врач испытывает трудности при диагностике и назначении терапии, не обладая достоверными данными о состоянии пациента**

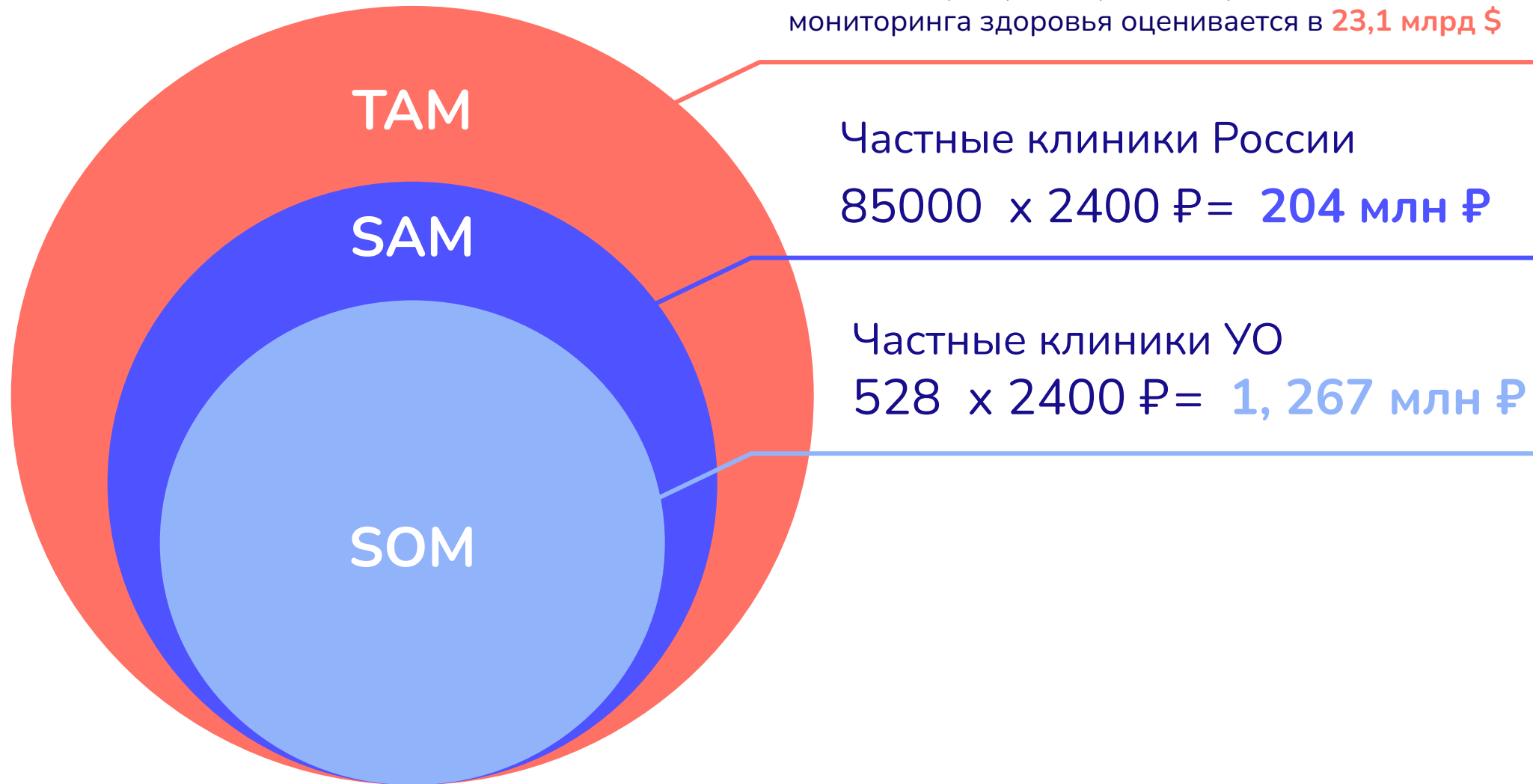


Мобильное приложение для повышения приверженности пациента к терапии АГ, включающее:

- возможность ведения дневника артериального давления с использованием как **“умного” тонометра**, так и ручного ввода данных
- **голосового ассистента** для напоминаний о необходимости измерений АД и приёме лекарственных средств
- возможность автоматизированной передачи данных о пациенте врачу



В 2023 году мировой рынок сервисов для мониторинга здоровья оценивается в **23,1 млрд \$**



Ключевые партнеры	Ключевые виды деятельности	Ценностное предложение	Взаимоотношения с клиентом	Потребительские сегменты
<ul style="list-style-type: none"> <li>- частные клиники</li> <li>- система медицинских учреждений Минздрава</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка ПО</li> </ul>	<p>Мы помогаем врачам и пациентам с артериальной гипертензией</p> <p>достичь повышения приверженности к терапии</p> <p>с помощью приложения для мониторинга артериального давления.</p>	<p>Google Play, AppStore, тематический канал в Telegram</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- врачи</li> <li>- пациенты с артериальной гипертензией</li> </ul>
	<p><b>Ключевые ресурсы</b></p>		<p><b>Каналы сбыта</b></p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- собственная разработка</li> </ul>		<p>магазин приложений</p>	
<b>Структура затрат</b>		<b>Потоки поступления дохода</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- расходы на разработку и поддержку ПО</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- подписка</li> </ul>		



# Протестирован прототип будущего приложения на основе сервиса “Google Формы”

**Дневник артериального давления**

\*Обязательный вопрос

Электронная почта \*

Ваш адрес эл. почты

Введите ФИО \*

Мой ответ

Когда проводилось измерение? \*

Утро

Вечер

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Отметка времени	Введите ФИО	Когда проводилось изм	Введите верхнее давлен	Введите нижнее давлен	Введите пульс:	Примечания (самочувст	Адрес электронной почты	
2	19.11.2023 13:51:55	Полувесова Мария Дми	Утро	120	80	80	чувствую себя прекрас	lynx1774@yandex.ru	
3	19.11.2023 13:56:38	Иванов Сергей Петрови	Утро	110	80	67	Не принимал		
4	19.11.2023 13:55:35	Полувесова Мария Дми	Вечер	130	85	87		lynx1774@yandex.ru	
5	19.11.2023 13:57:50	Сергеев Андрей Серге	Вечер	130	81	71		sergeev.andrey@gmail.com	
6	19.11.2023 14:01:38	Сергеев Андрей Серге	Утро	126	76	78	От головы	sergeev.andrey@gmail.com	
7	19.11.2023 14:05:31	Сергеев Андрей Серге	Утро	145	100	93	Очень плохо себя чувст	sergeev.andrey@gmail.com	
8	19.11.2023 14:19:45	Старостина Ирина	Утро	100	70	90	Самочувствие хорошее,	лекарственные препараты - нет	
9	19.11.2023 14:21:30	Старостин Дмитрий Се	Утро	130	90	75	Нормальное.	КАРДИОМАГНИЛ, ЛОРИСТА	
10	19.11.2023 14:22:05	Антипов Сергей	Вечер	122	84	69	Самочувствие без жалоб		
11	19.11.2023 14:38:53	Полувесова Мария Дми	Утро	130	85	87		lynx1774@yandex.ru	
12	19.11.2023 14:41:50	Сергеев Андрей Серге	Утро	139	80	75		sergeev.andrey@gmail.com	
13									

**Дневник АД v2 : Сергеев Андрей Сергеевич**

Отметка врем	Когда проводил.	Введите верхн	Введите нижне	Введите пульс.	Примечания (самочувствие, лекарственные препараты и т.п.
19.11.2023 13:5	Вечер	130	81	71	
19.11.2023 14:0	Утро	126	76	78	От головы
19.11.2023 14:0	Утро	145	100	93	Очень плохо себя чувствую
19.11.2023 14:4	Утро	139	80	75	



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	АО "ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗДОРОВЬЯ"	mEL Studio	Bytegic	ПРОДУКТ ПРОЕКТА
Продукт	Мобильное приложение "Кардио Журнал"	Мобильное приложение "Дневник давления"	Мобильное приложение "Дневник давления и пульса"	<b>Приложение для пациентов с артериальной гипертензией</b>
Страна	Россия	Россия	Россия	Россия
Функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• дневник АД</li> <li>• напоминания о лекарствах и измерениях</li> <li>• отправление результатов на почту единым файлом</li> <li>• возможность консультирования специалистами в соцсетях</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• дневник АД</li> <li>• напоминания о лекарствах и измерениях</li> <li>• отправление результатов на почту единым файлом</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• дневник АД</li> <li>• напоминания о лекарствах и измерениях</li> <li>• отправление результатов на почту единым файлом</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• дневник АД</li> <li>• напоминания о лекарствах и измерениях</li> <li>• <b>встроенный голосовой ассистент</b></li> <li>• <b>возможна синхронизация с "умными" тонометрами</b></li> <li>• <b>данные измерений отправляются напрямую лечащему врачу</b></li> <li>• <b>версия для врача включает данные о каждом пациенте в отдельности</b></li> <li>• <b>возможность синхронизации назначений врача с приложением пациента</b></li> </ul>
Стоимость, руб.	Бесплатно	Подписка на 3 месяца: 289,00 ₺ На год: 790,00 ₺ Навсегда: 890,00 ₺	Бесплатно	<b>200 ₺ в месяц ?</b>
Недостатки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• отсутствие <u>прямой</u> связи с лечащим врачом</li> <li>• для пожилых людей интерфейс может быть сложным в освоении</li> <li>• отсутствие возможности голосового ввода данных</li> <li>• приложения не имеют функционала синхронизации с "умными" тонометрами</li> </ul>			-

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:

- обеспечение прямой связи ВРАЧ-ПАЦИЕНТ
- голосовой ассистент
- возможность как ручного ввода данных, так и синхронизации с "умными" тонометрами

## НИША ПРОДУКТА:

- телемедицинские технологии (телемониторинг)

**Этап**  
**0**

Разработка прототипа приложения

1-5

**Этап**

**1**

Технические и клинические испытания ПО

3-6

**Этап**

**2**

Сертификация ПО  
Вывод на рынок  
Пострегистрационный мониторинг

1-3

**Этап**

**3**

Увеличение продаж  
Интеграция с сервисом  
“Госуслуги”

до 5



**ЛИДЕР ПРОЕКТА**  
**Полувесова**  
**Мария**

Студентка 5-го курса  
медицинского факультета УлГУ

- заместитель старосты СНК по неврологии
- участник курса “Цифровые инструменты для прикладного анализа данных в медицине”
- базовые навыки программирования на Python



**ДИЗАЙНЕР**  
**Спрыгина**  
**Алина**

Студентка 1-го курса  
медицинского факультета УлГУ

- участие в Лиге школьного предпринимательства (был заложен бизнес-план по открытию школы медицины)
- участие в Олимпиаде СПбГУ по медицине
- трудоустройство админ менеджером страницы и сайта Федерации футбола, часть работы которой - дизайн, макеты мероприятий и сайтов



**ДИЗАЙНЕР**  
**Петрова**  
**Елена**

Студентка 2-го курса  
медицинского факультета УлГУ

- опыт в школьной проектной деятельности
- окончила художественную школу и курсы художественного колледжа по направлению “Дизайн”
- опыт в сфере дизайна - разработка вывески для ветклиники



**ИССЛЕДОВАТЕЛЬ РЕСУРСОВ**  
**Груздева**  
**Анастасия**

Студентка 2-го курса  
медицинского факультета УлГУ

- участница школьных и всероссийских олимпиад по биологии
- участница школьного профильного кружка “Врач-моя будущая профессия”
- опыт в школьной проектной деятельности



ИССЛЕДОВАТЕЛЬ РЕСУРСОВ  
**Арсланова  
Регина**

Студентка 1-го курса  
медицинского факультета УлГУ

- опыт участия в школьной проектной деятельности



КОПИРАЙТЕР  
**Олемская  
Ангелина**

Студентка 2-го курса  
медицинского факультета УлГУ

- обучение первой помощи в Школе волонтеров-медиков
- увлечение написанием художественных текстов



ПРОГРАММИСТЫ



МАРКЕТОЛОГ





## КОНТАКТЫ ЛИДЕРА ПРОЕКТА

*Полувесова Мария*

8 927 986 23 47

Email: [lynx1774@yandex.ru](mailto:lynx1774@yandex.ru)

