

# Архипелаг 2022: #НастоящееБудущее

Технологии, которые работают

## EVIMATE

Evimate - цифровая медицинская экосистема для удаленного продолжительного мониторинга важных показателей здоровья



Ссылка на проект:

[https://pt.2035.university//dostupnaa-zabota-o-zdorove-dla-kazdogo?\\_ga=2.89649435.1470860460.1656919483-1499964370.1656072690project](https://pt.2035.university//dostupnaa-zabota-o-zdorove-dla-kazdogo?_ga=2.89649435.1470860460.1656919483-1499964370.1656072690project)





## СОЦИАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

1. Нет доступа к инфраструктуре здравоохранения у отдельных групп
2. Медицинская помощь пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями носит экстренный характер
3. Рынок телемедицинских услуг не может развиваться без устройств для удаленного мониторинга необходимых показателей здоровья в режиме онлайн

## ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ

1. Применительно к Российскому рынку - отсутствие подобных предложений и аналогов
2. Для международного рынка - отсутствие достаточного количества профессиональных и доступных продуктов на рынке, способных удовлетворить спрос
3. Отсутствие на Российском рынке подобных продуктов с высоким экспортным потенциалом





**Удобные устройства для регистрации ЭКГ и измерения температуры тела,** позволяющие мониторить показатели в течение нескольких дней.



**Быстрая и автоматическая** передача данных на сервер, возможность обработки, анализа и получения удаленной консультации врача



**Отслеживание критических моментов** (повышенная температура, нарушения сердечного ритма, падение и т.д.)



**Приборы следующего поколения:** цифровой стетоскоп (шумы в сердце и в легких), прибор для продолжительного мониторинга кислородной сатурации крови



# Продукт



20.35

ПЛАТФОРМА НТИ

ФОНД НТИ



A2022



## EviPatch

Медицинский беспроводной монитор для непрерывной регистрации ЭКГ (до 7 суток)



## EviTemp

Цифровой термометр для непрерывного измерения температуры тела до 3 суток



## EviPen

Комплект, включающий устройства ситуационного измерения ЭКГ и температуры тела и стильную ручку премиум класса



Вся линейка продуктов разработана в едином стиле под общим брендом «EviMate». Все устройства подключаются по Bluetooth или Wi-Fi к любым современным мобильным устройствам с визуализацией данных в режиме реального времени и последующим анализом, как медицинскими сотрудниками, так и с помощью существующего программного обеспечения для обработки соответствующих данных.





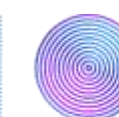
## Конкуренты / Аналоги EviTemp

КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ	C-TRACK	Microlife Bluetooth® Patch Thermometer PT 200	Temp Pal	EviTemp	RELSIB WT50
		Термометр Пластырь			Термометр
Изображение					
Страна	Россия, ООО «Изитерм»	Швейцария Microlife AG	США iWEECARE Co., Ltd.	Россия, ООО «Миркод»	Россия, ООО НПК «Рэлсиб»
Точность измерений (° C)	0,1	0,1	0,05	0,1	0,2
Протокол передачи данных	-	-	Bluetooth LE 4.0	Bluetooth LE 5.0	-
Дальность сигнала (м)	100	-	5	15	50
Возможность длительного измерения	да	да	да	да	нет
Элемент питания	CR2016, 3V	CR2032, 3V	-	аккумулятор	CR2032
Вес (г)	6,5	8-11	3	5	50
Габаритные размеры (мм)	64 x 31 x 4	53 x 31.5 x 8	28 x 26 x 3,5	34 x 34 x 9	28 x 125 x 12
Возможность перезарядки	нет	да	да	да	-
Стоимость, руб.	5 000	7920	15 610	3800	1 420



## Конкуренты / Аналоги EviPatch

КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ	HOLTERLIVE	МИОКАРД-ХОЛТЕР-2	MICROVIT MT 101	Холтер-монитор ЭКГ	ZioPatch	Life Signal Patch	EviPatch
Изображение							
Страна	Россия, ООО «Совтест АТЕ»	Россия, ООО «НИМП ЕЧН»	Швейцария, Schiller AG	Россия, ЗАО «ИНКАРТ»	США, iRhythm Technologies	США, Lifesignals	Россия, ООО «Миркод»
Элемент питания	Аккумулятор	Батареи / аккумуляторы	Батареи / аккумуляторы	Батарея	Аккумулятор	Батарея	Аккумулятор
Количество отведений	3	12	3	12	-	2	7
Время непрерывной работы (ч)	72	72	72	72	336	72	72
Вес (г)	38	85	110	110	34	18	40
Габаритные размеры (мм)	50 x 50 x 10	105 x 60 x 20	94 x 61 x 20	85 x 56 x 23	50 x 13 x 1	112 x 79 x 6	85 x 49 x 9
Стоимость, руб.	230 000	240 000	-	130 200	29 000	-	19 000



## Конкуренты / Аналоги EviPen

КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ	Беспроводной регистратор событий ЭКГ Wecardio-UN	Coala Heart Monitor	Кардиофлешка ECG Donale	Сердечко	EviPen
Изображение					
Страна	Китай, BORSAM Biomedical Instruments CO., Ltd	Швеция, «COALA LIFE AB»	Россия, ГК «Нордавинд»		Россия, ООО «Миркод»
Элемент питания	Аккумулятор	Аккумулятор	От мобильного устройства через usb-разъем	CR 2032, 3V	Аккумулятор
Количество отведений	-	2	6	1	1
Время непрерывной работы (ч)	-	-	-	500	336
Вес (г)	33	-	9	30	30
Габаритные размеры (мм)	87 x 49 x 7	50 x 50 x 15	65 x 22 x 9	65 x 55 x 15	99 x 13
Стоимость, руб.	11 000	15 000	5 000	4 500	1 990



## Конкурентные преимущества линейки «EviMate»

- Приборы премиум сегмента не имеющие аналогов на Российском рынке по доступной цене;
- Конфиденциальность и легкость в использовании, миниатюрность;
- Продолжительное время работы устройств от одного заряда (до 14 дней);
- Открытые протоколы для удобной интеграции со сторонними системами);
- Возможность объединения нескольких приборов в группу с последующей визуализацией в едином мобильном приложении или на web-портале.





# Объем рынка IoMT



Источник: <https://www2.deloitte.com/global/en/pages/life-sciences-and-healthcare/articles/medtech-internet-of-medical-things.html>



# Бизнес-модель

1 Продажа устройств и расходных материалов

2 Сервис по сбору, обработке, расшифровке, анализу данных

3 Интеграция в МИС клиник, ЛПУ и другие сторонние системы

4 Мобильное приложение (дополнительный, платный функционал)

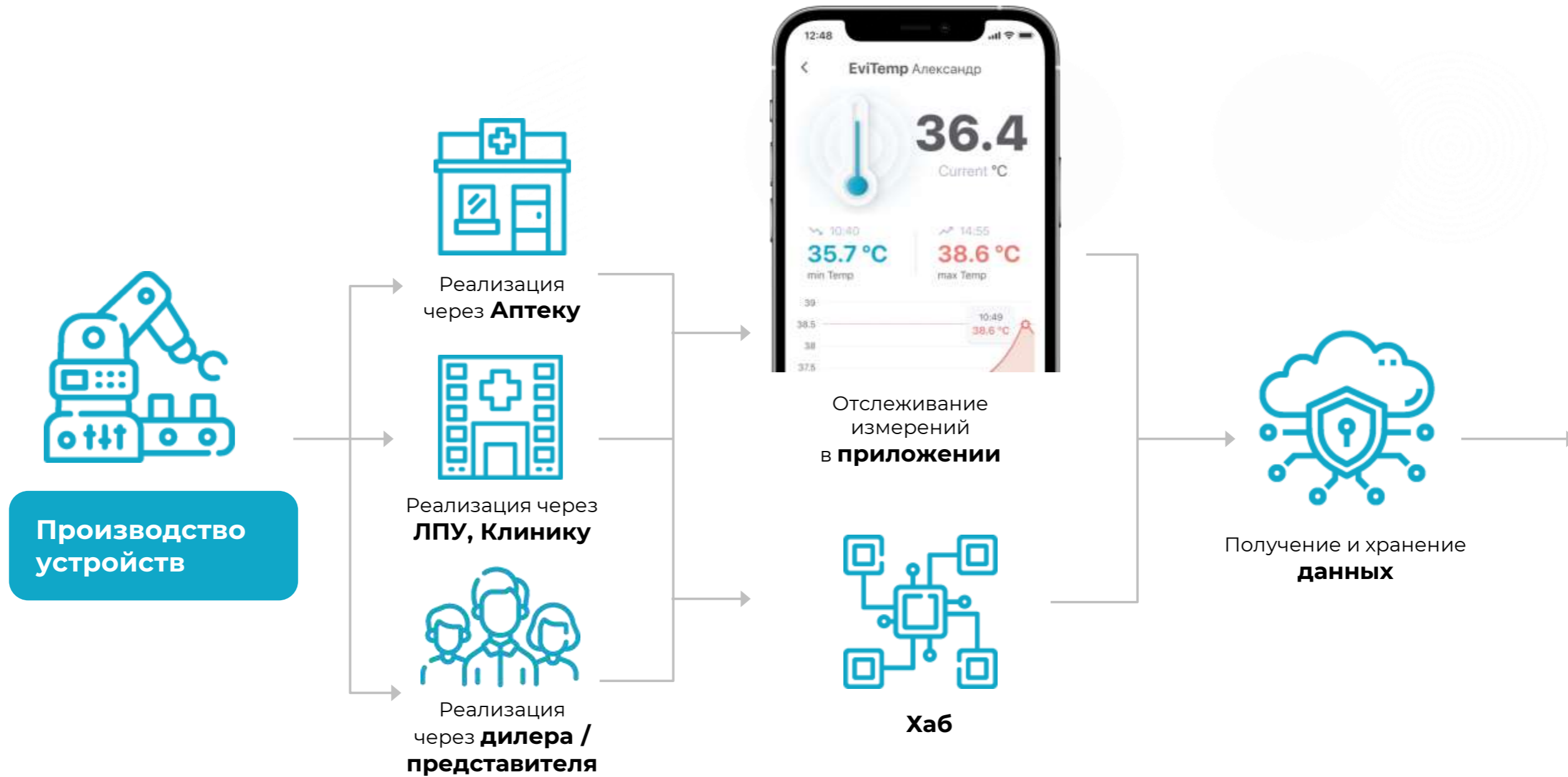
5 Сервисы, интегрированные в мобильное приложение (прием врача, предложения аптек, клиник и т.д.) – партнерские программы

6 Платная подписка на анализ / прогнозирование / расшифровку / увеличение количества подключаемых устройств и пользователей

7 Интеграция системы в сервисы умного дома, домашнего интернета и ТВ через провайдеров



# Бизнес-модель



# Бизнес-модель





## EviTemp

Произведены и протестированы опытные образцы устройства, внесены корректировки. Первая партия прототипов устройства находится на этапе производства. (готовность: август 2022 г)



## EviPatch

Произведены и протестированы опытные образцы устройства, внесены корректировки. Первая партия прототипов устройства находится на этапе производства. (готовность: август 2022 г). Достигнуты договоренности с несколькими медицинскими организациями о проведении испытаний пилотной партии устройств в реальных условиях.



## EviPen

В процессе разработка первого прототипа группы устройств. На данном этапе осуществляется поиск оптимальной технологии производства корпусов устройств, а также в работе реализация прошивки по описанному сценарию работы EviPen Temp и EviPen ECG.

Функционал работы с устройством EviPatch в мобильном приложении находится на стадии разработки.

Релиз для альфа-тестирования запланирован на сентябрь 2022.

Веб-портал находится на стадии разработки. Релиз запланирован на декабрь 2022.

В процессе разработки документация для регистрации медицинских изделий.



# Планы развития

## 2022 ГОД

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Доработка мобильного приложения</li> <li>• Разработка WEB Приложения и платформы обработки данных</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Доработка мобильного приложения</li> <li>• Производство опытной партии прототипов (Ревизии № 2)</li> <li>• Разработка WEB Приложения и платформы обработки данных</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Релиз мобильного приложения (IOS)</li> <li>• Разработка WEB Приложения и платформы обработки данных</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение доклинических испытаний</li> <li>• Разработка WEB Приложения и платформы обработки данных</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Производство первой среднесерийной партии</li> <li>• Проведение доклинических испытаний</li> <li>• Разработка WEB Приложения и платформы обработки данных</li> <li>• Интеграция алгоритмов обработки ЭКГ</li> <li>• Релиз мобильного приложения (Android)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработка WEB Приложения и платформы обработки данных</li> <li>• Подготовка к подаче заявки на сертификацию и получения РУ</li> <li>• Интеграция алгоритмов обработки ЭКГ</li> </ul>
<p align="center"><b>Июль</b></p>	<p align="center"><b>Август</b></p>	<p align="center"><b>Сентябрь</b></p>	<p align="center"><b>Октябрь</b></p>	<p align="center"><b>Ноябрь</b></p>	<p align="center"><b>Декабрь</b></p>





## 2023 ГОД

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процесс получения РУ</li> <li>• Подготовка к серийному производству</li> <li>• Привлечение инвестиций для перехода к массовому производству</li> <li>• Подписание договор и соглашений с потенциальными стратегическими партнерами и клиентами</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процесс получения РУ</li> <li>• Подготовка к серийному производству</li> <li>• Подписание договор и соглашений с потенциальными стратегическими партнерами и клиентами</li> <li>• Расширение продуктовой линейки и разработка дополнительных устройств</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Производство первой крупной партии устройств</li> <li>• Расширение продуктовой линейки и разработка дополнительных устройств</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Маркетинг</li> <li>• Продажи</li> <li>• Расширение продуктовой линейки и разработка дополнительных устройств</li> </ul>
<p><b>1 квартал</b></p>	<p><b>2 квартал</b></p>	<p><b>3 квартал</b></p>	<p><b>4 квартал</b></p>





На данный момент в процессе оформления находится патент на "Evitemp", пройден этап патентного поиска, подготовлена заявка на патент, которая проходит первичную проверку.

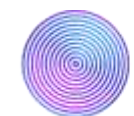




Начальные собственные инвестиции на июнь 2022: **35 млн руб.**  
Рассматриваемые инвестиции: **300 млн руб.**

## Направления расходования инвестиционных средств:

- Клинические испытания и сертификация
- Переход к массовому производству
- Продажи и маркетинг
- Дальнейшее развитие продуктовой линейки
- Частичная локализация производства



# Предложение для инвестора



20.35

ПЛАТФОРМА НТИ

ФОНД НТИ



A2022

## Возможная форма инвестирования:

- Конвертируемый займ
- Прямые инвестиции
- Опцион

Рассматриваем инвестиции в размере 300 млн руб. исходя из прединвестиционной оценки компании в 700 млн руб.



# Предложение для Партнера



20.35

ПЛАТФОРМА НТИ

ФОНД НТИ



A2022



## Возможные варианты сотрудничества:

- Создание совместного предприятия (СП)
- Дистрибуция товаров и услуг
- Совместные инвестиции в проект



# Команда



**МИХАИЛ ФАЙНШТЕЙН,  
ДИРЕКТОР**

Общее руководство компанией, привлечение инвестиций, стратегия развития компании



**РАМИЛЬ ТЕРЕГУЛОВ,  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ДИРЕКТОР**

Руководство командой разработчиков



**КИРИЛЛ ИГИН,  
ДИРЕКТОР ПО  
РАЗВИТИЮ**

Продажи, маркетинг, развитие, привлечение инвестиций



**ВЕРОНИКА ИБРАГИМОВА,  
РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА  
– ПРОДУКТОЛОГ**

Координация проекта по разработке и выводу продукта на рынок

В команде также задействованы: инженеры-электроники, инженеры-конструкторы, 2D и 3D дизайнеры, разработчики мобильных и web-приложений, аналитики, тестировщики, специалист по регистрации медицинских изделий, менеджер по закупкам, инженеры-сборщики, врачи-кардиологи «Межрегионального клинико-диагностического центра» г. Казань (вне штата).

# Архипелаг 2022: #НастоящееБудущее

Технологии, которые работают

## Контакты

Сайт <https://evimate.com/ru>

Телефон +7 (966) 260-99-93

[site@evimate.com](mailto:site@evimate.com)

[Kirill@mircod.com](mailto:Kirill@mircod.com)

email [Ramil@mircod.com](mailto:Ramil@mircod.com)

[Michael@mircod.com](mailto:Michael@mircod.com)