



**Аппаратно-программный  
комплекс для диагностики  
заболеваний молочных желез и  
мониторинга лечения**

# Высокая смертность у женщин из-за рака молочной железы

## РАК МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- **1 место** по количеству новых заболевших в год<sup>1</sup>
- **На 80% увеличилось** количество девушек, моложе 40 лет, впервые заболевших онкологическим заболеванием, чем до начала исследования<sup>2</sup>
- **Входит в тройку в мире** по количеству смертельных исходов



**40% женщин никогда не обследовались**



**позднее обращение за помощью**



**долгое дорогое лечение**



<sup>1</sup> По результатам исследования, проводившегося с 1990 по 2019 год.

<sup>2</sup> <https://bmjoncology.bmj.com/content/2/1/e000049>



# Решение проблемы комплексом Гелиатон

**01** Прецизионный термометр (полностью российская разработка)

**02** Обследование длится 15 минут.  
Обследование может проводиться в любом помещении

**03** Для обследования не нужен врач.  
Безболезненно

**Комплекс Гелиатон основан на методе термографии**



**Прецизионный термометр**

# Решение проблемы комплексом Гелиатон

04

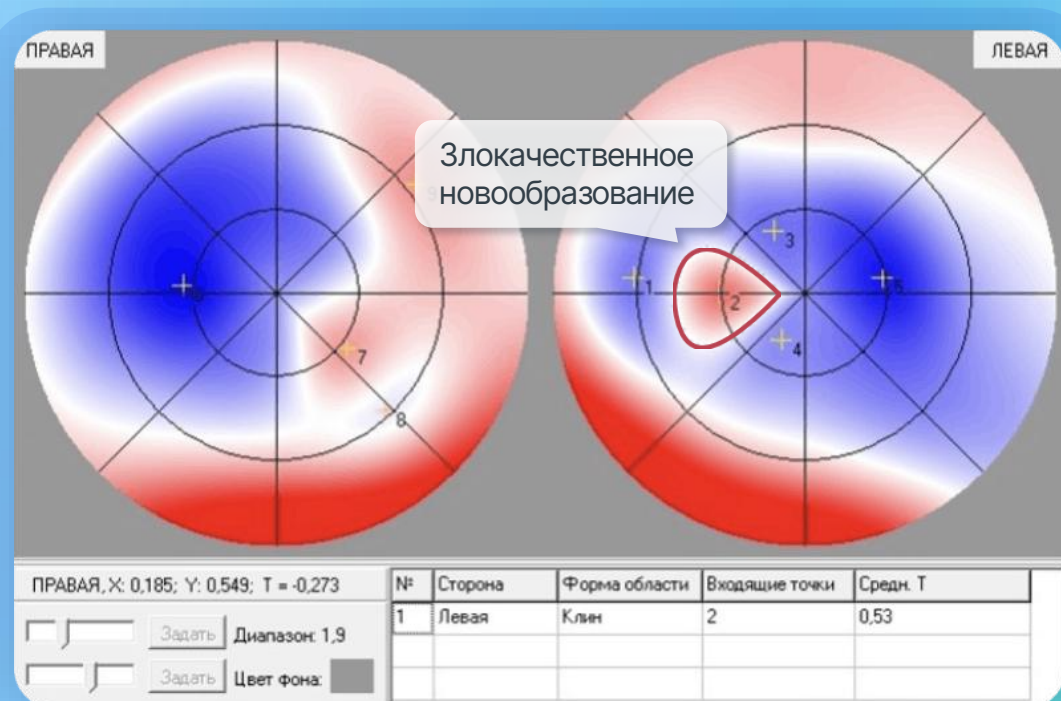
Компьютерная программа, в которую передаются данные с термометра

05

Заключение выдается сразу после обследования

06

Эффективное использование в телемедицине



**Термограмма пациентки В., 42 года.** Первичная термограмма пациентки К.: в левой МЖ; градиент температуры в полюсе опухоли (0,530 С)

# Основные преимущества Гелиатон



Безопасен  
для любого возраста



Выявляются почти все  
патологические состояния



Результат исследования  
не зависит от человеческого  
фактора



Пациентку не нужно  
специально готовить

**VS**

Матричная  
дистанционная  
термография

**01**

УЗИ

**02**

МАММОГРАФ

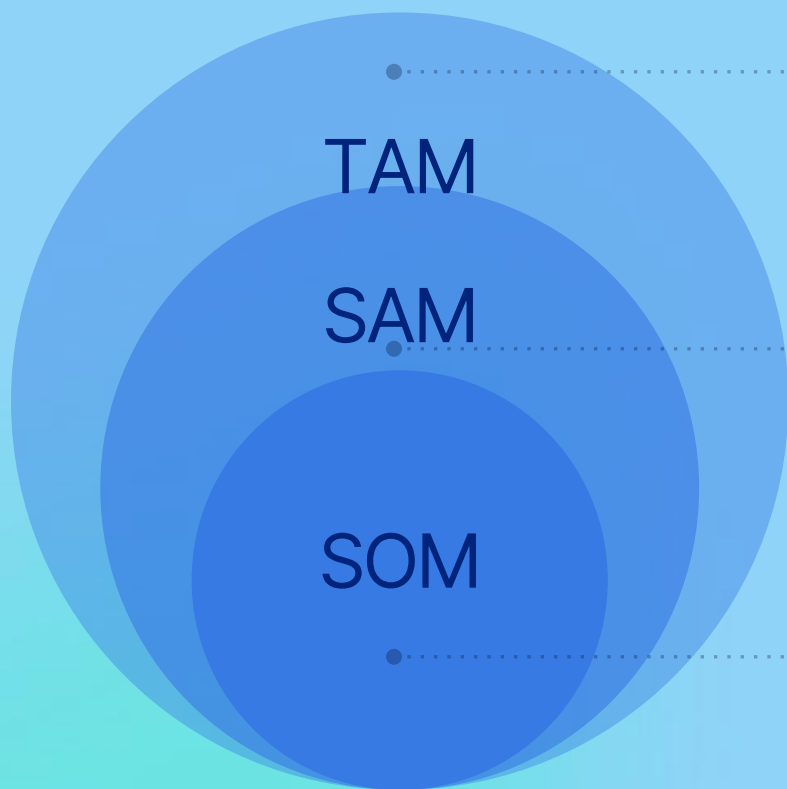
**03**



# Конкуренты

	Контактный датчик (выше точность)	Отсутствие врача при исследовании	Определение скорости развития болезни	Использование метода в телемедицине	Ложноположительные и ложноотрицательные показатели
<b>Гелиатон</b>	+	+	+	+	Нет
<b><u>Meditherma</u></b>	-	+	-	+	Есть
<b><u>RTM технология</u></b>	+	-	-	+	Есть
<b><u>NIRAMAI</u></b>	-	+	+	+	Есть
<b>УЗИ</b>	+	-	-	+	Есть
<b>Маммография</b>	+	-	-	+	Есть

# Достижимый рынок обследования молочных желез в РФ на ранней стадии составляет **17,1 млрд ₺**



**7,4 трлн руб ₺**

**TAM**

Общий объем медицинского рынка в РФ (Оценка BusinesStat, в 2021-2025 гг оборот медицинского рынка России увеличился на 41%: с 5,2 до 7,4 трлн руб).

**172 млрд ₺**

**SAM**

Доступный объем рынка (87т. мед. клиники, 24т. косметологич. кабинетов, 27т. спа-центров, 1.6т сан.-курортных центров, 32т. кабинетов эстетической медицины, 30т. клиник диетологии/ коррекции веса)

**17,1 млрд ₺**

**SOM**

Достижимый рынок. Наша цель - 10% от всех организаций, которые могут проводить обследования молочных желез. Реализуемо за 5 лет.

# Стадия проекта

**Получено регистрационное удостоверение и европейский сертификат**

на первое поколение прецизионного термометра



**Разработано второе поколение прецизионного термометра:**

- мощнее производительность
- устойчив к колебаниям температур
- производство дешевле, чем первое поколение



**Финалисты акселераторов** Future iHealth, MUIV.LAB и MGIMO Ventures, Академии инноваторов Московского инновационного кластера, **победители акселератора** Сеченовского университета



- **Подписано соглашение с НТИ** о включении комплекса Гелиатон в протокол обследований в РФ
- **Успешно проведены клинические испытания** комплекса с новым термометром



# 1000

**комплексов Гелиатон предзаказ от Инвитро**



# Каналы монетизации

## 1 Revenue share

**b2b продажи** в клиники, велнес центры, косметологические и клиники пластической хирургии, эстетической медицины, фитнес, спа...  
Модель разделения прибыли от продажи услуги. Компания – партнер получает оборудование бесплатно, прибыль делится по факту оказанной услуги 50/50.

**2 000**  
₽/ услуга

## 2 Продажа + подписка

**b2c продажи** клиентам (конечным потребителям) комплект для семьи – применение на дому + подписка за использование лицензии.

**20 000**  
₽/ оборудование  
**1 000**  
₽/ в год подписка

В перспективе:

**3. Сетевая модель** - открытие своих кабинетов для диагностики (на базе b2c - партнеров или арендуя отдельные помещения).

**4. Франчайзинговая модель.**

# Дорожная карта





# Инвестиции

Предложение \*:

**20**  
**млн ₹**  
**за 10%**

Структура затрат:

Текущие затраты

**15%**

Изготовление партии  
прецизионных  
термометров 1000  
штук

**20%**

Патентование,  
маркетинг

**15%**

Пресс-форма

**30%**

Новые клинические  
исследования

**10%**

Получение  
регистрационного  
удостоверения

**10%**

\* - вход от 5 млн ₹, конвертируемый займ

# Команда



**ЕКАТЕРИНА  
МОМОТ**

**СЕО**

10 лет управления  
собственным бизнесом

Степень MBA



**ЕВГЕНИЙ  
АЛЁХИН**

**СФО**

20 лет управления  
бизнесом, развития и  
масштабирования  
проектов



**АНТОН  
БОРИСОВ**

**СВО**

20 лет  
хирургического опыта  
Внедрял новые  
технологии в ГКБ 20



**ИЛЬЯ  
ЯРОСЛАВЦЕВ**

**СТО**

25 лет опыта  
разработки ПО  
с аппаратной  
составляющей



**+ КОМАНДА ИНЖЕНЕРОВ-РАЗРАБОТЧИКОВ  
И ПРОГРАММИСТОВ**

# Гелиатон



**Евгений Алёхин**  
Финансовый директор

+7 926 777 06 01  
[info@mammotech.ru](mailto:info@mammotech.ru)

