

Проект
персональный кардиомонитор
CardioControl

Проблемы - связанные с сердечно-сосудистыми заболеваниями

Каждый десятый житель планеты страдает различными аритмиями

- более 15 млн. человек с нарушениями ритма сердца в РФ*
- рост смертности от ССЗ до 44 % от общего числа умерших в РФ (ежегодно от аритмии умирает 300 тыс. чел.)
- нехватка специалистов в удаленных населенных пунктах
- дефицит оборудования и низкий уровень коммуникаций между пациентом и врачом



*<https://cardioweb.ru/about/institut-klinicheskoy-kardiologii/item/1345-elektrokardiostimulyatsiya>

Решение - CardioControl

является мед.изделием РУ № ФСР 2010/08425 от 25.07.2022 г.

Возможности:

- + онлайн просмотр ЭКГ
- + сохранение ЭКГ в архив пользователя
- + длительный мониторинг работы сердца
- + дистанционное наблюдение пользователя специалистом

Сервисы и услуги:

- + автоматический анализ ЭКГ
- + доступ ко всем ранее сохраненным ЭКГ
- + Тревога - уведомление близким пользователя о проблеме

Применяется:

- + амбулаторный мониторинг
- + стационарный мониторинг
- + домашний самоконтроль

CardioControl поможет улучшить качество и продолжительность жизни пользователей с сердечно-сосудистыми заболеваниями

cardio-control.ru



Целевая аудитория проекта

B2B B2C B2G	целевая аудитория	более 15 млн. человек страдает нарушением ритма сердца
	TAM	более 5 млн. человек контролируют сердце при занятиях спортом
	500 млрд.руб	более 50 000 ЛПУ занимаются диагностикой и лечением ССЗ
	рассматривают покупку	
	SAM	10 млн.человек изучают варианты самоконтроля работы сердца
	250 млрд.руб	25 000 ЛПУ готовы внедрять новые виды мониторинга
	реально достижимая доля рынка в период 2023-2030 г.	
	SOM	2,5% от TAM - 500 тыс.человек
	14 млрд.руб	30% от TAM - 15 000 организаций

B2B

- Государственные ЛПУ
- Частные ЛПУ
- Районные больницы, ФАПы
- Санатории, профилактории
- Дома для престарелых и инвалидов
- Спортивные секции и группы

B2C

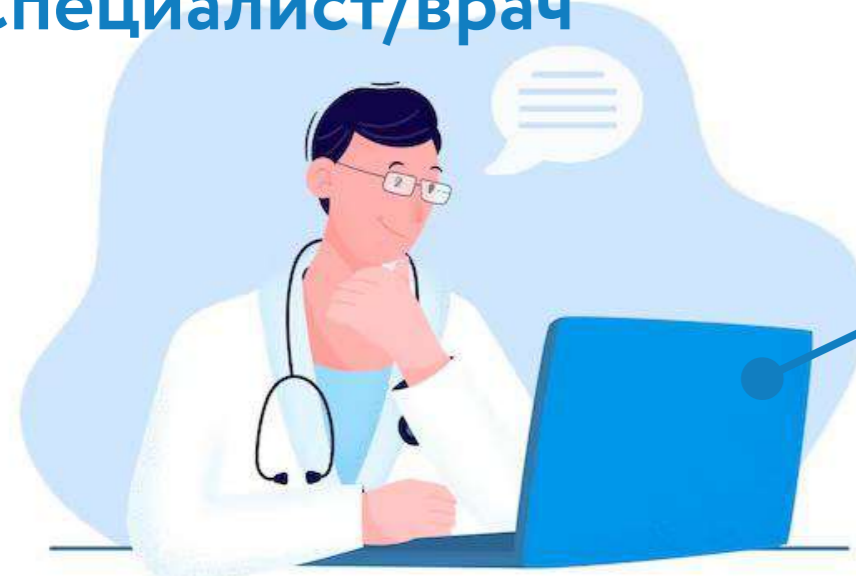
- Территория проживания – РФ.
- Наличие заболеваний сердца (кардиология).
- Основная возрастная группа 40-75 лет
- Занимающиеся самоконтролем
- Имеющие доход выше прожиточного минимума.

Как работает система CardioControl

Пользователь



Специалист/врач



Минздрав РФ



Медицинские
Информационные
Системы

Партнер 1



Автоматический
анализ

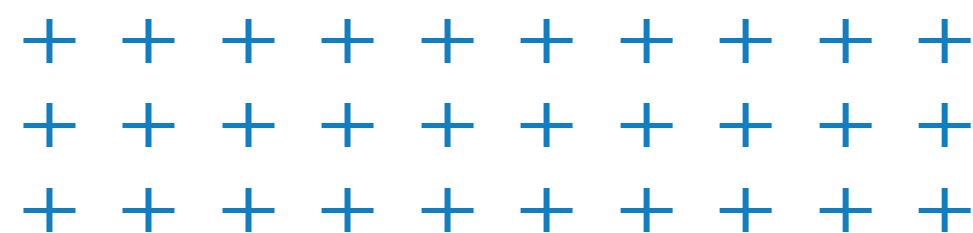
Партнер 2



Заключение
специалиста

Данные пользователей передаются и хранятся в защищенной зоне в соответствии со ст. 152 ФЗ РФ

Схема работы



Врач

назначает пациенту
“Длительный мониторинг”
для выявления нарушений в
работе сердца

Пациент

самостоятельно мониторит
работу сердца дома, либо в
стационаре

Врач

изучает ЭКГ пациента и
корректирует лечение

Выгоды мед.учреждения:

- новый вид дистанционного мониторинга
- качественное лечение и диагностика
- внедрение современных технологий

Выгоды пациента:

- выявление различных видов аритмий
- своевременное обнаружение проблем
- сохранение всех ЭКГ в одном архиве

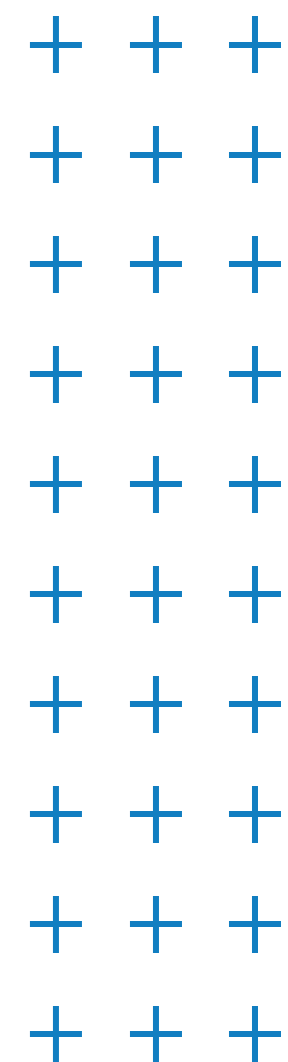
С помощью CardioControl выявляются нарушения имеющие мерцательный характер.

Схема внедрения продукта соответствует применению холтеровского оборудования

Конкурентное окружение в РФ

Ожидается рост рынка устройств мониторинга сердечной аритмии

Наименование	ECG Dongle Full	CardioControl	КРБ-02	Cardiojet	Телехолтер КТ-07-3	Кардисенс-1
Количество отведений	6-12	1/3/7	1/3/6	12	3/12	3
Выявляемые патологии	25	25	10	20	13	25
Длительность записи	до 10 мин.	до 24 ч.	до 24 ч.	до 1 мин.	от 24 ч.	до 24 ч.
Авто.анализ ЭКГ	+	+	+	-	-	-
Личный кабинет врача	+	+	-	+	-	+
Мобильное приложение	iOS, Android	iOS, Android	Android	нет	-	Android
Постоянное ношение	-	+	+	-	+	+
Стоимость	19 000 ₹	25 000₹	46 000 ₹	50 000₹	от 180 000 ₹	390 000₹



Конкурентные преимущества CardioControl

- качественная запись ЭКГ до 400 Гц
- компактный, малый вес 38 гр.
- заряд аккумулятора более 48 ч.
- функция “тревога”
- нативное моб.приложение
- удобное ношение прибора

CardioControl воплотил в себе лучшие решения имеющиеся на рынке мед.изделий и имеет наработки улучшить все имеющиеся показатели

Статус проекта

Готовность продукта на 100 %

- ✓ Кардиомонитор
- ✓ Мобильное приложение
- ✓ Личный кабинет специалиста
- ✓ Личный кабинет пользователя
- ✓ Серийное производство
- ✓ IT-инфраструктура

1-я партия продукта реализована и внедрена в ЛПУ региона (110 шт.)

Запуск производства 2-й партии продукта (110 шт.)



Наши пилотные проекты:

- + Министерство Здравоохранения Саратовской обл. (г.Саратов) - "Цифровой ФАП"
- + СГМУ им.В.И. Разумовского (г.Саратов) - интеграция данных ЭКГ в МИС
- + Первый МГМУ им. И.М.Сеченова (г.Москва) - оптимизация и развитие возможностей продукта
- + ОККД Саратовской области - стационарное и послеоперационное сопровождение больных

Получены положительные отзывы и рекомендации о внедрении и применении кардиомонитора, продукт полностью готов к масштабному выходу на рынок РФ

Финансовые показатели (фин.план 2024-2028 г.)

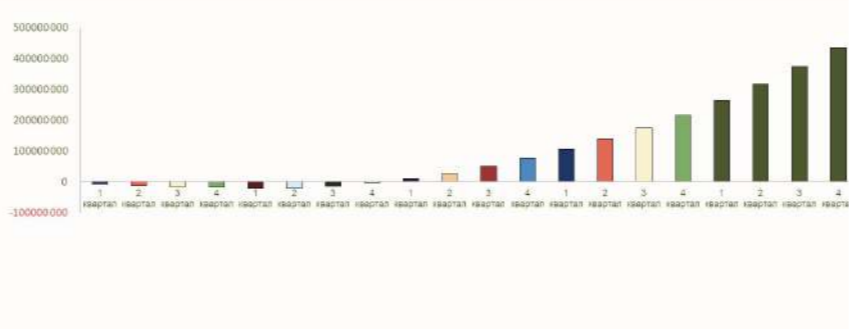
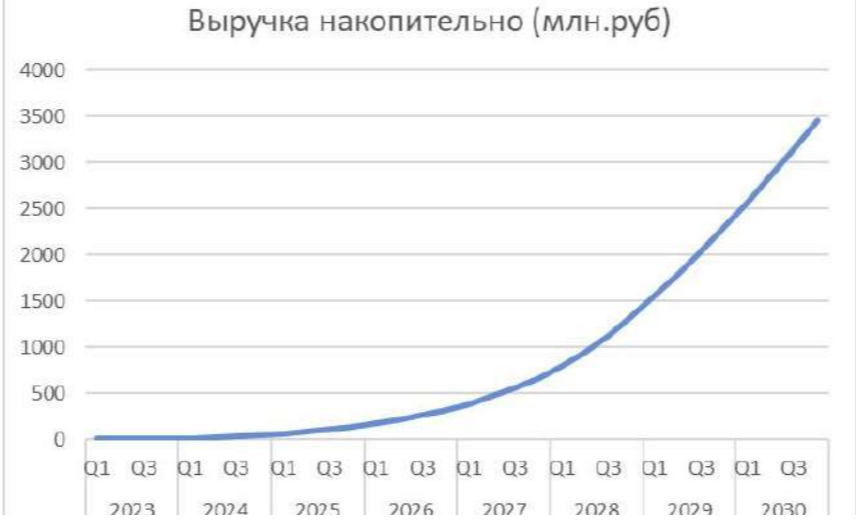
Рассчитаны из реализации кардиомониторов и доходов от подписочной модели на сервисы

Инвестиции в проект
100 млн.рублей
Q1 2024 г. - Q1 2025 г.

Выручка 2024 - 2028 г.
1 268 млрд.руб.

Расходы 2024 - 2028 г.
(постоянные/переменные)
753 млн.руб.

Чистая прибыль 2024 - 2028 г.
435 млн.руб.



Срок окупаемости
2 года
(2026 г.)

Рентабельность
34 %

ROI
356 %

IRR
52 %

+	+	+
+	+	+
+	+	+
+	+	+
+	+	+
+	+	+
+	+	+
+	+	+
+	+	+
+	+	+
+	+	+



Команда проекта



Яшар Ягубов
учредитель
генеральный директор
Руководство проектами
стаж 25 лет



Дмитрий Исаев
учредитель
изобретатель
Бизнес консалтинг
стаж 40 лет



Виталий Кац
Hardware engineer
developer
Организация производства
стаж 40 лет



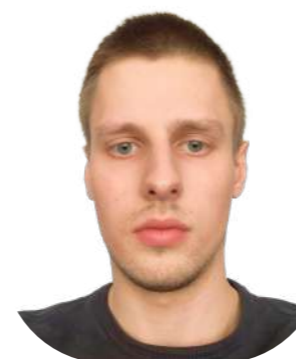
Артём Зыктин
senior Software
Engineer
Technical Lead
стаж 9 лет



Дмитрий Попов
DevOps engineer
linux administrator
стаж 9 лет



Дмитрий Ермишин
Hardware engineer
developer
стаж 30 лет



Данил Курганов
Frontend-developer
branding
стаж 7 лет



Анастасия Тербенкова
Делопроизводство
стаж 9 лет



Антон Орлов
Project manager
9 лет

Специалисты на аутсорсинге

• Бухгалтерское сопровождение

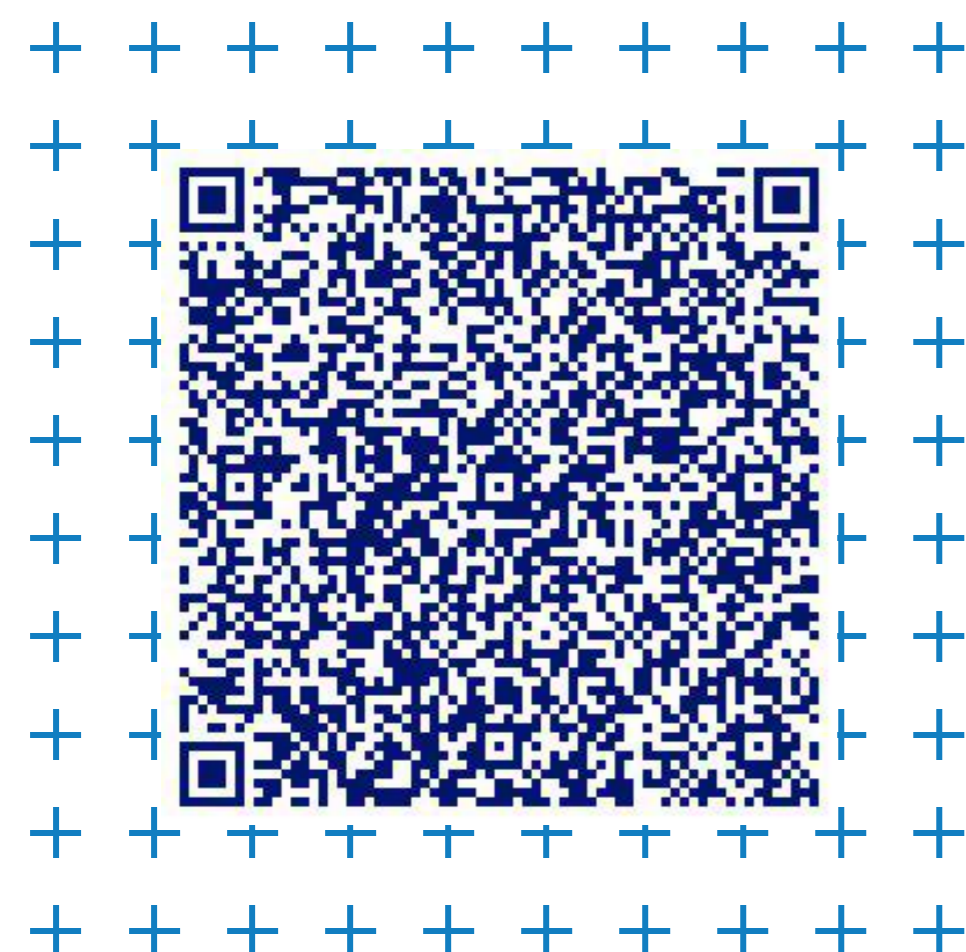
• Юридическое сопровождение

• Маркетинг и продвижение

• Разработка и тестирование

• Медицинский консалтинг

Контакты



Ягубов Яшар Рагимович

+ 7 927 226-80-07
info@centre-tm.ru