

# Беспроводное холтеровское мониторирование ЭКГ “Holless”

Безрукова Валерия

3 курс специальности медицинская биохимия

# АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

*Классическое холтеровское мониторирование ЭКГ на сегодняшний день не удобно как специалистам, так и пациентам. Мы предлагаем беспроводное устройство для диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы “Holless”, которое сделает использование более комфортным, а качество исследований выше.*

*Мы преследует следующие результаты:*

- *Более удобное применение устройства как пациентам, так и лечащим врачам;*
- *Увеличение срока носки устройства за счет увеличения памяти и возможности подзарядки;*
- *Увеличение точности постановки диагноза по заболеваниям сердечно-сосудистой системы за счет высокоточных датчиков и поддержки принятия решений.*





## ПРОБЛЕМА

*На сегодняшний день классическая холтеровская система мониторинга ЭКГ не удобна в использовании как специалистам в области кардиологии, так и пациентам, проходящие диагностику по заболеваниям сердечно-сосудистой системы. Неудобства в использовании пациентами касаются бытового плана, так как при отклейке электродов от поверхности грудной клетки и даже при простом движении, корректность записанных данных будет под сомнением. Неудобства касаются врачей касаются установки данной системы регистрации (проблема правильной и лёгкой установки) и неспособностью своевременно получить результаты исследования (чем раньше врач сможет увидеть результаты, тем лучше будет для самого пациента).*



# ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

*Целевой аудиторией являются медицинские учреждения, которые проводят диагностику и лечение пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.*



## РЕШЕНИЕ

*При необходимой диагностике заболеваний у пациентов, страдающих заболеваниями сердечно-сосудистой системы, используется холтеровское мониторирование ЭКГ. Продукт “Holless” увеличит качество жизни таких пациентов за счет своих малых габаритов и особенностей строения: устройство разделено на одноразовую наклейку с датчиками и отдельный регистратор. Так же позволит обеспечить правильно поставленный диагноз и должное дальнейшее лечение за счет совместной работы устройства с фирменным приложением. Специалист сможет в условиях реального времени мониторировать записываемые данные.*



# ЦЕННОСТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Мы, компания N, предлагаем устройство “Holless” для диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы. Ценность данного устройства заключается в его малых габаритах, особенностях строения (отдельный пластырь с датчиками и отдельный регистратор), использование высокоточных датчиков и связь устройства с фирменным приложением, где специалист может в условиях реального времени мониторить результаты. Так же данное приложение имеет поддержку принятия решений в постановке диагноза, что в будущем благоприятно отразится на подобранном лечении. Наше устройство мониторинга ЭКГ поможет в корректной диагностике и дальнейшем лечении, а так же улучшит качество жизни самих пациентов в бытовом плане.



# КОНКУРЕНТЫ

Параметр	Наше решение	HOLTERLIVE	Mawi
Строение	Особенности строения: отдельный одноразовый пластырь с датчиками и отдельный регистратор.	Пластырь с датчиками и регистратор как единое устройство, крепящееся на грудь пациента.	Одноразовый пластырь с датчиками и регистратор как единое устройство, крепящееся на грудь пациента.
Наличие приложения	Фирменное приложение с возможностью в режиме реального времени наблюдать за результатами исследования.	Фирменное приложение с возможностью записать короткий отрезок результатов и отправки специалисту для немедленного анализа.	Фирменное приложение Mawi Cardio
Удалённая регистрация	Возможность регистрирования результатов на удалённом расстоянии от регистратора ( ~10-15 м)	-	-
Поддержка принятия решений	Есть	Нет	Нет



# РЫНОК

*B2B - сектор рынка*

- *Пациенты, нуждающиеся в диагностике и лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы;*
- *Специалисты в области кардиологии, диагностирующие заболевания ССС и обеспечивающие дальнейшее лечение.*





# БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

*Доход генерируется за счет продажи устройства медицинским учреждениям.*

*Расход направлен на разработку и поддержку устройства, обеспечение дальнейшей доработки и усовершенствования.*

*Устойчивый рост доходов в течение первых нескольких лет, вероятная окупаемость в течение 3-5 лет.*

*Способы сбыта:*

- *Организации образовательных мероприятий для медицинских специалистов;*
- *Бизнес-партнерства и сотрудничество с производителями медицинского оборудования;*
- *Сотрудничество с медицинскими учреждениями;*
- *Сотрудничество с ведущими специалистами в области кардиологии.*



# ТЕКУЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Проект находится на стадии идеи, необходима команда для его реализации.



# КОМАНДА СТАРТАПА

Фото

ФИО  
Роль  
Компетенции

Фото

ФИО  
Роль  
Компетенции

Фото

ФИО  
Роль  
Компетенции

*Пояснение к слайду:*

*Укажите ФИО, роль и фотографию участников стартап-проекта*

*Почему эта команда сможет справиться с задачей по созданию продукта?*



# ПЛАНЫ

1. Поиск спонсоров и получение грантов на реализацию - 6 месяцев;
2. Поиск команды проекта (программисты, медицинские специалисты, биофизики, web - дизайнеры и т.д.) с целью создания продукта - 3 месяца;
3. Непосредственная реализация самого проекта (создание пробного устройства и фирменного приложения) - 1 год;
4. Презентация и распространение данной системы по медицинским учреждениям - 5 месяцев;
5. Тестирование пробной системы - 10 месяцев;
6. Создание отредактированной версии с учётом результатов пробного периода - 6 месяцев;
7. Развитие маркетинга - 2 месяца.



*Пояснения к слайду:*

*Запрос к экспертам/партнёрам/инвесторам*

*Чего вам не хватает для реализации планов (экспертиза, команда, ресурсы и доступ к оборудованию, финансы)?*

*Почему нужно именно это? Для чего это нужно? Как вы это будете использовать?*

*Если это получить, то как это продвинет ваш стартап? К каким результатам приведёт?*



# КОНТАКТЫ

## *ХОЛТЕРОВСКОЕ МОНИТОРИРОВАНИЕ ЭКГ “HOLLES”*

*Автор идеи:*

*Безрукова Валерия*

*89528973596*