

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО



«Организация производства и продаж прибора для неинвазивного (чрезкожного) мониторинга содержания сахара в крови человека, на основе оптико-спектроскопического метода»

*Презентацию подготовила:
Дорогова Сабрина Альбертовна*

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОЕКТА

- **Продаваемый продукт:** неинвазивный глюкометр OneTouch SelectSimple

Разработан с целью сделать процедуру анализа сахара в крови максимально простой и понятной.

Прибор имеет двойную индикацию при высоких показаниях сахара в крови и при гипогликемии.

Производство глюкометра - Life Scan - Johnson & Johnson, США.



ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОЕКТА

НЕИНВАЗИВНЫЙ ГЛЮКОМЕТР OneTouch SelectSimple

- может использоваться в течение более двух лет и благодаря этому в итоге обходится пациенту существенно дешевле, чем любой другой прибор
- с неинвазивным глюкометром можно делать замеры сахара столько раз в сутки, сколько это необходимо без необходимости замены каких-либо одноразовых модулей
- глюкометр продается комплектом из всего необходимого для проведения первых измерений
- точность и надежность получаемых результатов



КОМАНДА ПРОЕКТА

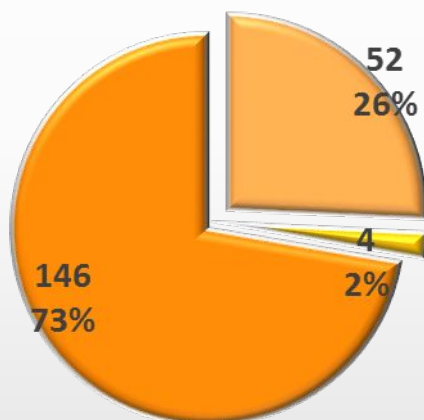
ФИО	Компетенция	Функции по проекту
Дорогова С. А.	Направление участников для реализации проекта	Руководство проектом
Сабуров Н. А.	Маркетинговое исследование рынка	Взаимодействие с потребителем
Уланова З. А.	Представление сферы медицины	Консультация в медицинских вопросах
Алексеев Н. А.	Умеет максимизировать прибыль, имеет свой бизнес	Финансист

БИЗНЕС-ИДЕЯ

- **Целевой потребитель:** больные диабетом 1 и 2 типа, заботящиеся о своем здоровье и здоровье своих близких
- **Ценностное предложение:** не оказывает негативного воздействия на кожу; осуществляет постоянный мониторинг; не требует расходных материалов
- **Канал сбыта:** магазины медицинских приборов, аптеки
- **Прогнозный период проекта:** 5 лет, интервал планирования – год.

МАРКЕТИНГ. ОЦЕНКА РЫНКА

Уровень заболеваемости СД в мире (млн. чел.)



- Больные 1-ым типом диабета (инсулинзависимые)
- Больные 2-ым типом диабета (неинсулинзависимые)
- Дети больные диабетом

Основные участники рынка:

- Cygnus, USA
- Pendragon Medical, Switzerland
- LifeScan (Johnson&Johnson), USA



МАРКЕТИНГ. ОЦЕНКА РЫНКА

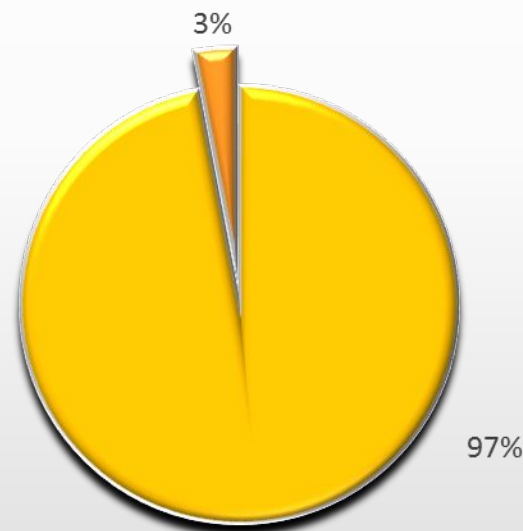
Объем мирового рынка ~ 650 млрд. руб. (9.6 млрд. долларов США)

Стоимость прибора TensorTip 990 руб.

Объем рынка России ~ 10,6 млрд. руб.

Ежегодная динамика роста рынка – 15% в год
Мировые тенденции:

- 97% рынка - инвазивные глюкометры «второго поколения»
- Фокус на «малоинвазивные» устройства – уменьшается диаметр иглы и количество необходимой для анализа крови.
- 3% рынка – неинвазивные глюкометры
- 1 прибор в продаже – 20 проектов анонсировано.



- инвазивные глюкометры «второго поколения»
- неинвазивные глюкометры

КОНКУРЕНЦИЯ

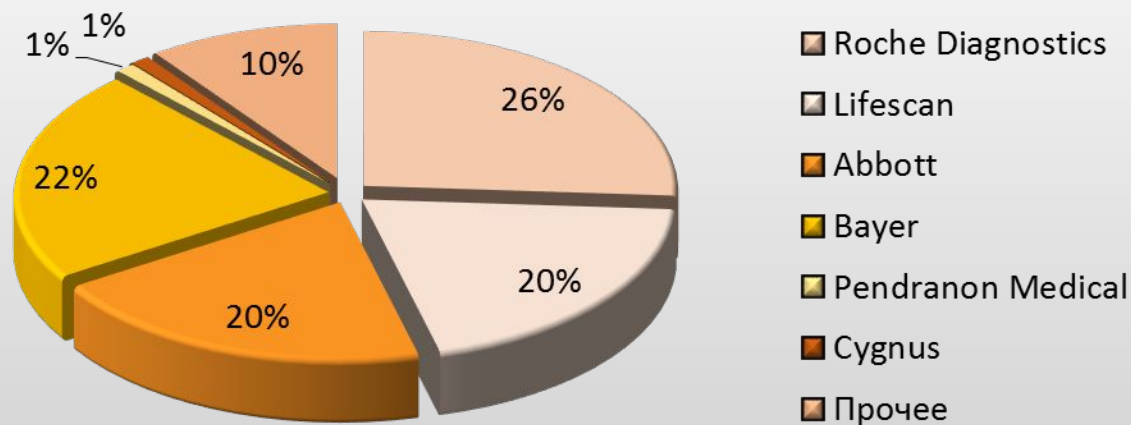
Инвазивные глюкометры:

- Roche Diagnostics
- Lifescan
- Abbott
- Bayer

Неинвазивные глюкометры:

- «Pendragon Medical» (Switzerland)
- «Cygnus» (USA)

Рынок глюкометров



МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ

Развитие продукта :

- 1 этап- неинвазивный глюкометр
- 2 этап- первая в мире система, использующая камеру для измерения уровня сахара путем наблюдения за изменением цвета пальца пользователя
- 3 этап- универсальная методика комплексного неинвазивного анализа биохимических компонентов крови

Маркетинг:

- Семинары в «Школах для больных СД», а также в сообществах СД.
- Рекомендации профессионального сообщества (практикующие врачи эндокринологи);
- Активное продвижение в Интернете

СТРУКТУРА СДЕЛКИ

- Общая сумма инвестиций – 25 000 000 рублей, в том числе:
- ФПИ РВК – 20 647 тыс. рублей.
- Номинальная стоимость доли – 7 000 руб.
- Частный инвестор (ЗАО УК ТЦВИ) – 12 418 тыс. рублей.
Номинальная стоимость доли – 4 780 руб.
- Уставной капитал ООО «МедЭл» после инвестиций – 19 365 рублей,
- Добавочный капитал – 24 140 211 рублей.



ИНВЕСТИЦИИ ПРОЕКТА

Инвестиции	1-2 кв.	3 кв.	4 кв.	5 кв.
Инвестиции (всего, в денежной форме), тыс. руб.	4235	2770	3135	11160
Инвестиции ФПИ РБК	3 176	2078	2 351	8 370
Частный инвестор	1059	692	784	2790

ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ

- ✓ Объем инвестиций – **21,3 млн.руб.**
- ✓ Ставка дисконтирования – 14% годовых
- ✓ Горизонт расчета - 5 лет

Показатель	Значение
NPV, млн. руб.	246 097,67
IRR, % годовых	108,28
PI	13,00
PP, год	3,00
ROI, %	1949,23

ОЦЕНКА КОМПАНИИ И СТРАТЕГИЯ ВЫХОДА

- ✓ **Стоимость проекта по DCF – 267 млн. руб.**
- ✓ **Чистый дисконтированный доход за последний год – 167 млн. руб.**
- ✓ **Способы выхода:**
 - ✓ продажи доли;
 - ✓ продажа стратегическим инвесторам.
- ✓ **Ставка дисконтирования NPV – 14% годовых (7,75% (ставка ЦБ) + 4,25 (инфляционные ожидания) + 2% (плата за риск))**
- ✓ **Планируемый срок выхода для ФПИ РБК – 2019 г.**
- ✓ **Предполагаемая цена выхода для ФПИ РБК – 250 млн. руб.**

РИСКИ ПРОЕКТА

Наименование риска	Уровень риска
Технический	<p>Минимальный:</p> <p>К началу реализации проекта уже есть задел, определены оптические области в которых регистрируется комбинационное рассеяние спектров глюкозы, разработаны принципы работы прибора, подобраны комплектующие. Этот факт позволяет утверждать, что дальнейшая разработка прибора и вывод ее на рынок будут успешны</p>
Организационный	<p>Минимальный:</p> <ol style="list-style-type: none">1.Наличие профессионально подготовленной команды, планирующей реализовать настоящий проект.2.Наличие команды проекта, которая в совершенстве владеет новыми подходами и методами оптического мониторинга биологических компонентов крови и оснащена всеми современными средствами разработки, проектирования и производства необходимыми для развития проекта.
Рыночный	<p>Минимальный:</p> <ol style="list-style-type: none">1.Имеется достаточно проработанная стратегия продвижения продукта на рынок. Стратегия предусматривает использование одновременно нескольких каналов дистрибуции.2.Имеются договоренности с практикующими эндокринологами, которые готовы рекомендовать наш прибор своим пациентам в случае его качественной работы.3.На рынке отсутствуют близкие по техническим решения, которые могли бы решить проблему потребителей.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ИНВЕСТОРОВ

- **Чистый дисконтированный доход за последний год – 167 млн. руб.**
- **Расчетные инвестиции в проект – 21,3 млн. руб.**
- **Годовой оборот за последний год – 648 млн. руб.**
- **Расчетная стоимость компании – 1 692 млн. руб.**
- **Чистый дисконтированный доход за все года – 267 млн. руб.**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !