



Команда НИЯУ МИФИ

# easyCare



капсула

**«pH-агент»**



Команда НИЯУ МИФИ

# easyCare



капсула

**«pH-агент»**

# Что такое pH?

*pH - отрицательный десятичный логарифм от концентрации ионов водорода в растворе*

$$pH = - \lg[H^+]$$

*Измеряется для постановки точного диагноза кислотно-зависимых заболеваний, в том числе двух самых распространенных:*

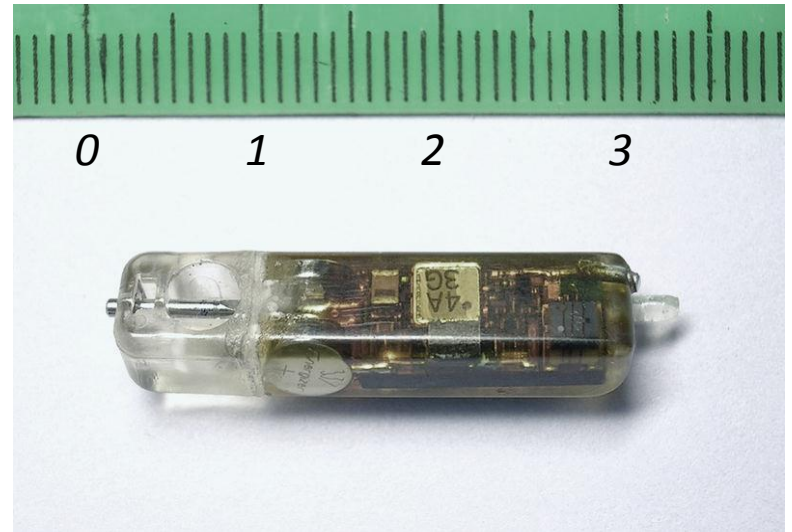
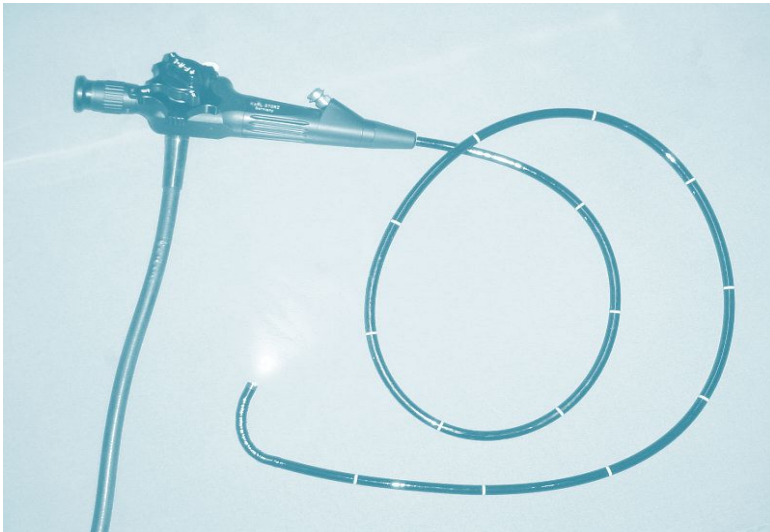
**хронического гастрита  
и язвы**



# Как измеряли pH раньше?

## **Капсула Bravo**

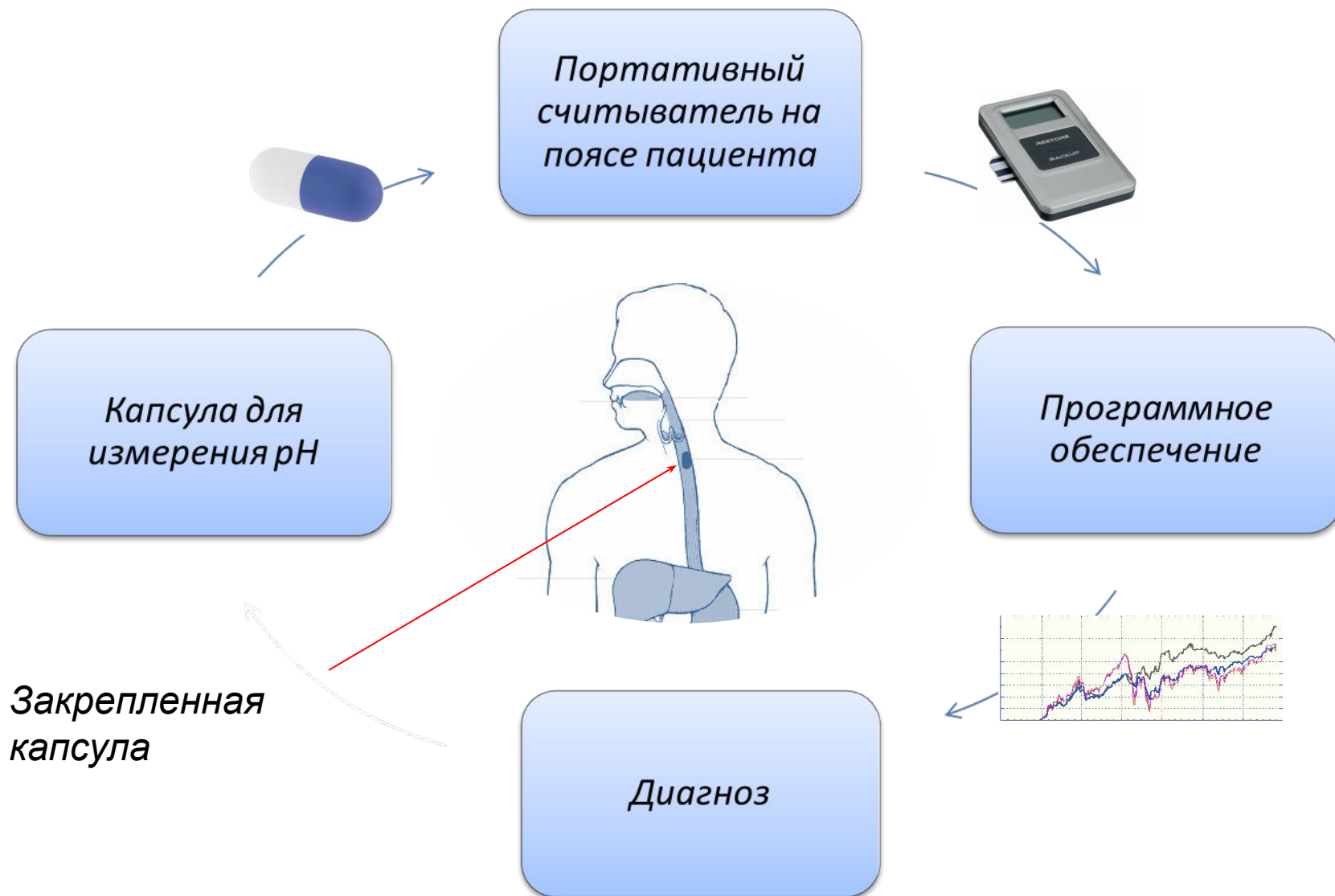
- Эндоскоп с вводом
- Стоимость **21 000 рублей**
- Большие размеры: 6 \*5.5 \* 25 мм



## **Гастроскан-24**

- Высокая стоимость приборов
- Ввод зонда назально на 24 часа
- Много противопоказаний

# Как это будем делать мы!

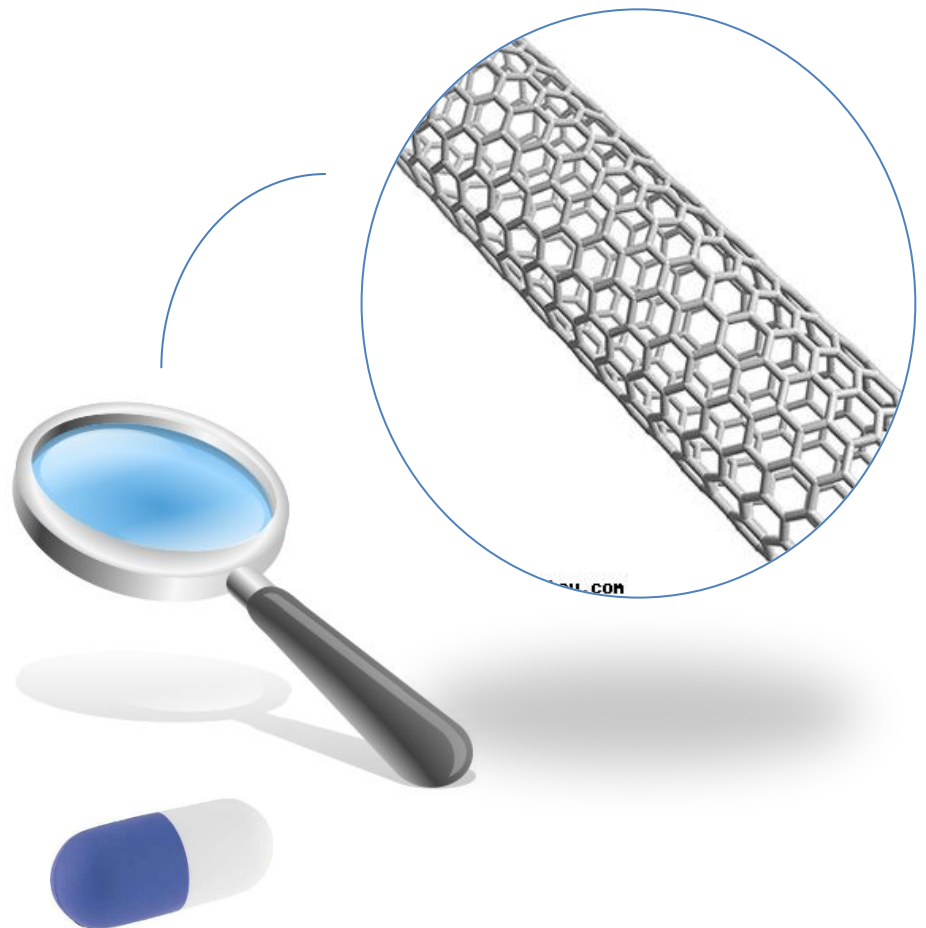


# Уникальное нан напыление

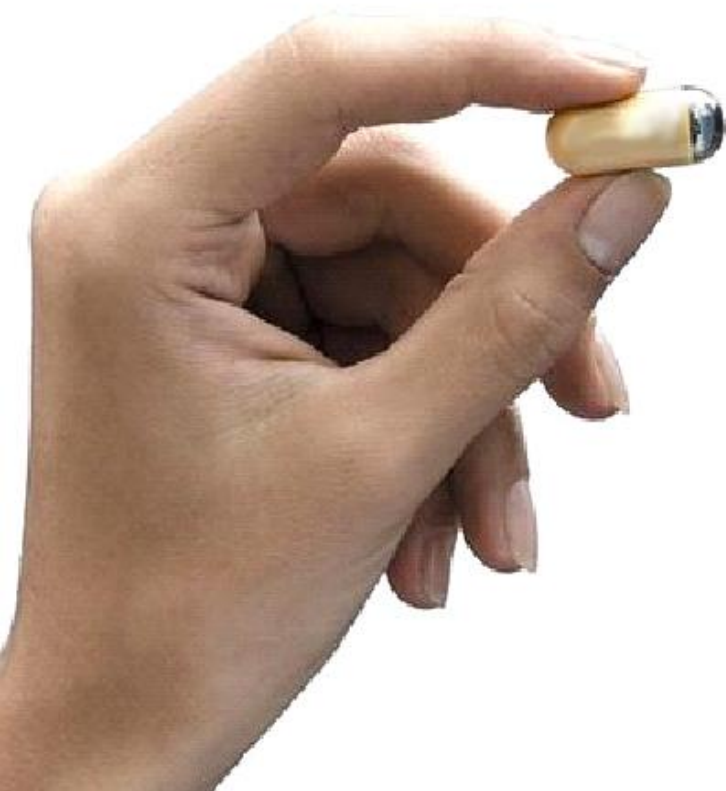
*Пористость структуры увеличивает эффективную площадь поверхности при **уменьшении физических размеров***

*Повышение **точности диагностики***

$10^{-9}$



# Конкурентные преимущества pH-капсулы



1. Диаметр: 4 мм, длина: 7 мм
2. Повышение **точности** за счет **наноапыления**
3. Стоимость процедуры **2200 рублей**
4. **Опыт разработки и продвижения** подобных проектов

# Ранее разработанный проект





# Логика работы



  
Уникальная  
капсула  
для pH-  
диагностики  
пищевода



Перспектива 5  
~~лет~~



Выход на  
мировой рынок

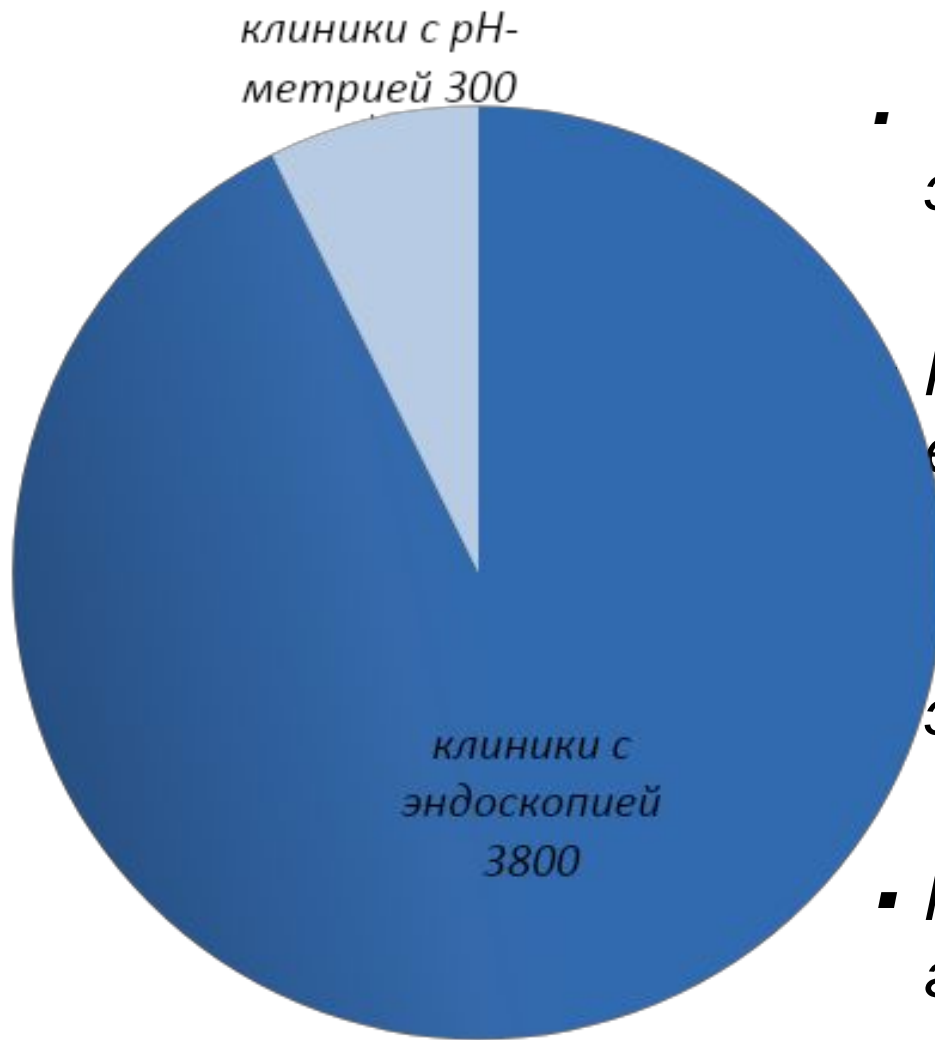


Захват  
российского рынка

Разработка НИЯУ  
МИФИ



# Анализ текущего рынка – 2011 ГОД



- Текущий рынок эндоскопии **5,5 млрд руб.**

*Процедур в одной клинике в год **4'560'000 процедур***

*Текущий рынок рН-эндоскопии **18 млн руб.***

- Процедур рН-эндоскопии в год **36'000 процедур**

# Потенциальная емкость рынка сбыта



- *Целевая аудитория – 3500 клиник*
- *Цена одной капсулы – 1400 рублей*
- *Считыватели поставляются в клиники бесплатно*

Прогноз объема сбыта продукции,  
тыс. единиц

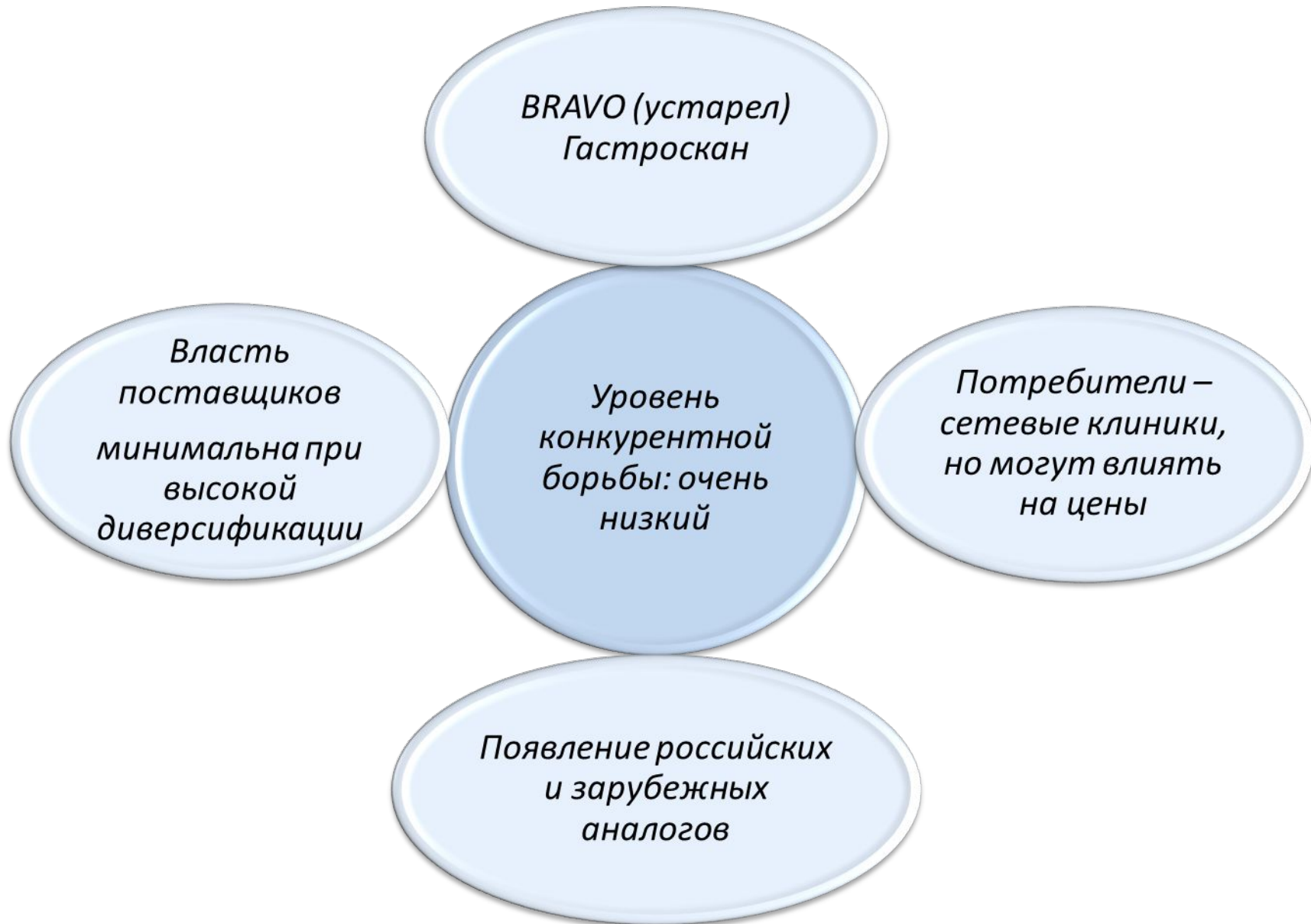


***Маркетинговая стратегия – концентрированный  
рост!***

# SWOT- анализ

<p style="text-align: center;"><b>SO</b></p> <p style="text-align: center;"><i>(25%) Рынок свободен</i></p> <p style="text-align: center;"><i>(20%) Высокая доходность</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>ST</b></p> <p style="text-align: center;"><i>(15%) Массовое производство при низкой стоимости одной единицы</i></p> <p style="text-align: center;"><i>(10%) Лицензии и патенты</i></p>
<p style="text-align: center;"><b>WO</b></p> <p style="text-align: center;"><i>(10%) Выход на зарубежные, а в частности на арабские рынки</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>WT</b></p> <p style="text-align: center;"><i>(15%) Списки стандартов медицинской помощи</i></p> <p style="text-align: center;"><i>(5%) Сложность в получении лицензии и разрешений</i></p>

# Анализ конкурентных сил внутри рынка



# Инвестиционная привлекательность

Показатель	Значение
------------	----------

Длительность проекта	7 лет (до 2020г.)
-------------------------	----------------------

Первоначальны е инвестиции	32,4 млн. руб.
----------------------------------	----------------

Рыночная стоимость проекта к 2020 г.	596,6 млн. р.
---	---------------

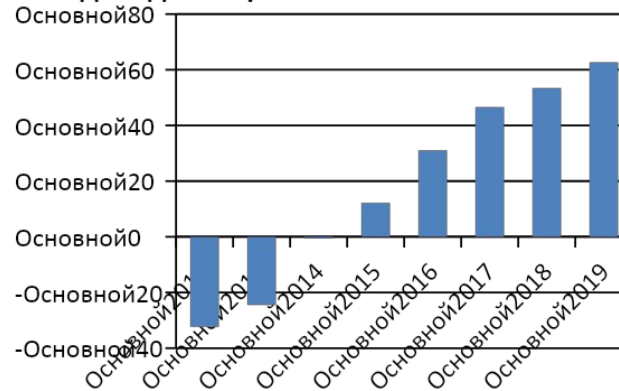
NPV	659,3 млн. р.
-----	---------------

IRR	109%
-----	------

DPB	2,04 года
-----	-----------

PI	1,18
----	------

Накопленный чистый денежный  
доход млн. р.



**$NPV > 0,$   
 $PI > 1,$   
 $IRR > r,$   
 $DPB < 7 \text{ лет}$**



# Продвижения продукта на рынке

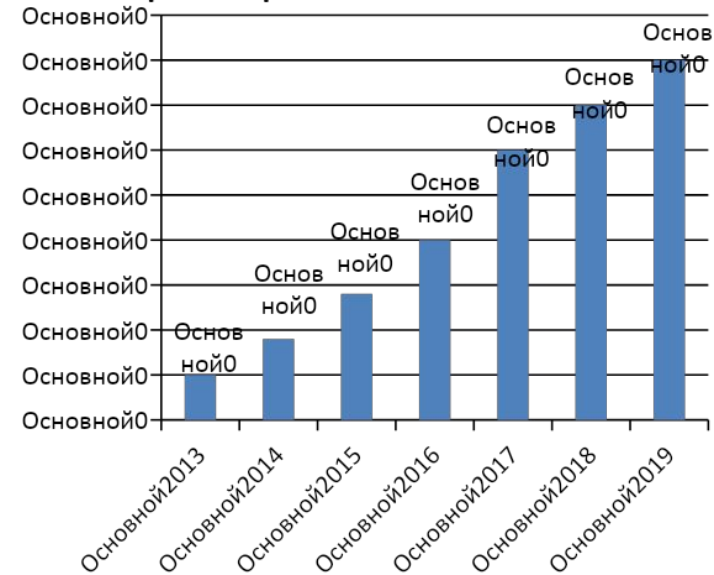
Вывод продукта на рынок

Научные конференции

Публикации в специализированных СМИ

Имеющаяся клиентская база

Рост доли проекта на рынке рН-метрии



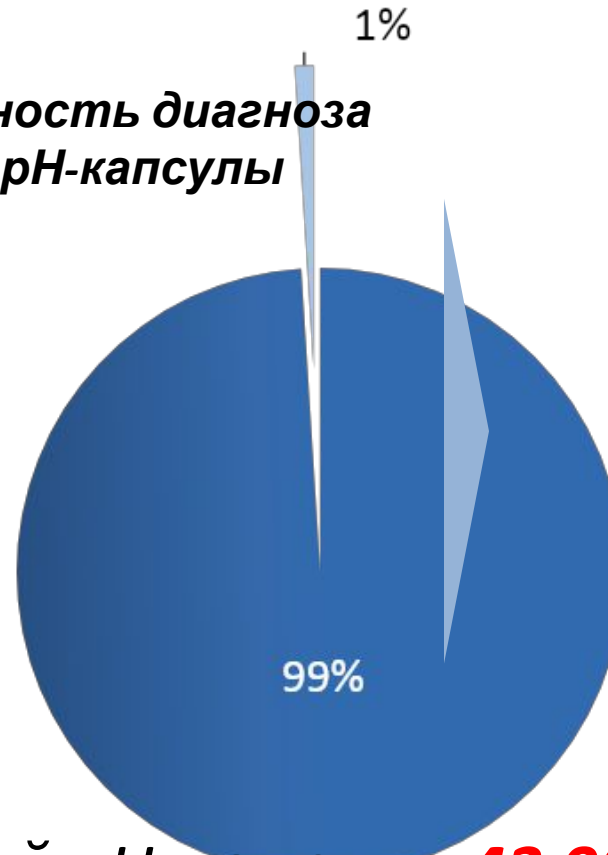


# Социальный эффект рН капсулы

«Praemonitus, praemunitus»  
(Предупрежден - значит вооружен)

Точность диагноза  
рН-капсулы

Своевременная  
диагностика  
снижает риск  
заболевания в  
**2 раза**



- Профилактика подростков
- Лучшая осведомлённость людей в «зоне риска»

Благодаря нашей рН-капсуле **43 000 человек** сохраняют свою жизнь.

*«pH-агент»*



*Мы знаем Ваш внутренний мир!*