

# Sanogene

Бизнес-  
идея

Распространение  
«Саноджин» на  
территории  
Центрального  
Черноземья

Организация  
производства на  
территории  
Воронежской области

Состав команды: Федосов Павел, ВГУ  
Научный руководитель: Д.м.н., проф.  
Николаевский Владимир Анатольевич



## Актуальность

- Современное дезинфицирующее экологически безопасное средство с широким спектром действия и длительным сроком хранения.

- Доходный проект при незначительных рисках и первоначальных инвестициях.

- Препарат не имеет российских аналогов по совокупности химического состава и коммерческой привлекательности.

## Инновационность проекта

- Уникальное дезинфицирующее средство нового поколения, поскольку обладает широчайшим спектром действия.

- Данный препарат не имел широкого распространения на территории РФ, не смотря на свою привлекательность.

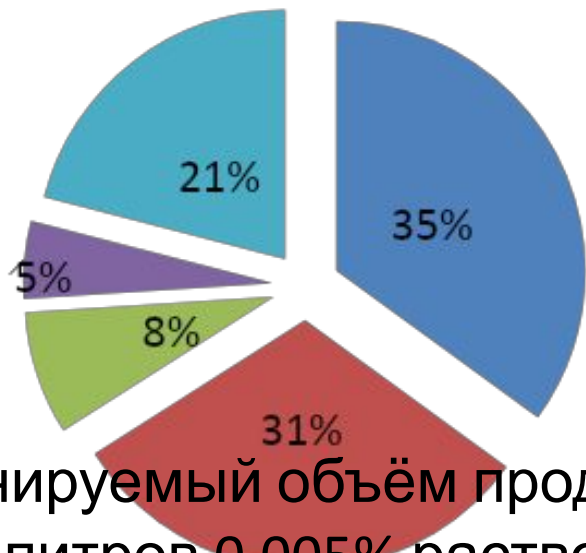
- При работе с ним не требуются специальные дорогостоящие приспособления.

# Товары аналоги российского

## ПРОИЗВОДСТВА

Торговое название	Саноджин	Ультрамиц	Хлоргексиди	Диоксидин
Токсичность	Не токсичен 	Умеренно токсичен	Мало токсичен	Умеренно токсичен
Универсальность	Микроорганизмы, грибы, вирусы 	Микроорганизмы, вирусы	Микроорганизмы, грибы	Микроорганизмы
Срок хранения	5 лет (сухой) 10 дней (раств) 	1 год (сухой) 10 дней (раств)	3 года (сухой) 7 дней (раств)	2 года
Доступность	Нет в Воронеже (производится в США)	Во всех аптеках 	Во всех аптеках 	Во всех аптеках 
Цена	15,25р. – 1 л.	1,27 р.  л.	750 р.- 1 л.	1700 р. – 1 л.

# Прогноз объёма продаж



- Салоны красоты
- Фитнес центры
- Басейны
- Бытовое использование
- Прочее



Планируемый объём продаж  
5000 литров 0,005% раствора  
в месяц.

## Планируемый объём инвестиций

Франшиза

430 тыс.руб.

Дистрибьюция

150 тыс.руб.

## Источники и условия

### финансирования

- Средства инвестора
- Собственные средства
- Кредит
- Комбинированный

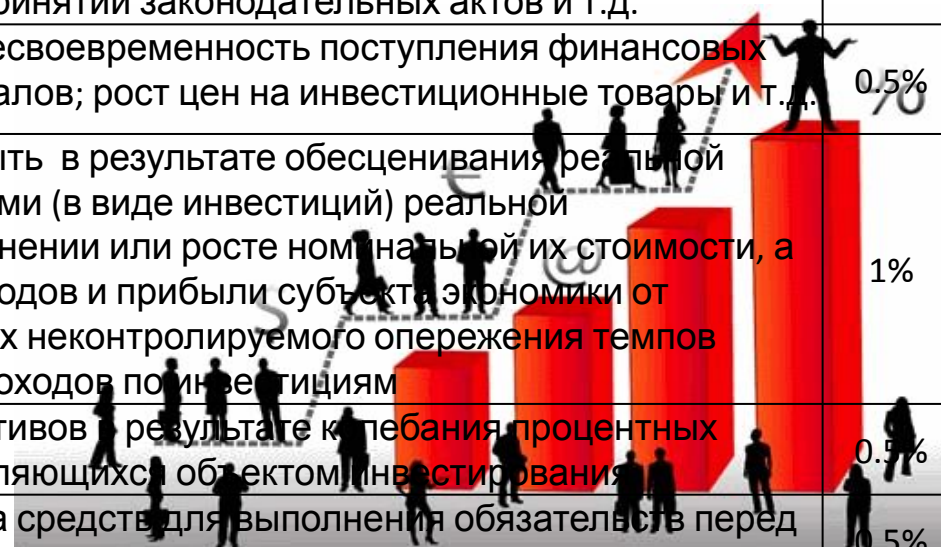
# Технология процесса

- Компоненты вещества:
  1. Хлорит натрия ( $\text{NaClO}_2$ )
  2. Лимонная кислота ( $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_7$ )
- Безопасность смешивания компонентов
- Экологически безвреден
- Нет сенсibiliзирующего эффекта
- В природе распадается на соль и воду



# Эффективность инвестиций

Вид риска	Описание риска	Степень риска
Технико-технологический риск	связан с факторами неопределенности, оказывающими влияние на технико-технологическую составляющую деятельности при реализации проекта	0.3%
Экономический риск	связан с факторами неопределенности, оказывающими влияние на экономическую составляющую инвестиционной деятельности в государстве и на деятельность субъекта экономики при реализации инвестиционного проекта в рамках целевой установки	1%
Экологический (социально-бытовой) риск	связан с факторами неопределенности, оказывающими влияние на реализацию инвестиционного проекта, например, заболеваемость населения и животных инфекционными заболеваниями	0.2%
Законодательно-правовой риск	связан с факторами неопределенности, оказывающими влияние на реализацию инвестиционного проекта: изменения действующего законодательства; противоречивость, неполнота, незавершенность, неадекватность законодательно-правовой базы; законодательные гарантии; некомпетентность или лоббирование интересов отдельных групп лиц при принятии законодательных актов и т.д.	1%
Риски реального инвестирования	связан со следующими факторами: несвоевременность поступления финансовых ресурсов; перебои в поставке материалов; рост цен на инвестиционные товары и т.д.	0.5%
Инфляционный риск	вероятность потерь, которые могут быть в результате обесценивания реальной стоимости инвестиций, утраты активами (в виде инвестиций) реальной первоначальной стоимости при сохранении или росте номинальной их стоимости, а также обесценивания ожидаемых доходов и прибыли субъекта экономики от осуществления инвестиций в условиях неконтролируемого опережения темпов роста инфляции над темпами роста доходов по инвестициям	1%
Рыночный риск	вероятность изменения стоимости активов в результате колебания процентных ставок, курсов валют, цен товаров, являющихся объектом инвестирования	0.5%
Риск ликвидности	вероятность возникновения дефицита средств для выполнения обязательств перед контрагентами	0.5%



# Эффективность инвестиций

$$NPV_1 = -150000 + \frac{76000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^1} + \frac{83000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^2} + \frac{87000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^3} + \frac{90000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^4} + \frac{95000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^5} + \frac{96000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^6} + \frac{99000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^7} + \frac{99500}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^8} + \frac{100000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^9} + \frac{102000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^{10}} + \frac{112000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^{11}} + \frac{113000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^{12}} = 927790.16$$

$$NPV_2 = -430000 + \frac{76000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^1} + \frac{83000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^2} + \frac{87000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^3} + \frac{90000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^4} + \frac{95000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^5} + \frac{96000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^6} + \frac{99000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^7} + \frac{99500}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^8} + \frac{100000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^9} + \frac{102000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^{10}} + \frac{112000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^{11}} + \frac{113000}{\left(1 + \frac{0.12}{12}\right)^{12}} = 647790.16$$

$PP_1 = 2 \text{ мес.}$

$PP_1 = 76000 + 83000 > 150000$

$PP_2 = 5 \text{ мес.}$

$PP_2 = 76000 + 83000 + 87000 + 90000 + 95000 > 430000$

