



ИНТЕНСИВ  
**Архипелаг  
2121**



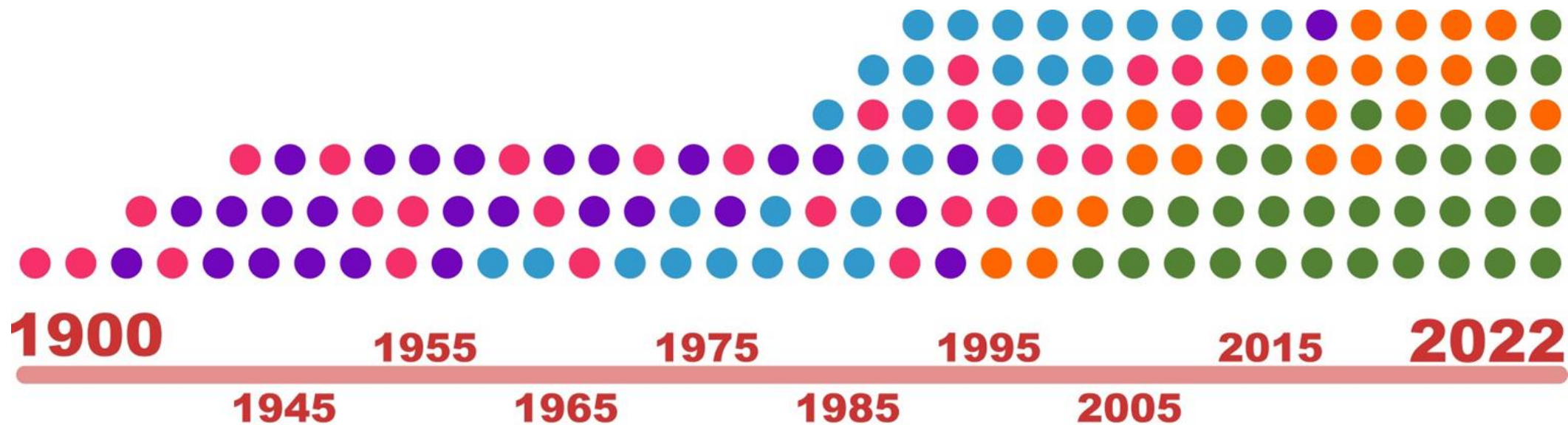
# **СИСТЕМА МАГНИТНОЙ СЕПАРАЦИИ**

**биологических  
материалов**

**20.35**  
УНИВЕРСИТЕТ



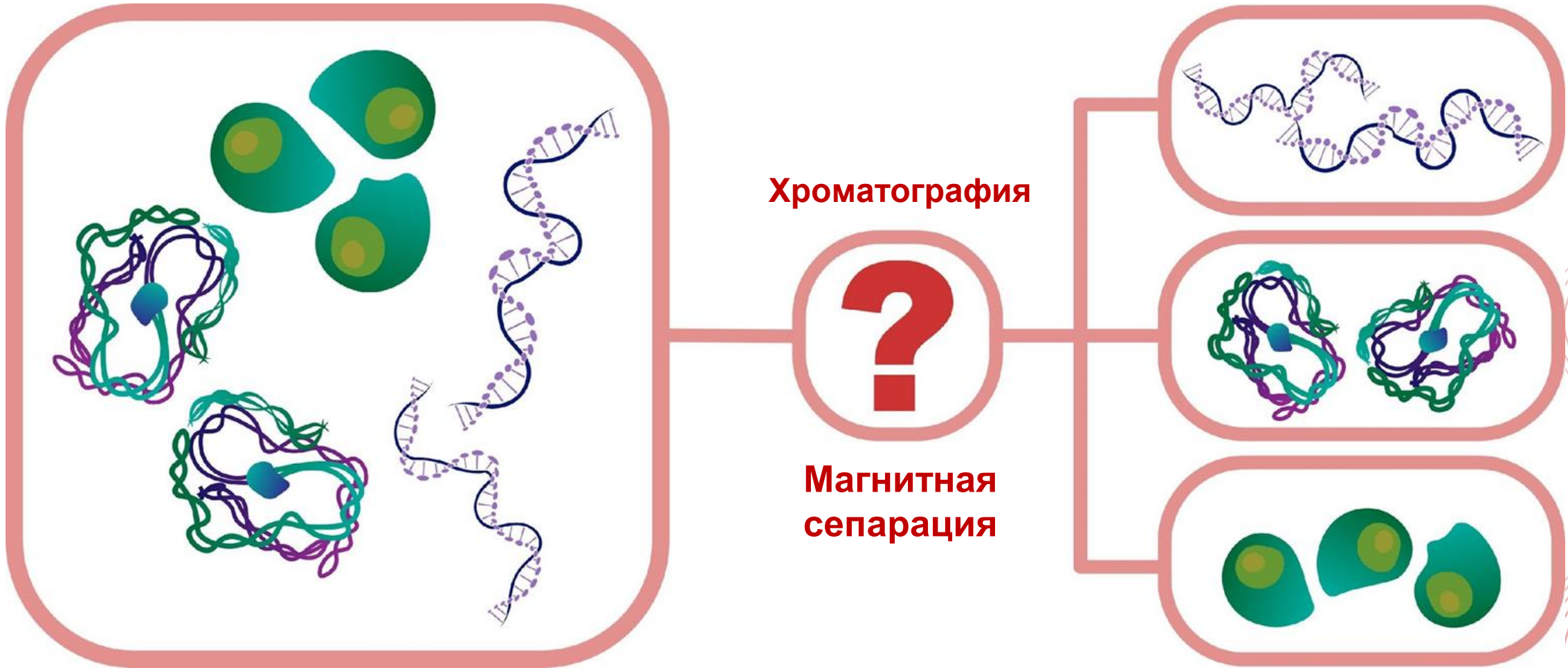
# Актуальность проекта



- синтетические малые молекулы
- антибиотики
- гормоны
- белковые препараты
- клеточные и генотерапевтические препараты

Одобрённые FDA препараты для  
лечения онкологических заболеваний

# Проблема



# Хроматография VS Магнитные частицы

60 - 240 минут



15 - 30 минут

Стоимость расходников для выделения 1 мг белка от 250 рублей



Стоимость расходников для выделения 1 мг белка от 41 000 рублей

Стоимость полуавтоматизации от 6 миллионов руб. и выше

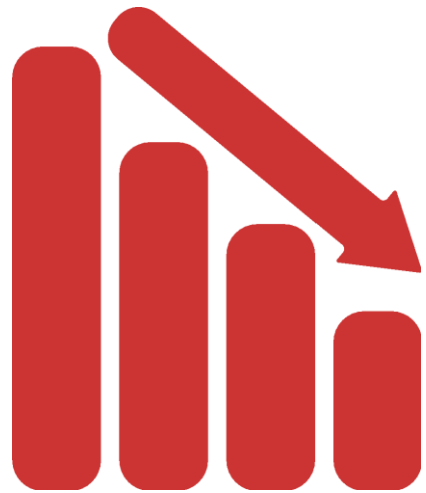


Стоимость автоматизации от 500 тысяч рублей

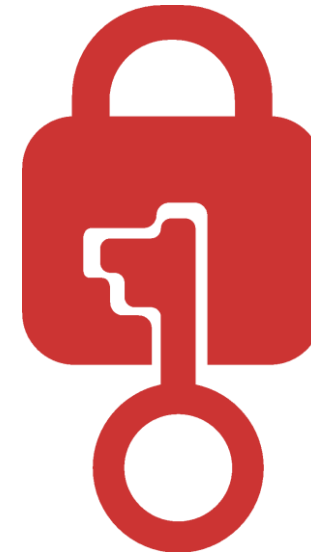
Поставки расходников из за рубежа



Частично доступны в России\*



**Большие потери продукта**



**Высокая селективность**

# Решение



## Стоимость магнитных частиц

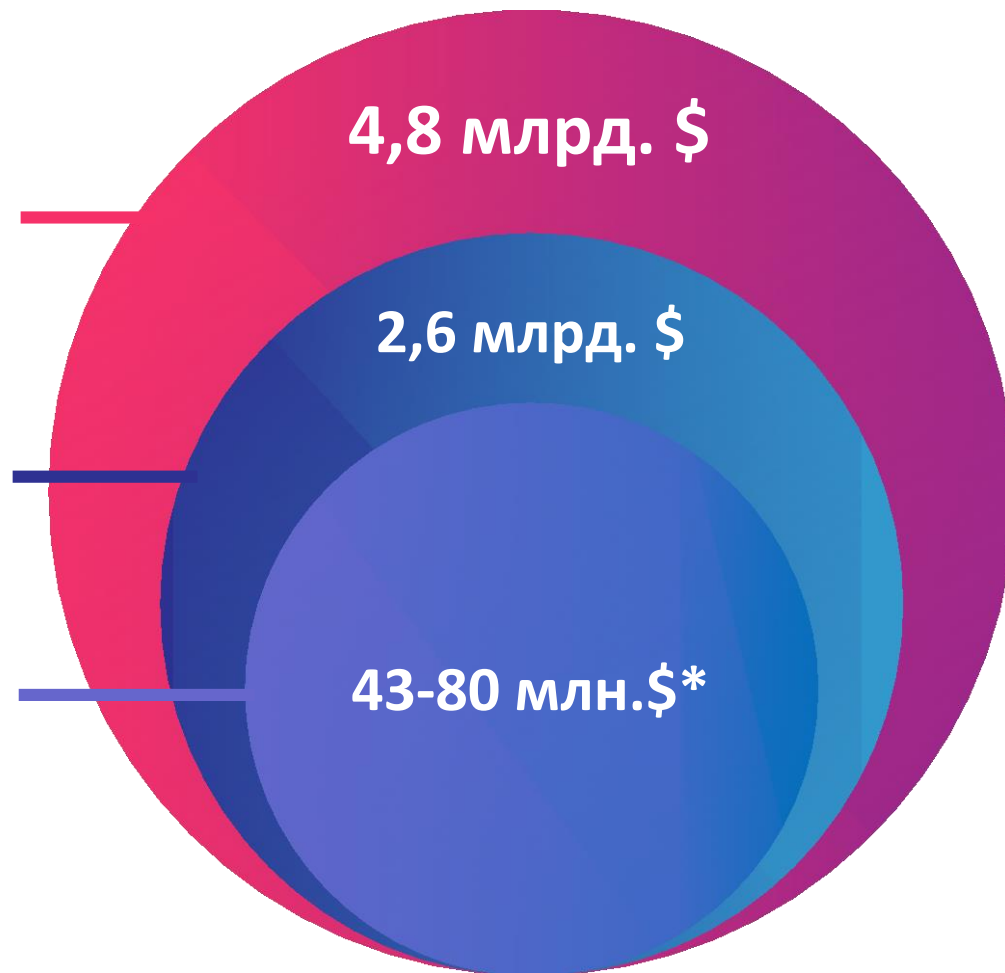
	НК руб./г	НК руб./г	Белок руб./г	Клетки руб./г
Стоимость магнитных частиц Рыночное решение*	80 000	80 000	400 000	700 000
Стоимость магнитных частиц Наше решение (себестоимость)	10	50	70	70 + цена рецептора

# РЫНОК

Совокупный объем  
рынка (2027 год)

Совокупный объем  
рынка (2022 год)

Объем рынка РФ  
(2022 год)



РЫНОК ТЕСНО СВЯЗАН  
С РЫНКАМИ:

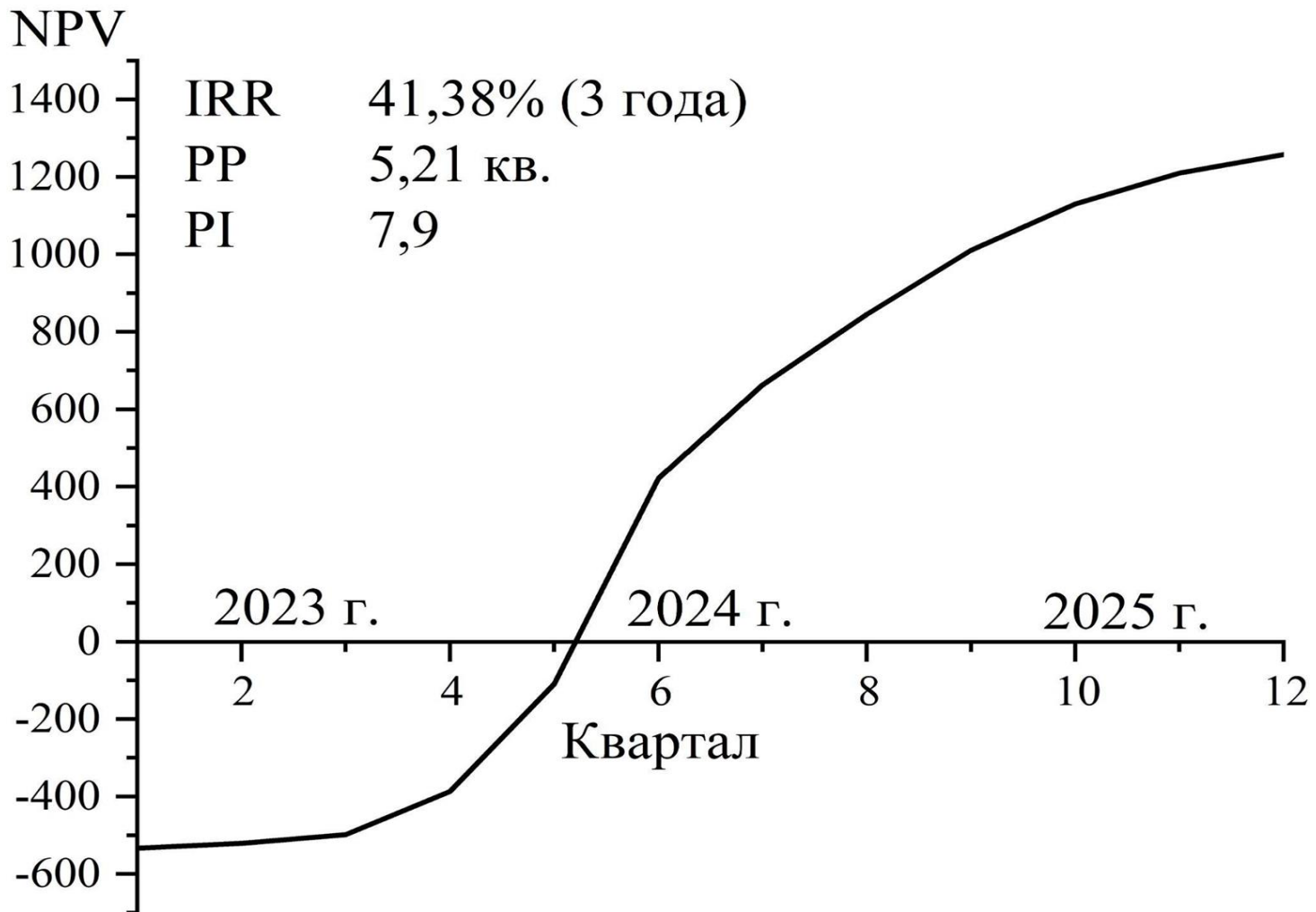
- 1) Белковых препаратов  
GAGR  $\approx$  5-10%
- 1) Генной терапии  
GAGR  $\approx$  30%
- 1) Клеточной терапии  
GAGR  $\approx$  20%

Среднегодовой рост (GAGR)  $\approx$  14%

\* Расчёт произведен по косвенным данным:

- 1) по доли объема ВВП от общемирового
- 2) по доли объема фарм. рынка РФ от общемирового

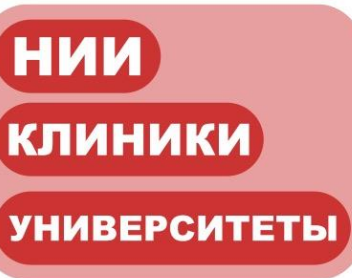
# Бизнес-модель



B



СМС



НИИ

КЛИНИКИ

УНИВЕРСИТЕТЫ

B, G



УСЛУГИ  
МЕДИКАМЕНТЫ



ПОТРЕБИТЕЛЬ  
(физ лицо,  
правительство)

C, G

# Текущие результаты

## Pre-seed этап

Неопробированная методика синтеза

Закуплены материалы

Опыт синтеза подобных материалов

Выяснили потребности пользователей путем опроса (99 респондентов из области биотехнологий)

Договоренность о проведении пилотных испытаний СМС на базе НИИ Детской онкологии, гематологии и трансплантологии (Санкт-Петербург)



# Планы развития





## Технический директор

**Александр Гончаренко**

- Работа в области биотехнологий (4 года)
- Получение гибридных материалов (8 лет)

**Задачи:** контроль за реализацией задач проекта, разработка методики синтеза материалов



## Исполнительный директор

**Максим Лебедев**

- Получения магнитных материалов (4 года)
- Получение органомодифицированных кремнеземов (6 лет)

**Задачи:** постановка задач проекта, презентация проекта, синтез материалов



## Директор по маркетингу

**Дмитрий Сбытов**

- Органический синтез (3 года)
- Дизайн (5 лет)

**Задачи:** CustDev, подготовка графических и иллюстративных материалов, модификация частиц



ИНТЕНСИВ  
**Архипелаг  
2121**

# Контакты

**Телефон:** + 7 (920) 365 - 33 - 43

**Email:** MaximLebedev37@gmail.com



**20.35**  
УНИВЕРСИТЕТ

