



БиобелокБьюти: молекула молодости

Синтез регенеративных пептидомиметиков
и рекомбинантных белков – инновационных компонентов
для косметики и функционального питания

Инициатор проекта:

**Центр векторных биотехнологий «БИОВЕКТОР»,
г. Екатеринбург**



Что такое пептидомиметики?

Глобальный рынок пептидных препаратов

Пептидомиметики

— это синтетические аналоги пептидов (природные пептиды – короткие цепочки аминокислот, являются строительным материалом для белков и выполняют в организме регуляторную функцию).

Пептидомиметики крайне востребованы, поскольку решают главную проблему природных пептидов — уязвимость к расщеплению ферментами в организме. Пептидомиметики обладают высокой стабильностью и биодоступностью.

141 млрд \$

Размер глобального рынка пептидных терапевтических препаратов, включающий пептидомиметики*

7,1% — 8,7%

Среднегодовой темп роста рынка

>294 млрд \$

Ожидаемый объем рынка к 2033–2035 гг.

Рекомбинантный белок

— это белок, искусственно полученный в лабораторных условиях с помощью методов генной инженерии. Рекомбинантные белки могут обладать функциями, идентичными функциям белка человека, а также принципиально новыми* – например, нейропротекцией и предупреждением старения.

Российский рынок биотехнологий является перспективной нишей, в том числе с точки зрения импортозамещения:



*в 2025 году, согласно исследованиям [Grand View Research Peptide Therapeutics Market Report](#)

* Новые свойства белка закладываются за счет комбинации или модификации уже известных биологических механизмов

Рынок пептидомиметиков в России

Рынок пептидов и пептидомиметиков в России — развивающийся сегмент биофармацевтики и один из векторов рынка биотехнологий

ДРАЙВЕРЫ РОСТА РЫНКА ПЕПТИДОВ И ПЕПТИДОМИМЕТИКОВ В РОССИИ

Растущий спрос

195 млрд ₽ ➔ **475** млрд ₽

Рост оборота российского рынка биотехнологий в период 2015 - 2025 гг.

~ 1 трлн ₽

Цель по общему объему рынка к 2036 году согласно национальному проекту «Технологическое обеспечение биоэкономики»

Потребность в импортозамещении

Курс на технологический суверенитет в рамках ФП «Импортозамещение критической биотехнологической продукции»

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

Косметика, дерматология и анти-эйдж

Пептиды выделяются как один из самых быстрорастущих компонентов в сегменте антивозрастного и молекулярного ухода

Терапевтические пептиды (фармацевтика)

> 44 млрд ₽

Объем только отечественного рынка препаратов для снижения веса (пептиды и миметики, такие как семаглутид и тирзепатид)

Пептидные субстанции и реагенты

~ 470 – 530 млрд ₽

Прогноз по общему объему рынка реагентов и фармсубстанций, активно используемых для синтеза пептидов, к 2030 году в России



Резюме проекта «БиобелокБьюти»

СУТЬ ПРОЕКТА

Создание инновационного высокотехнологичного производства пептидомиметиков и рекомбинантных белков для пищевых и косметических продуктов. Замещение импортной пептидной косметики и продуктов профилактики возрастных изменений

ПЛАНИРУЕМАЯ К ВЫПУСКУ ПРОДУКЦИЯ

- Пептидомиметик для обогащения косметики и питания
- Линейка пробиотических бактерий, синтезирующих рекомбинантный белок для молодости и долголетия

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Производители косметики
- Производители функционального питания
- Фармацевтические компании
- Клиники эстетической медицины

КОМАНДА ПРОЕКТА

Центр векторных биотехнологий «БИОВЕКТОР», г. Екатеринбург

СТАТУС ПРОЕКТА

Поиск инвестора для старта НИОКР

ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ

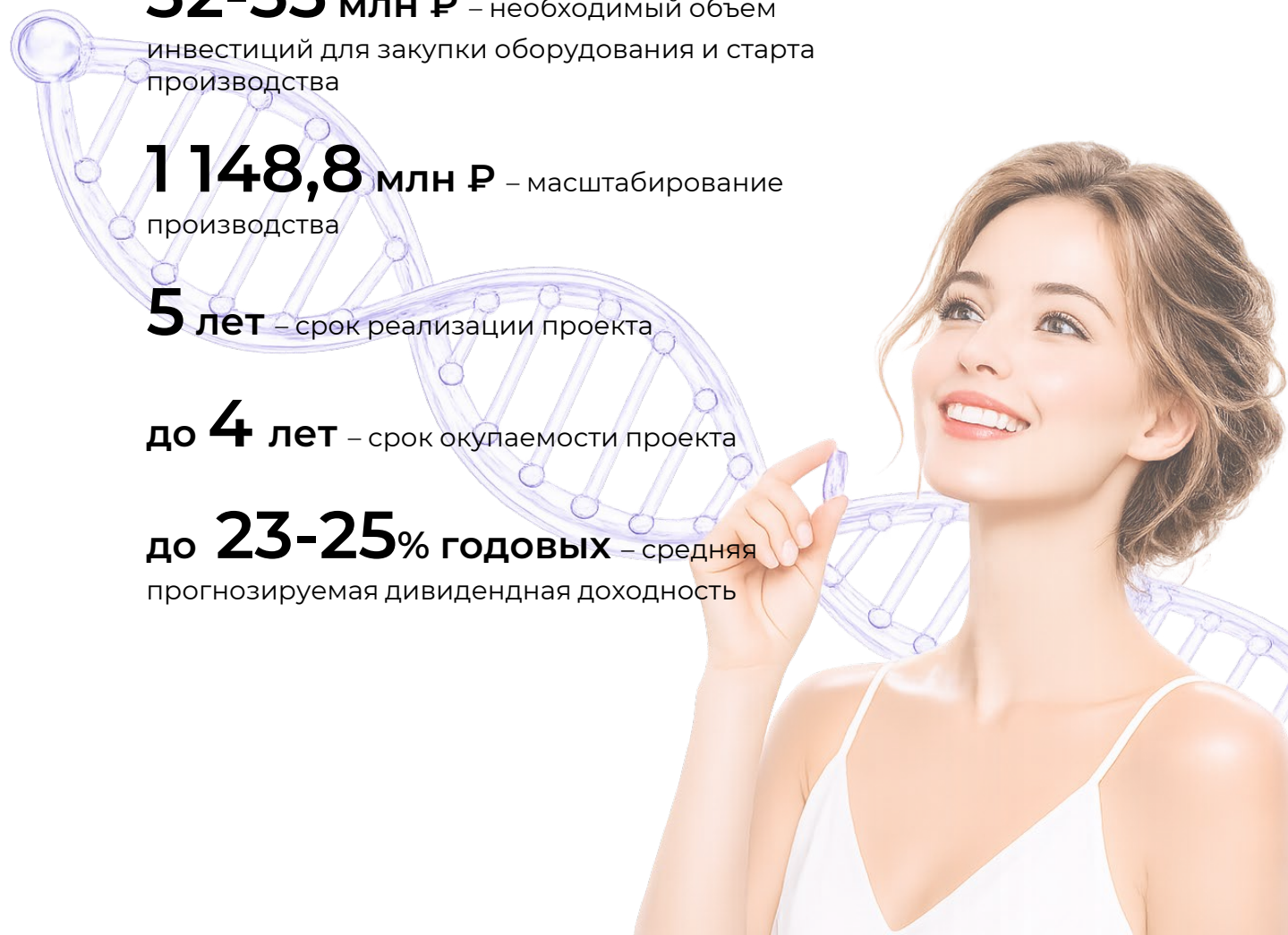
32-33 млн ₽ – необходимый объем инвестиций для закупки оборудования и старта производства

1 148,8 млн ₽ – масштабирование производства

5 лет – срок реализации проекта

до 4 лет – срок окупаемости проекта

до 23-25% годовых – средняя прогнозируемая дивидендная доходность



Описание проекта – подробнее

Проект «БиобелокБьюти» предполагает производство регенеративных пептидомиметиков и рекомбинантных биобелков на одной технологической платформе в г. Екатеринбург.

Продукт «БиобелокБьюти» является уникальным и не имеет прямых конкурентов в России, позволяет создать новые ниши в сфере косметики и функционального питания – пептидная косметика и нейропротекторное питание для здоровья и увеличения времени активного долголетия жителей России. **Выход на рынок пептидной косметики возможен после доклинических исследований.**

Собственная уникальная технология позволяет создавать:

- пептидомиметики для замены гидролизатов в российской косметике (что дает весомое преимущество в сравнении с зарубежными аналогами)
- рекомбинантный белок для продуктов функционального анти-эйдж питания

Почему стоит инвестировать в проект?

100%

Перспективность ниш анти-эйдж питания и пептидной косметики в России

УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗ АНАЛОГОВ В РОССИИ

Конкуренцию составляют только импортные пептиды из Южной Кореи

ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДОСТУПНОЕ СЫРЬЕ

Возобновляемые биоресурсы и продукты производства – жмых растений, яйцо и пр.

ВОЗМОЖНОСТЬ БЫСТРОГО РОСТА

Пептидомиметики для косметических целей можно запускать в производство без полных клинических исследований

КОМПЕТЕНЦИИ КОМАНДЫ

Инициатор проекта успешно запустил тестовое производство гидролизатов белка – кормовых добавок для животных

до 4 лет

Ожидаемый срок возврата инвестиций в проект

Проект соответствует целям национального проекта «Технологическое обеспечение биоэкономики»

Рекомбинантные белки официально включены в список приоритетных направлений биоэкономики согласно приказу Минпромторга России от 30.12.2025 N 6807, что открывает **возможности для получения господдержки** в рамках федерального проекта «Организация производства и стимулирование сбыта продуктов биоэкономики»:

Поддержка НИОКР

- Гранты Российского научного фонда (РНФ) на развитие НИОКР (например, «Разработка технологической платформы синтеза рекомбинантных белков в растительной системе»)

Субсидии на оборудование

- Компенсация части затрат на покупку или модернизацию ключевого биотехнологического оборудования: биореакторов, лиофилизаторов, сепараторов и пр.

Льготное финансирование

- Займы под ставки 1-5% годовых через Фонд развития промышленности (ФРП) и другие институты развития для проектов по созданию или модернизации производств в сфере биоэкономики

Центры инженерных разработок

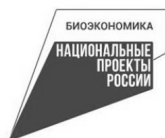
- Поддержка в разработке конструкторской и технологической документации в региональных центрах инженерных разработок

Налоговые и таможенные преференции

- Ускоренная амортизация оборудования
- Нулевая ставка НДС на отдельные виды биотехнологического оборудования и расходных материалов
- Упрощённый порядок ввоза критически важного импортного оборудования до момента его локализации в России

Гранты на коммерциализацию и модернизацию

- Гранты через Фонд содействия инновациям («Коммерциализация-БИО», «Развитие»): до 40 млн Р на создание, расширение или модернизацию производства под выпуск биотехнологической продукции на условиях софинансирования



Продукция и целевые рынки

Продукт

ПЕПТИДОМИМЕТИК

Описание

Базовый ингредиент для обогащения косметики и питания

Целевой рынок

Производители косметики и питания, фармацевтические компании

Что на выходе?

Косметика и косметологические препараты с пептидомиметиком с выраженным анти-возрастным действием

РЕКОМБИНАНТНЫЙ БЕЛОК синтезированный с помощью пробиотических бактерий

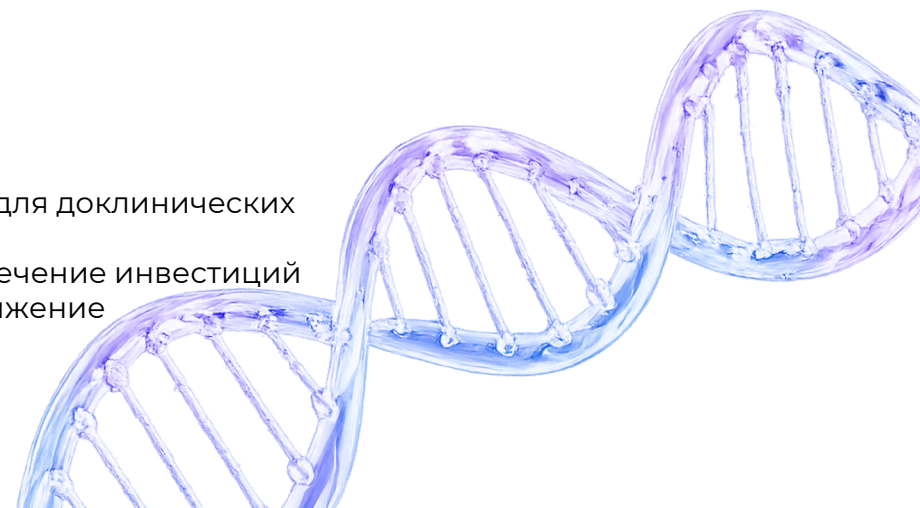
Белок, предупреждающий старение

Производители функционального питания

Пищевые продукты с нейропротекцией для профилактики возрастных изменений

Стратегические партнеры проекта

- Уральский государственный аграрный университет (УрГАУ) – технологический партнер (база для доклинических испытаний)
- АНО «Агентство по привлечению инвестиций Свердловской области» — продвижение, привлечение инвестиций
- АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» (АСИ) — продвижение
- Клиники долголетия и anti-age-медицины — каналы продаж готовой продукции



Команда проекта



ДМИТРИЙ САВИНЫХ

Руководитель проекта (CEO)

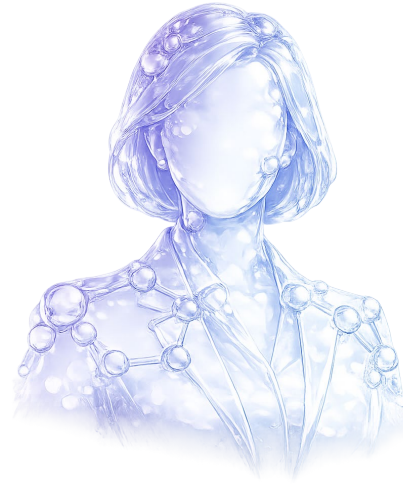
- Более 18 лет в управлении проектов с полным жизненным циклом биотехнологических продуктов
- Автор 3 патентов в области биотрансформации и биоремедиации



АНДРЕЙ ВОРОНИН

Директор по маркетингу и продажам

- 25 лет в B2B продажах в крупнейших российских и зарубежных компаниях от регионального менеджера до ССО
- Запуск и масштабирование проектов в России, на ближнем зарубежье (Казахстан, Узбекистан)



ОЛЬГА БЫКОВА

Научный руководитель

- Доктор сельскохозяйственных наук, начальник управления по научно-исследовательской деятельности
- Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО Уральского государственного аграрного университета

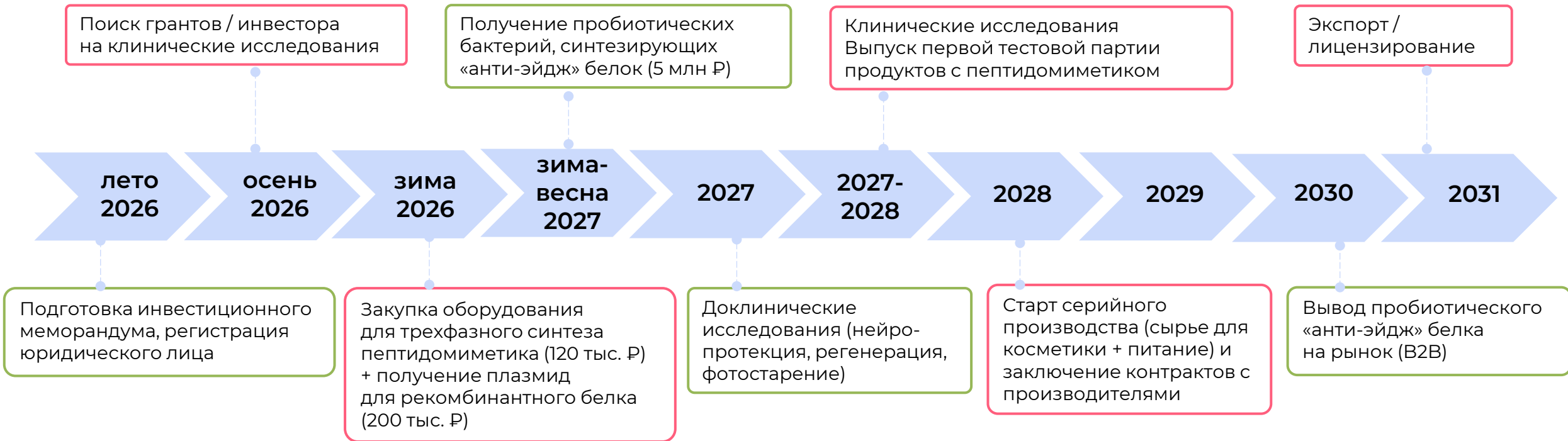


ДМИТРИЙ КОСТОУСОВ

Заместитель директора по работе с госорганами и инвесторами

- Многолетний опыт работы ТОП менеджером в российских и зарубежных компаниях
- Консультант -аналитик консалтинговых и аудиторских компаний

Дорожная карта реализации проекта



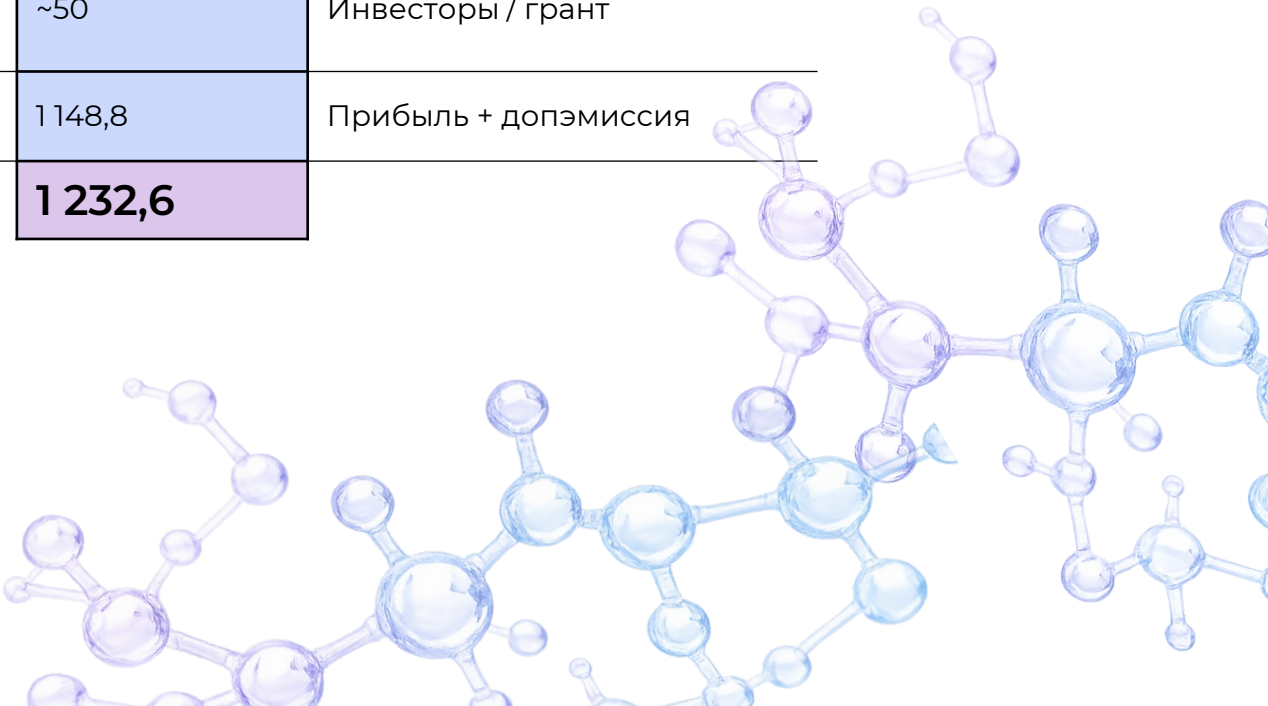
Инвестиционный план

КЛЮЧЕВОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО ДЛЯ ИНВЕСТОРА

Вход в нишу **без прямых конкурентов в РФ** с возможностью лицензирования технологии (фармацевтическая промышленность и косметика)

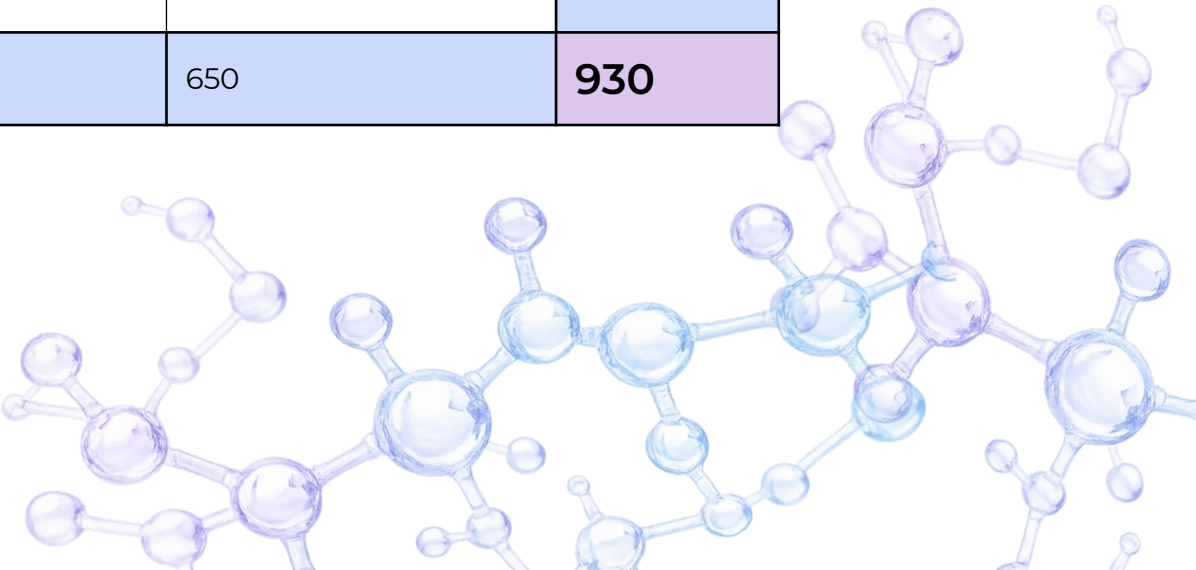
Этап	Цель инвестиций	Сроки	Сумма (млн Р)	Источник
1	Регистрация АО, маркетинг	2026	0,8	Инвесторы / грант
2	Закупка оборудования, тестовое производство и патентование: трехфазный синтез, очистка белка, получение плазмид, пробиотики	2026 - 2027	32-33	Инвесторы
3	Доклинические исследования полученной продукции (по направлениям нейропротекция, регенерация, фотостарение), старт производства	2027	~50	Инвесторы / грант
4	Оборотные средства и оборудование для масштабирования производства, мини завод	2029 - 2031	1 148,8	Прибыль + допэмиссия
ИТОГО			1 232,6	

Ожидаемый срок окупаемости инвестиций в проект составляет до 4-х лет



Прогноз выручки

Этап	Период	Описание	Выручка, млн ₽ пептиды B2B	Выручка, млн ₽ готовая косметика и питание	Итого, млн ₽
1	2027	НИОКР, доклиника, тестовые партии	0	5 (пилотные проекты)	5
2	2028	Начало B2B-продаж пептидомиметика производителям косметики	10	15	25
3	2029	Выход на рынок функционального питания с рекомбинантным белком	30	50	80
4	2030	Рост B2B продаж пептидомиметика	40	80	120
5	2031	Масштабирование производства и экспорт в Китай и страны ЕАЭС	200	500	700
ИТОГО	5 лет		280	650	930



Поддержка инвестора

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Диверсифицированная экономика и высокий покупательский спрос

ОЭЗ, индустриальные парки и территории опережающего развития с выгодными условиями для размещения производства

Институты поддержки бизнеса и дружелюбные бизнес-сообщества

Наличие медицинского кластера и крупных производителей косметики – потенциальных партнеров

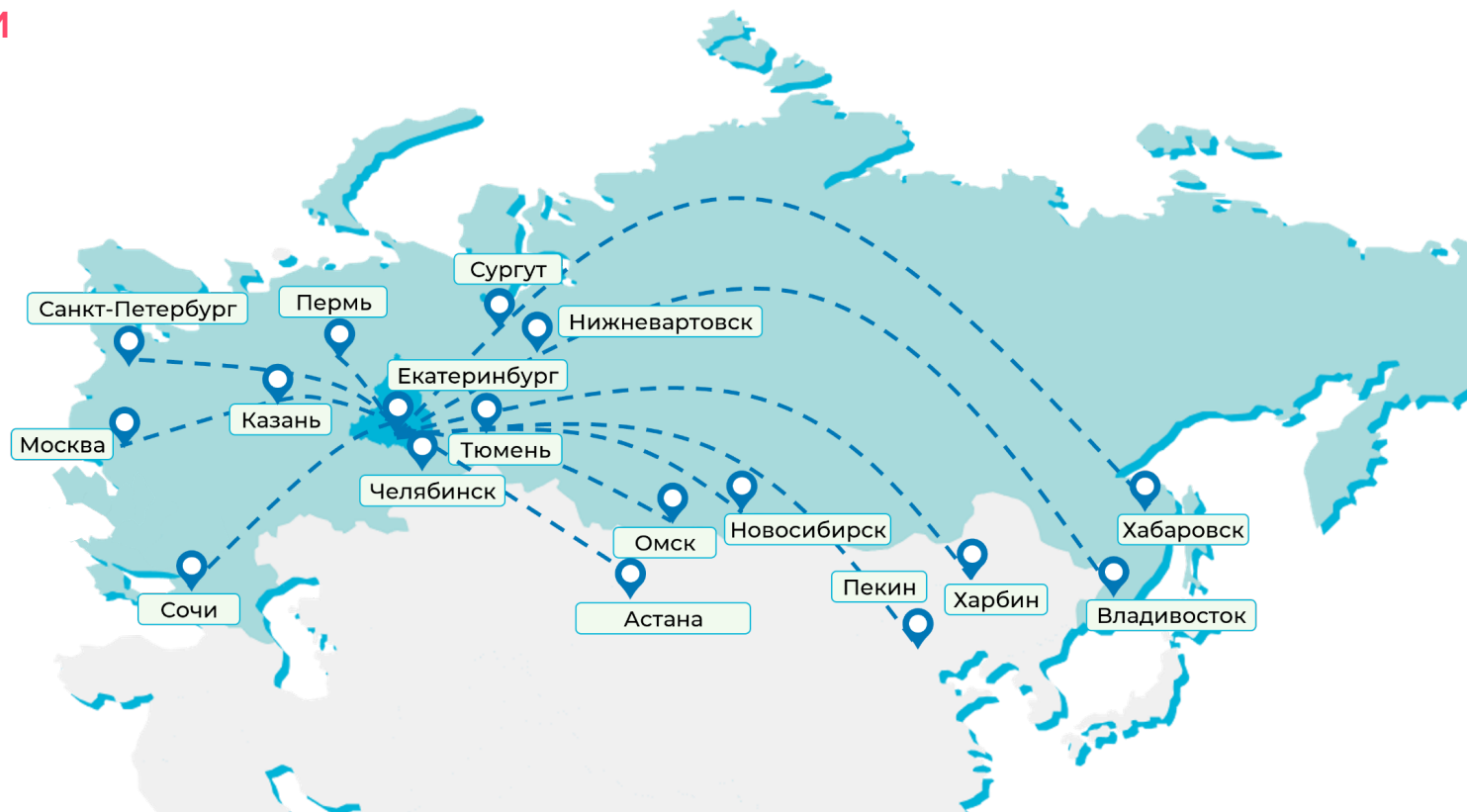
Удобное автомобильное, авиа, ж/д-сообщение со всеми регионами России

Кадры и трудовые ресурсы
35 ВУЗов широкого спектра направлений подготовки, 26 НИИ РАН (научная база)

ЕДИНОЕ ОКНО ДЛЯ РАБОТЫ С ИНВЕСТОРАМИ

АНО «Агентство по привлечению инвестиций Свердловской области» оказывает инвесторам услуги в режиме единого окна на каждом этапе реализации инвестиционного проекта:

- Помощь в подборе мер поддержки и привлечении финансирования
- Информационная, консультационная и организационная поддержка в прохождении административных процедур
- Содействие в продвижении проекта
- Подбор инвестиционной площадки по критериям инвестора
- Содействие в организации взаимодействия с исполнительными органами власти Свердловской области





**инвестируй
на УРАЛЕ**



МЫ ГОТОВЫ ОБСУДИТЬ ДЕТАЛИ ПРОЕКТА И УСЛОВИЯ ПАРТНЁРСТВА!

ИНИЦИАТОР ПРОЕКТА

ВОРОНИН Андрей Валерьевич

Телефон: +7 (985) 156-74-68

E-mail: rc-rio@mail.ru

АГЕНТСТВО ПО ПРИВЛЕЧЕНИЮ ИНВЕСТИЦИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ИВАНОВА Анна Дмитриевна

Заместитель генерального директора по привлечению инвестиций

Телефон: +7 (343) 311-52-80 (доб. 216)

E-mail: ivanovaad@ai-so.ru

Сайт: invest-in-ural.ru

