



КОНТЕКСТ

- Один из крупнейших экспортеров продовольствия
- Высочайший темп прироста экспортных объемов.
- Вторая по величине статья доходов (после нефти и газа)

ПРОБЛЕМА

80% Доля иностранных семян в РФ

20%
2022 год

75%*
2030 год

* Доктрина Продовольственной безопасности РФ

Запрет на поставку иностранных семян



 **ОСНОВАТЕЛИ**

КЛИМБИОТЕХ

Платформа для ускоренной селекции с/х культур





КОНТЕКСТ

- Один из крупнейших экспортеров продовольствия
- Высочайший темп прироста экспортных объемов.
- Вторая по величине статья доходов (после нефти и газа)

ПРОБЛЕМА

80% Доля иностранных семян в РФ

20%

75%*

2022

2030

* Доктрина Продовольственной безопасности РФ

Запрет на поставку иностранных семян

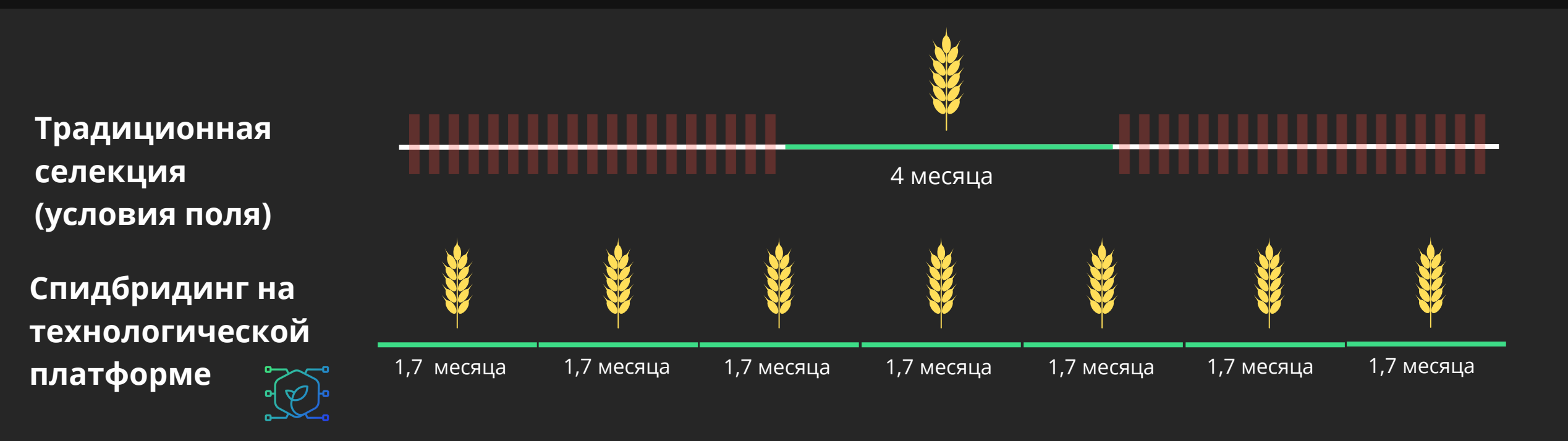
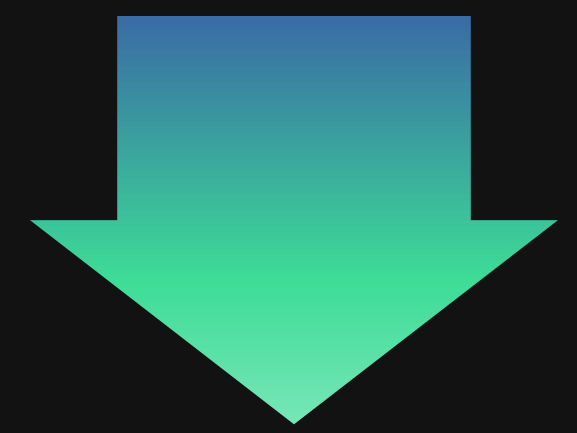
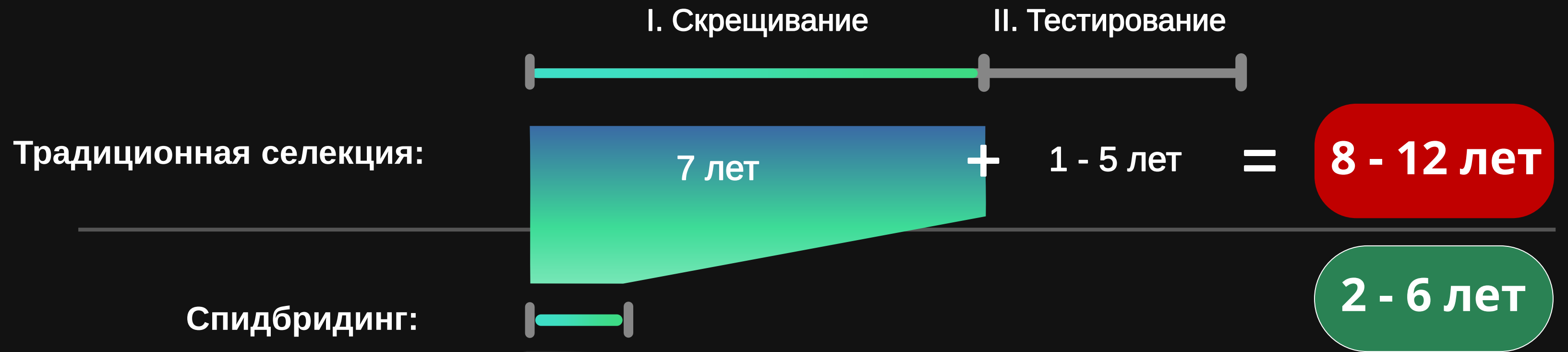
РЕШЕНИЕ

Технологическая платформа ускоренной селекции

Технология спидбридинг

Программно-аппаратный комплекс

ТЕХНОЛОГИЯ



Сокращение общей продолжительности селекции в 3-6 раз.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ?



Обработка и анализ данных

Машинное зрение

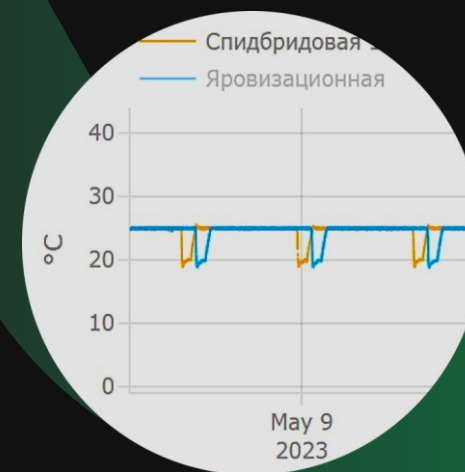


Полная автоматизация



Полив и питание

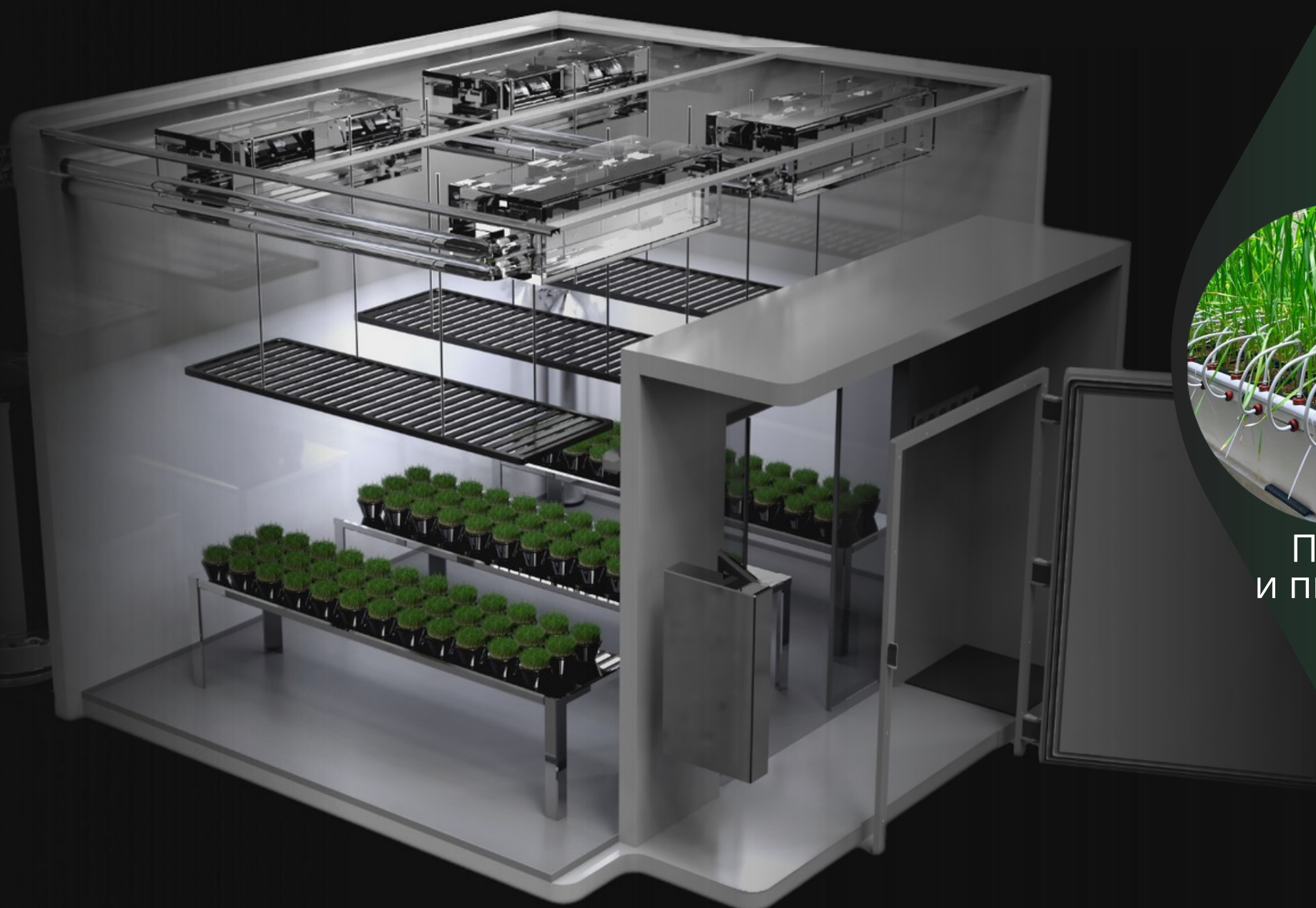
Мультиспектральный свет



Прецизионный климат



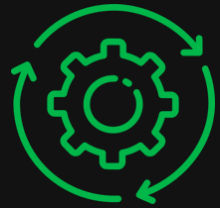
Газовая среда



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



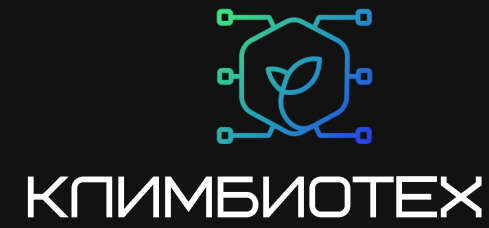
УПРАВЛЕНИЕ БОЛЕЕ
200 КЛИМАТИЧЕСКИМИ
ПАРАМЕТРАМИ



СПИДБРИДИНГ –
АЛГОРИТМ ОСОБОГО
КЛИМАТИЧЕСКОГО
РЕЖИМА



КОНКУРЕНТЫ



Доступность в РФ	✓	✓	✗	✗
Спидбридгинговые протоколы	✓	✗	✓	✗
Кастомизация	✓	✗	✗	✗
Стоимость, млн руб	25	50	200	150

АУДИТОРИЯ



ЭТАП 1

B2G

НИИ селекции с/х культур >100

Образовательные ВУЗы >200

Приоритет: технологическое ускорение отечественной селекции

ЭТАП 2

B2B

Агрохолдинги >200

Селекционные и семеноводческие центры >1 000

Приоритет: создание более эффективных отечественных сортов

РЫНОК



РФ

TAM

Рынок семян

₽200 млрд

SAM

Решения для селекции

₽90 млрд

SOM, «bottom up»

Лабораторные комплексы

₽30 млрд

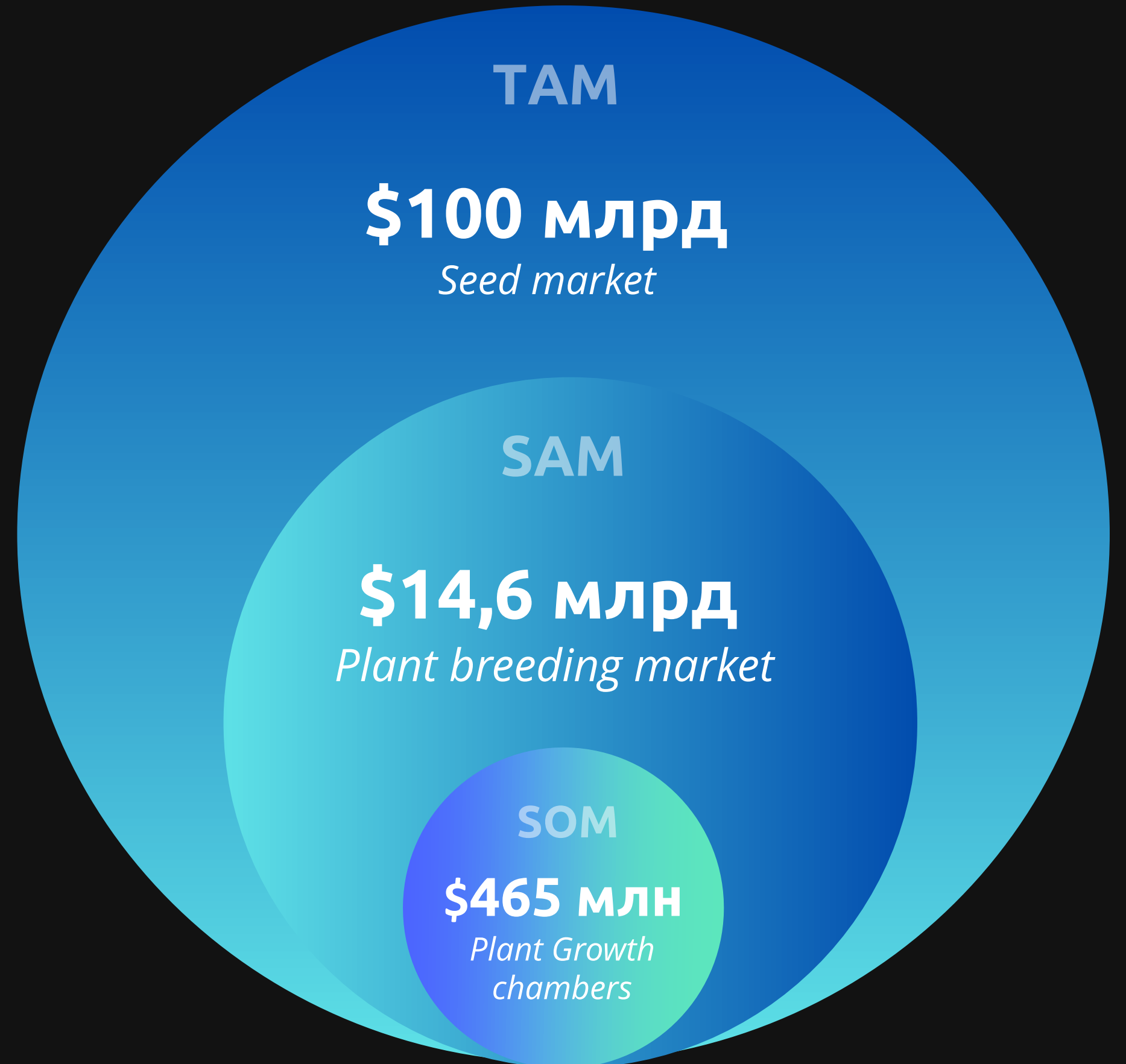
Глобальный

CAGR, 5 лет: 22%



РОСТ >30%:

Индия
Китай
Индонезия
Казахстан
Пакистан



БИЗНЕС МОДЕЛЬ



Лабораторный комплекс



Обслуживание лабораторного комплекса



Спидбридинговые протоколы

Перспективы

Цифровые решения

Источник дохода

Продажа

Регулярные услуги

Лицензирование

Подписка

Принципы

Прямые продажи

Регулярный доход

Лицензии на протоколы выращивания

Реализация комплексных цифр. решений

Ценность для клиента

Комплексное решение готовое к использованию

Непрерывность исследований

Экономия времени и затрат

Валидность и скорость научных открытий

Наша стратегия

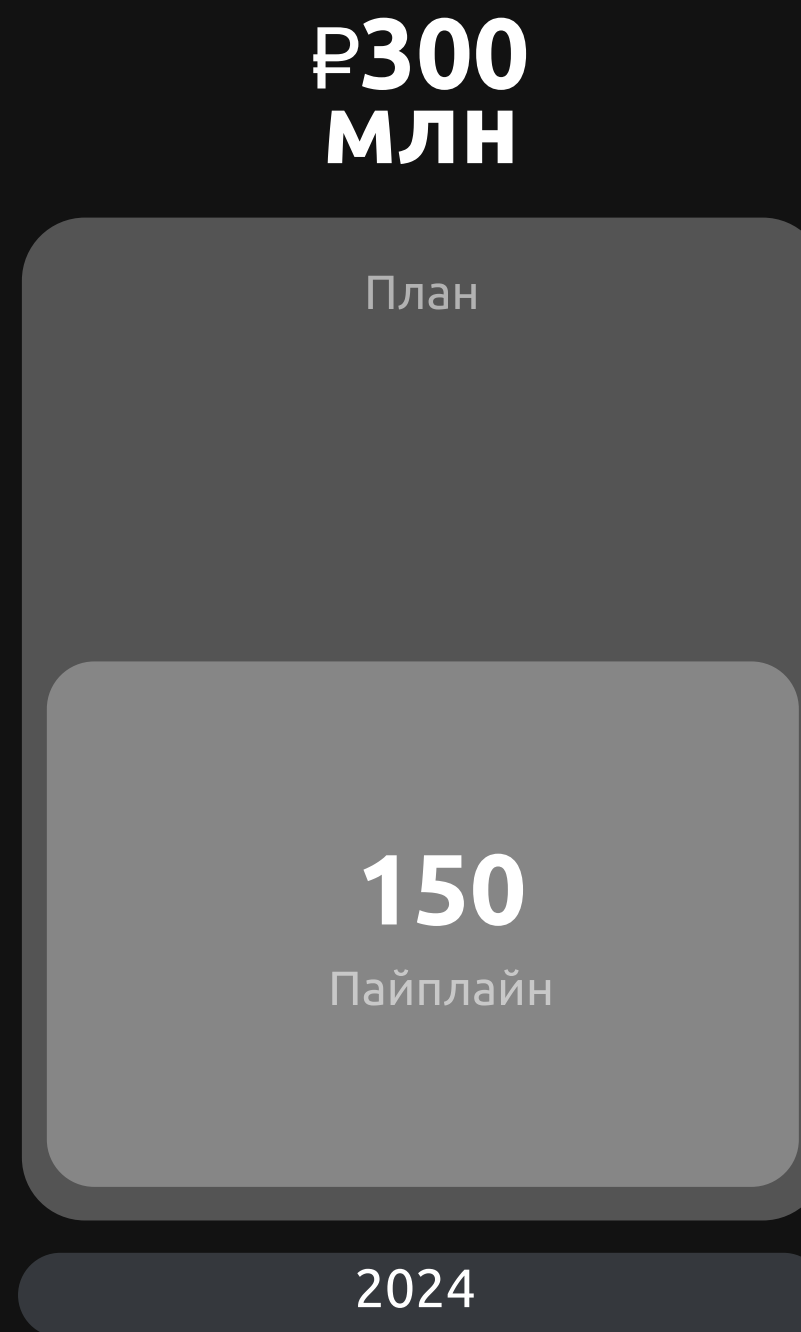
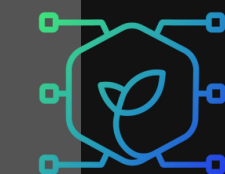
Быстрый выход на перспективный рынок

Совершенствование продукта

Капитализация на цифровых решениях для селекции

Капитализация на цифровых решениях для селекции

СТАТУС И ПЛАНЫ



КОМАНДА



**АНДРЕЙ
ТРОФИМОВ**

Основатель, Стратегия и Развитие

20 лет успешного опыта управления российскими и иностранными компаниями **(FMCG, IT) Microsoft, Beiersdorf, Wunderman, Мистраль, Kromm.**



**АЛЕКСАНДР
ФРЕЙМАНС**

Основатель, Технический директор

НИОКР, Инженер-теплофизик, роботехника, цифровые технологии, растениеводство. Успешный предприниматель



**МИХАИЛ
ДИВАШУК**

Научные исследования

Ведущий эксперт в геномной селекции РФ
Кандидат биологических наук, руководитель геномного Курчатовского центра **ВНИИСБ**
доцент кафедры генетики, селекции и семеноводства **РГАУ-МСХА**



**СЕРГЕЙ
КИПЧЕЕВ**

IT и разработка

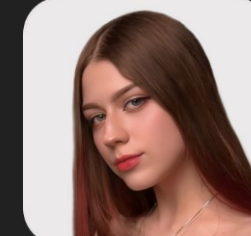
Разработчик программного обеспечения. Специализация: **Home assistant (LAMP), HTML, CSS, JavaScript, python, C, C++, PHP, FreeRTOS, ESP-IDF, Git, VS code, Postman, Docker.**
Призер Московского конкурса WorldSkills'21



**АРНОПЬД
ТЮТЮНДЖИ**

Технологии производства и сборки

15 лет опыта работы с высокотехнологичными производствами и решениями на стыке разных областей науки и техники.

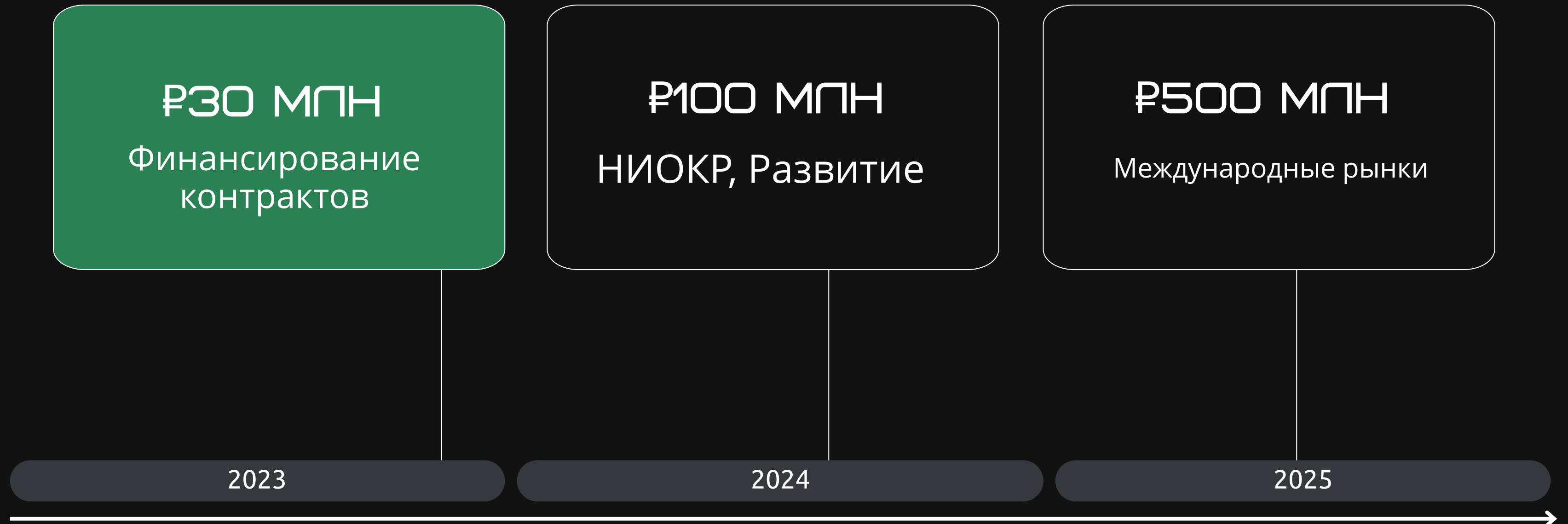


**ДАРЬЯ
ФРЕЙМАНС**

Дизайн

Выпускница Британской Высшей Школы Дизайна, Преподаватель Промышленного дизайна в **ДШД НИУ ВШЭ**, разработка перспективных моделей для высокотехнологичных компаний

ИНВЕСТИЦИИ



НАШИ КОНТАКТЫ:



mail@climbiotech.ru

+7 (903) 755 32 33

climbiotech.ru/

