

Национальная
технологическая инициатива



Пространство возможного

FOODNET (ФУДНЕТ)

РЫНОК ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОГО ПИТАНИЯ

Ольга Зиновьева

Основатель и генеральный директор
ELEMENTAREE

Лидер рабочей группы Фуднет

Рынок Фуднет – рынок персонализированного питания, основанный на передовых разработках в технологиях производства и сбыта продуктов питания.

ОБЪЕМ РЫНКА К 2035 ГОДУ – БОЛЕЕ \$4,5 ТРЛН.



При позитивном сценарии развития Фуднет российские компании могут занять более 7-8% мирового рынка.



ИНДИВИДУАЛЬНО ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЕ ПИТАНИЕ

Персонализация по предпочтениям, вкусу и питательным свойствам.
Персонализация питания по генетическому портрету организма.
Функциональное питание.



СОВРЕМЕННАЯ СЕЛЕКЦИЯ

Селекция сельскохозяйственных культур с использованием современных технологий.



ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Применение удобрений, семян и средств защиты растений соответствии с неоднородностью полей и потребностями посевов, сбор и систематизация с/х данных, автоматизация с/х производства.



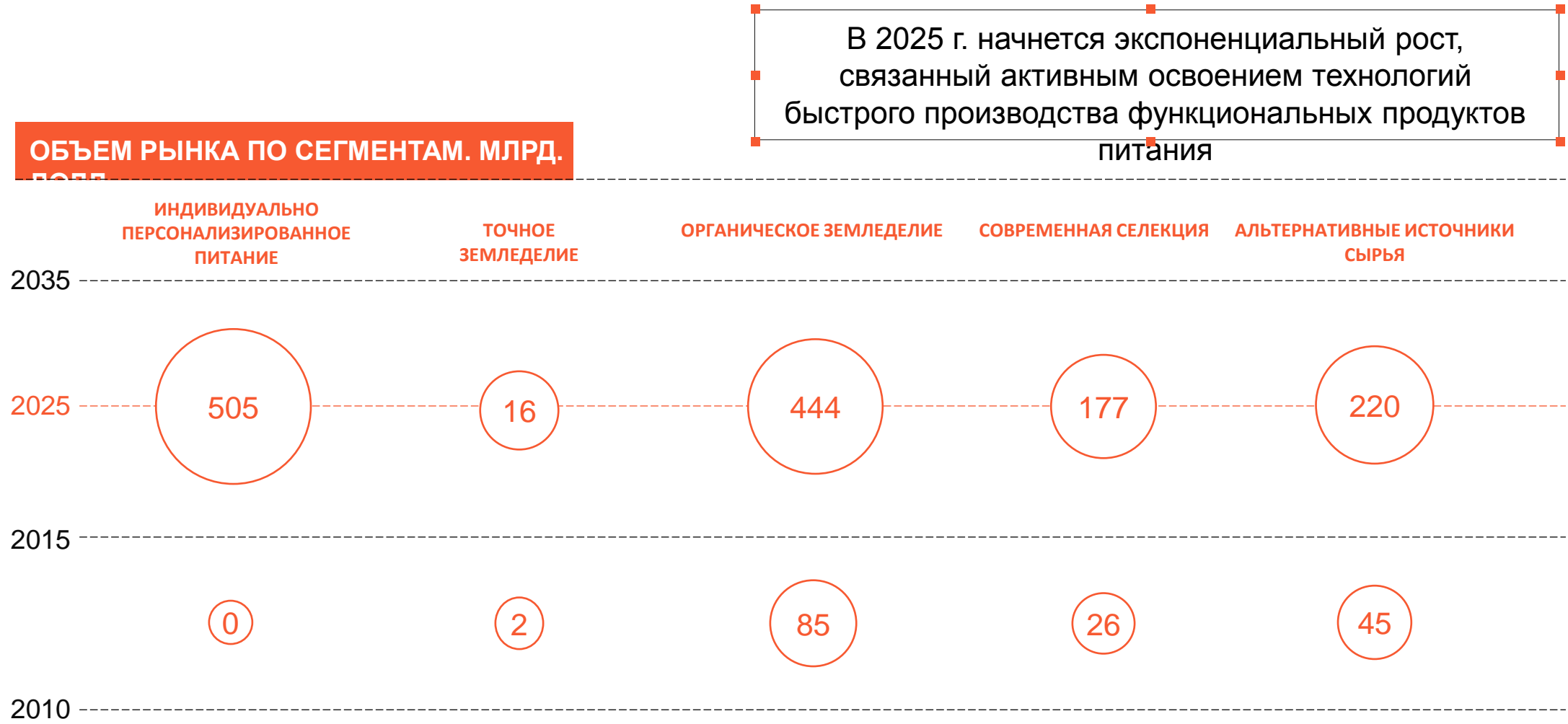
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ СЫРЬЯ

Производство пищевого и кормового белка на основе альтернативных источников сырья (напр. насекомые, водоросли, псевдозлаковые культуры)



ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Продукты, произведенные без использования синтетических удобрений, пестицидов, кормовых добавок и с учетом локальных особенностей экосистем.





2015

Существующие продукты
и сервисы

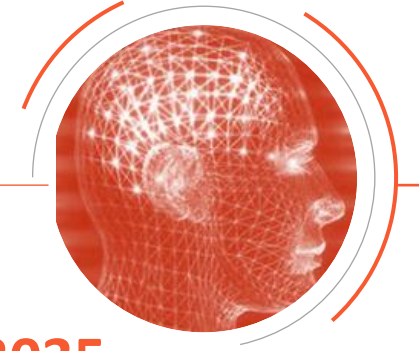
- Доставка продуктов питания
- Доставка готовых блюд из ресторанов



2016-2020

Развивающиеся /
прототипы

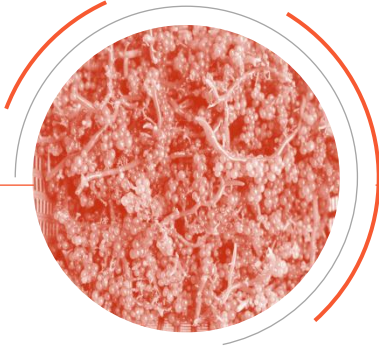
- Персонализация по вкусу
- Генетические тесты для персонализации питания
- Учёт вида деятельности и количества активности в жизни человека



2020-2035

Форкаст

- Персонализация по текущему состоянию организма
- Автоматическая персонализация любого формата питания



2015

Существующие продукты
и сервисы

- Начало развития технологий по промышленному производству белка из альтернативных источников (насекомые, водоросли)



2016-2020

Развивающиеся /
прототипы

- Производство кормов для животных из альтернативных источников
- Использование первично обработанного сырья из альтернативных источников в качестве сырья для производства продуктов питания



2020-2035

Форкаст

- Производство базовых продуктов питания из альтернативных источников сырья



2015

Существующие продукты и сервисы

- «Умный агроном»
- Картирование почв
- Использование датчиков для своевременного полива и использования удобрений и средств защиты растений



2016-2020

Развивающиеся / прототипы

- Базовая автоматизация сельскохозяйственной техники
- Картирование почв в режиме реального времени
- Предиктивная аналитика сельского хозяйства



2020-2035

Форкаст

- Полная автоматизация сельского хозяйства

2016-2018

Формирование научно-технологической базы для разработки новых продуктов. Начальная персонализация питания населения.

2019-2025

Создание потока новых компаний-производителей питания на основе разработанных технологий (функциональное питание, альтернативные источники)

2025-2035

Появление национальных компаний-чемпионов и активная международная экспансия компаний Фуднет

Эффекты работы

- Увеличение объема отрасли до \$400 млрд к 2035 г.
- Улучшение продолжительности и качества жизни населения
- Создание более 500 тыс. новых рабочих мест в отрасли к 2035 г.
- Усиление веса научных групп из РФ в мировом сообществе



- Увеличение объема отрасли в 3 раза до **\$400 млрд** к 2035 году
- Появление более **500 тысяч новых рабочих мест** в отрасли к 2035 году
- **Увеличение выручки** компаний-игроков рынка «ФудНэт» за счёт
 - Увеличения урожайности с/х культур
 - Расширение рынков сбыта
- **Уменьшение затрат** компаний-игроков рынка «ФудНэт» за счёт
 - Повышения эффективности использования удобрений
 - Снижения стоимости кормов для животных
 - Развития логистической сети
- **Увеличение частного финансирования** научных исследований
- Обеспечение доступа к **ведущим мировым научным сообществам**
- Обеспечение **успешного трансфера технологий** от науки к бизнесу



Увеличение продолжительности жизни населения и минимизация кол-ва хронических заболеваний

Улучшение качества жизни удаленных регионов РФ за счет стимулирования их экономич. развития

Спасибо за внимание!

123242, Москва, Малый Конюшковский переулок, д. 2

+7 495 690-91-29, +7 495 690-91-39

nti2035@asi.ru