

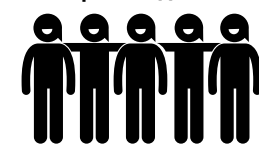
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



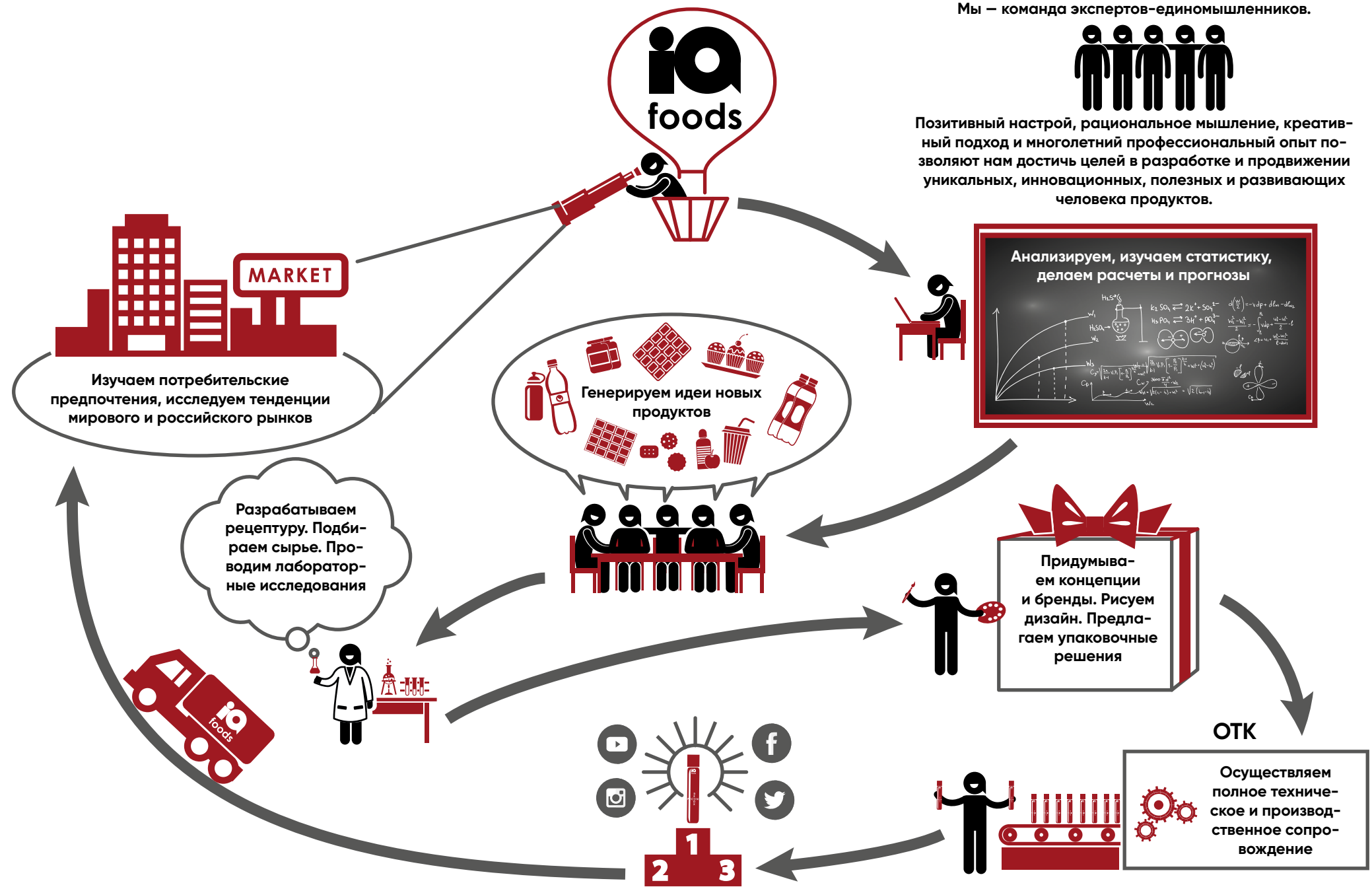
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ПРОДУКТЫ БУДУЩЕГО



Мы – команда экспертов-единомышленников.



Позитивный настрой, рациональное мышление, креативный подход и многолетний профессиональный опыт позволяют нам достичь целей в разработке и продвижении уникальных, инновационных, полезных и развивающих человека продуктов.



Подробнее www.bavarswiss.ru



МИРОВЫЕ МАКРОТРЕНДЫ НА ГОРИЗОНТЕ 2035+



Прирост населения, рост продолжительности жизни

+ 30% населения к 2050 году,
+ 40% людей в возрасте старше 60 лет



Изменение структуры занятости населения, нарастающая урбанизация

+ 20% населения, проживающего в городских агломерация, средний возраст сельских жителей в развитых странах >58 лет



Повышение доходов и рост среднего класса в странах с развивающейся экономикой

+ 5,2% роста экономики развивающихся стран против 1,6% роста в развитых странах до 2050 года



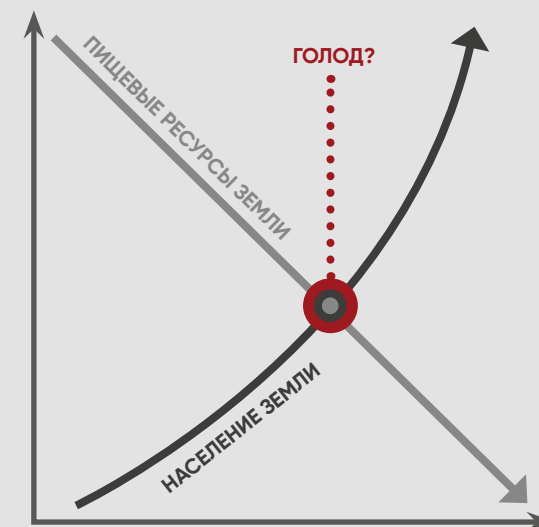
Геополитические и экономические риски вследствие глобальных климатических изменений, ужесточение экологической повестки

Налоги на «углеродный след» с 2028 года в ЕС



Истощение ресурсной базы, переход к экономике замкнутого цикла

Потеря минимум 30% от объема произведенных продуктов еще до момента потребления







ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ИНГРЕДИЕНТЫ ДЛЯ:

- ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ,
- ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ,
- КОСМЕТИЧЕСКОЙ,
- БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ;
- ДОБАВКИ В КОРМА ЖИВОТНОВОДСТВО,
- УДОБРЕНИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА.



ЭКСПОРТ

- АЗИЯ
- США
- ЕВРОПА



Технологии опытно-промышленных производств продуктов из биомассы микроводорослей



Технологии производств новых кормовых добавок и ингредиентов (витамины, аминокислоты, ферменты, белки и др.)



Технологии производств протеиновых, липидных концентратов и проч. продуктов из насекомых для кормления и питания



Технологии производств продуктов из «растительного мяса»



Технологии альтернативных продуктов (альтернативные источники сырья, глубокая переработка сырья, персонализированное и специализированное питание)



●
ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ТРИТИКАЛЕ

ТРИТИКА́ЛЕ – амфидиплоид ржи и пшеницы. Создан в конце XIX века. Выращивается, в основном, на корм животным.

Содержание белка в зерне тритикале выше, чем у пшеницы на 1–1,5% и на 3–4%, чем у ржи, однако количество глютенина меньше. Зерно имеет также более высокий уровень лизина (3,8%), содержит 2–4% жира.

В 1 кг зелёной массы тритикале – 0,3 кормовой единицы, в то время как для озимой пшеницы – 0,18.)»



●
ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА АМАРАНТА

АМАРАНТ – источник белка и растительного масла. Содержит лизин, пектин, метионин, рутин, клетчатку, биогенные элементы. Практически не содержит сахара, применим для диетического и сбалансированного питания.



●
ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ГОРОХА / ФАСОЛИ

ГОРОХ / ФАСОЛЬ – альтернативные источники растительного белка вместо традиционной сои



●
ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ТОПИНАМБУРА / ЦИКОРИЯ

ТОПИНАМБУР / ЦИКОРИЙ – источники природных олигосахаров, благотворно влияет на снижение уровня глюкозы в крови, нормализует функцию поджелудочной железы, а также усиливает сердечную деятельность.



●
ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА КОНОПЛИ, ЛЬНА



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ



ЭКСПОРТ

- АЗИЯ
- США
- ЕВРОПА

ИНГРЕДИЕНТЫ ДЛЯ:

- ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ,
- ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ,
- КОСМЕТИЧЕСКОЙ,
- БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ;
- ДОБАВКИ В КОРМА ЖИВОТНОВОДСТВО,
- УДОБРЕНИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА,
- МИКРОБНЫЕ БЕЛКИ

ПРОБИОТИКИ
И ПРЕБИОТИКИГФС/ФГС ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИГОТОВЫЕ ПРОДУКТЫ
С ВЫСОКОЙ
ДОБАВЛЕННОЙ
СТОИМОСТЬЮИЗОЛЯТЫ
И КОНЦЕНТРАТЫ
РАСТИТЕЛЬНЫХ
БЕЛКОВОРГАНИЧЕСКИЕ
КИСЛОТЫКОРМОВЫЕ
ДОБАВКИПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ
ДЛЯ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОИЗВОДСТВ

ГОТОВЫЕ ПРОДУКТЫ С ВЫСОКОЙ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТЬЮ

ПРОЦЕСС:



ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА

СЫРЬЕ:

- ЗЕРНОВЫЕ НИЗКОГО КАЧЕСТВА,
- ОТХОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ
МАСЛИЧНЫХ БОБОВЫХ
- ДРУГИЕ ОТХОДЫ С/Х ПРОДУКЦИИ



СРЕДА:



СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО



ЛАБОРАТОРИЯ КЛОНАЛЬНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ПЛОДОВЫХ РАСТЕНИЙ –
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА СОЗДАНИЯ БЕЗВИРУСНОГО ПОСАДОЧНОГО
МАТЕРИАЛА ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР, часть процесса:



Лаборатория может выращивать микрорастения годовым объемом –
650000 единиц.

Кроме производства безвирусных саженцев плодовых и ягодных культур лаборатория имеет возможность вести в перспективе направление культуры тканей для селекции и генетических исследований, создания генетической коллекции ценных производственных форм и сортов.



ЦИФРОВИЗАЦИЯ
ЗЕМЕЛЬ С/Х
НАЗНАЧЕНИЯ



ЦИФРОВЫЕ
ДВОЙНИКИ
С/Х КУЛЬТУР,
ЖИВОТНЫХ И
ЛЮБЫХ ОБЪЕКТОВ



ЦИФРОВИЗАЦИЯ
ПЛЕМЕННОГО
СКОТОВОДСТВА



АВТОМАТИЗАЦИЯ
ПРОЦЕССОВ
УБОРКИ УРОЖАЯ



СИСТЕМЫ
ОНЛАЙН КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА
ЗЕРНОВЫХ
И ДРУГИХ С/Х
КУЛЬТУР





ЗДОРОВЬЕ НАЦИИ

ПРОГРАММЫ ПИТАНИЯ ПО ВИДАМ ЗАБОЛЕВАНИЯ:

- ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ,
- ДИАБЕТ,
- АСТМА,
- АЛЛЕРГИЯ,
- ОСТРЫЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ
- ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ,
- БОЛЕЗНИ ЖКТ И ДР.



ПРОГРАММЫ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ РАЗНЫХ КАТЕГОРИЙ СЛОЖНОСТИ ТРУДА

- ВЫСОКИЕ ФИЗИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ,
- СИДЯЧИЙ ОБРАЗ РАБОТ,
- ОПАСНЫЙ ТРУД,
- УСЛОЖНЕННЫЙ ХИМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ,
- УСЛОЖНЕННЫЙ РАДИОАКТИВНОЙ НАГРУЗКОЙ



СОЗДАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПИЩЕВЫХ КАРТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВРАЧАМИ-ДИЕТОЛОГАМИ



СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПАСПОРТА ЗДОРОВЬЯ И НАБОРА ПЕРСОНАЛЬНЫХ РЕЦЕПТУР ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ



СОЗДАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ



ЗАПУСК ПРОИЗВОДСТВА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОГО ПИТАНИЯ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ, СТОЛОВЫХ, КАФЕ И РЕСТОРАНАХ (3D ПРИНТИНГ)

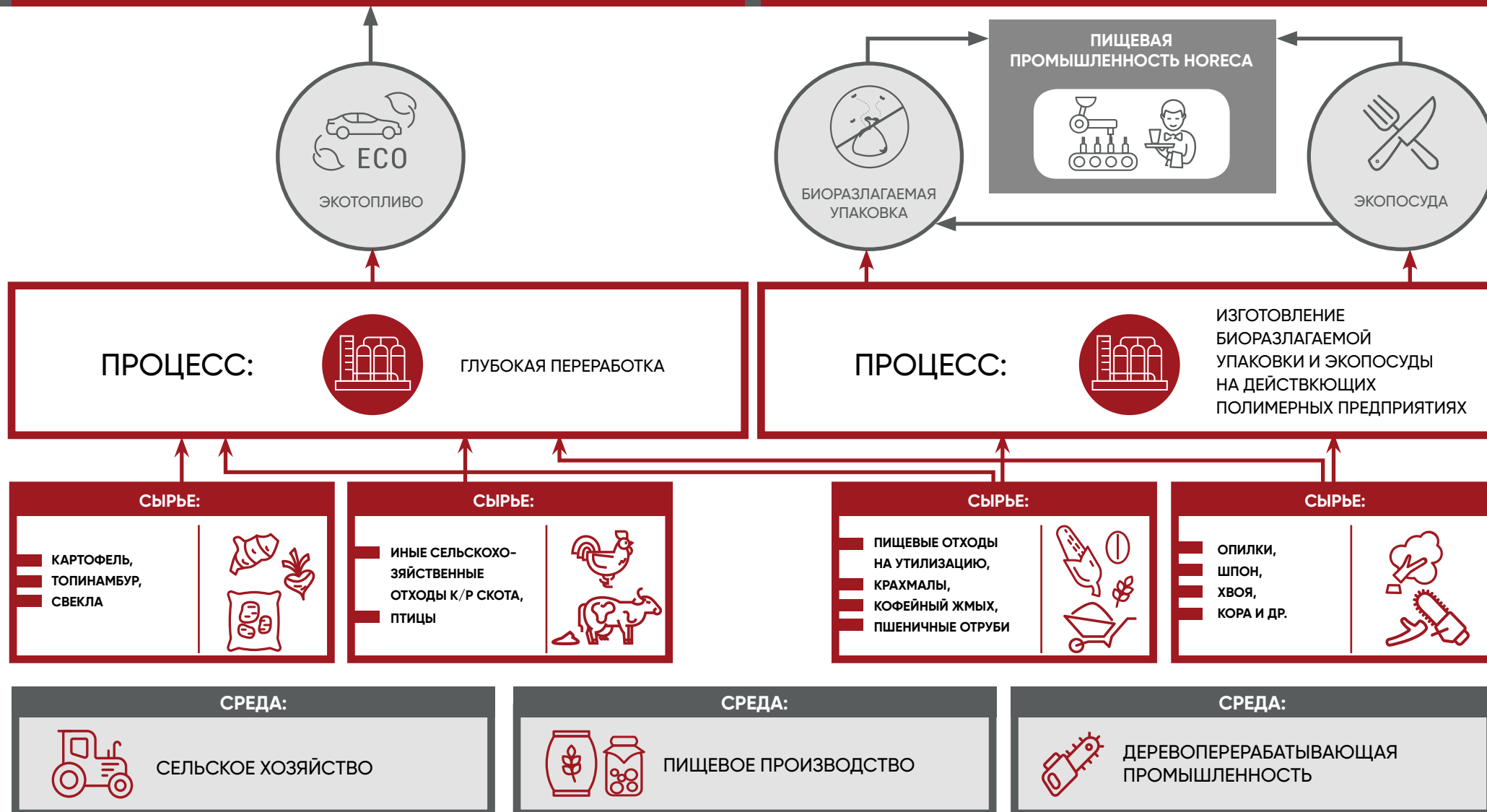


ЭКСПОРТ

- АЗИЯ
- ЕВРОПА



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ



ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

1

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ
ОРГАНИЧЕСКОГО С/Х

2

СИСТЕМЫ СКВОЗНОГО
КОНТРОЛЯ СООТВЕТСТВИЯ
ТРЕБОВАНИЯМ ОРГАНИК
В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН

3

ЦИФРОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ
ПОСТАВКУ ОРГАНИЧЕСКОЙ
ПРОДУКЦИИ ОТ ПОЛЯ
ДО СТОЛА ПОТРЕБИТЕЛЯ

4

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА ГОТОВОЙ
ПРОДУКЦИИ В СПЕЦИАЛЬНЫХ
АККРЕДИТОВАННЫХ
ЛАБОРАТОРИЯХ,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ
ПРОЗРАЧНОСТЬ ИСПЫТАНИЙ

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ И РЕАЛИЗОВАННЫЙ НИОКР



ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА С/Х
ОТХОДОВ НА КОРМОВЫЕ
ДОБАВКИ, БИОРАЗЛАГАЕМУЮ
УПАКОВКУ И БИОТОПЛИВО
(ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ЛЮБОГО
ОРГАНИЧЕСКОГО СЫРЬЯ)



БИОРАЗЛАГАЕМАЯ УПАКОВКА
И ЭКОПОСУДА



ЦИФРОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПОСТАВКУ
ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
ОТ ПОЛЯ ДО СТОЛА ПОТРЕБИТЕЛЯ



СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ НА ЛОГИСТИКУ, УТИЛИЗАЦИЮ И ОПТИМИЗАЦИЯ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА



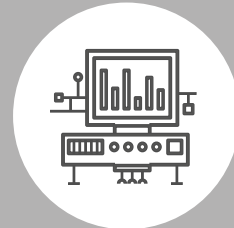
РАСШИРЕНИЕ ONLINE
ТОРГОВЛИ И ДОСТАВКИ



МАСШТАБИРОВАНИЕ
ПОЛНОСТЬЮ АВТО-
МАТИЗИРОВАННЫХ
МАГАЗИНОВ,
В Т. Ч. С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДОСТУПНЫХ AR-РЕШЕ-
НИЙ



СОЗДАНИЕ КОМПЛЕКС-
НЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ РО-
БОТИЗАЦИИ ЛОГИ-
СТИКИ НА ДАЛЬНИЕ
И БЛИЗКИЕ РАССТОЯ-
НИЯ



СОЗДАНИЕ СЕРВИСОВ
ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ
ЦИКЛА ПРОИЗВОДСТВА
И ПОСТАВОК ПРОДУК-
ЦИИ НА ОСНОВЕ BLOCK
CHAIN ПЛАТФОРМ



РАЗРАБОТКА АВТО-
МАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ И КОН-
ТРОЛЯ РАБОТЫ С ОТ-
ХОДАМИ И СОЗДАНИЕ
ИНЖИНИРИНГОВОГО
ЦЕНТРА ПО ПЕРЕРАБОТ-
КЕ ОТХОДОВ РИТЕЙЛА
И HoReCa



ЦИФРОВЫЕ ПЛАТФОР-
МЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ
ПОСТАВКУ ГОТОВОЙ
ПРОДУКЦИИ ИЗ ЛЮБОЙ
ТОЧКИ МИРА БЕЗ ПО-
СРЕДНИКОВ ОТ ПРОИЗ-
ВОДИТЕЛЯ ДО ПОТРЕ-
БИТЕЛЯ



НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ВАС

РАЗРАБОТКИ ПРОДУКТОВ
И ТЕХНОЛОГИЙ



ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ
ИЗ РАЗВИТЫХ СТРАН
С ПОДДЕРЖКОЙ МИНПРОМТОРГА

ПОДГОТОВКА КАДРОВ И ОБУЧЕНИЕ
ПЕРСОНАЛА



СОВРЕМЕННЫЙ МАРКЕТИНГ
И ТЕХНОЛОГИИ ПРОДВИЖЕНИЯ
ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОМПЛЕКТАЦИЯ
И ЗАПУСК ПРОИЗВОДСТВА «ПОД КЛЮЧ»





127206, г. Москва,
ул. Чуксин тупик,
д. 9, офис 302



+7 (926) 761 4910
+7 (903) 110 2024



www.bavarswiss.ru



info@iqfoods.ru