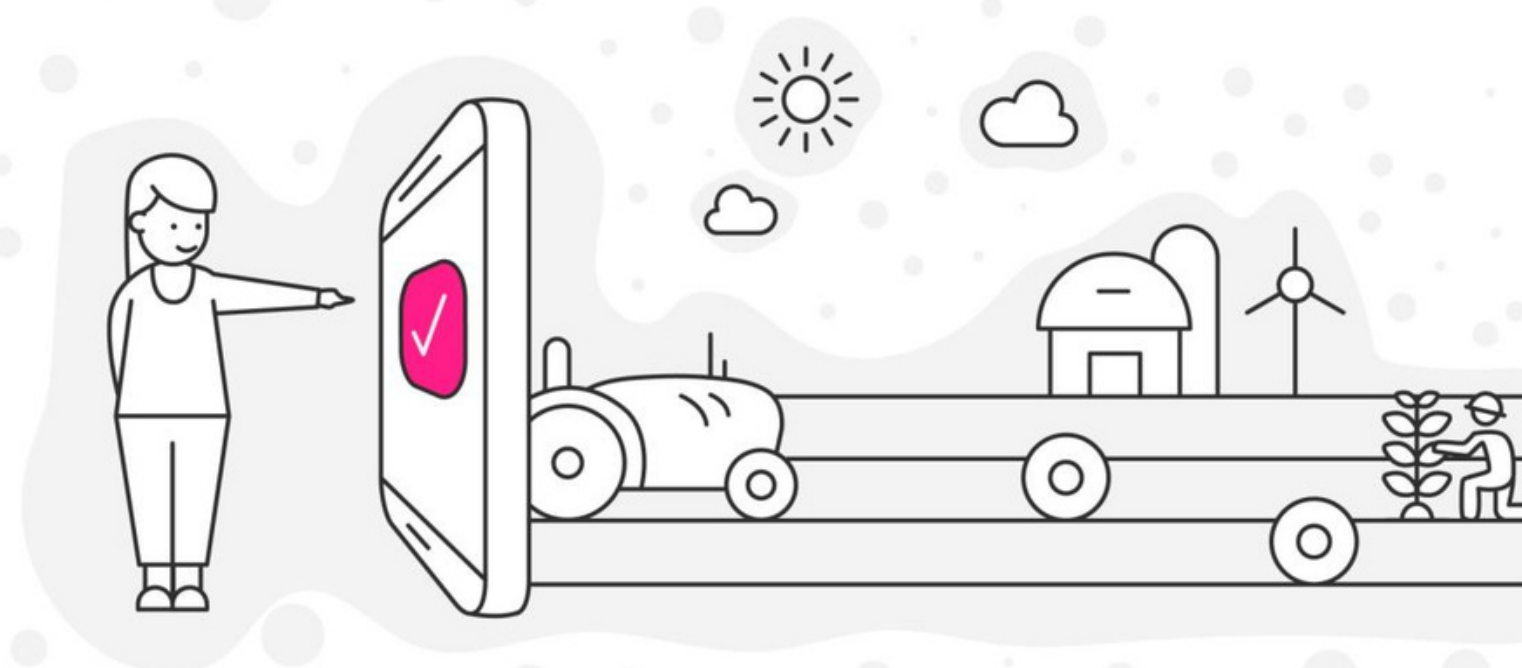




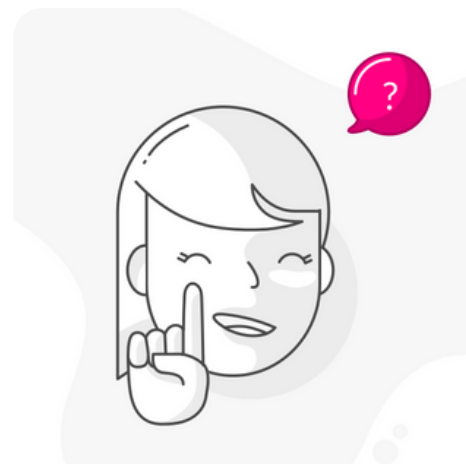
IT-ТЕХНОЛОГИИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ФЕРМЕРСТВА

Инвестиционный проект Международная сеть городских ферм



РАСТИ С НАМИ!

РАСТИ ТАМ, ГДЕ РАБОТАЕШЬ, ЕШЬ И ЖИВЕШЬ!



РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЦИФРОВЫХ ФЕРМ ДЛЯ
ВЫРАЩИВАНИЯ ЗЕЛЕНИ, ОВОЩЕЙ И ЯГОД ПРИ
ПОМОЩИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
"ВИРТУАЛЬНЫЙ АГРОНОМ".

МЫ ПРОИЗВОДИМ:

ВИТРИНЫ ДЛЯ ЗЕЛЕНИ, МИКРОЗЕЛЕНИ
МОДУЛИ ДЛЯ ЗЕЛЕНИ И КЛУБНИКИ
КОНТЕЙНЕРНЫЕ ФЕРМЫ ДЛЯ ЗЕЛЕНИ И ЯГОД
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ФЕРМЫ ДЛЯ ЗЕЛЕНИ, ЯГОД И
ОВОЩЕЙ



МИРОВОЙ ОПЫТ

РЫНОК ВЕРТИКАЛЬНЫХ ФЕРМ К 2025г., ОЦЕНИВАЕТСЯ ОТ 9,88 МЛРД.\$

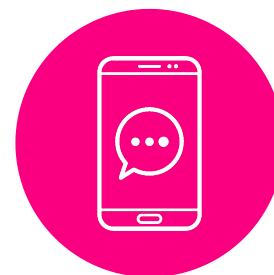
- ✓ НЕМЕЦКИЙ СТАРТАП INFARM ПОЛУЧИЛА ГРАНТ НА \$2,5 МЛН ОТ ЕВРОКОМИССИИ. ДАЛЕЕ В НЕСКОЛЬКИХ РАУНДАХ ПРИВЛЕК \$25 МЛН \$75МЛН \$100 МЛН \$170 МЛН \$ 250 МЛН
- ✓ АМЕРИКАНСКИЙ СТАРТАП PLENTY ПЛАНИРУЕТ ОТКРЫТЬ В КИТАЕ 300 ВЕРТИКАЛЬНЫХ ФЕРМ. В БУДУЩЕМ КОМПАНИЯ НАМЕРЕНА ПОСТРОИТЬ СВОИ ФЕРМЫ ВО ВСЕХ ГОРОДАХ-МИЛЛИОННИКАХ МИРА.
- ✓ СИСТЕМЫ PLENTY СОСТОЯТ ИЗ МНОГОЯРУСНЫХ ПОЛОК, НА КОТОРЫХ ПОД СВЕТОМ LED-ЛАМП РАСТУТ ЛИСТОВЫЕ ОВОЩИ. ЕЖЕГОДНО ФЕРМА ПЛОЩАДЬЮ 4600 КВ. МЕТРОВ ПРОИЗВОДИТ ОКОЛО 900 ТОНН ЛАТУКА — В 350 РАЗ БОЛЬШЕ, ЧЕМ НА ПОЛЯХ И В ТЕПЛИЦАХ ТОЙ ЖЕ ПЛОЩАДИ.
- ✓ ПАРТНЕРЫ BAYER ИНВЕСТИРУЮТ 30 МЛН ДОЛЛАРОВ В ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ВЕРТИКАЛЬНОМУ СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ
- ✓ БРАТ ИЛОНА МАСКА ОТКРЫЛ СВОЮ СЕТЬ КОНТЕЙНЕРНЫХ ФЕРМ НА СУММУ ИНВЕСТИЦИЙ \$200 МЛН



РЕШЕНИЕ

СОЗДАЕМ МЕЖДУНАРОДНУЮ СЕТЬ ГОРОДСКИХ ФЕРМ НА ТЕРРИТОРИИ МАГАЗИНОВ И СКЛАДОВ

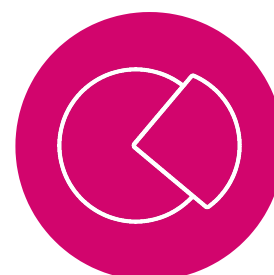
Предлагаем закрытые модули для выращивания клубники, малины, зелени и микрозелени на территории складов.



Круглосуточное обслуживание клиентов. Расчёт урожайности день в день до 1 кг



Экономим ресурсы, сокращая цепочку поставок. Производство под брендом сети



100% экологические продукты - повышая качество, понижаем себестоимость продукции



Приверженность созданию здорового сообщества закрываем потребности населения в здоровом питании

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

план проекта: закрыть 30% дефицита свежей продукции



САЛАТЫ И ЗЕЛЕНЬ

49 сортов бебилив, срез, горшок. Себестоимость 118 руб. за 1 кг.



МИКРОЗЕЛЕНЬ

70 видов
Себестоимость 25 рублей порция



ЦВЕТЫ

120+ наименований
виола тагетис, спилантес, бораго настурция и проч...



ПРЯНОСТИ

600 сортов: базилик, руккола, мята, шалфей, тимьян, эстрагон, розмарин и проч...
Себестоимость: 1 кгот 118руб.



МАЛИНА

Себестоимость
1 кг. 475 руб.



КЛУБНИКА

Себестоимость
1 кг. 155 руб.





СТАНЬ ЧАСТЬЮ МИРОВОГО СООБЩЕСТВА РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И ЗАБОТЫ О БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЯХ

МИССИЯ

Трансформация сельского хозяйства в производственный процесс выращивания живой еды при помощи цифровых технологий и искусственного интеллекта создание единого биг дата центра управления международной сетью ферм

ЦЕЛЬ

Создание глобальной сети ферм и поставка свежих продуктов жителям крупных городов мира, строительство 10 000 вертикальных ферм

РАЗВИТИЕ

Создание сообщества единомышленников, которые получают высокодоходный бизнес, делая вклад в сохранение ресурсов планеты. Поддерживают производственную сеть живой еды, которая сохраняет и укрепляет здоровье нации.



УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

РЕАЛИЗУЕМ 12 ИЗ 17 ЦЕЛЕЙ ООН

- ✓ Экологическая и нефинансовая отчетность
- ✓ Система экологического менеджмента по
- ✓ Международным стандартам
- ✓ Биотехнологии - при помощи искусственного интеллекта возможно получать доход с 1 месяца запуска
- ✓ Соответствие Международным экологическим стандартам и устойчивому развитию ООН
- ✓ Всегда живые продукты на расстоянии вытянутой руки
- ✓ Стабилизация питательных растворов 0 отходов и удобрений
- ✓ СОКРАЩАЕМ УГЛЕРОДНЫЙ СЛЕД И АПОСТАВКАХ

- ✓ Трансформация существующих затрат на КСО из безвозвратных в социально-ориентированные
- ✓ Корпорация будет не только строить, но еще и эксплуатировать
- ✓ Возвратность вложенных инвестиций и их последующее реинвестирование во все новые объекты
- ✓ Увеличение социально важных объектов и качества предоставляемых ими услуг
- ✓ Формирование устойчивого уровня благожелательности населения при существующем уровне вложений на социально-ориентированный объект




КОНКУРЕНТНЫЙ АНАЛИЗ

Компания
 Страна
 Сервис
 ИИ/IT
 Инвестиции
 Оценка
 Оборудование:
 Витрины
 Модули
 Контейнеры
 Промышленные
 Культуры:
 Зелень
 Клубника
 Огурцы
 Томаты
 Перцы
 Малина и ежевика




Россия
 нейросеть
 ИИ/IT
 \$0,6 млн.
 \$16 млн.

✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓




Россия
 механика
 IT
 \$238 млн.
 \$500 млн.

—
 —
 —
 ✓
 ✓
 —
 —
 —
 —
 —
 —




ОАЭ
 нет
 ИИ/IT
 \$500 млн.
 \$1 млрд.

—
 —
 —
 ✓
 ✓
 —
 —
 —
 —
 —
 —




Германия
 нейросеть
 IT
 \$400 млн.
 \$800 млн.

✓
 —
 —
 ✓
 ✓
 —
 —
 —
 —
 —
 —



США
 нет
 нет
 \$680 млн.
 \$1300 млн.

—
 —
 —
 ✓
 —
 ✓
 —
 —
 —
 —
 —



Россия
 нет
 IT
 \$5 млн.
 \$25 млн.

✓
 —
 —
 ✓
 ✓
 —
 —
 —
 —
 —

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

РАСТИ ТАМ, ГДЕ РАБОТАЕШЬ, ЕШЬ И ЖИВЕШЬ!

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЮ

Отопление +15-22

Подвод воды

Подвод электричества 220V

НЕ ТРЕБУЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАСХОДОВ

минимальные требования к ремонту помещения

не требует встроенной вытяжки и вентиляции

не требует пром зоны для водоподготовки и коммуникаций

как в гидропонике

БИО ТЕХНОЛОГИИ

Технология биоквантопоника - только органическое питание

8 систем контроля качества

в системе не заводятся насекомые

в системе не гниет вода и не воняет болотом

только качественные материалы пищевого назначения



АВТОНОМНЫЕ ФЕРМЫ

СОКРАЩАЕМ ПУТЬ ОТ ПОЛЯ ДО ПРИЛАВКА!

- ✔ БЕЗ АГРОНОМА!
- ✔ БЕЗ ЗЕМЛИ!
- ✔ БЕЗ ПЕСТИЦИДОВ!
- ✔ БЕЗ БОЛЕЗНЕЙ!
- ✔ БЕЗ НАСЕКОМЫХ!
- ✔ БЕЗ ЛИШНИХ РАСХОДОВ!
- ✔ БЕЗ ДОСТАВКИ!
- ✔ БЕЗ ПОРЧИ И ОТХОДОВ!
- ✔ БЕЗ ПРОБЛЕМ!



РАСТИ С НАМИ!

РАСТИ ТАМ, ГДЕ РАБОТАЕШЬ, ЕШЬ И ЖИВЕШЬ!

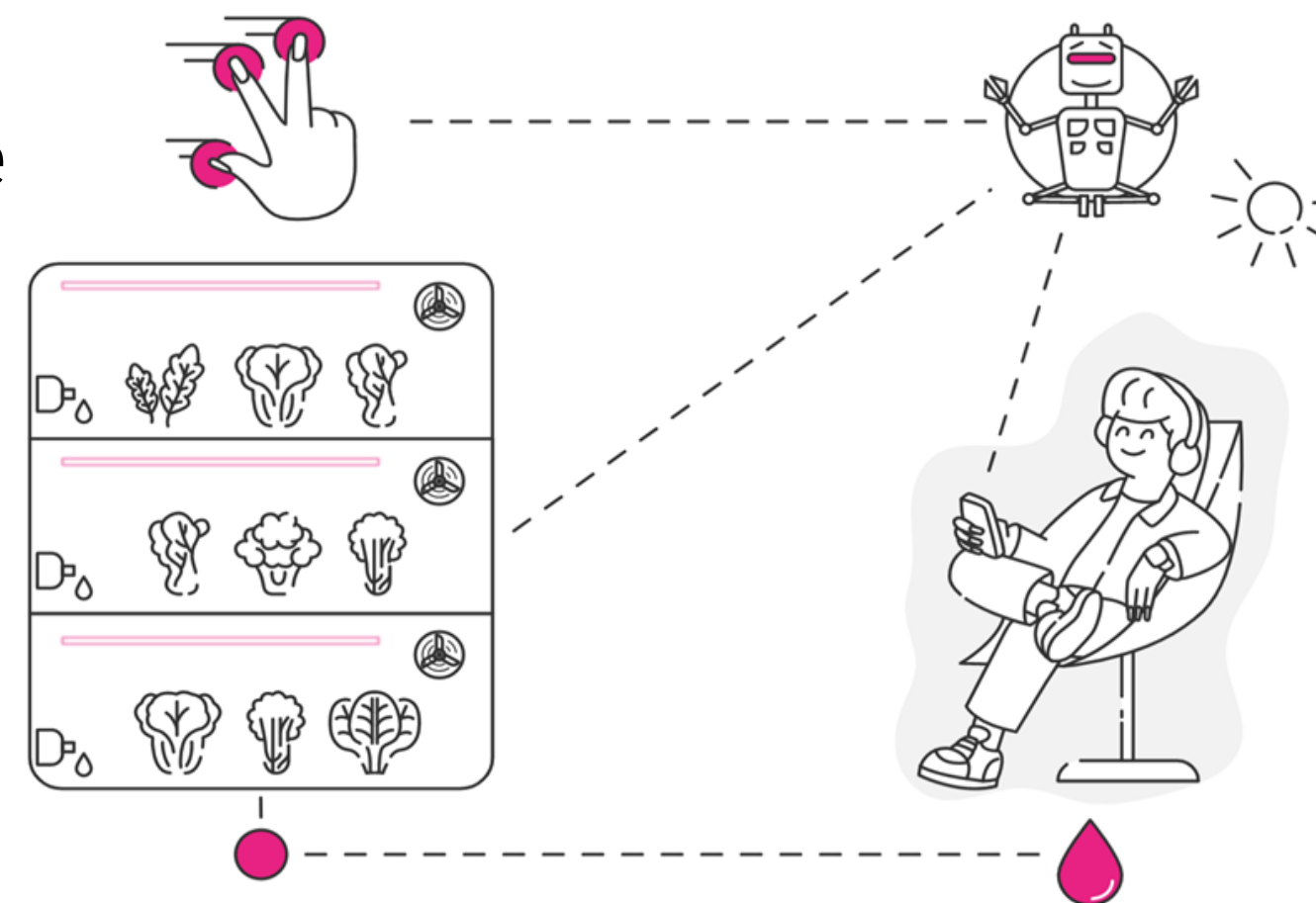
- ✔ 100% СТАБИЛЬНЫЙ РЕГУЛЯРНЫЙ УРОЖАЙ 365
- ✔ 100% ОРГАНИКА
- ✔ НА 50% БЫСТРЕЕ РОСТ УРОЖАЯ, ЧЕМ В ПОЛЕ
- ✔ 0% ХИМИИ, ГМО И ПЕСТИЦИДОВ
- ✔ 0% ПОТЕРЬ ЗАТРАТ НА ЛОГИСТИКЕ
- ✔ ИСПОЛЬЗУЕМ НА 90% МЕНЬШЕ ВОДЫ, ЧЕМ В ТРАДИЦИОННОМ СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
- ✔ + 100% ИМИДЖА К КАЧЕСТВУ ПРОДУКЦИИ
- ✔ В 5 РАЗ БОЛЬШЕ УРОЖАЯ
- ✔ 0% ПОРЧИ И ГНИЕНИЯ
- ✔ В 2 РАЗА БЫСТРЕЕ, ЧЕМ В ПОЛЕ
- ✔ В 2 РАЗА ДЕШЕВЛЕ, ЧЕМ У ПОСТАВЩИКА



РАСТИ С НАМИ!

РАСТИ ТАМ, ГДЕ РАБОТАЕШЬ, ЕШЬ И ЖИВЕШЬ!

- ✔ Легко масштабируемый бизнес – локальные
- ✔ вертикальные фермы в каждом городе, районе, стране
- ✔ Возобновляемые продажи – ежедневный спрос
- ✔ Сокращая издержки, повышаем качество



- ✔ Виртуальное управление сетью локальных ферм
- ✔ Революционная система повышающая покупательскую активность в местах продаж
- ✔ Продажи B2B и экспоненциальный рост продаж B2C

СТРУКТУРА

ЗАКРЫВАЕМ ВСЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОТРЕБНОСТИ

Российское производство

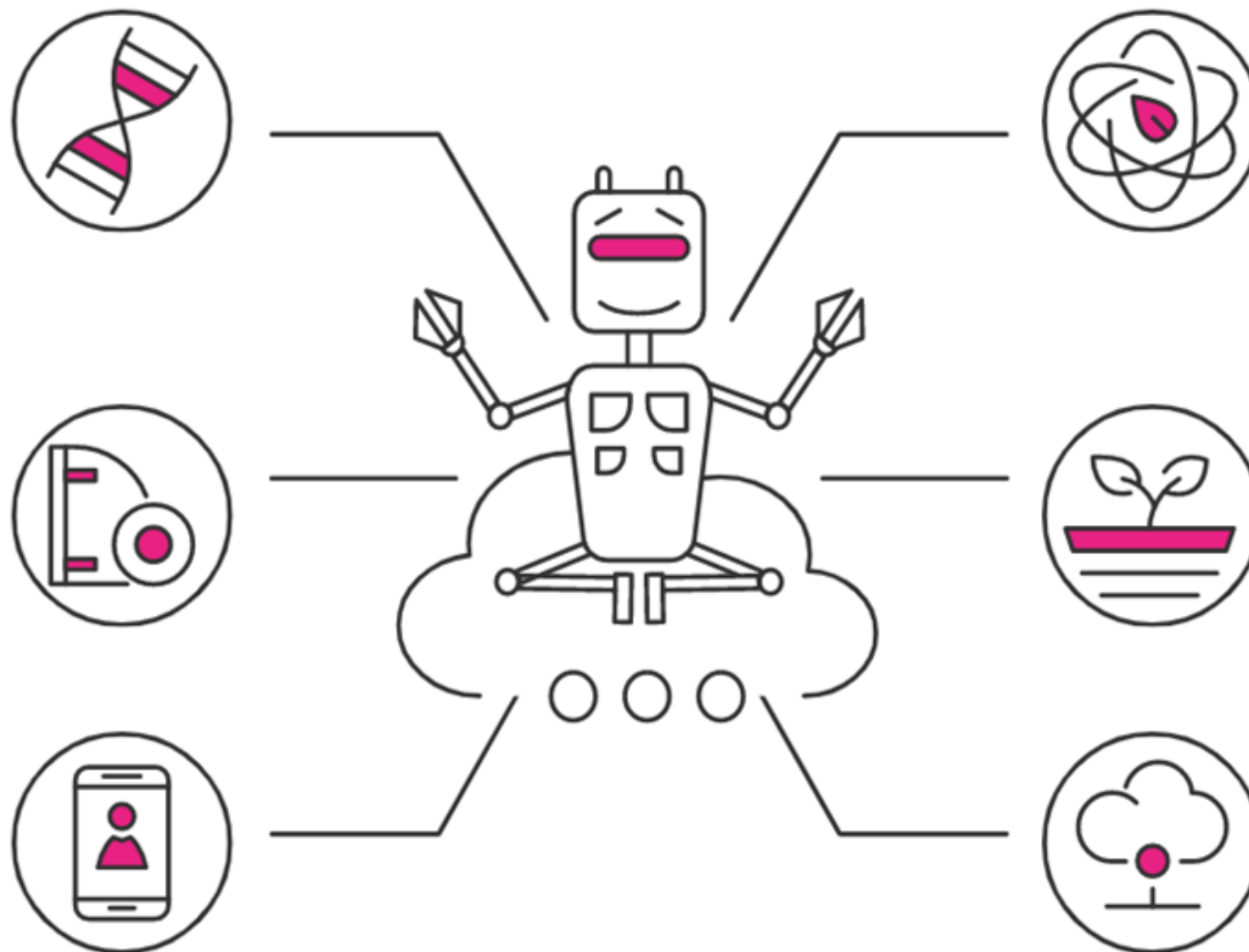
Своя технологическая база по сборке оборудования по любым размерам в любых объемах

Лаборатория растений

Свой научно-исследовательский комплекс. тестирование и разработка технологий.

Виртуальный агроном

Своя нейросеть. Едины сервис управления всеми фермами при помощи искусственного интеллекта



Школьные лаборатории

Производство оборудования для образовательных учреждений подготовка специалистов

Селекционный центр

Мы сами выращиваем лучшие семена более 20 000 наименований растений

Сервисный центр

Производство сопутствующих материалов и питательных смесей для ферм, сервисное обслуживание в любой точке планеты

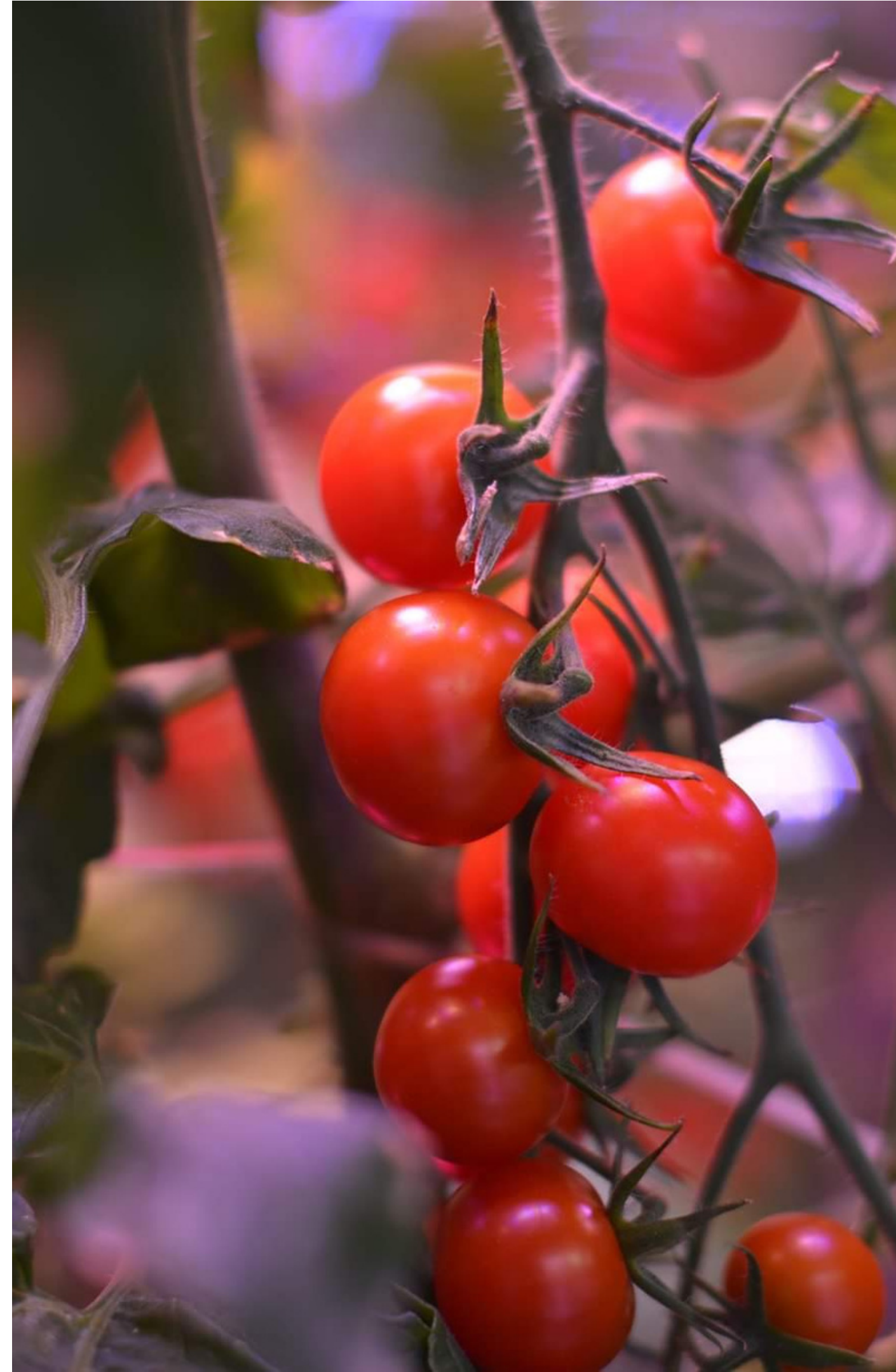
РЕСУРСЫ

РАСТИ ТАМ, ГДЕ РАБОТАЕШЬ, ЕШЬ И ЖИВЕШЬ!

- ✓ Запатентованное оборудование и технологии – выращивание только по органическим принципам без удобрений
- ✓ Сертифицированное оборудование – используем только сертифицированные пищевые материалы
- ✓ Виртуальный агроном – ИИ управление фермой – дистанционный контроль из любой точки мира программируем состав питательных компонентов
- ✓ Органические питательные смеси – собственные рецептуры и технологические карты по технологии кванто био поник

20-

- ✓ Greenbar решает 9-ть из 17-ти целей ООН в области устойчивого развития.
- ✓ С 2015 года Greenbar получает 10 000 \$ инвестиций от Google в рамках программы устойчивого развития



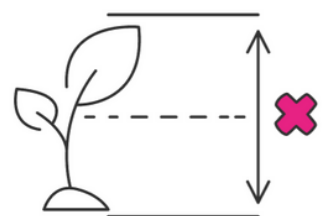
IT-РЕШЕНИЕ

РАСТИ ТАМ, ГДЕ РАБОТАЕШЬ, ЕШЬ И ЖИВЕШЬ!



БЕЗ УЧАСТИЯ ЧЕЛОВЕКА

Жми кнопку - жди урожай!
Подача питания и полива
Контроль света, температуры и
влажности
Поддержание pH
Смешивание микроэлементов



ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Виртуальный агроном - база
технологических карт и
программных кодов выращивания
разных культур



ЛЕГКОСТЬ В УПРАВЛЕНИИ

Удаленный контроль с любого
ПК, мобильного и планшета
Управляйте своей фермой из
любой точки мира
Вся аналитика и база знаний в
одном интерфейсе



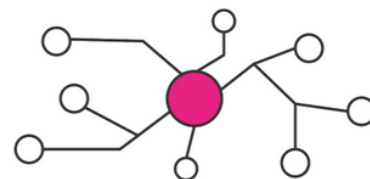
ONLINE- МОНИТОРИНГ

Все изменения параметров работы
Greenbar отображаются на
графиках потребления ресурсов,
электроэнергии, климата,
влажности, подачи питания



ПОЭТАПНОЕ МАСШТАБИРОВАНИЕ

Виртуальный агроном легко
справится с расширением
производства. Управлять одним кв
метром фермы или тысячами кв
метров одинаково просто.
Неограниченное количество
устройств контроля и управления



СОВРЕМЕННЫЕ IT- РАЗРАБОТКИ

Мы работаем над технологиями,
которые позволят сделать фермы
"умными" и автономными с
помощью собственной IT-
системы управления и контроля



СЕРВИС

ВСЕ ВКЛЮЧЕНО

СОПРОВОЖДЕНИЕ

Виртуальный агроном - контролируй все процессы выращивания, задавай свои параметры параметры питания, микроклимата, освещения, температуры, CO2 и многое другое для каждой стадии роста растений на удалении.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Поставка семян, питательных коктейлей для растений расходных материалов, упаковки, всех необходимых компонентов по подписке. Экономия на каждом этапе.

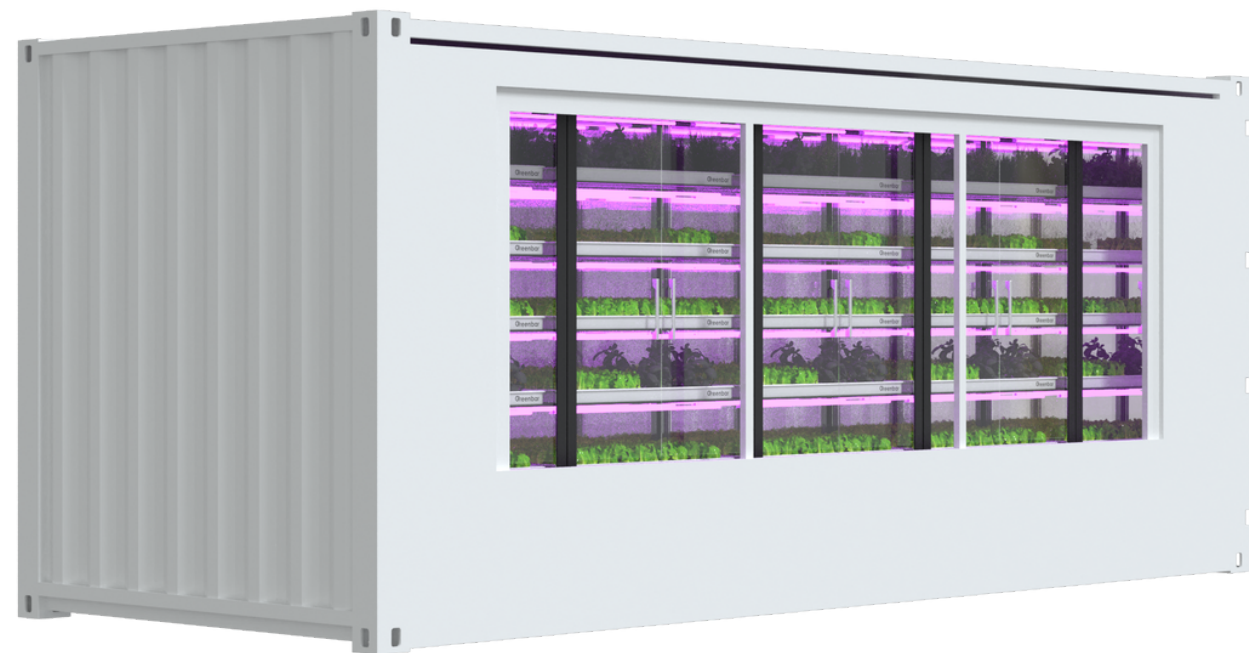
ПОДДЕРЖКА

Контроль всех параметров в едином сервисе управления 24\7



МОДУЛЬНЫЕ ФЕРМЫ

РАСТИ ТАМ, ГДЕ РАБОТАЕШЬ, ЕШЬ И ЖИВЕШЬ!



- ✔ it УПРАВЛЕНИЕ
- ✔ КЛИМАТКОНТРОЛЬ
- ✔ КОНТРОЛЬ ПОДАЧИ ПИТАНИЯ
- ✔ КОНТРОЛЬ ВЛАЖНОСТИ
- ✔ ФИТООСВЕЩЕНИЕ
- ✔ ВЕНТИЛЯЦИЯ
- ✔ СИСТЕМА КОНТРОЛЧ КАЧЕСТВА
- ✔ СИСТЕМА ПИТАНИЯ

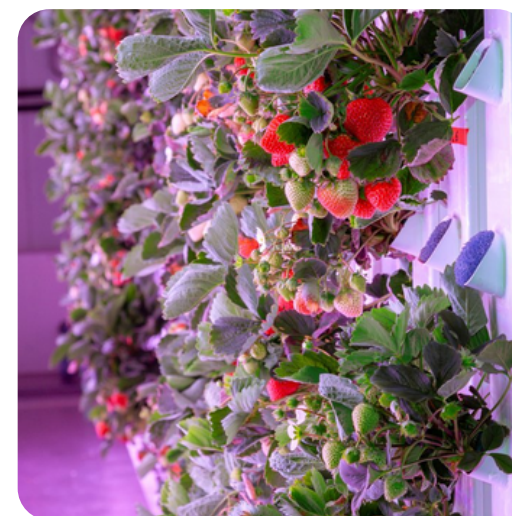
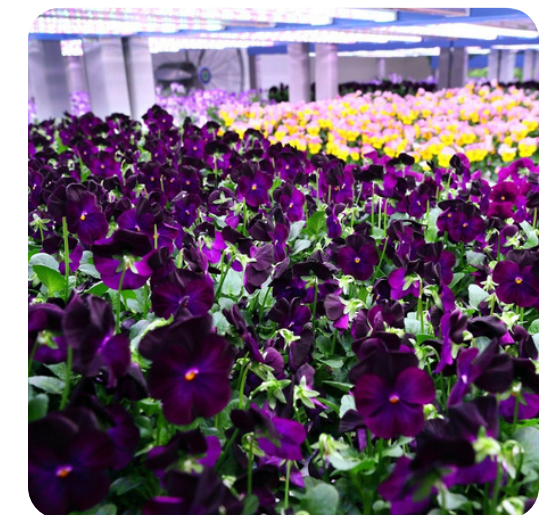


ПРОМЫШЛЕННЫЕ ФЕРМЫ

РАСТИ ТАМ, ГДЕ РАБОТАЕШЬ, ЕШЬ И ЖИВЕШЬ!



- ✓ МИКРОЗЕЛЕНЬ
- ✓ САЛАТЫ
- ✓ ПРЯНЫЕ ТРАВЫ
- ✓ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ТРАВЫ
- ✓ СЪЕДОБНЫЕ ЦВЕТЫ
- ✓ КЛУБНИКА
- ✓ МИНИОВОЦИ
- ✓ ЗЕЛЕНЬ ДЕТОКС

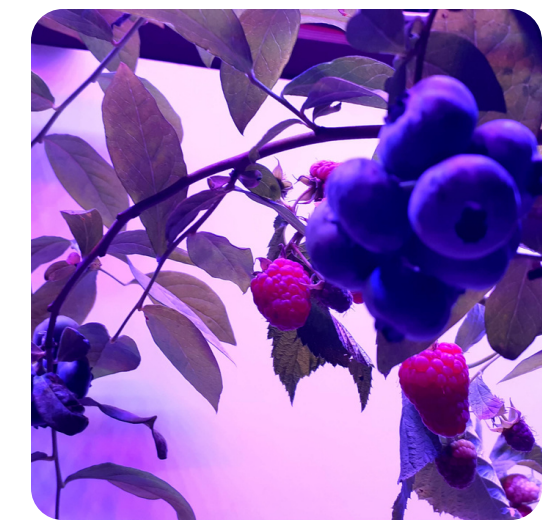
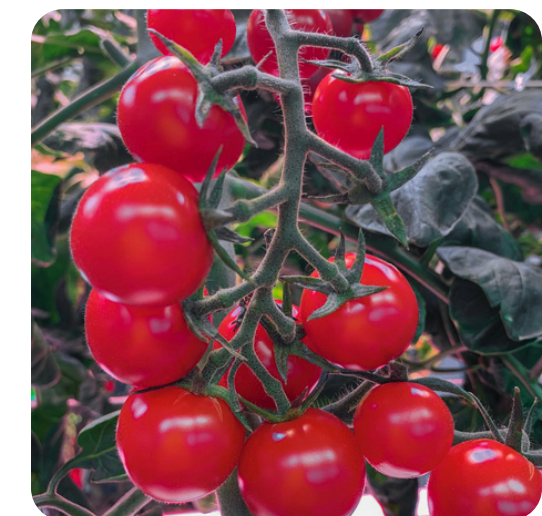
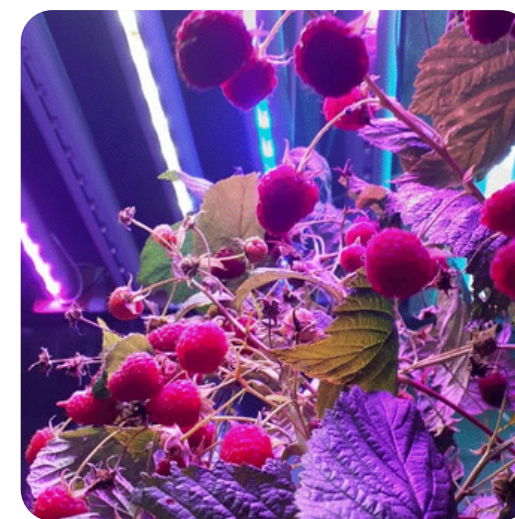


ПЛОДОВО ЯГОДНЫЕ ФЕРМЫ

РАСТИ ТАМ, ГДЕ РАБОТАЕШЬ, ЕШЬ И ЖИВЕШЬ!



- ✓ ОГУРЦЫ
- ✓ ТОМАТЫ И ПЕРЦИ
- ✓ КОРНЕПЛОДЫ
- ✓ КАБАЧКИ И БАКЛАЖАНЫ
- ✓ АРБУЗЫ И ДЫНИ
- ✓ МАЛИНА И ЕЖЕВИКА
- ✓ ГОЛУБИКА И МОРОШКА
- ✓ ЭКЗОТИЧЕСКИЕ ФРУКТЫ



ИСТОРИЯ

РАСТИ ТАМ, ГДЕ РАБОТАЕШЬ, ЕШЬ И ЖИВЕШЬ!

- ✔ 2012 покупка деревни
- ✔ 2013 создан ландшафтный парк "Бежин луг"
- ✔ 2014 построен автономный биоветеринарий с IT управлением
- ✔ 2015 запущена гидропонная вертикальная ферма
- ✔ 2016 запущено производство закрытой гидропоники
- ✔ 2017 открыто серийное производство биопонных установок
- ✔ 2018 посажен самый большой в мире лабиринт 20 000 растений - банк семян
- ✔ 2019 серийное производство модульных вертикальных ферм по био технологиям
- ✔ 2020 выход на международные рынки масштабирование
- ✔ 2021 создаем федеральную сеть растениеводческих комплексов



НАШИ УСПЕХИ

РАСТИ ТАМ, ГДЕ РАБОТАЕШЬ, ЕШЬ И ЖИВЕШЬ!

Резидент СКОЛКОВО

Резидент ZAYED INNOHUB

Поставщик Кремля

Получатель Google гранта продвижения Устойчивого развития

Выпускник акселератора Фонда социальных инициатив АСИ

ТОП 500 FoodTech Европа AGRIFOODTECH Мирового рейтинга

Финалисты рейтинга ТОП-5 лучших проектов Agro Forum Digital

Россия Финалист FINLANDING 2020

Участник саммита инноваций GULFOOD 25 ОАЭ Дубай

Финалист премии импортозамещения 2015

Лучшая производственная франшиза 2020

Победитель в премии "Экспортер года 2022"

Сотрудничаем с :

МГУ факультет биотехнологий и почвоведения

Центром развития Арктики ПОРА

Агентством стратегической инициатив

Центром поддержки экспорта



КОМАНДА

РАСТИ ТАМ, ГДЕ РАБОТАЕШЬ, ЕШЬ И ЖИВЕШЬ!



**АНТОН
ЕДЛИН**

Генеральный директор



**ХОВРАН
МУЦАЛОВ**

Инженер



**АННА
ВИТИТИНА**

Маркетолог



**РАМЗАН
ИРИПХАНОВ**

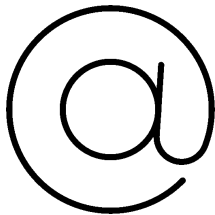
Финансовый директор

РАСТИ С НАМИ!

РАСТИ ТАМ, ГДЕ РАБОТАЕШЬ, ЕШЬ И ЖИВЕШЬ!



market@green-capital.ru



www.greenbar.online



+7 (985) 333-50-14



@greenbar365



@greenbar365



@greenbar365

