



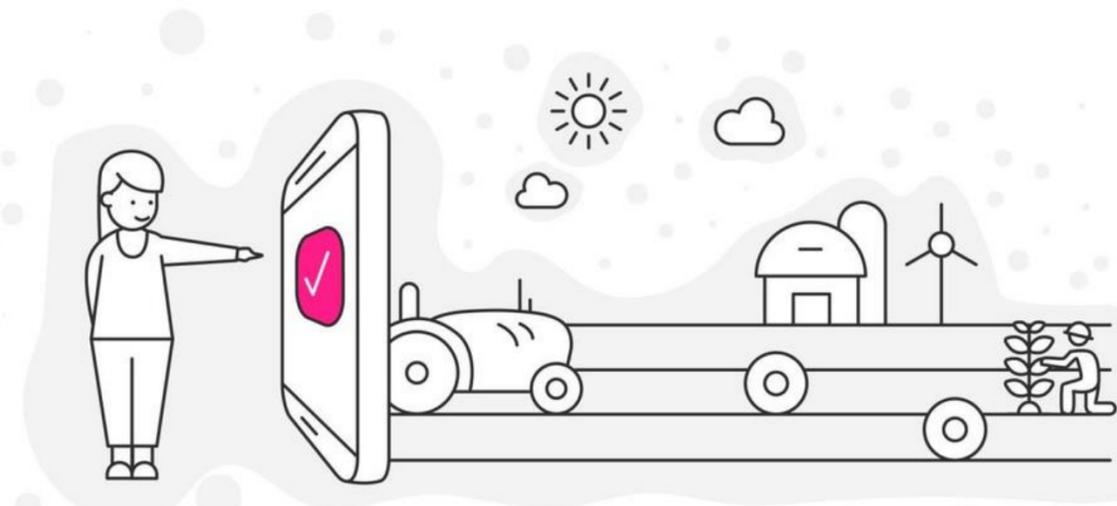
GREENBAR



# ИТ-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

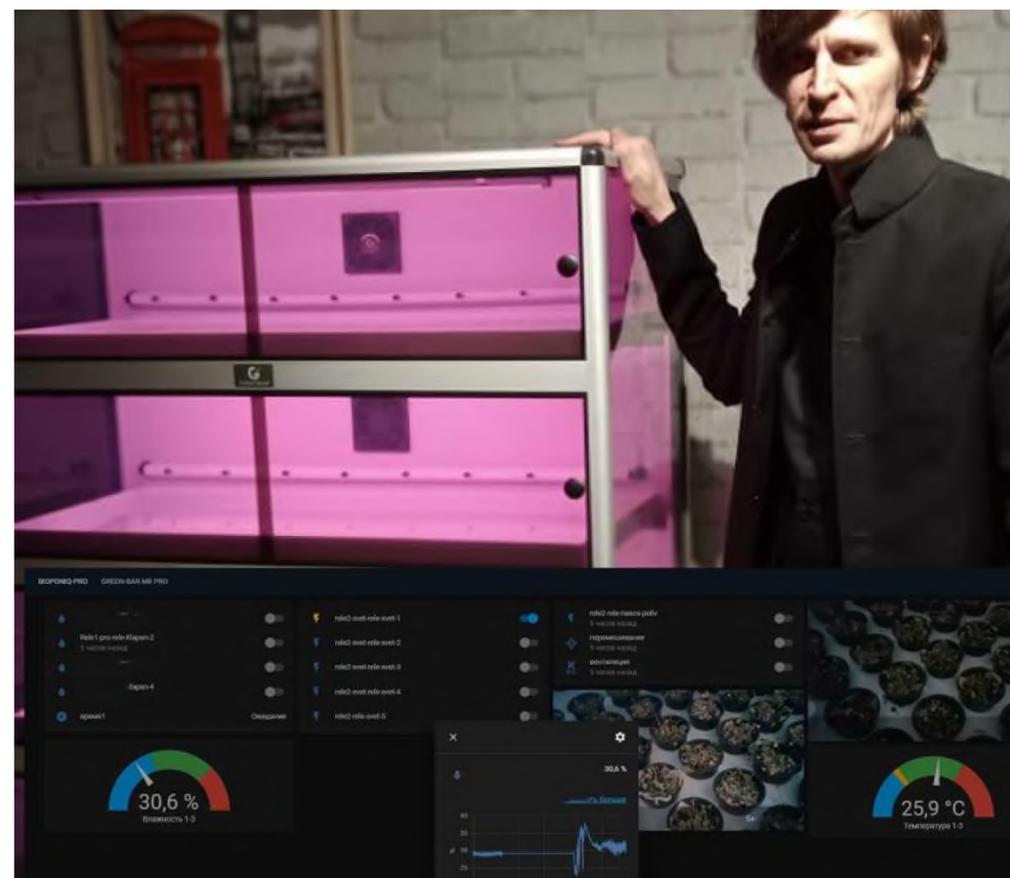


# РЕСУРСЫ

## ЗАКРЫВАЕМ ВСЕ ЦИКЛЫ ПРОИЗВОДСТВА И АГРОНОМИИ

- ✔ Производственная база – полный цикл сборки цифровых растениеводческих модулей. Производство программно-аппаратного комплекса, разработанные Российские платы для ПО «Виртуальный агроном»
- ✔ Запатентованное оборудование и технологии – выращивание только по органическим принципам без удобрений
- ✔ Собственное производство закрытых модулей ситифермы, программно-аппаратного комплекса, сервера хранения данных
- ✔ Виртуальный агроном – ИИ управление фермой – дистанционный контроль из любой точки мира программируем состав питательных компонентов, РАЗРАБОТКА КОМПАНИИ
- ✔ Органические питательные смеси – собственные рецептуры и технологические карты по технологии кванто био поник
- ✔ Своя семенная база – 26 га С/Х в Тульской области, парк Бежин луг, теплицы





## МАЛОЕ ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГРИНБАР»

- ✓ Участник международной выставки инноваций GULFOOD25 ОАЭ Дубай
- Резидент Сколково
- ✓ Резидент ZAYED INNOVUB
- ✓ Выпускник акселератора Фонда социальных инициатив АСИ, Поставщик Кремля
- ✓ Финалист премии импортозамещения 2015, Трижды лауреат премии губернатора Подмосковья

- ✓ 2019г. Greenbar вошел в **ТОП 5 лучших проектов Agro Forum Digital Россия**
- ✓ 2020 г. Greenbar вошел в **ТОП 500 предприятий в области инновационного питания AgriFoodTech Европа**
- ✓ 2021 Вошли в **ТОП 500 лучших франшиз**
- ✓ 2022 Стали **Лучшим экспортером Чеченской республики**
- ✓ 2023 Выход на рынок Индонезии участник программы Фонда «Сколково» **Sk Global Camp 2023**



# ГОРОДСКАЯ АРХИТЕКТУРА

НА БАЗЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «ВИРТУАЛЬНЫЙ АГРОНОМ» ОБОРУДОВАНИЕ ВСТРАИВАЕТСЯ ПО ПОТРЕБНОСТЯМ, РАЗМЕРАМ И ЦЕЛЕВОМУ ВЫРАЩИВАНИЮ



- ✓ МИКРОЗЕЛЕНЬ
- ✓ САЛАТЫ
- ✓ ПРЯНЫЕ ТРАВЫ
- ✓ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ТРАВЫ
- ✓ СЪЕДОБНЫЕ ЦВЕТЫ
- ✓ ЯГОДЫ
- ✓ ОВОЩИ
- ✓ ФРУКТЫ

# ЦИФРОВОЕ РАСТЕНИЕВОДСТВО НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

- ✓ Российский производитель цифровой робототехники городского растениеводства (вертикального ситифермерства)
- ✓ Разработчик собственных стандартов качества пищевой безопасности полного цикла
- ✓ Разработчик программного обеспечения «Виртуальный агроном» зарегистрированном в реестре Российского ПО
- ✓ Производитель лабораторного школьного оборудования для биоклассов по клонированию и выращиванию
- ✓ Инициатор рабочей группы развития IT Биотехнологий



## ✓ БЕЗ АГРОНОМА

ИИ "Виртуальный агроном" обеспечит все необходимые условия для роста растений и проведет мониторинг их состояния

## ✓ БЕЗ ЗЕМЛИ

Комфортные условия для роста растений в нейтральных вулканических минералах

## ✓ БЕЗ ХИМИИ И ПЕСТИЦИДОВ

Повышенный уровень экологичности пищевых материалов, отсутствие удобрений и отходов

## ✓ БЕЗ ПРОБЛЕМ

Создаем здоровый микроклимат, при котором растения не болеют

## ✓ БЕЗ СКРЫТЫХ РАСХОДОВ

Не требуется специальная подготовка помещения и размещение дополнительного оборудования

## ✓ БЕЗ ПОРЧИ УРОЖАЯ И ОТХОДОВ

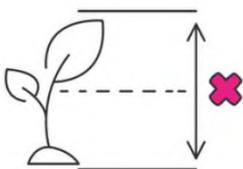
Создаем условия для здорового роста, в которых не заводится плесень и насекомые

# ВИРТУАЛЬНЫЙ АГРОНОМ - ВОЗМОЖНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА



## 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



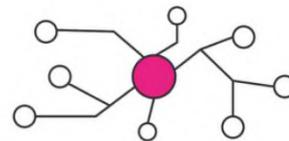
## ONLINE-МОНИТОРИНГ

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



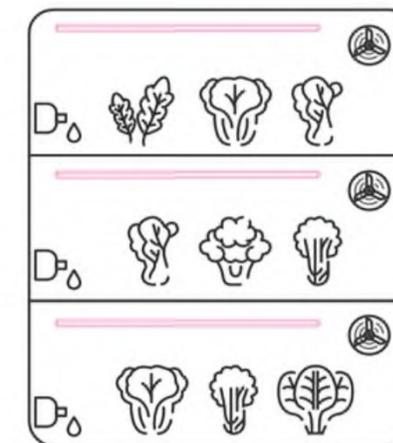
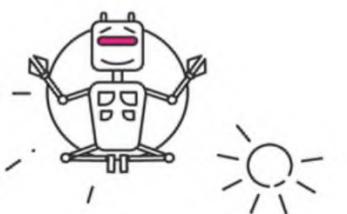
## ПОЭТАПНОЕ МАСШТАБИРОВАНИЕ

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 ИТ-РАЗРАБОТКИ

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



# ПРОГРАММИРОВАНИЕ РОСТА РАСТЕНИЙ

Задаем сроки роста, качество, функционал, состав!

- ✔ Лекарственные травы часть продуктового рынка, косметической и фармацевтической промышленности.
- ✔ В России, выращивается ограниченное количество культивируемых растений, собирают дикоросы.
- ✔ Рынок поставки лекарственного сырья охвачен не более 6%, оценивается в 430 млрд долларов США к 2028 году. Выращивание растений в искусственной, идеальной среде позволит увеличить необходимые свойства и гарантировать качественную сборку готового сырья.



# ЦИФРОВОЕ СИТИФЕРМЕРСТВО В КАЖДОМ ГОРОДСКОМ ЗДАНИИ

## GREENBAR НА ПРИМЕРЕ ШКОЛЫ

- ✔ **Вкусно** - выращивание свежей зелени сразу к столу, без потери витаминов и свежести даже зимой
- ✔ **Полезно** – зеленое пространство для детей, естественное увлажнение помещения и свежий кислород от растений
- ✔ **Эффективно** – снижение затрат на покупку и хранение свежих продуктов без порчи, гниения и всегда в наличии
- ✔ **Экономно** – потребление зелени по себестоимости, без перекупщиков и возможность заработка для школьников
- ✔ **Познавательно** – живая лаборатория для детей разного возраста, обучение выращиванию, кулинарии, экономике расчета урожайности и возможности бизнес проектов
- ✔ **Инновационно** – технологическая ферма - центр притяжения учащихся, в качестве биокласса: проведение научной работы и экспериментов с растениями
- ✔ **Профессионально** – профессиональная подготовка цифрового растениеводства и коммерческих бизнес-проектов





# ПРОГРАММИРОВАНИЕ РОСТА РАСТЕНИЙ

Первое пилотное промышленное внедрение для коммерческого выращивания лекарственных трав (дикоросов) в крупных масштабах при помощи искусственного интеллекта.

Адаптация технологии, к серийному масштабированию в России и на экспорт.



- ✓ МИКРОЗЕЛЕНЬ, САЛАТЫ, ПРЯНЫЕ ТРАВЫ
- ✓ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ТРАВЫ, ДИКОРОСЫ
- ✓ ЯГОДЫ, ОВОЩИ, ФРУКТЫ, ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ, СЕМЕНА



# РЕШЕНИЕ

СЕТЬ ГОРОДСКИХ ФЕРМ С ЕДИНЫМ ЦЕНТРОМ ВИРТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

РАЗМЕЩЕНИЕ ФЕРМ В ЛЮБОМ ПОМЕЩЕНИИ: МАГАЗИНЕ, РЕСТОРАНЕ, ОТЕЛЕ, ОФИСЕ  
ИЛИ СКЛАДЕ БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И СПЕЦИАЛЬНОГО РЕМОНТА



- ✓ ВИРТУАЛЬНЫЙ АГРАНОМ
- ✓ КЛИМАТКОНТРОЛЬ
- ✓ КОНТРОЛЬ ПОДАЧИ ПИТАНИЯ
- ✓ КОНТРОЛЬ ВЛАЖНОСТИ
- ✓ ФИТООСВЕЩЕНИЕ
- ✓ ВЕНТИЛЯЦИЯ
- ✓ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
- ✓ ИСТОРИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ

# РАССЧЕТ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ

Сокращаем путь от поля до прилавка!

Прибыль с 1-го кв. метра модуля через 30 дней после запуска!



Модуль Greenbar пром:							
Количество установок	Цена за 1 модуль	Посадочная площадь	Наполнение рассада + субстрат	Цена модулей	Доп. Оборуд.	Цена проекта	
1	1 650 000 руб.	5 руб.	515 998 руб.	1 650 000 руб.		2 165 998 руб.	
<b>Травы</b>							
Урожай	Урожай горшочки	Себ-сть горшочек	Себ-сть Урожая	Реализация	Доход	Прибыль Вал.	Окупаемость месяцев
1 Модуль	720	22 руб.	15 998 руб.				
1	720	22 руб.	15 998 руб.	100 руб.	72 000 руб.	56 002 руб.	29
	Месяц 1 модуль	1	Цена за единицу	Итого			
Семена\горшо	720	720	0,50 Р	360 руб.			
Эл энергия кВт	195	195	6 руб.	1 170 руб.			
Вода литры	200	200	40 руб.	8 руб.			
Питание	1	1	500 руб.	500 руб.			
Виртуальный Агроном и взносы на франшизу	1	5	200 руб.	1 000 руб.			
Заработная плата	720	720	100 руб.	7 200 руб.			
Упаковка пластик	5760	5760	1 руб.	5 760 руб.			
			Итого	15 998 руб.			

# ИНДУСТРИАЛЬНАЯ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

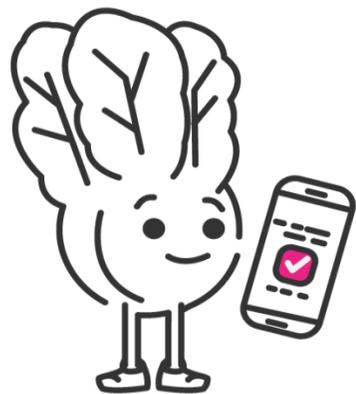
Новые рынки, новые возможности, новые формы бизнеса, новая архитектура города 2050

Городское выращивание продуктов питания выходит из сферы сельскохозяйственной отрасли и области природопользования в сферу промышленности и городской архитектуры - рынок **БИОТЕХНОЛОГИЙ**

- ✔ Ситифермерство – промышленное производство в рамках Нацпроекта НТПЛ "Биоэкономика"
- ✔ Индустриальный технопарк производителей качественного оборудования
- ✔ Сеть действующих вертикальных ферм комплексного оснащения живыми продуктами
- ✔ Культура технологичного травничества 21 века для населения



# КОНТАКТЫ



[WWW.GREEN-CAPITAL.RU](http://WWW.GREEN-CAPITAL.RU)

+985 333-50-14

[market@green-capital.ru](mailto:market@green-capital.ru)



FACEBOOK

[@greenbar365](https://www.facebook.com/greenbar365)



TWITTER

[@greenbar365](https://twitter.com/greenbar365)



INSTAGRAM

[@greenbar365](https://www.instagram.com/greenbar365)



TELEGRAM

[@greenbar365](https://www.telegram.com/greenbar365)

