



МНИАП

# Городское фермерство

факты и тренды

2021





- Городское сельское хозяйство основано на технологиях закрытого грунта, гидро и аэропоники. Оно обеспечивает значительно большую урожайность в сравнении с традиционными агротехнологиями
- Важным преимуществом городского сельского хозяйства является положительное влияние на экологию: сохраняются земельные и водные ресурсы, значительно снижаются выбросы диоксида углерода, за счет минимизации логистики
- Прогноз мирового рынка городского фермерства на 2023 год - \$240 млрд.

По данным всемирной  
продовольственной  
организации городское  
фермерство

**в 15 раз**  
производительнее  
традиционного  
сельского хозяйства



# Прогноз динамики мирового рынка продуктов городского фермерства



Источник: Researchandmarket



**1 квадратный  
метр площади**

при ведении городского фермерского  
хозяйства

**=**

**20 килограмм  
ПИЦЦИ В ГОД**

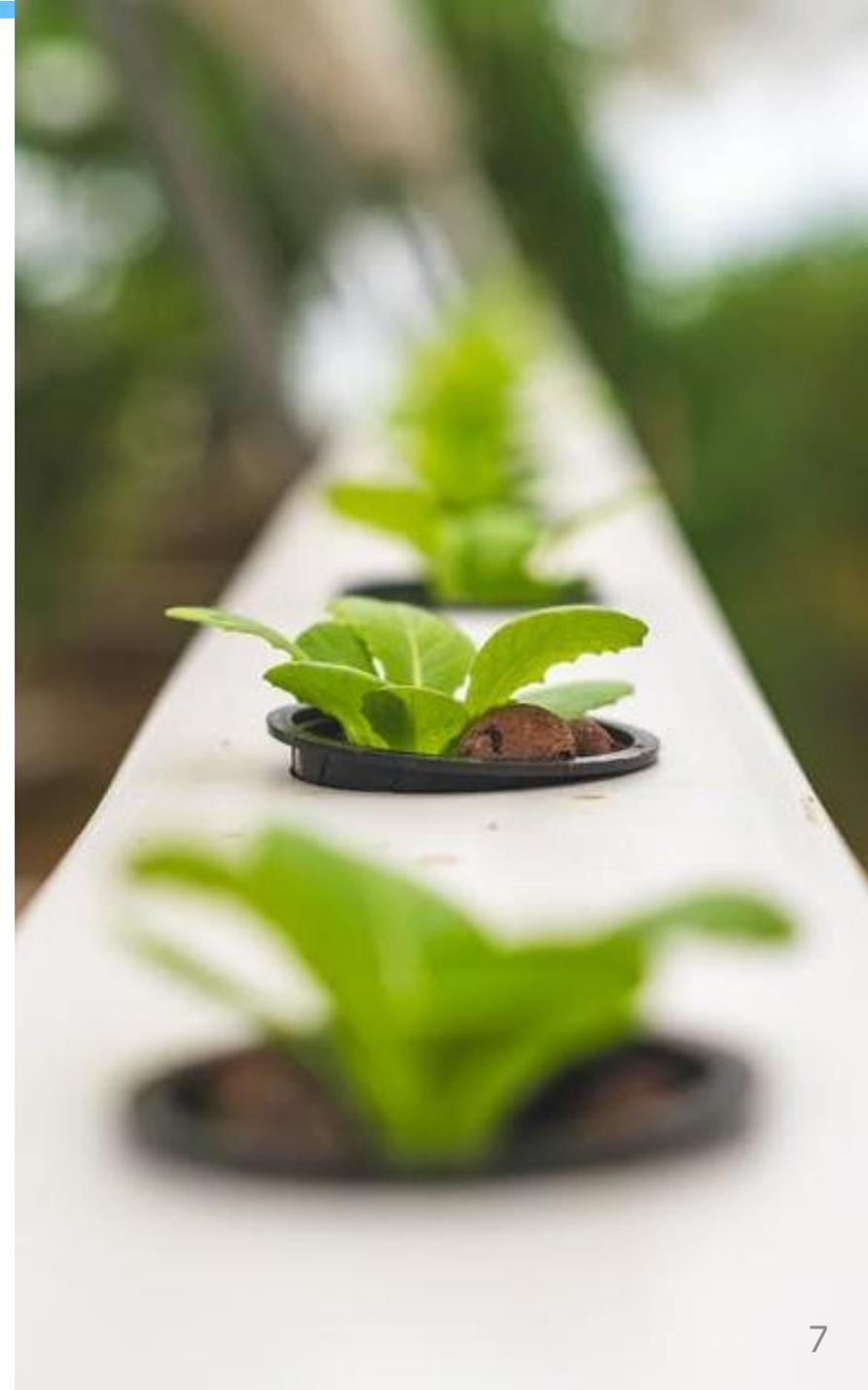
# Технологии городского фермерства обеспечивают значительное сокращение экологической нагрузки

- Обеспечивается 100% эффективность использования водных ресурсов. Потребление воды, в среднем, сокращается на 95%
- Размещение ферм в городской черте создает возможность увеличить производство сельхозпродукции без использования дополнительных земельных угодий
- На 1 тонну продукции городского фермерства поглощается 174 килограмма углекислого газа



## Городское фермерство позволяет наиболее эффективно внедрять цифровые технологии в процесс агропроизводства

- Искусственный интеллект используется для оптимизации светового режима, полива и подачи удобрений.
- Благодаря контролируемой среде значительно упрощается использование роботов для сбора урожая
- Цифровые технологии активно используются для оптимизации логистики и оптимального выбора выращиваемых культур



# Сетевые операторы недвижимости активно развивают городское фермерство

- Accor Hotel, одна из крупнейших в мире гостиничных сетей заявила о планах размещения городских ферм в каждом из своих 3.900 отелей

