

М.А. Гендельманның 110 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары – 19» халықаралық ғылыми - практикалық конференциясының материалдары = Материалы международной научно-практической конференции «Сейфуллинские чтения – 19, посвященной 110-летию М.А. Гендельмана». - 2023.- Т. I, Ч. IV. – С. 24-25.

УДК 581.54-025.13:005.591 (045)

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ИНТЕГРАЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В ГОРОДСКИЕ ПРОСТРАНСТВА

*Докучаев К. И., магистрант 1 курса
Казахский агротехнический исследовательский университет им. С.
Сейфуллина,
г. Астана*

В ходе изучения теоретических, современных аспектов и научной литературы по интеграции агропромышленного комплекса в городскую среду была выведена теоретическая модель. В настоящее время, в связи с развитием экономических и научно-технических факторов данная модель является актуальной для использования и дальнейшего совершенствования. Анализируя зарубежные аналоги, которые используют схожую технологию проектирования и совмещения агрокомплекса с жильём и общественными пространствами, можно выставить твёрдые убеждения в пользу распространения и применения данной модели в повседневном строительстве, как на территории Республики Казахстан, так и в ближайших странах.

Изменение окружающей нас городской среды путем интеграции агропромышленного комплекса приведет города на новый экологический уровень. К тому же, объединение с агрокомплексом положительно скажется на экономическом положении как государства в целом, так и потребителей.

В начале XXI века экологический кризис заставил изменить направление архитектурного проектирования в сторону равновесия между городской застройкой и озеленением. Главным условием теперь является комбинация «архитектуры» и «природы», оставляя приоритет за последней [1]; формировать здания, сооружения и их комплексы в качестве «продолжения» природного ландшафта, как его ограниченных фрагментов.

Зарубежный опыт интеграции агропромышленного комплекса в городские пространства показывает успешное сочетание экономической и окружающей среды. В зарубежных странах, таких как Голландия, Канада, Китай, наличие эффективных инфраструктурных решений и поддержки государства помогает реализовывать организацию агроплощадок и внедрению их в городские пространства. Интеграция агропромышленного комплекса может улучшать условия жизни горожан и уменьшать вредные воздействия на окружающую среду.

Необходимость внедрения растет в связи с увеличением городской населенности и потребностью в продуктах питания. Улучшение локальной экономики, уменьшение карбонового следа, улучшение доступности продуктов

питания для горожан и создание новых рабочих мест, всё это является основными преимуществами интеграции [2].

Зарубежный опыт показывает, что необходимо учитывать интересы всех сторон, в том числе жителей городов, для успешной интеграции агропромышленного комплекса. А также немаловажно образование и повышение квалификации работников агропромышленного сектора для обеспечения высокого качества производства и успешной интеграции в городское пространство. Так проекты "Green roofs for sustainable cities" (Зеленые крыши для устойчивых городов) в Ванкувере и "Urban Agriculture Toronto" (Городское фермерство в Торонто) в Торонто, Канада, где на крышах зданий создаются зеленые оазисы для выращивания растительности, предлагает курсы по обучению и повышению квалификации простых жителей для обретения навыков выращивания и возможности, тем самым приносить пользу и зарабатывать на этой системе [3,4].

Прогностические тенденции реализации и развития интеграции агропромышленного комплекса в городские жилые и общественные пространства заключает в себе:

- Увеличение городского фермерства: Рост интереса к городскому фермерству и локальной продукции продовольствия в городских областях продолжается и прогнозируется, что будет расти в будущем;

- Развитие технологий: Внедрение новых технологий, таких как интеллектуальные системы управления и автоматизация, позволяет более эффективно использовать городское пространство для выращивания культур;

- Взаимодействие с городскими сообществами: растет важность взаимодействия между городскими фермерами и городскими сообществами для поддержания устойчивых практик;

- Популяризация городского садоводства: Городское садоводство становится все более популярным в городских областях, что способствует увеличению интереса к городской агрокультуре;

- Рост спроса на здоровое питание: растет спрос на здоровое питание, что влияет на развитие городской агрокультуры и увеличивает возможности для городского фермерства.

Сплитературы

1 Уськов В. «Иновации в строительстве. Организация и управление», [Текст]:

Москва: Инфра-Инженерия, 2021. – 344 с.

2 Mark Bomford and et al. «Urban Agriculture: Food, Jobs, and Sustainable Cities»

3 <https://www.toronto.ca/explore-enjoy/parks-gardens-beaches/gardens-and-horticulture/urban-agriculture/>

4 <https://sites.evergreen.edu/urbanecologyw18/green-roofs-for-sustainable-urban-development-2/>

Научный руководитель: доктор архитектуры, профессор Корнилова А. А.