

ОСОБЕННОСТИ УРБАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Капелюк З.А., Алетдинова А.А.

*Сибирский университет потребительской кооперации, Новосибирск, Россия,
esscooper@sibupk.nsk.su**Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия,
aletdinova@corp.nstu.ru*

В истории России были разные периоды урбанизации, это первое десятилетие, 30–80е года XX века. Понятие урбанизации сложное, ученые выделяют роль городов и рассматривают его как метод или процесс (табл. 1).

Таблица 1 – Подходы к трактовке понятия урбанизации

№	Трактовка	Авторы	Особенность трактовки
1	Новый способ заселения территорий с учетом комплекса взаимосвязанных условий комфортного, экологичного и экономически самодостаточного проживания населения в поселениях нового типа	В.А. Ефимов, И.В. Солонько [1]	Метод
2	Повышение значимости городов для общества Рост городов, особенно тех, в которых численность превышает один миллион человек, повышение количества городского населения в стране, регионе, мире	О.Ю. Асеева [2]	Процесс
3	Процесс, в котором главную роль в развитии общества играет город, а важной особенностью является неотъемлемая взаимосвязь между населением и городом, охватывающая социальную, профессиональную и демографическую структуру общества, его образ жизни, культурные особенности и размещение производственных сил	А.А. Барабанов [3]	
4	Рост городов, увеличение удельного веса городского населения в стране, регионе, мире Многоуровневый демографический, социально-экономический и географический процесс, основанный на исторически сложившихся формах общества и территориального разделения труда	И.Р. Гафуров, Н.Г. Багаутдинова [4]	
5	Достаточно сложный социально-экономический феномен, который означает совокупность процессов, связанных с распространением городского образа жизни и с изменением в системе расселения.	Ю.А. Токарев [5]	

Урбанизация в исследованиях рассматривается применительно к развитию территорий.

В современных условиях информационно-коммуникационной революции появились новые решения. Начало XXI века – современный этап развития урбанизации. Речь идет о развитии smart технологий (умного дома, умных городов и т.д.), применяемых к любым населенным пунктам и строениям.

Термин урбанизации теперь применяется не только к территориям, но и направлениям хозяйственной деятельности, например, сельскому хозяйству, обосновывая его развитие как высокотехнологичного кластера, с одной стороны, а с другой, разъединяя связку понятий «сельское хозяйство» и «сельские территории».

В условиях нарастающей проблемы голода человечество ищет решения задействовать все имеющиеся ресурсы без ущерба экологии и здоровью человека. Им на помощь приходят современные технологии (рис. 1).



Рисунок 1 – Пример вертикальной фермы

Необходимость урбанизации сельского хозяйства в России и Белоруссии еще не стоит, т.к. в резерве имеются неиспользованные сельскохозяйственные угодия, площади для сельскохозяйственных предприятий. С другой стороны, если новые технологии обеспечат в будущем экономическую эффективность этого процесса, то он неизбежен. Ведением сельского хозяйства можно будет заниматься как на селе, так и в городе. В речевой оборот войдет новый термин «городское сельское хозяйство». Тогда урбанизация сельского хозяйства может привести к стиранию границ городских и сельских территорий, городского и сельского населения.

В.М. Акименко, С.В. Миськевич при описании экологически чистого города пишут о необходимости создания различных сельскохозяйственных структур, участков в его черте, о вертикальных сельскохозяйственных зданиях типа «агрохмарочесов», которые позволят сократить время доставки продуктов питания потребителям [6]. Благодаря новым архитектурным и инженерным решениям, информационно-коммуникационным технологиям, обеспечивающим автоматизацию агропромышленного комплекса, уже проектируется и внедряется в ряде развитых стран вертикальное сельское хозяйство. Y. Zheng-ming, анализируя концепции и технологии вертикального сельского хозяйства и устойчивого сельского хозяйства, не находит в них существенной разницы [7].

Выделим особенности урбанизации сельского хозяйства:

- отсутствие привязки к земле;
- распространение на территории городов;
- минимизация используемой площади, но максимизация используемого объема ферм;
- создание цифровых экосистем для управления вертикальными фермами;
- применение новых архитектурных и инженерных решений, информационно-коммуникационных технологий, методов селекции и технологий производства сельскохозяйственной продукции.

По мнению авторов, урбанизация сельского хозяйства – это процесс распространения высокотехнологичного сельскохозяйственного производства на территории городов.

Таким образом, благодаря новым прорывным технологиям, в частности, информационно-коммуникационным, у человечества появилась возможность решить наступающую проблему голода за счет увеличения производства сельскохозяйственной продукции на территории крупных населенных пунктов, городов и мегаполисов.

Список литературы

1. Ефимов В.А., Солонько И.В. Ландшафтно-усадебная урбанизация и перспективы устойчивого развития России в XXI веке // Ключ. Альманах Пушкинского центра аналитических исследований и прогнозирования. – 2009. – Выпуск 1. – С. 94–101.
2. Асеева О.Ю. Тенденции развития урбанизации в России: региональный аспект // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. – 2014. – № 1. – С. 243–248.
3. Барабанов А.А. Урбанистика сегодня // Академический вестник УралНИИпроект РААСН. – 2009. – № 3. – С. 20–23.
4. Гафуров И.Р., Багаутдинова Н.Г. Изменение конфигурации экономического пространства региона на основе реализации потенциала промышленных районов // Российское предпринимательство. – 2012. – № 2. – С. 166–171.
5. Токарев Ю.А. Структурный аспект урбанизации в Российской Федерации // Наука третьего тысячелетия: сборник статей международной научно-практической конференции. – Уфа: АЭТЕРНА, 2016. – Т. 3. – С. 158–160.
6. Акименко В. М., Миськевич С. В. Пути преобразования столицы Украины в экологически чистый город // Проблемы природоохранной организации ландшафтов: материалы межд. науч.-практ.конф. посвященной 100-летию выпуска первого мелиоратора в России. – Новочеркасск, 2013. – Часть 1. – 2013. – С. 23– 28.
7. Zheng-ming Y. Sustainable Agriculture, Alternate Agriculture and Chinese Eco-agriculture. – 1993. – Url: http://en.cnki.com.cn/Article_en/CJFDTotal-ZGTN199304002.htm (дата доступа 12.11.2017)