

Аннотация

доклада проф. Кабанова В.Н. на тему

«Пространственное развитие сельских территорий РФ»

Проблема:

Развитие сельских территорий находится под пристальным вниманием ведущих научных центров¹ страны и Правительства РФ². Опубликованные результаты исследований фиксируют существенный отток сельского населения в крупные населенные пункты, преимущественно в города. К основным причинам сокращения сельского населения принято относить:

- низкий уровень оплаты труда;
- предоставление государственных услуг населению, гарантированных Конституцией РФ (прежде всего образования и здравоохранения), не в полном объеме;
- не достаточный уровень транспортной доступности крупных логистических, культурных, образовательных и научных центров.

Большинство исследователей справедливо связывают сокращение оттока сельского населения с развитием социальной, инженерной и транспортной инфраструктуры. Однако, в отечественных публикациях не приводятся принципы и методов пространственного стратегического планирования и прогнозирования, в том числе с учетом влияния достижений научно-технического прогресса.

Необходимо отметить, что стратегия развития села³ предусматривает достижение вполне конкретных целевых показателей:

- сокращение оттока сельского населения в 2,5 раза;
- увеличение продолжительности жизни на 1 год;
- увеличение оплаты труда в сельском хозяйстве до 80% от промышленности (в 1,5 раза).

¹ Институт региональной экономики РАН, Институт народонаселения РАН, Институт социально-экономического развития территорий РАН.

² Стратегия устойчивого развития сельских территорий РФ до 2030 года. Утв. Распоряжением Правительства РФ № 151-р 02.02.2015 г.

³ Стр. 24. Стратегия устойчивого развития сельских территорий РФ до 2030 года. Утв. Распоряжением Правительства РФ № 151-р 02.02.2015 г

Научный метод:

В рамках настоящего исследования применялись известные методы математического моделирования (модели рынка благ и труда⁴), индикативный метод анализа статистических данных (методика ООН по измерению индекса человеческого развития⁵), стандартные методы математической статистики, а также применение численных методов исследования на построенных моделях.

Решение:

Категории «пространственная экономика» и «региональная экономика» имеют смысл при условии, если они описывают роль и место человека на определенной территории (муниципальном образовании – общественно-территориальном объединении населения – ОТОН). Экономическая активность человека измеряется величиной произведенной добавленной стоимости, следовательно, рабочим местом, на котором произведен товар или оказана услуга. Условием существования рабочего места является возможность продажи результатов труда на внутреннем или внешнем рынках.

Ключевой аксиомой модели рынка благ (по Дж. Кейнсу – баланс ввоза-вывоза) является утверждение о том, что наибольшей устойчивостью (продолжительностью функционирования) обладает такое рабочее место, произведенная продукция на котором реализуется на внешнем рынке (за пределами ОТОН). Наиболее ярким примером является продукция растениеводства, производимая в сельских муниципальных районах, большая часть которой вывозится за пределы ОТОН. Приведенная аксиома является ключевой при разработке стратегий пространственного социально-экономического развития.

Исследование рабочих мест в соответствии с видами экономической деятельности⁶ позволило сформировать две группы: рабочие места в сфере

⁴ Кейнс Дж. Общая теория занятости, процента и денег. М. 1978.

⁵ Доклад о человеческом развитии 2015 «Труд во имя человеческого развития», режим доступа: http://hdr.undp.org/sites/default/files/hdr15_standalone_overview_ru.pdf

⁶ Табл. 5.5, стр. 111. Российский статистический ежегодник. 2015: Стат.сб./Росстат. -Р76 М., 2015. – 728 с.

производства товаров (А⁷) и в сфере производства услуг (Б⁸). Важно обратить внимание на изменение величины отношения А/Б⁹. Изучение причин, влияющих на изменение отношения А/Б, позволило доказать, что необходимым условием развития пространственной (региональной) экономики является превышение вывоза благ над их ввозом. Кроме этого, в результате научного анализа распределения значений отношения А/Б удалось установить величину этого отношения на сегодняшний день и выполнить прогноз на 2030 год¹⁰.

Достаточным условием, в том числе определяющим экономическую эффективность пространственных изменений, является создание условий для человеческого развития¹¹. Принимая во внимание устоявшееся значение доли занятых в экономике РФ (около 50%), не сложно определить численность населения, приходящегося на одно рабочее место в сфере производства товаров, обладающих потребительскими свойствами для реализации за пределами любой рассматриваемой территории (ОТОН).

Результаты:

Получена экономико-математическая модель пространственной организации общественно-территориального объединения населения, которая обеспечивает научно-обоснованное вычисление количественных значений показателей, применяемых в качестве ориентиров долгосрочного социально-экономического развития.

В результате численного эксперимента, выполненного на разработанной модели, получены минимальные значения исходных показателей для разработки проектов пространственного развития сельских территорий, к

⁷ Виды экономической деятельности «А – F» по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности ОК 029-2001 (ОКВЭД) (КДЕС Ред. 1) (введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 6 ноября 2001 г. N 454-ст) (с изменениями и дополнениями)

⁸ Виды экономической деятельности «G – O» по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности ОК 029-2001 (ОКВЭД) (КДЕС Ред. 1) (введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 6 ноября 2001 г. N 454-ст) (с изменениями и дополнениями)

⁹ Кабанов В.Н. Формирование стратегии экономического развития города. XII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ. Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова, РАН, 2014 С. 5743 – 5754.

¹⁰ Достоверность не менее 85% в результате численного эксперимента (прим. автора).

¹¹ По методике ООН (прим. автора).

НИМ ОТНОСЯТСЯ:

- минимальная площадь общественно-территориального объединения населения (ОТОН) – 500 км²;
- минимальное количество рабочих мест в сельском хозяйстве (растениеводство) – 2500 чел.;
- минимальная площадь пахотных земель – 250 тыс. га.;
- плотность населения ОТОН – 50 чел. на км².

Научная новизна результатов:

- получена зависимость величины отношения занятых в сфере производства товаров к занятым в сфере оказания услуг от объема вывоза товаров и/или услуг с территории общественно-территориального объединения населения;
- доказано, что каждое рабочее место в растениеводстве обеспечивает не менее 10 жителей в сельском муниципальном районе;
- обоснованы минимальные значения показателей, являющихся основанием для разработки проектов пространственного развития сельских территорий.