

Научная статья

Original article

УДК 332.10

DOI 10.55186/25876740_2022_6_4_1

**ПОДХОДЫ К КЛАССИФИКАЦИИ АГРАРНЫХ РЕГИОНОВ
КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**
APPROACHES TO THE CLASSIFICATION OF AGRARIAN REGIONS OF
THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA



Бадада Илья Максимович, бакалавр Зарубежного регионоведения (специализация: Зарубежная Европа), кафедра региональной экономики и природопользования, Санкт-Петербургский государственный экономический университет (191023, г. Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д. 30-32, литер А., 8(812)3104729 badadai@mail.ru

Ермакова Наталья Александровна, кандидат экономических наук, доцент кафедры региональной экономики и природопользования, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 191023, г. Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д. 30-32, литер А, 8(812)3104729 ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-4032-9818>, nyermakova@yandex.ru

Демидова Людмила Геннадьевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры региональной экономики и природопользования, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 191023, г. С-Петербург, наб. канала Грибоедова, д. 30-32, литер А., 8(812)3104729 demidova.l@unecon.ru

Лимонина Инна Геннадьевна, кандидат географических наук, доцент кафедры региональной экономики и природопользования, Санкт-

Петербургский государственный экономический университет, 191023, г. С-Петербург, наб. канала Грибоедова, д. 30-32, литер А г. Санкт-Петербург 8(812)3104729, ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-3924-8236>, limonina-inna@mail.ru

Badada Ilya Maximovich, bachelor of the Department of Regional Economics and Environmental Management, St. Petersburg State University of Economics, 191023, g. Sankt-Peterburg, nab. kanala Griboedova, d. 30-32, liter A8(812)3104729, E-mail badadai@mail.ru

Ermakova Natalya Alexandrovna, PhD in Economics, Associate Professor of the Department of Regional Economics and Environmental Management, St. Petersburg State University of Economics, 191023, g. Sankt-Peterburg, nab. kanala Griboedova, d. 30-32, liter A8(812)3104729, E-mail: nyermakova@yandex.ru

Demidova Lyudmila Gennadievna, PhD in Economics, Associate Professor of the Department of Regional Economics and Environmental Management, St. Petersburg State University of Economics, 191023, g. Sankt-Peterburg, nab. kanala Griboedova, d. 30-32, liter A, 8(812)3104729, E-mail: demidova.l@unecon.ru

Limonina Inna Gennadievna, PhD in Geography, Associate Professor of the Department of Regional Economics and Environmental Management, St. Petersburg State University of Economics, 191023, g. Sankt-Peterburg, nab. kanala Griboedova, d. 30-32, liter A, 8(812)3104729, E-mail: limonina-inna@mail.ru

Аннотация. Целью проведенного исследования являются предложения по классификации сельских территорий Китайской народной республики (КНР). Актуальность исследования определяется задачами, поставленными Коммунистической партии Китая на 14 пятилетку. При росте численности населения страны в целом доля сельского хозяйства в ВВП страны за последние 40 лет сократилась почти в 4 раза, а численность сельских жителей за 70 лет сократилась более, чем вдвое. Несмотря на то, что в настоящее время КНР является одним из мировых лидеров по сельскохозяйственному

производству, правительство страны беспокоит проблема продовольственной безопасности. Эту проблему должны решать провинции, специализирующиеся на сельском хозяйстве. Природные условия обусловили выделение на территории страны провинций со смешанной сельскохозяйственной специализацией, специализацией в растениеводстве и животноводстве. Автор предлагает классифицировать провинции КНР по значимости сельского хозяйства для их экономики, определяемой по величине коэффициента локализации. Возможно проведение более глубокой классификации с учетом цели использования выращенных сельскохозяйственных культур.

Abstract. The purpose of the study is to propose a classification of rural areas of the People's Republic of China (PRC). The relevance of the study is determined by the tasks set by the Communist Party of China for the 14th five-year plan. With the growth of the country's population, the share of agriculture in the country's GDP over the past 40 years has decreased by almost 4 times, and the number of rural residents has more than halved over 70 years. Even though at present the PRC is one of the world leaders in agricultural production, the country's government is concerned about the problem of food security. This problem should be solved by provinces specializing in agriculture. Natural conditions led to the allocation of provinces on the territory of the country with a mixed agricultural specialization, specialization in crop production and animal husbandry. The author proposes to classify the provinces of the PRC according to the importance of agriculture for their economy, determined by the value of the localization coefficient. It is possible to carry out a deeper classification, considering the purpose of using grown crops.

Ключевые слова: Китайская народная республика, сельское хозяйство, аграрные регионы, коэффициент локализации сельского хозяйства, растениеводство, животноводство, проблемы развития сельского хозяйства

Keywords: People's Republic of China, agriculture, agrarian regions, coefficient of localization of agriculture, crop production, animal husbandry, problems of agricultural development

Сельское хозяйство всегда было важнейшей отраслью в экономике КНР, от которой напрямую зависело благополучие жителей и государства. КНР является крупнейшей в мире сельскохозяйственной экономикой несмотря на то, что доля сельского хозяйства в ВВП страны за последние 40 лет сократилась почти в 4 раза. За 70 лет более, чем вдвое сократилась численность сельских жителей. КНР в настоящее время является одним из основных потребителей продовольствия, а также производителем около четверти всего мирового объема сельскохозяйственной продукции.

Для выявления провинций КНР, в экономике которых в настоящее время сельское хозяйство играет ведущую роль, рассчитан коэффициент локализации. Источником информации для проведения расчетов была статистическая отчетность КНР. [2] Исходя из результатов проведенных расчетов, можно выделить три группы регионов, по степени важности сельского хозяйства для их экономики региона (табл. 1, рис. 1).

Таблица 1 - Классификация провинций КНР по значимости сельского хозяйства для их экономики.

Коэффициент локализации	Провинции КНР
Более 1,9	Хейлунцзян, Хайнань, Синьцзян, Гуанси
1-1,9	Гуйчжоу, Цзилинь, Юньнань, Ганьсу, Внутренняя Монголия, Сычуань, Хэбей, Ляонин, Хэнан, Хунань, Нинся, Цинхай, Хубэй, Шэньси, Цзянси, Аньхой, Шаньдун
Менее 1	Тибет, Фуцзянь, Чунцин, Шаньси, Цзянсу, Гуандун, Чжэцзян, Тяньцзинь, Пекин, Шанхай

Основываясь на полученных данных, можно выделить три группы регионов:

- Сельскохозяйственные регионы, где сельскохозяйственная специализация региона выражена ярко, и сельское хозяйство вносит значительный вклад в формирование ВРП.

- Регионы с развитой сельскохозяйственной деятельностью, где сельское хозяйство выступает донором для других сфер деятельности и не является ведущим в экономике региона.
- Слаборазвитые сельскохозяйственные регионы, чья деятельность ограничена природными условиями. Здесь сельское хозяйство выполняет функцию частичного обеспечения населения продовольствием.



Рисунок 1 - Классификация провинций КНР по значимости сельского хозяйства для их экономики.

Таким образом, ведущими сельскохозяйственными регионами КНР являются провинции Хейлунцзян, Хайнань, Синьцзян, Гуанси, чей коэффициент локализации выше 1,9.

Провинция Хейлундзян имеет наивысший коэффициент локализации сельского хозяйства на территории КНР. Основываясь на показателях коэффициентов локализации растениеводства и животноводства, мы можем говорить об одинаково развитой специализации региона в обеих отраслях.

Доля провинции Хейлундзян в сельском хозяйстве страны составляет 4,6%. На территории региона сельскохозяйственная деятельность составляет 46% ВРП, из которых 29,5% приходится на растениеводство, а 13,9% - на животноводство. В регионе сосредоточено 2,14% всего сельского населения КНР, доля пахотных земель составляет 0,66%. В Хейлундзян расположены крупнейшие в стране рисовые, кукурузные, соевые плантации.

Хайнань занимает второе место по величине коэффициента локализации сельского хозяйства в КНР. Регион имеет смешанную специализацию. Доля провинции Хайнань в сельском хозяйстве страны составляет 1,32%. На территории региона сельскохозяйственная деятельность составляет 32,9% ВРП, причем 15,8% - растениеводство, а 6,4% - животноводство. В регионе сосредоточено 0,8% всего сельского населения страны, доля пахотных земель составляет 0,2%. Климатические особенности Хайнань позволяют собирать урожай риса 2-3 раза в год. На территории провинции развито тропическое растениеводство: фрукты, кофейные, чайные, кокосовые плантации.

Провинция Синьцзян занимает третье место по коэффициенту локализации сельского хозяйства в КНР. Доля провинции Синьцзян в сельском хозяйстве страны составляет 3,1%. На территории региона сельскохозяйственная деятельность составляет 31,2% ВРП, в т.ч. 21,8% - растениеводство, а 7,5% - животноводство. В регионе сосредоточено 2,21% от всего сельского населения КНР, доля пахотных земель составляет 0,68%. На территории региона сосредоточены крупнейшие хлопковые плантации. Провинция способна полностью обеспечить свое население продовольствием за счет производства риса, зерна, кукурузы и просо. Регион является основным производителем и поставщиком фруктов в стране.

Гуанси замыкает рейтинг провинций с самым высоким коэффициентом локализации сельского хозяйства в КНР. Доля Гуанси в сельском хозяйстве страны составляет 4,3%. На территории региона сельскохозяйственная деятельность составляет 26,7% ВРП, из них 14,7% составляет

растениеводство, а 6,4% - животноводство. В Гуанси сосредоточено 4,5% всего сельского населения КНР, доля пахотных земель составляет 1,4%.

Принимая во внимание величину коэффициента локализации сельского хозяйства, территориальные и климатические особенности регионов и коэффициенты локализации растениеводства и животноводства провинций, классификация аграрных регионов КНР выглядит следующим образом (табл. 2).

Таблица 2 - Классификация аграрных регионов КНР

	Специализация провинций КНР		
	Смешанная	Растениеводство	Животноводство
Регионы с сельскохозяйственной специализацией.	Хейлунцзян	Синцзян, Хайнань, Гуанси	
Регионы с развитым сельским хозяйством	Сычуань, Хэнань, Нинся, Хубэй, Цзянси, Шаньдун	Гуйчжоу, Ганьсу, Цинхай, Шэньси	Цзилинь, Юньнань, Внутренняя Монголия, Ляонин, Хунань, Аньхой
Регионы со слабо развитым сельским хозяйством	Фуцзянь, Чунцин, Шаньси, Гуандун, Тяньцзинь, Пекин, Шанхай	Цзянсу, Чжэцзян	Тибет

Полученную классификацию можно расширить, приняв во внимание задачи, которые стоят перед сельским хозяйством. Среди регионов можно выделить те, чья деятельность ориентирована на экспорт произведенной продукции и те, чья деятельность направлена на внутренние рынки страны. Также можно выделить регионы со специализацией в растениеводстве с учетом использования выращенной сельскохозяйственной продукции: на удовлетворение потребностей продовольственной безопасности, обеспечение сырьем других отраслей промышленности, а также сельскохозяйственные культуры, экспортируемые за рубеж.

Расчет индекса Рябцева по статистическим данным о вкладе провинций КНР в суммарную ВДС сельского хозяйства КНР за период 2014-2020 гг. показал, что доли провинций практически не изменились (индекс Рябцева равен 0,05).

В настоящее время в КНР задействован почти весь ресурсный потенциал сельского хозяйства. Площадь пахотных земель и водных ресурсов в стране на душу населения заметно ниже, чем в среднем по миру. Экологическая обстановка накладывает серьезные ограничения на устойчивое развитие сельского хозяйства в сочетании с острыми проблемами продовольственной безопасности. [1]

Среди всех проблем наиболее острые следующие:

- сокращение площади пахотных земель;
- недостаток пресной воды;
- природная региональная асимметрия, включающая неравномерное распределение ресурсов в стране;
- высокая численность населения страны;
- периодические засухи;
- сокращение численности сельского населения.

Интенсификация научных исследований, широкое внедрение инноваций, распространение передового опыта, обучение работников, а за счет этого ускоренная модернизация сельского хозяйства, рост производительности труда обеспечивают решение многих проблем сельского хозяйства КНР. [1]

Ставя целью достижения устойчивого роста производства сельскохозяйственной продукции, большое внимание в предстоящие годы в КНР будет уделяться созданию новых биотехнологий, проведению работ по селекции сельскохозяйственных растений и животных, снижению потерь от болезней и вредителей, повышению качества сельскохозяйственной продукции и росту урожайности сельскохозяйственных культур, а также разработке современной многофункциональной сельскохозяйственной

техники, внедрению информационных технологий, связанных с сельским хозяйством. [1]

В истории сельского хозяйства КНР насчитывается три основных этапа: первый – период поэтапного повышения производительности сельского хозяйства, характеризующийся активной поддержкой со стороны государства частных фермерских хозяйств в виде субсидий и крупными государственными и частными инвестиционными вложениями; второй – этап построения общества малого достатка в сельских регионах, целью которого было сокращение бедности среди населения и создание многофункциональной сельскохозяйственной системы; в настоящее время, в рамках 14-й «пятилетки» аграрные регионы КНР переживают третий этап, цель которого достижение обществом социально-экономического и экологического благополучия.

Список литературы:

1. Asian development bank "The 14th Five-Year Plan of the People's Republic of China —Fostering High-Quality Development" от 2021-01 // Официальный интернет-портал правовой информации. – 2021
2. National Bureau of Statistics of China. China statistic yearbook 2021. - Beijing: Agricultural bank of China, 2021. - 352 с.

Spisok literatury:

1. Asian development bank "The 14th Five-Year Plan of the People's Republic of China —Fostering High-Quality Development" от 2021-01 // Ofitsial'nyi internet-portal pravovoi informatsii. – 2021
2. National Bureau of Statistics of Shina. China statistic yearbook 2021. - Beijing: Agricultural bank of China, 2021. - 352 s.

© Бадада И.М., Ермакова Н.А., Демидова Л.Г., Лимоина И.Г. 2022. *International agricultural journal*, 2022, №4/2022, 1383-1391.

Для цитирования: Бадада И.М., Ермакова Н.А., Демидова Л.Г., Лимоина И.Г. ПОДХОДЫ К КЛАССИФИКАЦИИ АГРАРНЫХ РЕГИОНОВ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ //International agricultural journal. 2022. № 4/2022, 1383-1391.