

АГРАРНЫЕ РЕФОРМЫ В ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ: АЗИАТСКАЯ МОДЕЛЬ

Ч. Шолей¹, докторант (PhD)

Л.А. Мардалиева², д-р экон. наук, доцент

Д.С. Джайллов³, д-р экон. наук, профессор, член-корреспондент НАН КР

¹Кыргызский национальный университет имени Жусупа Баласагына

²Бишкекский гуманитарный университет им. К. Карасаева

³Национальная академия наук Кыргызской Республики

(Кыргызстан, г. Бишкек)

DOI:10.24412/2411-0450-2025-8-180-185

Аннотация. Содержится анализ развития основных типов аграрного развития в глобальной экономике. Выделены особенности землесберегающего аграрного развития, свойственная азиатским странам. Обоснованы основные черты азиатской модели аграрных реформ: малые размеры землепользования и их фрагментация, преимущественное развитие малых фермерских хозяйств, доминирование мелкотоварного хозяйства и семейных ферм. На основе изучения реализации азиатской модели в КНР сделаны выводы об использовании ее опыта для реформирования аграрного сектора стран с идентичными условиями землепользования.

Ключевые слова: аграрные реформы, азиатская модель, трансформация малые размеры землепользования, продовольственная безопасность, конкурентоспособность.

В условиях трансформации мирохозяйственных систем, роста народонаселения, ее покупательной способности, сопровождающейся ограниченностью и ухудшением естественных факторов роста продовольствия, важнейшей проблемой становится обеспечение глобальной продовольственной безопасности. Особенno эта проблема актуальна для стран азиатского региона мира, где сосредоточена основная часть населения мира и высоки темпы ее естественного прироста. Отмечается ограниченность активных площадей сельскохозяйственных земель (Индия, КНР, отдельные страны юго-восточной Азии, страны Центральной Азии), что обуславливает своеобразие проведения фундаментальных аграрных преобразований.

Аграрные реформы – это комплексные социально-экономические и политические преобразования в сельском хозяйстве, направленные на изменение отношений собственности, методов землепользования и организационной структуры производства. Эти реформы играют ключевую роль в модернизации сельской экономики, обеспечении продовольственной безопасности и снижении социальной напряженности в сельской местности. Однако их характер и результаты существенно различаются в зависимости от исходных

условий, в частности от соотношения земли и рабочей силы.

Как известно, основным фактором эффективного развития сельского хозяйства, влияющего на продовольственное обеспечение той или иной страны, является наличие обрабатываемой сельскохозяйственной пашни в расчете на одного жителя страны. Чем выше данный показатель вкупе с благоприятными природно-климатическими условиями, тем считается благоприятными условия для развития сельскохозяйственного производства. С каждым годом обеспеченность жителей планеты земельными ресурсами снижается. Если в 1980 году на одного человека приходилось 0,3 га пахотных земель, то в 2020 году – уже 0,2 га. Этот показатель разнится в зависимости от регионов мира: Северная Америка – 0,6 га, Южная Америка – 0,35 га, Западная Европа – 0,25 га, Азия – 0,13 га [1]. Более того в Индии и в КНР, обеспеченность пахотными землями на одного жителя еще ниже, чем ее показатели по странам Азии (соответственно – 0,12 и 0,09 га). Низка обеспеченность пахотными землями и в странах постсоветской Центральной Азии (в пределах 0,07-0,18 га). В этом отношении большинство западных стран, в их числе и США, Канада, а также Россия на постсоветском пространстве находятся в бо-

лее благоприятной ситуации, характеризующаяся высокой обеспеченности пахотными землями при дефиците рабочей силы.

Как известно, в большинстве азиатских стран аграрный сектор, и в особенности, ее главное звено-сельское хозяйство, развивается на основе землесберегающего типа аграрного развития [2]. Азиатские страны с таким типом аграрного развития (например, Китай, Индия, Вьетнам, страны Юго-Восточной и Центральной Азии) исторически характеризуются высокой плотностью населения и ограниченными размерами пахотных земель. Это привело к формированию так называемой «азиатской модели» аграрного развития, ориентированного на интенсивное использование каждого гектара земли (отсюда и термин «землесберегающий»). Основные черты данной модели: малые размеры земельных наделов и их фрагментация; преимущественное развитие малых фермерских хозяйств, производящих основную часть продукции; избыток рабочей силы в сельском хозяйстве, что делает ручной труд дешевым и доступным; активное применение высокоурожайных сортов, удобрений и ирригационных технологий для максимизации урожайности с единицы площади; доминирование мелкотоварного хозяйства и семейных ферм.

Аграрные реформы являются ключевым инструментом в социально-экономической трансформации азиатских стран, особенно тех, где сельское хозяйство остается доминирующим сектором. В странах с землесберегающим типом аграрного развития, где малые размеры обрабатываемой земли сочетаются с избытком рабочей силы, аграрные реформы направлены на обеспечение продовольственной безопасности, повышение производительности труда и сокращение бедности среди сельского населения, несмотря на дефицит земельных ресурсов.

В большинстве азиатских стран, становление рыночных институтов землепользования и мелкотоварного аграрного производства с целью решения проблемы растущего населения и ограниченности земельных ресурсов. осуществлялось по следующим сценариям:

- в Япония, Южная Корея, Тайвань и др. аграрные реформы проходили на основе радикальной капитализации землепользования,

экспроприации крупных помещичьих земель и продаже ее крестьянам;

- В Китае и Вьетнаме аграрные реформы способствовали эффективной и постепенной трансформации коллективного хозяйства к модели, сочетающей государственную собственность с правами частного землепользования- система квази-частной собственности, стимулирующая инвестиции и эффективное использование земли;

- на постсоветском пространстве- приватизация государственных земель и безвозмездной передаче сельским жителям для организации крестьянского (фермерского) хозяйства (Казахстан, Киргизстан), либо при сохранении государственной собственности в качестве основного механизма землепользования является передача ее в аренду для организации дехканских хозяйств и индивидуальных семейных хозяйств в Узбекистане и Таджикистане (наподобие в КНР) [2; 3].

Западные страны с ресурсосберегающим типом аграрного развития (например, США, Канада, страны Западной Европы) имеют противоположные условия: обширные территории и относительно низкую плотность населения. В результате аграрные реформы часто были связаны с постепенной индустриализацией и урбанизацией, что обусловило развитие их аграрного сектора по пути интенсивного использования капитала и экономии рабочей силы (отсюда «ресурсосберегающий») и направлены не на перераспределение земли, а на оптимизацию производства, повышение его эффективности и защиту фермеров от рыночных рисков. Характерные черты: крупные размеры ферм и консолидация земельных владений; недостаток рабочей силы и, как следствие, высокий уровень механизации и автоматизации; широкое применение современной техники, ГМО, точного земледелия и других ресурсосберегающих технологий; доминирование крупных корпоративных и фермерских хозяйств.

В отличии от ресурсосберегающего типа аграрного развития, основанного в условиях дефицита рабочей силы и больших размеров обрабатываемых сельскохозяйственных площадей на масштабном применении достижений научно-технического прогресса, свойственного развитым странам запада, а также США, в азиатских странах сельское хозяйство

в основном развивается на экстенсивной основе, в условиях трудоизбыточности сельского населения и достаточной ограниченности обрабатываемых земель.

Этими обстоятельствами обуславливается низкий уровень производительности сельскохозяйственного труда, сравнительно низкие доходы сельского населения, для которых сельское хозяйство является по-прежнему основным источником занятости и доходов, низкая конкурентоспособность отрасли. Несмотря на эти трудности и проблемы реформирования постепенно аграрный сектор азиатских стран трансформируется, сбалансированно используя рыночные и государственные механизмы землепользования, что позволяет в целом успешно решать проблемы продовольственного обеспечения и устойчивого развития отрасли. Самым успешными проектами в реформирования аграрного сектора на основе азиатской модели является опыт аграрного развития КНР.

Китайский путь экономического развития, основанная на приоритете государственной собственности и общественных интересов, сбалансированном сочетании рыночных и плановых механизмов, беспрецедентном развитии инфраструктуры, эффективной финансово-кредитной системе, является основой «китайского экономического чуда». За короткий исторический промежуток времени ее последовательная реализация вывела страну из отсталости к строительству процветающего государства и оказало заметное влияние на фундаментальные изменения в развитии глобальной экономики, трансформацию мировой экономической системы. Благодаря этому центр развития глобальной экономики постепенно перемещается с запада на восток, точнее в азиатский регион-КНР, которая является наглядной иллюстрацией эффективности азиатской смешанной (регулируемой и поддерживаемой государством) модели экономического развития над либеральными ее моделями западных стран.

Теоретической основой аграрной реформы в КНР стали идеи «социализма с китайской спецификой», разработанные Дэн Сяопином и его последователями, и она базировалась на нескольких взаимосвязанных теоретических принципах:

- принцип разделения собственности и права пользования на основе внедрения системы подрядной ответственности домашних хозяйств (HRS), разделение права собственности и права использования на землю;

- принцип «двухъярусной» системы, которая предусматривала существование индивидуального хозяйствования на уровне семьи и коллективного управления на уровне деревни;

- принцип рыночной ориентации и либерализации цен-постепенная либерализация цен на сельскохозяйственную продукцию и открытие сельскохозяйственных рынков;

- принцип «постепенности» и «экспериментирования» – поэтапное проведение реформ с учетом результатов экспериментов для корректировки и их масштабирования [4].

В современных условиях Китайская Народная Республика демонстрирует впечатляющие темпы экономического роста, значительная часть которого также связана с аграрным сектором. Одним из успешных и эффективных проектов китайской модели социально-экономического развития является результаты рыночного реформирования аграрного сектора страны. С начала реализации политики реформ и открытости, аграрные реформы в Китае способствовали последовательной трансформации традиционной плановой системы к рыночной современной сельскохозяйственной системе, создающей прочную основу для инновационного и конкурентоспособного развития отрасли.

Несмотря на то, что доля сельского хозяйства в ВВП страны снизилась с 27,6% в 1978 году до 6,8% в 2024 году благодаря последовательным аграрным реформам, его абсолютная стоимость неуклонно росла. В стране значительно выросли объемы производства зерна и других видов сельскохозяйственной продукции, что позволило обеспечить продовольствием около 1/5 населения мира, используя при этом всего 9,0% мировых пахотных земель. Это не только эффективно решило проблему питания для 1,4 млрд китайцев, но и внесло значительный вклад в глобальную продовольственную безопасность. На фоне снижения глобального индекса продовольственной безопасности начиная с 2019 г. Китай демонстрирует обратную тенденцию. Китай занял 25-е место (74,2 балла) из 113 стран

в Глобальном индексе продовольственной безопасности 2022 г. [5].

Благодаря реформам Китай укрепил свои позиции на международной арене. Общий объём внешней торговли сельскохозяйственной продукцией вырос в 11 раз. С 2001 по 2023 год объем торговли сельскохозяйственной продукцией Китая увеличился с 27,9 млрд до 333,03 млрд долларов США, т.е., примерно в 11 раз. Экспорт сельхозпродукции страны в 2023 году составил 98,93 млрд долл. США, в то время как ее импорт составил 234,11 млрд долл. США, отрицательное сальдо внешней торговли сельскохозяйственной продукцией равнялось 135,18 млрд долл. США. При этом среднегодовой темп ее роста составил 12,6%, что почти в 2,0 раза выше отраслевых темпов роста, что обуславливает развитие экспортно-ориентированного характера развития аграрного сектора. За этот период экспорт увеличился с 16,07 млрд долл. США до 98,93 млрд долларов США, при этом среднегодовой темп роста составил около 9,0%; импорт увеличился с 11,83 млрд долл. США до 234,11 млрд долл. США, при этом среднегодовой темп роста составил около 15,3%. Такой взрывной рост увеличил долю Китая в мировой торговле сельскохозяйственной продукцией с 3,0% до 14,2%, что сделало его второй по величине страной по торговле сельскохозяйственной продукцией после США [5, 6].

Также реализуется формирование аграрного пояса китайской инициативы «Один пояс – Один путь» (ОПОП). Аграрные реформы привели к глубоким изменениям в социальной структуре и существенному росту доходов сельского населения. Все это свидетельствует о достижении основных целей аграрных реформ, способствующем значительному росту эффективности и конкурентоспособности сельского хозяйства.

Доминирующее мелкомасштабное производство в КНР в настоящее время постепенно трансформируется, стимулирование перехода от мелкомасштабного производства к более эффективным формам хозяйствования приводят наряду с традиционной индивидуальной семейной фермы к постепенному развитию эффективных и конкурентоспособных форм хозяйствования -профессиональных фермерских кооперативов, крупных фермерских хо-

зяйств (семейные фермы) и сельскохозяйственных предприятий (агрохолдингов).

В кратчайшие исторические сроки это способствовало превращению сельского хозяйства и в целом аграрного сектора в высокоразвитый сектор национальной экономики, обеспечивающей продовольственную безопасность страны и рост ее экспортного потенциала. Причем достигнутые впечатляющие результаты обеспечиваются при совершенно низкой, по сравнению с развитыми странами мира, с каждым годом уменьшающейся площади активных пахотных земель, приходящейся на одного жителя страны.

Достигнутые результаты в основном обусловлены многоэтапным характером аграрных реформ в КНР, в ходе которого был осуществлен всесторонний учет специфики экономических и традиционных особенностей развития отрасли и сопровождался последовательным реформированием ранее установленной коллективной формы хозяйствования в преимущественно семейную, организованную на условиях арендного землепользования. Такой характер реформирования сельского хозяйства, обусловленный характером мелкого землепользования, позволил в разумных пропорциях сбалансировать развитие и совершенствование рыночных и государственных механизмов регулирования устойчивого развития отрасли.

Одним из ключевых направлений эффективного развития мелкомасштабного сельскохозяйственного производства является внедрение глобальных агротехнологий – точного земледелия (Precision Agriculture) и использование дронов, спутниковых данных, GPS и IoT (Интернета вещей) для оптимизации полива, внесения удобрений, вспашки полей, сева и сбора урожая, наблюдения за полями и скотом. В настоящее время количество сельскохозяйственных дронов в КНР превысило 200,0 тыс. ед. На китайских фермах свыше 2,2 млн. ед. сельскохозяйственной техника оснащены навигационными системами BeiDou. Функционирует единственная в мире 20-этажная вертикальная овощная ферма, управляемая искусственным интеллектом, что дает возможность многократно повысить объемы урожая в расчете на квадратный метр площади по сравнению с традиционным горизонтальным земледелием [7]. Высокая вос-

приимчивость мелкомасштабного производства КНР к цифровым инновациям и технологиям подтверждает необоснованность устоявшегося представления о недоступности мелкого аграрного производства к достижениям НТП.

Опыт проведения аграрных реформ, инновационного и конкурентоспособного развития аграрной отрасли КНР имеет существенное значение для развития данной отрасли в большинстве Центральноазиатских стран, также характеризующийся землесберегающим типом аграрного развития (ограниченность пахотных земель, трудоизбыточность на селе). На основе анализа опыта КНР, можно выделить несколько ключевых рекомендаций для развивающихся азиатских стран, сталкивающихся с аналогичными задачами в аграрном секторе;

- постепенность и экспериментальный подход- опыт Китая показывает, что по сравнению с радикальными реформами эффективнее внедрять изменения поэтапно, начиная с пилотных;

- развитием прав пользования землей на основе сбалансированного сочетания колективной собственности на землю с рыночными механизмами, что позволяет более эффективно развивать земельный рынок и концентрировать земли в руках более эффективных хозяйств;

- стимулирование арендных отношений и инвестиций в сельское хозяйство и подобный механизм целесообразно внедрять в условиях Кыргызстана при сдаче в аренду на долгосрочной основе земель Государственного

Фонда Перераспределения сельскохозяйственных угодий, в том числе и для китайских инвесторов для организации пилотных сельскохозяйственных предприятий;

- первоочередная поддержка перехода от мелких хозяйств к крупным формам, стимулирование крупных инвесторов к вложениям в аграрный сектор, например, через государственно-частное партнерство, что тоже актуально для Кыргызстана;

- китайский опыт интеграция в глобальные рынки и диверсификация свидетельствует о важности развития экспортноориентированного аграрного производства, развитие агрокомплексного потенциала и содействие экспортту;

- опыт цифровизации сельского хозяйства, внедрение «умных» технологий и систем точного земледелия для оптимизации ресурсов (воды, удобрений), развитие онлайн-платформ доступа к рынкам и получения государственных услуг, также особенно важна для рыночного более полного использования аграрного потенциала стран Центральной Азии в рамках формируемого аграрного пояса китайской инициативы «ОПОП».

В целом, азиатская модель реформирования аграрного сектора КНР, основанная на стратегии поэтапного внедрения, гибкости в отношении форм собственности на землю показывает, что даже в условиях доминирования мелких хозяйств и фрагментации сельскохозяйственных земель можно добиться впечатляющих результатов, обеспечив продовольственную безопасность и экономический рост.

Библиографический список

1. Топ стран по земельным ресурсам: рейтинги 2023 года. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа:<https://lindeal.com/rating/top-stran-po-zemelnym-resursam-rejtingi-2023-goda>.
2. Сельское хозяйство стран Азии и Северной Африки: экономический рост и модернизация / Институт востоковедения РАН. – М.: ИВ РАН, 2018. – 288 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://book.ivran.ru/f/tekstselskoe-hozyajstvo-stran-azii-i-severnoj-afriki-compressed.pdf>.
3. Джайллов, Д.С, Мардалиева, Л.А. Развитие и конкурентоспособность аграрного сектора Кыргызской Республики в условиях экономической интеграции // Вестник КНАУ им. К.И. Скрябина. – 2017. – № 4 (45). – С. 24-32.
4. Тао Итао. Развитие свободной экономической зоны Китая. – Бишкек, 2024. – 462 с.
5. Якимович, Е.А Продовольственная проблема Китая: вопросы преобразования системы и безопасности в условиях кризиса / Вестник РУДН. Серия: Экономика. – 2023. – Т. 31, № 3. – С. 460-475. – DOI 10.22363/2313-2329-2023-31-3-460-475.
6. Внешняя торговля сельскохозяйственной продукцией в Китае осталась стабильной в 2023 году. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://russian.news.cn/20240129/2f950f088b434152a576fa8fc94627b0/c.html>.

7. Сельское хозяйство в Китае. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.tadviser.ru/index.php/%>.

AGRARIAN REFORMS IN THE GLOBAL ECONOMY: ASIAN FASHION

Ch. Sholey¹, Doctoral Student (PhD)

L.A. Mardalieva², Doctor of Economic Sciences, Associate Professor

D.S. Jailov³, Doctor of Economic Sciences, Professor, Corresponding Member of the National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic

¹Kyrgyz National University named after Zhusup Balasagin

²Bishkek Humanities University named after K. Karasaeva

**³National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic
(Kyrgyzstan, Bishkek)**

Abstract. The article contains an analysis of the development of the main types of agricultural development in the world economy. The features of land-saving agricultural development, characteristic of Asian countries, are highlighted. The main features of the Asian model of agrarian reforms are substantiated: gradualness and consistency of reforms, small sizes of land use and their fragmentation. Based on the study of the implementation of the Asian model in the PRC, conclusions are made on the use of its experience for reforming the agricultural sector of countries with identical land use conditions.

Keywords: agrarian reforms, Asian model, transformation of small land use, food security, competitiveness.