

Вестник Евразийской науки / The Eurasian Scientific Journal <https://esj.today>

2024, Том 16, № 1 / 2024, Vol. 16, Iss. 1 <https://esj.today/issue-1-2024.html>

URL статьи: <https://esj.today/PDF/27ECVN124.pdf>

5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономические науки)

Ссылка для цитирования этой статьи:

Климова, А. В. Отечественный и зарубежный опыт воспроизводственного процесса трудовых ресурсов в сельском хозяйстве на примере азиатских стран / А. В. Климова, А. Е. Шамин // Вестник евразийской науки. — 2024. — Т. 16. — № 1. — URL: <https://esj.today/PDF/27ECVN124.pdf>

For citation:

Klimova A.V., Shamin A.E. Domestic and foreign experience of the reproduction process of labor resources in agricultural industry, using the example of Asian countries. *The Eurasian Scientific Journal*. 2024; 16(1): 27ECVN124. Available at: <https://esj.today/PDF/27ECVN124.pdf>. (In Russ., abstract in Eng.)

УДК 332.1

Климова Алёна Валерьевна

ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет», Княгинино, Россия
Аспирант
E-mail: alenches_ne@mail.ru

Шамин Анатолий Евгеньевич

ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет», Княгинино, Россия
Доктор экономических наук, профессор
E-mail: ngiei-126@mail.ru

Отечественный и зарубежный опыт воспроизводственного процесса трудовых ресурсов в сельском хозяйстве на примере азиатских стран

Аннотация. Актуальность представленной статьи определяется необходимостью более тесного сотрудничества Российской Федерации и стран азиатского региона. Наиболее интересным для нас является опыт воспроизводства трудовых ресурсов в сельском хозяйстве Китайской Народной Республики, значительное место в экономике которого занимает сельское хозяйство. Китай является ведущим производителем сельскохозяйственной продукции, в то же время большая ее часть приходится на внутреннее потребление.

Целью данной работы стало изучение опыта воспроизводства трудовых ресурсов в странах Азии, а также рассмотрение возможности его применения в современной российской действительности.

В результате исследования авторами выявлены общие тенденции развития воспроизводственного процесса трудовых ресурсов в сельском хозяйстве стран Азии, в частности сравнивались отдельные процессы восполнения трудовых ресурсов отрасли сельского хозяйства Китая в сравнении с аналогичными процессами, происходящими в России.

В работе использовались общепринятые методы научного исследования. Теоретической основой исследования послужили научные труды, публикации в периодической печати как отечественных, так и зарубежных авторов, ведущих исследования по рассматриваемой теме.

Информационную базу исследования составили данные международной статистики, а также другие электронные ресурсы.

В статье сделан вывод, что опыт развития воспроизводственного процесса трудовых ресурсов в Китае и России имеет сходство в определенных приоритетах их реализации: это инвестиции в человеческий капитал через образование, культуру и здравоохранение, создание соответствующей инфраструктуры. Наряду с этим немаловажную роль играет рассмотрение проблем рынка труда в отрасли сельского хозяйства и поиски путей их преодоления.

Ключевые слова: отечественный и зарубежный опыт; воспроизводственный процесс; трудовые ресурсы; сельское хозяйство; человеческий капитал; образование; занятость населения

Введение

В современных политических реалиях поворот на Восток получил новый импульс, Россия уже вполне уверенно чувствует себя на азиатском пространстве, и в ряде случаев развитие сотрудничества со странами Азии помогло амортизировать негативные последствия конфликта с Западом. У поворота на Восток две составные части — налаживание всё более глубоких и активных отношений со странами Восточной Азии и развитие, в том числе и за счёт этого, восточных регионов России.

По мнению экспертов [1–3] быстрый рост и развитие Азиатских стран были обусловлены продуктивным сельским хозяйством и динамичной сельской экономикой. Заимствованные из-за границы землесберегающие и трудосберегающие технологии, а также наукоемкие практики послужили основными столпами азиатской зеленой революции.

Определение «зеленая революция» выражает грандиозные изменения, в ходе которых «сельское хозяйство стран третьего мира включилось в процесс современного экономического роста» [4, с. 15]. Толчком зелёной революции в странах Азии стал страх перед голодом из-за быстрого роста населения, сокращения доступности сельскохозяйственных угодий и неурожая риса. Рост инвестиций в ирригацию, создание улучшенных сортов семян, и использования современных средств производства — всё это послужило толчком для начала азиатской зелёной революции в середине 1960-х годов [5; 6]. Цель новых технологий — сохранить землю как дефицитный фактор. Позже, по мере расширения несельскохозяйственного сектора, откачивающего рабочую силу из сельского хозяйства, «зеленая революция» в странах Азии перешла в режим экономии труда. Из-за нехватки рабочей силы в сельском хозяйстве ускорилась механизация сельскохозяйственного производства, что способствовало модернизации и повышению производительности сельского хозяйства. Таким образом, развитие сельского хозяйства в странах Азии строится на иностранных технологиях, гарантированном праве собственности на природные ресурсы. Внедрение ИКТ (информационно — коммуникационных технологий) и инвестиции в человеческий капитал позволили более качественно организовать процесс воспроизводства трудовых ресурсов в сельском хозяйстве.

Цель исследования — получить общее представление о современном состоянии знаний в области использования и воспроизводства человеческого капитала в сельском хозяйстве на примере азиатских стран.

Авторская гипотеза заключается в предположении, что поворот России в сторону Азиатского региона обусловлен не только переформатированием экономической сферы и международной политики в результате проведения специальной военной операции, но и ожиданием получения выгоды в результате интеграции с рынками, в том числе сельскохозяйственными, Азиатских стран, для успешного осуществления которой необходимо переориентировать процесс воспроизводства трудовых ресурсов с использованием опыта стран Азиатского региона, в частности, Китая.

Материалы и методы

В ходе работы над данной статьей использовались общенаучные методы исследования: монографический, абстрактно-логический, анализа и синтеза, сравнительного сопоставления, позволяющие обеспечить достоверное обобщение фактов и точность полученных результатов. Проведен литературный обзор по проблемам воспроизводственного процесса трудовых ресурсов в сельском хозяйстве, в частности, анализ и синтез источников существующей литературы по данной теме в Китайской Народной Республике и Российской Федерации.

Теоретической базой исследования стали труды зарубежных и отечественных ученых и практиков, занимающихся исследованиями процессов воспроизводства трудовых ресурсов в сельском хозяйстве.

Информационными источниками данного исследования стали материалы федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, интернет-источники по теме данного исследования, в частности, база данных «Показатели мирового развития» World Development Indicators.¹

Результаты

Гарантированное право собственности в любом государстве усиливает стимулы к устойчивому управлению пахотными и лесными угодьями. В Китае создание системы ответственности домохозяйств дало семейным фермам множество льгот, которых не было в колхозах и совхозах. В современном сельском хозяйстве Китая колхозы и совхозы больше не являются основной организационно-правовой формой хозяйствования. Они были заменены в основном семейными фермами и другими частными формами хозяйствования. Функционирование кредитных рынков в Таиланде улучшили государственные программы оформления прав на землю, облегчая использование земли в качестве залога [7]. Это позволяет домохозяйствам упрочить свое участие в несельскохозяйственном секторе экономики. Филиппинцы, получающие выгоды от земельной реформы, использовали свои возросшие доходы от фермы для оплаты школьного образования своих детей или в качестве фиксированных расходов на работу за границей [8; 9]. В свою очередь, после окончания школы подросток решает работать в сельской нефермерской экономике или мигрируют в большие города или за границу, отправляя домой финансовые переводы [3].

Одним из аспектов развития и трансформации сельских территорий Азии является активное распространение информационных и коммуникационных технологий. Азия быстро внедрила ИКТ, особенно компьютеры, Интернет и мобильные телефоны. Однако эти технологии создали цифровой разрыв, поскольку на их внедрение влияют человеческий капитал, его уровень развития, обеспеченность ресурсами и инфраструктура. Тем не менее, трансформация сельской местности очевидна в изменении стратегий домохозяйств, а механизация сельского хозяйства облегчает отраслевой переход рабочей силы из сельскохозяйственного сектора в несельскохозяйственный. Трансформация сельской экономики — это смещение центра сельской экономической деятельности от фермерского сектора к нефермерскому. Наиболее важной движущей силой преобразований в сельской местности является снижение цен на товары сельскохозяйственного производства, что стимулирует перемещение ресурсов из сельскохозяйственной отрасли в несельскохозяйственную. Сельские преобразования в большинстве случаев сопровождаются: миграцией, ростом

¹ «Показатели мирового развития» (World Development Indicators): информационное агентство: [сайт]. — Вашингтон. — URL: <https://databank.worldbank.org/reports.aspx?source=2&series=IS.RRS.GOOD.MT.K6&country> (дата обращения 14.01.2024). — Текст: электронный.

производительности труда в сельском хозяйстве и выгодными перспективами трудоустройства в сельском несельскохозяйственном сегменте.

По мнению С. Хагблейд, П. Хейзелл [10] современные сельскохозяйственные технологии способствуют развитию несельскохозяйственного сектора экономики посредством связи между потреблением и производством. Это могут быть как обратные производственные связи (например, производство орудий труда, сельскохозяйственной техники), так и прямые связи (например, перерабатывающая промышленность и отрасль сельского хозяйства). Благодаря этому растет спрос на несельскохозяйственные товары и услуги местного производства, а также увеличивается доход домашних хозяйств сельских территорий. В данном ключе на азиатскую сельскую экономику преобразующее воздействие оказывают денежные переводы трудовых мигрантов. В первую очередь они могут использоваться для инвестиций (микробизнес, жильё), во вторую, — денежные переводы повышают уровень потребления домохозяйств. Кроме того, миграция способствует развитию механизации отрасли сельского хозяйства.

Некоторые исследователи полагают, что основной движущей силой экономических преобразований в Азии являются инвестиции в начальное и среднее образование. Общий охват начальным образованием в Азии неуклонно растет. При этом общий охват средним образованием ниже, но за рассматриваемый период растет быстрее (рис. 1).

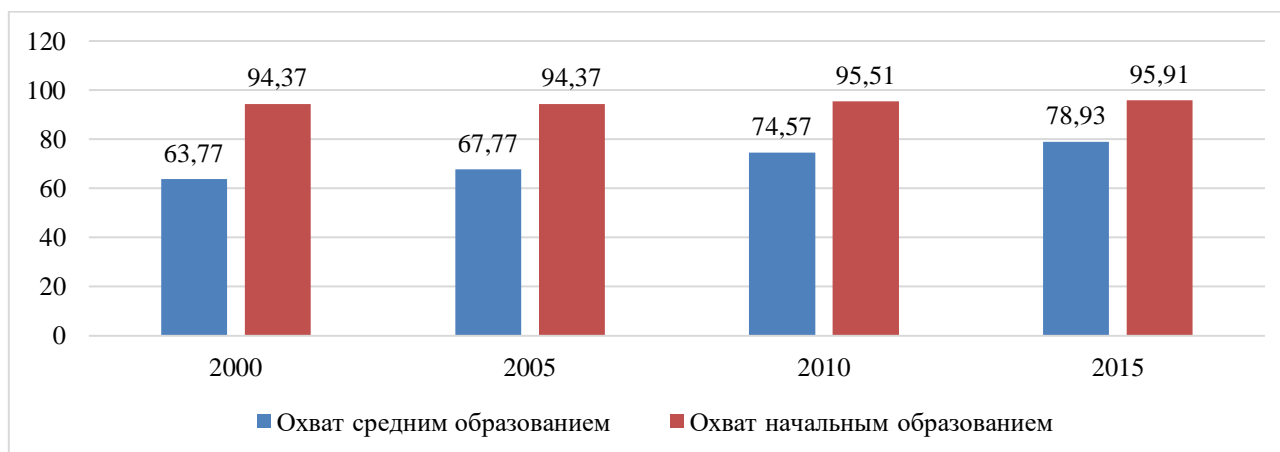


Рисунок 1. *Общий охват начальным и средним образованием в Восточной Азии, % от общего количества детей указанного возраста²*

По мнению японского экономиста Ясуюки Савада, рост способности стран Азии адаптировать новые заграничные технологии, обеспечивающие быструю трансформацию экономики, возможен благодаря быстрому накоплению качественного человеческого капитала, это стало возможно благодаря инвестициям в образование. Инвестиции в человеческий капитал, его образование, здравоохранение, а также культуру стали основополагающими для долгосрочного роста Азии [11]. Подтверждается это и исследованиями российских ученых. По мнению Л.Н. Липатова, «формирование качественных характеристик трудового потенциала определяется общими условиями жизнедеятельности людей, здоровьем человека, уровнем его образования и культуры, состоянием условий и содержанием труда, наличием личностных качеств, таких как добросовестность, ответственность, исполнительность, инициативность, стремление к личностному карьерному росту и др. Производство, основанное на новейших достижениях науки, требует достижения вышеперечисленных качеств, которые позволяют решать комплексные задачи, стоящие перед экономикой» [12, с. 118].

² Показатели мирового развития (World Development Indicators): информационное агентство: [сайт]. — Вашингтон. URL: <https://data.worldbank.org/indicator/SE.PRM.NENR> (дата обращения 14.01.2024). — Текст: электронный.

Одним из важнейших экономических и политических партнеров Российской Федерации из стран Азии является Китай. В октябре 2023 года в Пекине состоялся Третий международный форум «Один пояс — один путь», ключевая задача которого заключается в том, чтобы «обеспечить непрерывное продвижение к всеобщему процветанию и развитию». ³ Данный форум подтвердил особый характер отношений России и Китая и стал свидетельством развития их взаимодействия.

Китай — страна с численностью населения, одной из самых высоких в мире. Основная масса трудоспособных граждан, как и всего населения в целом, проживает в сельской местности. Сельское хозяйство в настоящее время занимает значительное место в экономике Китая, причем Китай в чрезвычайно больших объемах как производит продукцию, так и потребляет ее.

Опыт процесса воспроизводства трудовых ресурсов в этой стране может быть рассмотрен для применения на практике восполнения трудовых ресурсов в отрасли сельского хозяйства в России. Занятость населения в отрасли сельского хозяйства Китая в 2021 году составила 24,41 % от занятости всего населения страны. На рисунке 2 представлено сравнение показателей занятости населения в сельском хозяйстве с другими отраслями. В отрасли сельского хозяйства Китая к 2021 г. было занято наименьшее количество трудоспособного населения страны. При этом по сравнению с Россией в отрасли сельского хозяйства КНР в относительном количестве задействована большая часть трудоспособного населения.

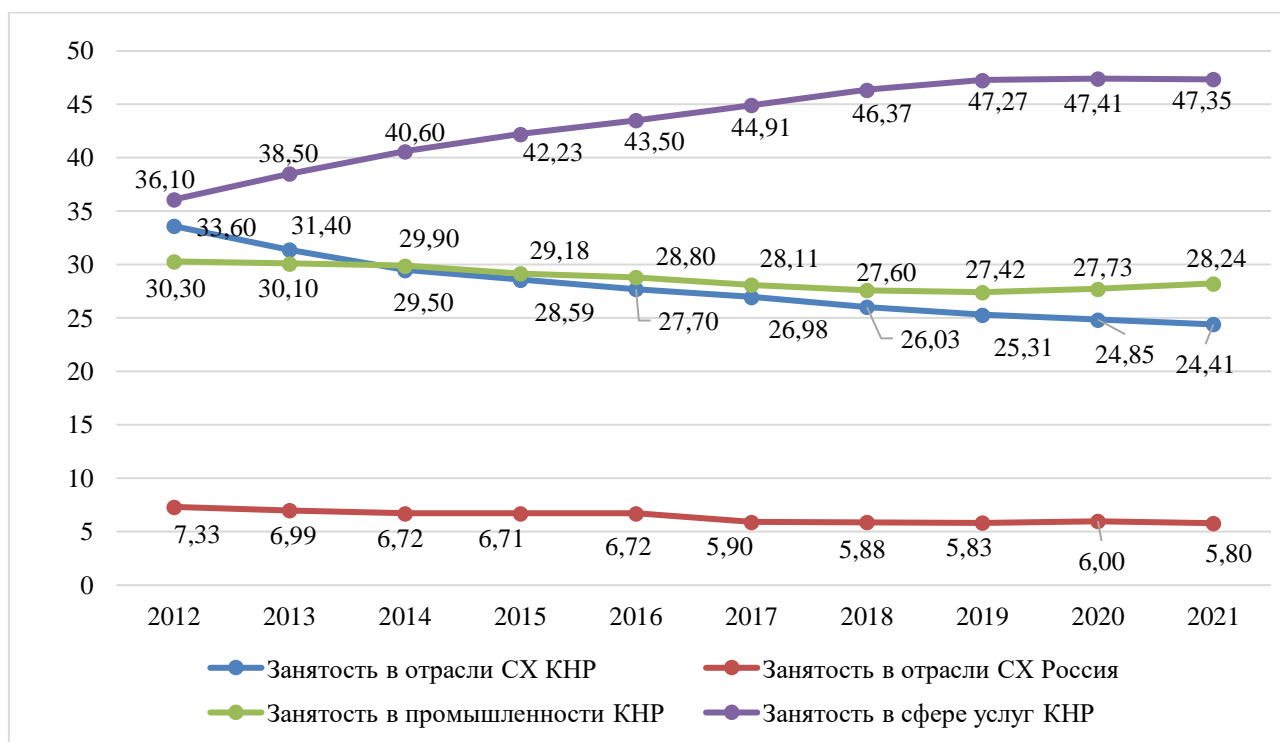


Рисунок 2. Занятость населения в сельском хозяйстве КНР по сравнению с другими отраслями хозяйства КНР и сельским хозяйством России, 2012–2021 гг. (% от общей численности занятых)⁴

³ ТАСС: информационное агентство России. — URL: <https://tass.ru/mezhdunarodnaya-panorama/19032451> (дата обращения: 11.01.2024). — Текст: электронный.

⁴ Показатели мирового развития (World Development Indicators): информационное агентство: [сайт]. — Вашингтон. URL: <https://data.worldbank.org/indicator/SL.AGR.EMPL.ZS?view=chart> (дата обращения 16.01.2024). — Текст: электронный.

За десять лет занятость населения КНР в сфере услуг возросла с 36,1 % до 47,35 %, или на 11,25 %, в это же время занятость в отрасли сельского хозяйства сократилась на 9,19 %, уровень занятости в промышленности при этом сократился незначительно, всего 2,06 %. Это говорит о том, что за рассматриваемый период происходил переток трудоспособного населения из отраслей материального производства в отрасли нематериального производства, в том числе в сферу услуг. Тенденция снижения занятости сельскохозяйственного производства прослеживается и в России, за эти годы она также снизилась на 1,52 %, таким образом в Китае уменьшение числа кадров происходило в 6 раз быстрее. По нашему мнению, это связано с подъемом сельскохозяйственного производства в России, что подтверждается тенденцией роста показателя добавленной стоимости сельского хозяйства, в России данный рост составил 30 %. В этот же период в Китае данный показатель снизился с 8,94 % до 7,3 % (снижение составило 18 %). Тем не менее, показатель добавленной стоимости сельского хозяйства в % от ВВП, в Китае более чем в два раза выше, чем в России (рис. 3).⁵

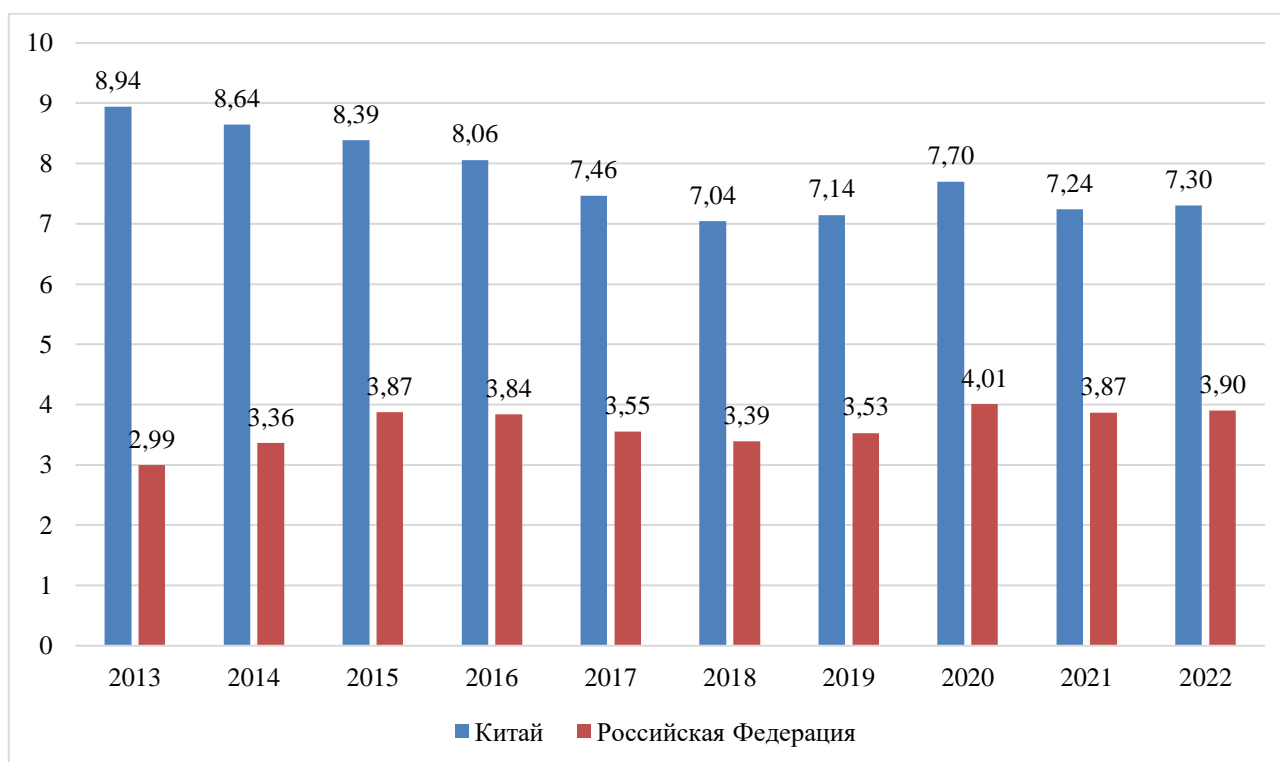


Рисунок 3. Добавленная стоимость в сельском хозяйстве КНР и РФ (% ВВП), 2013–2022 гг.

В отрасли сельского хозяйства Китая задействовано свыше 203 млн чел. Ей присущи следующие характерные черты: все сельскохозяйственные земли заняты в сельскохозяйственном производстве; объём пригодной для обработки земли составляет всего 10–15 % территории страны; недостаток воды для сельскохозяйственного использования (в 11 % сёл нет источников воды для орошения); сокращение пахотной площади (изъятие пашни на нужды промышленного, ирригационного, транспортного, жилищного строительства; выход из оборота в результате стихийных бедствий).

Сельское общество Китая основано на сотрудничестве домохозяйств и общин, что является эффективным средством интернализации отрицательных внешних эффектов. В последние годы фундамент способности сельского общества поглощать негативные внешние эффекты был подорван. На протяжении десятилетий в сельских общинах происходит

⁵ Показатели мирового развития (World Development Indicators): информационное агентство: [сайт]. — Вашингтон. URL: <https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.ZS> (дата обращения 16.01.2024). — Текст: электронный.

«истощение» факторов производства. Экономика сельских домохозяйств стала менее развитой по сравнению с капиталоемкой городской экономикой. Развитие промышленности ослабляет сельское хозяйство. Основные проблемы рынка труда в отрасли сельского хозяйства Китайской народной республики обобщены на рисунке 4 [13].

Нами выделены главные проблемы воспроизводства трудовых ресурсов в Китайском сельском хозяйстве, они давят на ситуацию как в самой отрасли сельского хозяйства, так и на развитие сельских территорий. Снижается привлекательность жизни на селе за счет сложившейся повышенной продолжительности рабочего времени, низкого социального обеспечения, дискриминации в сфере занятости, профессиональной подготовки кадров сельского хозяйства, которая значительно ниже, чем в других отраслях экономики [14]. Эти и другие проблемы повышают и без того высокий уровень профессиональных заболеваний в сельском хозяйстве. Решением этих проблем занимаются государственные органы КНР принятием и реализацией программ социальной направленности.



* Beijing Statistical Yearbook: сайт. — Кунмай, 2023 — URL: <https://nj.tj.beijing.gov.cn/nj/main/2016-tjnj/zk/indexeh.htm> (дата обращения 16.06.2022). — Текст: электронный

Рисунок 4. Главные проблемы воспроизводства трудовых ресурсов в отрасли сельского хозяйства современного Китая [13; 15; 16]

В 2004 г. в Китае стартовала программа «Солнечный свет», ставшая одним из направлений подготовки квалифицированных трудовых ресурсов, к ней были подключены министерства сельского хозяйства, образования, трудовых ресурсов и социальной защиты. В рамках данной программы на уровне уездов создавались специализированные базы по подготовке трудовых мигрантов, удовлетворяющие следующим требованиям:

- получение населением дополнительного образования;
- подготовка трудовых конкурентоспособных мигрантов для выезда из страны;
- «близость к деревне — удобство для сельскохозяйственного рабочего»;
- подготовка организаций к добровольной системе регистрации трудовых мигрантов.⁶

В итоге осуществление в сельском хозяйстве специализированной программы оказало определенное улучшение ситуации по данным вопросам, но не повлекло существенного изменения в структуре рабочей силы. Тем не менее, сезонная трудовая миграция за границу (например, в Россию) позволила избавиться от части излишков низкоквалифицированных сельских трудовых ресурсов [17].

Задачи, поставленные Правительством КНР, связаны как с внутренним рынком (рост доходов сельского населения, рост внутренней миграции), так и с внешним (вывод рабочей силы за рубеж), и призваны рационализировать излишки населения сельских территорий Китая [18]. Законопроект перераспределяет средства между «сравнительно отсталыми» экономическими районами Китая: Центр является поставщиком трудовых мигрантов, а национальные окраины и Северо-Восток — элементами «выхода» на собственный внутренний рынок, а также рынки соседних с Китаем государств, являясь продолжением политики «идти вовне» [19, с. 74].

Таким образом, Китай максимально эффективно использует фактор избытка сельского населения и решает проблему воспроизводства трудовых ресурсов в необходимых местах. Во взаимодействии России и Китая в области сельского хозяйства вопрос трудовой миграции вышел на передний план. Основные выгоды КНР — стабильная занятость части своих трудовых ресурсов за пределами страны и возможность получить новые экономические рычаги в отношениях с принимающей страной [20]. Россия в данном ключе успешно реализует функцию воспроизводства трудовых ресурсов в отрасли сельского хозяйства за счет трудовых мигрантов на работах с низкой оплатой труда и высокими физическими нагрузками, где не готово работать местное население.

Обсуждение

Правительство Китая целенаправленно поддерживает своих граждан, занимающихся сельскохозяйственной деятельностью на территории России, беспроцентными ссудами и открыто высказывает недовольство при сокращении Российской Федерацией квот на китайских мигрантов в отрасли сельского хозяйства⁷ [21]. Зачастую граждане Китая работают за относительно низкую зарплату, живут вблизи рабочих мест, а иногда и на рабочих местах, не пригодных для проживания, создавая таким образом конкуренцию российским трудовым ресурсам.

⁶ Direction for initiatives realization for labor force under the Personnel Development Program «Sunlight» — URL: http://www.moa.gov.cn/sjzz/kjs/jiaoyu/200505/t20050516_1833900.htm (дата обращения 16.01.2024).

⁷ ВЗГЛЯД. Деловая газета. URL: <https://vz.ru/news/2012/4/19/575222.html> (дата обращения: 15.01.2024).

В свою очередь на мировом рынке труда квалифицированных специалистов Российская Федерация серьезно отстает от остальных стран. Миграционная политика страны зачастую не соответствует ее национальным интересам, что позволяет соседним странам, например, Китаю успешно осуществлять миграционную политику, отправляя низкоквалифицированные трудовые ресурсы в соседние страны и привлекая высококвалифицированную иностранную рабочую силу. Исходя из этого, Россия реализует функцию воспроизводства трудовых ресурсов в сельском хозяйстве за счет мигрантов, качественный состав данных трудовых ресурсов оставляет желать лучшего.

Заключение

Сельское общество является стабилизирующим элементом в экономике стран азиатского региона в условиях различных кризисов. В Китае за последние два десятилетия оно претерпело кардинальные изменения. Масштабная миграция молодежи из села делает сельское общество стареющим. Большая часть прироста капитала молодой сельской рабочей силы приходится на городской внутренний и внешний рынок труда, а также на развитые регионы. Традиционная культура сельского образа жизни, как основы сельского общества, распадается. Одной из основных стратегий оживления сельских районов является оценка природных ресурсов в деревнях в целях качественного перехода к более развитой экономике. В этом ключе правительство следующим образом скорректировало свою аграрную политику:

- отступление от политики ускорения урбанизации;
- поворот в сторону экологически чистого производства и развития;
- оживление сельских районов.

Изучение направлений развития процессов воспроизводства трудовых ресурсов в азиатских странах, в особенности Китая, может оказаться полезным для освоения рынка труда России с позиции долгосрочного развития российско-азиатских взаимоотношений, укрепления отношений с Китаем, а также корректировки внутренней российской политики по инвестициям в человеческий капитал в сельском хозяйстве.

На наш взгляд, к научной новизне можно отнести предложение авторов использовать опыт Китая в воспроизводстве трудовых ресурсов применительно к России.

Результаты проведенного исследования могут быть использованы органами труда и в контексте развития трудового потенциала сельских территорий России.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ostrom, E. Governing the commons—the evolution of institutions for collective action / E. Ostrom. — DOI: <https://doi.org/10.1017/CBO9780511807763>. — Cambridge: Cambridge University Press, 1990. — 298 с.
2. Gollin, D. Two blades of grass: the impact of the green revolution / D. Gollin, C.W. Hansen, A.M. Wingender: <http://dx.doi.org/10.1086/714444> // Journal of Political Economy. — 2021. — Т 129. — № 8. — С. 2344–2384. — URL: <https://www.journals.uchicago.edu/doi/10.1086/714444> (дата обращения: 05.06.2023).

3. Estudillo, J.P. Moving out of poverty: an inquiry into the inclusive growth in Asia / J.P. Estudillo, K. Otsuka. — DOI: <https://doi.org/10.4324/9781315673547> // Washington: Routledge, — 2016 — 232 с. — URL: <https://www.routledge.com/Moving-Out-of-Poverty-An-inquiry-into-the-inclusive-growth-in-Asia/Estudillo-Otsuka/p/book/9781138316928> (дата обращения: 05.06.2023).
4. Anderson, J. Agricultural technology: policy issues for the international community / J. Anderson, Y. Hayami, K. Otsuka. — Oxford: Oxford University Press, 1994. — 680 с.
5. Hayami, Y. Agricultural development: an international perspective / Y. Hayami, V.W. Ruttan. — Baltimore: Johns Hopkins University Press, 1985. — С. 528.
6. Barker, R. The rice economy of Asia / R. Barker, R.W. Herdt, B. Rose. — Washington: Routledge, 1985. — С. 346.
7. Feder, G. Land ownership security and farm investment in Thailand / G. Feder, T. Onchan. — DOI: <https://doi.org/10.2307/1242281> // American Journal of Agricultural Economic. — 1987. — Т 69. — № 2. — С. 311–320. — URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/toc/14678276/1987/69/2> (дата обращения: 02.08.2023).
8. Estudillo, J.P. Lessons from three decades of Green Revolution in the Philippines / J.P. Estudillo, K. Otsuka. — DOI <https://doi.org/10.1111/j.1746-1049.2006.00010.x> // The Developing Economies. — 2006. — Т 44. — № 2. — С. 123–148. — URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1746-1049.2006.00010.x> (дата обращения: 25.07.2023).
9. Estudillo, J.P. The changing determinants of schooling investments: evidence from the villages in the Philippines, 1985–1989 and 2000–2004 / P. Estudillo, Y. Sawada, K. Otsuka. — DOI <https://doi.org/10.1080/00220380802265371> // The Journal of Development Studies. — 2009. — Т 45. — № 3. — С. 391–411. — URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00220380802265371> (дата обращения: 21.08.2023).
10. Haggblade, S. Transforming the rural nonfarm economy: opportunities and threats in the developing world / S. Haggblade, P. Hazell, T. Reardon. Baltimore: Johns Hopkins University Press, 2007 — 512 с. — URL: <https://core.ac.uk/download/pdf/6289265.pdf> (дата обращения: 09.05.2023).
11. Sawada, Y. Structural Transformation and Development Experience from Asian Countries. — DOI https://doi.org/10.1007/978-981-19-5542-6_19 // Agricultural Development in Asia and Africa. Emerging-Economy State and International Policy Studies. — 2023. — С. 257–269. — URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-19-5542-6_19 (дата обращения: 01.08.2023).
12. Липатова, Л.Н. Тенденции и особенности формирования трудового потенциала современной России / Л.Н. Липатова. — DOI 10.24412/2227-9407-2021-9-116-128 // Вестник НГИЭИ. — 2021. — Т 124, № 9. — С. 116–128. — URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46593156> (дата обращения: 01.02.2024).
13. Красова Е.В. Проблемы рынка труда в условиях интенсивной трудовой миграции как угроза внутренней стабильности Китая / Е.В. Красова, Л. Цао, Ц. Сюй // Национальная безопасность / Nota Bene. — 2017. — Т 53, № 6. — С. 11–20. — URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=32286412> (дата обращения: 06.01.2024).

14. Портянникова, А.А. Продовольствие и сельское хозяйство Китая: проблемы XXI века / А.А. Портянникова // Молодой ученый. — 2022. — Т 445, № 50. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=50017364> (дата обращения: 08.01.2024).
15. У. Яоу. Культурная жизнь рабочих-мигрантов второго поколения в китайском мегаполисе / У. Яоу // Наука и бизнес: пути развития. — 2015. — Т 48, № 6. — С. 111–115. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=24066282> (дата обращения: 11.06.2023).
16. Га, Ж. Структура и тенденции внутренней и внешней миграции в Китае и России (на примере Пекина и Санкт-Петербурга) / Ж. Га, Ч. Ли, А.В. Ключев // Управленческое консультирование. — 2014. — Т 64, № 4. — С. 23–33. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=21522955> (дата обращения: 11.07.2023).
17. Максимович, К.Ю. Человеческий капитал сельских территорий как фактор становления и эффективного развития органического сельского хозяйства в Сибири / К.Ю. Максимович, А.Е. Лисицин, М.С. Петухова // Труды Кубанского государственного аграрного университета. — 2022. — № 98. — С. 13–22. — DOI 10.21515/1999-1703-98-13-22. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=22024781> (дата обращения: 06.01.2024).
18. Козлова Е.В., Ушаков Д.С. Миграция и государственная миграционная политика как факторы динамики рынка труда (опыт Китайской Народной Республики) // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. — 2014. — Т 30, № 4. — С. 142–148. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=22976567> (дата обращения: 12.12.2023).
19. Савкович Е.В. Программа адресной помощи СУАР КНР и ее влияние на отношения КНР с государствами Центральной Азии // Вестник Забайкальского государственного университета. — 2013. — Т 97, № 6. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=21539607> (дата обращения: 12.05.2023).
20. Климова, А.В. Зарубежный опыт воспроизводства трудовых ресурсов в отрасли сельского хозяйства (на примере Китая) / А.В. Климова // Современная наука: актуальные проблемы и перспективы развития: Материалы и доклады Международной научно-практической конференции, Княгинино: Нижегородский государственный инженерно-экономический институт, 2022. — С. 126–129. — URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=50141216> (дата обращения: 06.09.2023).
21. Муратшина, К.Г. Гуманитарные и экологические риски использования труда мигрантов в сельском хозяйстве России (на примере сотрудничества с КНР) / К.Г. Муратшина. — DOI 10.18097/1994-0866-2015-0-8-172-182 // Вестник Бурятского государственного университета. — 2015. — № 8. — С. 172–182. — URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=23832537> (дата обращения: 14.07.2023).

Klimova Alena Valer'evna

Nizhny Novgorod State Engineering and Economic University, Knyaginino, Russia
E-mail: alenches_ne@mail.ru

Shamin Anatoly Evgen'evich

Nizhny Novgorod State Engineering and Economic University, Knyaginino, Russia
E-mail: ngiei-126@mail.ru

Domestic and foreign experience of the reproduction process of labor resources in agricultural industry, using the example of Asian countries

Abstract. The relevance of this article determined by the need for closer cooperation between the Russian Federation and Asia. For us, the most interesting is the experience of labor resources reproduction in agriculture of the Chinese national Republic. Agriculture occupies a significant place in the Chinese economy. China is the leader in agricultural producers, at the same time, most of it is accounted for by domestic consumption.

The purpose of our work is to study the experience of labor resources reproduction in Asia, as well as to consider the possibility of its application in modern Russian reality.

As a result of the research, general trends in the development of the reproductive process of labor resources in agriculture in Asia have been identified. In particular, the individual processes of the labor resources replenishing of the Chinese agricultural sector were compared with similar processes taking place in Russia.

Generally accepted methods of scientific research were used in this work. Scientific works, publications in the periodical press of both domestic and foreign authors, conducting research on the considered topic served as the theoretical basis of the study.

The information base of the study was made up of the World Development Indicators, as well as other electronic resources.

It is concluded, that the experience of the development of labor resources reproductive process in China and Russia has similarities in certain priorities of their implementation, such as, investments in human capital through education, culture and healthcare, and the creation of appropriate infrastructure.

Along with this, the consideration of labor market problems in the agricultural sector and the search for ways to overcome them, also play an important role.

Keywords: domestic and foreign experience; reproduction process; human resources; agriculture; human capital; education; population employment