

УДК 631.151
AGRIS P01

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/83/19>

ПРИРОДНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ И ЕГО ВЛИЯНИЕ В РАЗВИТИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

©Убайдуллаев К., ORCID:0000-0001-6064-0710, д-р экон. наук, Каракалпакский государственный университет, г. Нукус, Узбекистан, u.kayrulla1954@gmail.com
©Алымов А., ORCID:0000-0002-5018-2020, Ph.D., Венгерский университет сельского хозяйства и наук о жизни, г. Гёдёллё, Венгрия, atabek.alymov@gmail.com

NATURAL AND ECONOMIC POTENTIAL AND ITS IMPACT ON THE DEVELOPMENT OF THE AGRO-INDUSTRIAL SECTOR

©Ubaydullaev K., ORCID:0000-0001-6064-0710, Dr. habil.,
Karakalpak State University, Nukus, Uzbekistan, u.kayrulla1954@gmail.com
©Alimov A., ORCID: 0000-0002-5018-2020, Ph.D., Hungarian University
of Agriculture and Life Sciences, Gödöllő, Hungary, atabek.alymov@gmail.com

Аннотация. В районах интенсивного поливного земледелия и относительно высокого прироста населения, где высокая техногенная и антропогенная нагрузка на окружающую природную среду создается социальная и экологическая напряженность. К таким районам относятся административные территории Южного Приаралья, которые являются частью Аралокаспийской низменности, занимающую обширную дельтовую область реки Амударьи, с протяженностью более 500 км. В этих природно-экономических регионах расположена Республика Каракалпакстан, Хорезмская область Узбекистана и Ташаузская область Туркменистана. Территория расположена в зоне пустынь умеренного пояса, где природные условия характеризуются резкой засушливостью. Здесь сосредоточено более 20% земельного фонда среднеазиатских республик. Из этих земель, на долю низовьев Амударьи приходится 17,2 млн га. Однако, отвод в крупном объеме Амударьинской воды на орошение в верхнем и в среднем его течении, освоение природных ресурсов Южного Приаралья становится очень затруднительным.

Abstract. In areas of intensive irrigated agriculture and relatively high population growth, where a high technogenic and anthropogenic pressure on the environment creates social and environmental tension. These areas include the administrative territories of the South Aral Sea, which are part of the Aral-Caspian lowland, occupying the vast delta region of the Amudarya River, with a length of more than 500 km. These natural and economic regions include the Republic of Karakalpakstan, the Khorezm region of Uzbekistan and the Tashauz region of Turkmenistan. The territory is located in the desert zone of the temperate zone, where natural conditions are characterized by severe aridity. More than 20% of the land fund of the Central Asian republics is concentrated here. Of these lands, the share of the Lower Amudarya is 17.2 million hectares. However, the diversion of large volumes of Amudarya water for irrigation in its upper and middle reaches, the development of natural resources of the Southern Aral Sea, becomes very difficult.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, природные ресурсы, земельные ресурсы.

Keywords: agro-industrial sector, natural resources, land resources.

Климат, с точки зрения сельского хозяйства характеризуется следующим образом: располагаясь в центральной части материка, в зимние месяцы испытывает на себе влияние холодных северных ветров, в связи с этим, климат района считается резко континентальным, годовая температура изменчива, очень мало осадков, а также эти зоны считаются самым засушливым во всей Центральной Азии, так как годовое количество осадков достигает всего лишь 80–100 мм, меньше, чем испарения. В разные сезоны количество осадков меняется. 40% годовых осадков выпадает весной, 20–25% осенью, 30–35% зимой и 10% летом. Поэтому осадки не оказывают сильное влияние на рост и развитие сельскохозяйственных культур [1].

Территория республики богата земельными ресурсами. В настоящее время. Общая площадь пахотно-пригодных земель составляет более 2,9 млн га, а степень фактической освоенности составляет лишь 28,5% от земфонда, что подтверждает наличие больших неосвоенных ресурсов в абсолютном, так и в относительном исчислении.

Общая площадь Республики Каракалпакстан составляет 166,59 тыс кв. км или 37,2% территории Узбекистана. Основные посевные площади Каракалпакстана принадлежат дельте Амударьи, которая орошалась с древних времен. Посевная площадь относительно ограничена. Площадь орошаемых земель составляет 510,4 тыс га, или 3,1% от общей площади. Посевная площадь 45,3% от общей площади орошаемых земель.

Исследование подтверждает, что в силу неодинаковых природно-экономических условий хозяйства производят сельхозпродукцию по различной себестоимости (в республике Каракалпакстан по сравнению с другими регионами выше на 20–25%). Это объясняется тем, что здесь орошаемые земли подвержены засолению и требует дополнительных затрат для промывки, для проведения мелиоративных работ, приобретение соответствующих технических средств. Кроме того из-за отдаленности от поставщиков тратится дополнительные расходы на транспортировку ГСМ, минеральных удобрений, комбикормов, средств защиты растений и т. д. Поэтому им требуется поддержки с целью приостановки сокращения производства, установить гарантированные цены на уровне, которые позволили бы обеспечить опережения темпов роста цен на сельхозпродукцию по сравнению с удорожанием материально-технических ресурсов, потребляемых в аграрном секторе, т. е. преодоление диспаритета цен путем субсидирования производителей, налоговых льгот и других мер. Все это, требует в первую очередь, всестороннего изучения ресурсного потенциала с точки зрения сельского хозяйства, которые слагаются из агроклиматических, земельных, водных и др. ресурсов [2].

В условиях глобальных климатических изменений регулярное использование химических веществ на сельскохозяйственных культурах приводит к деградации почв. В результате посевные площади для производства продуктов питания значительно сокращаются. С усилением конкурентной среды в сельскохозяйственном секторе вопросы конкурентоспособности, финансовой устойчивости, эффективности сельскохозяйственного предприятия и диверсификации производства выходят на первый план. Повышения конкурентоспособности за счет углубления структурных реформ, модернизации и диверсификации отраслей является важнейшей задачей. Для устранения диспропорции в экономическом развитии, снижений рисков при неблагоприятных условиях возникает

необходимость перехода к более сбалансированной структуре производства посредством диверсификации, способствующей повышению конкурентоспособности и эффективности производства. Это требует постоянного мониторинга структурных особенностей производства, выявление резервов и возможностей для своевременных и качественных преобразований [3].

Для анализа и сравнения динамики и процесса структурных сдвигов и степени диверсификации применяются ряд набор показателей, т. к. районы заметно различаются по концентрации и специализации производства. Поэтому целесообразно провести анализ структурных сдвигов, изучение уровня диверсификации аграрного сектора с учетом спроса на продовольственные товары внутреннем и внешнем рынках и принять необходимые меры по рациональному использованию ресурсов для реализации проектов по углублению переработки сельскохозяйственного сырья и т. д.

На основе оценки диверсификации экономической деятельности можно определить уровень диверсифицированности и влияющих на них факторов: равномерность размещения отраслей и видов производства; уровень внедрения современных технологий; инвестиционная деятельность; способность выпуска конкурентоспособных продукции; ориентация производства на внешние рынки; освоение нетрадиционных видов производства; создание производственной инфраструктуры; природно-ресурсный потенциал; маркетинговые службы; доступность финансовых ресурсов и получения кредитов, гарантии т. д. Таким образом, диверсификация способствует формированию производственно-технологической базы и сглаживанию диспропорции в социально экономическом развитии территории [4].

В аграрном секторе возникает необходимость в модернизации сельскохозяйственных предприятий республики, расширении ассортимента продукции, внедрении новых производственных механизмов. Разработка долгосрочных программ по обеспечению устойчивого развития сельскохозяйственных предприятий требует поиска альтернативных вариантов производства. Для развития сельского хозяйства, необходимо: дальнейшее модернизация, техническое и технологическое обновления и углубления реформ отрасли - как основного источника сырья для промышленности, обеспечивающей устойчивое насыщение в рынка продуктами питания; дальнейшее укрепление и развитие фермерства, как основная форма организации сельхозпроизводства, обеспечение роста объемов производства на основе повышения урожайности сельхозкультур и продуктивности животноводства.

Для устойчивого развития сельского хозяйства, в частности в сфере растениеводства, необходимо внедрение: передовых агротехнологии возделывания сельскохозяйственных культур; современных ресурсосберегающих и водосберегающих технологий; новых, современных методов селекции и семеноводства и др.

Реализация этих мер обеспечит увеличение урожайности сельхозкультур, повышение эффективности использования минеральных удобрений, сокращение общих расходов воды на орошение земель, способствует качественному изменению структуры производства, увеличив совокупную долю плодоовощной продукции, картофеля, бахчи и винограда в структуре растениеводства, сохранив стабильные объемы производства технических и зерновых культур [5].

А в сфере животноводства необходимо осуществлять: совершенствование племенного дела; создание прочной кормовой базы; развитие инфраструктуры обслуживания отрасли на основе внедрения современных технологий и др. По расчетам, в результате развития и модернизации животноводства можно увеличить количество племенных хозяйств в 2,5 раза, при этом размер площадей под кормовые культуры увеличить 1,5 раза, повысить

оснащенность пунктов зооветеринарного обслуживания современным оборудованием и инвентарем, также для дальнейшего роста продукции животноводства необходимо дополнительно создать частных птицеферм, рыбоводных хозяйств и др.

В аграрном секторе реализация комплексных мер по созданию мощностей для долгосрочного хранения и расширения объемов переработки сельхозпродукции, создание в сельской местности перерабатывающих предприятий на базе мини-технологий, увеличения ассортимента и улучшения качества продовольственных товаров является приоритетной задачей в ближайшей перспективе.

Улучшение мелиоративного состояния земель на основе строительства, реконструкции и ремонту мелиоративных объектов, приобретении мелиоративной техники способствует повышению продуктивности орошаемых земель. Качественное обновление и расширение парка сельхозтехники, приобретение высокопроизводительных тракторов, комбайнов, бульдозеров, экскаваторов и навесной техники нового поколения, качества техобслуживания способствует повышению эффективности производства и решению поставленной задачи перед сельским хозяйством.

Существуют также проблемы, связанные с занятостью сельского населения, увеличением источников его дохода. Из-за природно-экономических условий потребность отраслей сельского хозяйства в рабочей силе на отдельных этапах годового производственного цикла оказывается меньше, чем ее имеется в наличии. Это определяет сезонность производства – необходимость интеграции сельского хозяйства с другими отраслями [6].

Эффективность использования людских ресурсов в сельских местностях во многом зависит от уровня развития малого бизнеса. Сельская экономика ориентирована на разные формы организации труда (индивидуальный, семейный, арендный и т. д.) и на степень занятости большие влияние оказывает сложившийся жизненный уклад сельского населения. Учитывая сезонность сферы приложения в сельской местности необходимо расширить те отрасли и виды деятельности, где можно их использовать, при этом учитывать традиции, культуры, психологии сельского населения.

В перспективе комплексное развитие село должно охватывать весь совокупность отраслей (не только сельского хозяйства), как туризм, сферу услуг, досуга — другие отрасли экономики и сферы жизнедеятельности, что является основой благополучия жителей села, в результате увеличивается многофункциональность занятости, развивается все отрасли за счет предпринимательской деятельности занятых в этих сферах экономики.

Как известно, производственные отношений и их изменения коренным образом влияет на проблему занятости сельского населения. Рынок труда выдвигает на первый план требование продуктивной занятости, возрастает личная ответственность за полученные результаты, а предпринимательство граждан рынка, который позволяет облегчить проблему занятости в сельской местности. При этом самостоятельно занятые (дехане, фермеры) создают рабочие места для себя и для других, обладают степень независимости, контролируют эффективность труда, несут основную долю риска (в отличие от работающих по найму), формирует новые способы сельской занятости. Развития малого и среднего бизнеса ориентированы на стимулирование государством на такие формы организации труда, как самостоятельные формы занятости. Развитие дехканско-фермерских хозяйств коренным образом улучшает ситуацию и с занятостью населения.

Как показывают опыты и исследования, проблему занятости на селе можно решать путем (кроме вышеуказанного) малого и среднего предприятия осуществляющие производственное обслуживания сельского хозяйства, развитие сети учреждений социальной

инфраструктуры, изменение и внедрение системы подготовки, переподготовки и повышения профессионально-квалификационного уровня кадров для села, расширения масштабов заочного образования за счет организации и т. д. При этом сельский молодежь должен знать положения и перспективы развития рыночных отношений и рынка труда, предпринимательской деятельности и необходимо создать им льготные условия для развития дехканских и фермерских хозяйств и больше привлечь молодежи их работу в малый бизнес, расширит возможности путем предоставления различных финансово-кредитных и налоговых льгот. Разработка стратегии развития, основанной на современных методах управления и принятия решений в деятельности предприятий отрасли также важна для завоевания определенной доли рынка по объему, видам и типам потребителей сельскохозяйственной продукции и усиления конкуренции [7].

Ресурсы сельского хозяйства, согласно существующей методике, сводятся к оценке земли, как материальная основа сельскохозяйственного производства. Это связано с тем, что в продуктивности земли синтезируется благоприятность климатических, почвенных, водных, гидрологических, мелиоративных и других условий, составляющих единую по своей структуре, сложную среду выращивания сельскохозяйственных культур. Таким образом, на практике оценка продуктивности земли стала объектом исследования множеств наук.

Экономическая оценка определяет сравнительную ценность земли, как средство производство в сельском хозяйстве. Она может быть выражена в относительных выражениях (балл) или абсолютных т. е. расчетная цена земли. Эти данные могут быть использованы при расчетах абсолютных размеров налога на землю, арендной платы, предоставлении банковского кредита и в др. случаях предусмотренных действующим законодательством.

Предметом и объектом оценки и цены земли является экономическое и потенциальное плодородие земли. В методическом отношении важно различать качественную оценку (бонитировка) почв и стоимостную оценку цены земель. В первом случае критерием является плодородия почв, во втором – чистый доход хозяйства, пользующие те или иные земли.

Оценка и цена земли должны разрабатываться для решения ряда вопросов экономического районирования и планирования. Некоторые экономисты в определении цены земли использует земельную ренту, а другие применяет показатель — чистый доход, т. е. всем чистым доходом, включая среднюю норму прибыли. Плодородие почвы служит основным источником полученных доходов. Предметом оценки и цены земли является экономическое плодородие почвы с учетом дифференциальной и капитализированной ренты. Для определения нормативной цены земли необходимо рассчитывать: 1) величину базовой нормативной стоимости произведенной продукции растениеводства с единицы земельной площади; 2) сумму нормативной прибыли, образуемой на землях разного качества, местоположения с учетом интенсивных факторов производства [8].

Группировка земель, по мелиоративному состоянию, как главный потенциальный ресурс аграрного сектора республики показывает, что только 20,6% их площади отнесены к лучшим категориям земель, 33,8% слабозасоленным, 34,3% средnezасоленным, 11,3% к сильнозасоленным, т. е. относится к категории малопригодных для орошаемого земледелия [8]. Все это значительно осложняет повышение эффективности орошаемых земель и требует огромного количества вовлечения инвестиций в сельскохозяйственный оборот. В этой связи, целенаправленное осуществление ирригационно-гидромелиоративного строительства в республике Каракалпакстан, с учетом регулирования и повышения эффективности водопользования в верхнем и среднем течении р. Амударья, с привлечением богатейшего опыта инженерно-технических работников является первоочередной проблемой сегодняшнего дня.

Увеличение производства сельскохозяйственной продукции можно путем обеспечения вводом новых земель, широкого использования современной технологии и введения в структуру посевов не водоемких культур в контексте совершенствования территориальной организации хозяйств экономических районов, а также установления оптимальной структуры производства, соответствующие Аральской экологической напряженности. Все это позволит развитию дополнительных отраслей производств, таких как овощебахчевые культуры и картофеля, плодородства и виноградарства.

Список литературы:

1. Убайдуллаев К., Алымов А. К. Перспективы развития промышленности в Республике Каракалпакстан // Бюллетень науки и практики. 2020. Т. 6. №10. С. 258-265. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/59/26>
2. Убайдуллаев К., Сабырбаев Д. Некоторые проблемы повышения инвестиционной активности и эффективности инвестиции в сельском хозяйстве Республики Каракалпакстан // Central Asian Research Journal for Interdisciplinary Studies (CARJIS). 2022. Т. 2. №5. С. 528-536. <https://doi.org/10.24412/2181-2454-2022-5-528-536>
3. Nurymbetov T. U. Organization of agricultural manufacture based on the system approach // Актуальная наука. 2017. Т. 3. С. 48-50.
4. Нурымбетов Т. У. Диверсификация производственной деятельности в сельском хозяйстве и методологический подход к оценке ее уровня // Theoretical & Applied Science. 2017. №10. С. 77-82. <https://doi.org/10.15863/TAS.2017.10.54.17>
5. Timur N., Ganiybay D., Quanishbay U., Kuanishbay K., Sarsengaliy B. Prospects for Private-Public Partnership in the Development of the Innovation Sphere in Uzbekistan // International Journal of Future Generation Communication and Networking. 2020. V. 13. №4. P. 1881-1886.
6. Nurimbetov T. U. The Importance of Agricultural Marketing Services in the Development of Agriculture of the Republic of Karakalpakstan // Journal of Critical Reviews. JCR. 2020. V. 7. №10. P. 2910.
7. Atamuratova N., Kudaybergenov A., Alimov A. Ecotourism Development in the Republic of Karakalpakstan // Karakalpak Scientific Journal. 2022. V. 5. №1. P. 47-52.
8. Атамуратова Н. Б. Влияние информационных технологий на развитие туризма Узбекистана // Бюллетень науки и практики. 2020. Т. 6. №12. С. 297-305. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/61/33>

References

1. Ubaydullaev, K., & Alimov, A. (2020). Prospects for Industrial Development in the Republic of Karakalpakstan. *Bulletin of Science and Practice*, 6(10), 258-265. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/59/26>
2. Ubaidullaev, K., & Sabyrbaev, D. (2022). Nekotorye problemy povysheniya investitsionnoi aktivnosti i effektivnosti investitsii v sel'skom khozyaistve Respubliki Karakalpakstan. *Central Asian Research Journal for Interdisciplinary Studies (CARJIS)*, 2(5), 528-536. (in Russian). <https://doi.org/10.24412/2181-2454-2022-5-528-536>
3. Nurymbetov, T. U. (2017). Organization of agricultural manufacture based on the system approach. *Aktual'naya nauka*, 3, 48-50.
4. Nurymbetov, T. U. (2017). Diversifikatsiya proizvodstvennoi deyatelnosti v sel'skom khozyaistve i metodologicheskii podkhod k otsenke ee urovnya. *Theoretical & Applied Science*, (10), 77-82. (in Russian). <https://doi.org/10.15863/TAS.2017.10.54.17>

5. Timur, N., Ganiybay, D., Qanishbay, U., Kuanishbay, K., & Sarsengaliy, B. (2020). Prospects for Private-Public Partnership in the Development of the Innovation Sphere in Uzbekistan. *International Journal of Future Generation Communication and Networking*, 13(4), 1881-1886.

6. Nurimbetov, T. U. (2020). The Importance of Agricultural Marketing Services in the Development of Agriculture of the Republic of Karakalpakstan. *Journal of Critical Reviews. JCR*, 7(10), 2910.

7. Atamuratova, N., Kudaybergenov, A., & Alimov, A. (2022). Ecotourism Development in the Republic of Karakalpakstan. *Karakalpak Scientific Journal*, 5(1), 47-52.

8. Atamuratova, N. (2020). Effect of Information Technologies on Development Tourism of Uzbekistan. *Bulletin of Science and Practice*, 6(12), 297-305. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/61/33>

Работа поступила
в редакцию 02.10.2022 г.

Принята к публикации
12.10.2022 г.

Ссылка для цитирования:

Убайдуллаев К., Алымов А. Природно-экономический потенциал и его влияние в развитии агропромышленного комплекса // Бюллетень науки и практики. 2022. Т. 8. №11. С. 151-157. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/84/19>

Cite as (APA):

Ubaydullaev, K., & Alimov, A. (2022). Natural and Economic Potential and Its Impact on the Development of the Agro-Industrial Sector. *Bulletin of Science and Practice*, 8(11), 151-157. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/84/19>