



RECOMMENDATIONS OF THE INTERNATIONAL LABOUR ORGANIZATION ARE EFFECTIVE GUIDELINES FOR THE SOCIAL AND LABOR SPHERE

.I. Govorukhina¹, B.V. Tutenov ^{*2}

¹ Agency of the Republic of Kazakhstan for regulation and development of the financial market

²Ex-Minister of Social Protection of the Population of the Republic of Kazakhstan, Almaty, Kazakhstan

e-mail: tutenov@inbox.ru

Summary. Current article dealt with the issue of applying the recommendations of International Labor Organization (ILO), as an efficient guidance for construction of social policy in sphere of social and labor relations, eligible present-day requirements and conducive to the dynamic development of the state. Also, main pillars of the organization in a historical cycle and particular perspective are represented here.

Moreover, the agenda of future people-oriented labor sphere is stated in the article, where the social contract becomes fundamental due to the fact that person and his/her labor takes center stage in economic and social politics. Current agenda covers the basic course of actions on labor sphere that will lead to economic growth in practice, equity and stability in the interest of present and future generations.

The article is relevant with concrete and workable information on consistency and efficiency of ILO recommendations in processes of implementation of qualitative social policy.

Key words: International Labor Organization, conventions, tripartism and social partnership, labor relations and productive employment, social statistics and social policy.

МРНТИ 06.52.42

УДК338.504 (574)

ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО ЗЕЛЕНОГО РОСТА

Н.Е. Даылтаева*, Г.Рахимжан

Казахский национальный университет им. аль Фараби, г.Алматы, Казахстан

e-mail: nazym62@mail.ru

Аннотация. Рассмотрены основные факторы и направления в реализации Концепции инклюзивного зеленого роста, подчеркивающей важность сбалансированного и широкомасштабного роста как единственного решения на пути к устойчивому долгосрочному развитию. Показано, что Концепция инклюзивного зеленого роста важна для страны, и в ней акцент делается на устойчивый экономический рост. Отмечено, в Казахстане, обладающему значительным потенциалом использования возобновляемых источников энергии, это направление может способствовать устойчивому экономическому развитию и росту. Казахстан является единственным государством в регионе, имеющем возможность выработки солнечной и ветровой энергии, способствующее стремлению развития возобновляемой энергетики. Отмечая значительные экономические, социальные и экологические выгоды в Казахстане, зеленое строительство чрезвычайно слабо развито. Совет по экологическому строительству Казахстана (KazGBC) в целях поддержки зеленого строительства способствовал реализации первых проектов в сфере зеленого строительства, модернизации зданий, которым будет присвоен статус «зеленого здания». Продолжается реализация крупнейшего проекта в области зеленого строительства - «Зеленого квартала».

Ключевые слова: зеленый рост, зеленое строительство, реализация, поддержка, регион, условия, факторы, товары, производство, виды, услуги, благосостояние.

Введение. Концепция инклюзивного зеленого роста выходит за рамки эффективного использования природных ресурсов и защиты окружающей среды; эта концепция подчеркивает важность сбалансированного и широкомасштабного роста как единственного решения на пути к устойчивому долгосрочному развитию.

Концепция инклюзивного зеленого роста особенно важна для Казахстана в силу того, что в ней акцент делается на устойчивый экономический рост. Экономика Казахстана имеет низкие показатели диверсификации, где в экономическом росте ключевая роль отводится нефти и газу, горнодобывающей промышленности и сельскому хозяйству[1].

При этом, товары широкого потребления и сырьевые товары занимают существенную долю казахстанского экспорта. Внешняя торговля и диверсификация экономики сдерживаются рядом факторов, включая неэффективную логистику и слаборазвитую инфраструктуру, которым отводится важная роль в регионе в силу того, что Казахстан не имеет выхода к морю и зависит от соседних стран при выходе на мировые рынки. Слаборазвитая или ухудшающаяся инфраструктура приводит к высоким издержкам и потерям, особенно в области транспорта и передачи электроэнергии.

Методы. При выполнении исследований по теме данной статьи использованы общенаучные методы: сравнения, анализа показателей, экономико-статистический, системный подход, эмпирический.



Результаты и обсуждение. Направлением Концепции является возобновляемый природный капитал (т. е. питьевая вода и устойчивое развитие сельского хозяйства) и чистый физический капитал (например, солнечные панели, ветряные установки и зеленые системы общественного транспорта). Казахстан по-прежнему сталкивается с исторически сложившимися сложностями доступа к питьевой воде, производства и распределения электроэнергии. Кроме того, нерациональные методы ведения сельского хозяйства и потребления природных ресурсов усугубили некоторые экологические проблемы. Таким образом, Казахстан стал свидетелем экологической катастрофы в регионе Аральского моря и в ближайшем будущем столкнется с серьезными рисками безопасности водоснабжения.

В Концепции отражено важное направление - развитый человеческий и социальный капитал (например, равный доступ к возможностям и социальному обеспечению). Несмотря на относительно высокий индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП) значительная часть населения региона является безработной или занятой в неформальном секторе, а уровень бедности остается высоким, особенно в сельских районах. Более того, качество жизни в регионе падает из-за отсутствия доступа к основным видам услуг, электроэнергии, а в отдельных регионах, к питьевой воде. Доступ к основным социальным услугам и необходимой инфраструктуре осложняется низкой плотностью заселенности и значительной долей населения, проживающего в сельской местности.

В соответствии с глобальным стремлением к всестороннему и устойчивому росту Казахстан принял национальные и регламентированные программы и стратегии развития, чтобы создать предпосылки для устойчивого развития. Казахстан стал первым государством в Центральной Азии, создавшим организационно-правовую основу для перехода к зеленому росту» через принятие ряда законодательных документов, в том числе Экологического кодекса – Закона о поддержке использования возобновляемых источников энергии (2009 год), и Концепции перехода к «зеленой экономике» (2013 год).

Органы власти установили эффективные отношения с многочисленными международными финансово-выми учреждениями и стратегическими партнерами в отношении поощрения и развития возобновляемой энергетики, чистых технологий и инфраструктуры. Более того, Казахстан содействует международному сотрудничеству в интересах устойчивого развития в рамках Партнерской программы «Зеленый мост» (GBPP).

Казахстан сталкивается со структурной несбалансированностью, социально-экономическими и экологическими проблемами, такими как чрезмерная зависимость от экспорта сырьевых товаров, неравномерное распределение благосостояния, низкий уровень жизни и ограниченный доступ к основным видам услугам. Экологические проблемы включают нехватку водных ресурсов, неэффективное использование природных ресурсов, высокое энергопотребление, нерациональные методы ведения сельского хозяйства и вопросы продовольственной безопасности, а также низкий уровень управления отходами[2].

Правительством Казахстана принят ряд стратегий и программ развития и планов мероприятий, направленных на устойчивый рост, но очевидно, что фундаментальные проблемы остаются нерешенными, в то время как усилия по региональному сотрудничеству с точки зрения их эффективности ограничены. Решение и преодоление экологических, социальных и экономических вопросов и задач потребует принятия и внедрения всесторонней политики правительством и сотрудничества между региональными органами власти.

Казахстан обладает значительным потенциалом использования возобновляемых источников энергии, который может способствовать устойчивому экономическому развитию и его росту.

Потенциал ветроэнергетики в Казахстане в 10 раз превышает прогнозируемые потребности страны в электроэнергии к 2030 году. Казахстан принял нормы первичного законодательства в сфере возобновляемой энергетики и установил меры оказания поддержки, такие как доступ к электроэнергетической системе и льготные тарифы. Тем не менее, Казахстан является единственным государством в регионе, которое имеет возможности выработки как солнечной, так и ветровой энергии, что способствует стремлению развития возобновляемой энергетики.

Однако, развитие и широкомасштабное внедрение принципов использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в Казахстане сдерживается следующими факторами: высокие субсидии на традиционные источники энергии; низкие цены на электроэнергию; ограниченное долгосрочное финансирование; высокие первоначальные инвестиционные затраты в связи с импортом используемых технологий; ограниченная экспертиза в сфере ВИЭ; отсутствие знаний

Переход к зеленому росту является необходимым приоритетом для Казахстана, поскольку экономическое развитие страны в настоящее время в значительной степени сосредоточено на добывающих производствах и экспортре сырьевых товаров[3]. В то же время, в большинстве секторов экономики наблюдается



относительно высокий уровень энергоемкости и загрязнения, а также низкая энергоэффективность. Концепция «зеленой экономики» Казахстана направлена на повышение эффективности использования ресурсов и продвижение новых технологий для обеспечения устойчивого роста для будущих поколений.

Ожидается, что внедрение зеленых технологий позволит повысить энергоэффективность экономики Казахстана на 40-60% и сократить потребление воды на 50%. Более того, переход к модели зеленого роста позволит создать более 500 000 новых рабочих мест в традиционных и новых отраслях промышленности, улучшить условия жизни и обеспечить высокое качество жизни для всего населения страны.

Переход к «зеленому росту» потребует эффективной координации усилий между органами власти, национальными и международными инвесторами и обществом, в целом. Как результат, совместная реализация государственной политики приведет к динамичному и устойчивому экономическому росту, который будет устойчив к неблагоприятным экономическим и экологическим изменениям[4].

Общий объем инвестиций, необходимых для реализации программы, оценивается в среднем в 3-4 млрд. долларов США в год в течение 2014-2050 годов. Крупнейшие годовые инвестиции потребуются в 2020-2024 годах, примерно 1,8% от общего объема ВВП. Планируется, что большая часть финансирования будет привлечена за счет частных инвесторов.

Большая часть имеющейся в Казахстане недвижимости устарела, а во многих жилых комплексах и бизнес центрах страны используются устаревшие энергосберегающие технологии, что ведет к значительным энергетическим потерям. При этом, жилой сектор является третьим по объему потребителем электроэнергии в стране после горнодобывающего и промышленного секторов. Недвижимость, прежде всего жилая, составляет 13,5% и 24% спроса на электроэнергию и отопление соответственно. В связи с этим, повышение энергоэффективности жилого сектора становится национальным стратегическим приоритетом для Казахстана.

Аналогично другим странам с развивающейся рыночной экономикой, Казахстан все больше заинтересован во внедрении зеленого строительства. Зеленое домостроение (также известное как зеленое строительство или экологическое строительство) означает использование процессов, основанных на принципах экологической ответственности и ресурсосбережения в течение всего периода строительства: от местоположения до проектирования здания, его строительства, эксплуатации, обслуживания, и модернизации вплоть до его сноса [5].

Несмотря на то, что новые технологии постоянно разрабатываются в целях дополнения существующих, общая цель зеленого домостроения состоит в том, чтобы снизить негативное воздействие построенных объектов на здоровье человека и окружающую среду через: эффективное использование электроэнергии, воды и других ресурсов; защиту здоровья жителей и повышения производительности труда сотрудников; сокращение отходов, уровня загрязнения окружающей среды и ухудшения ее состояния

В течение последних 40 лет зеленое строительство набирало популярность во всем мире, строительство эффективных и энергосберегающих зданий стало настоящим трендом. Объемы зеленого домостроения по всему миру продолжают расти в два раза каждые три года, обусловленные странами с развивающейся экономикой, такие как Бразилия, Индия, Саудовская Аравия и Южная Африка.

В результате повышенного интереса к концепциям и методам зеленого домостроения ряд организаций разработали стандарты, кодексы и системы рейтинговых оценок. Системы оценки зелёного строительства, такие как метод оценки экологической эффективности от научно-исследовательского института по строительству или BREEAM (Соединенное Королевство),

Лидерство в энергетическом и экологическом проектировании или LEED (Соединенные Штаты Америки и Канада), Немецкий совет по экологическому строительству или DGNB (Германия), помогают потребителям определить экологические показатели структуры[6]. Здания, прошедшие сертификацию LEED и Energy Star, характеризуются значительно более высокой арендной платой, ценой реализации и уровнем заполняемости, а также более низкими ставками капитализации, показывающих потенциально более низкие риски невозврата investированных средств.

Исследование McGraw-Hill Construction показало, что зеленые здания обеспечивают значительную экономию затрат по сравнению со зданиями, построенными традиционными методами. Респонденты опроса ожидают в среднем 14% экономии эксплуатационных расходов в течение пяти лет по новым зданиям, построенным по технологии зеленого строительства, и 13% экономии эксплуатационных расходов по проектам эко-ремонта и эко-реконструкции зданий. Собственники зданий также сообщают, что зеленые здания - будь то новые или отремонтированные - приводят к увеличению стоимости активов на 7% по сравнению со зданиями, построенными традиционными методами (таблица 1)



Таблица 1

Возможности и препятствия в развитии «зеленого строительства»

Возможности	Препятствия
Низкие эксплуатационные расходы (например, расходы по коммунальным услугам, общие расходы на срок службы) – стоимость большинства зеленых зданий с надбавкой <2%, а прибыль в 10 раз больше в течении всего жизненного цикла здания	Высокие первоначальные затраты – новые установки и современные технологии имеют тенденцию быть по цене выше среднего
Высокая стоимость недвижимости	Отсутствие политической поддержки/программ стимулирования – зеленый рост является относительно новым направлением, требующим высокого внимания общественности
Благоприятная окружающая среда для людей	Отсутствие спроса на рынке
Высокие цены на аренду	Отсутствие информированности общественности
Высокий уровень заполняемости	Отсутствие обученных в сфере зеленого строительства профессионалов
Экологические выгоды	Доступ к капиталу
<i>Источник: ФНБ «Самрук-Казына»</i>	

Несмотря на наличие значительных экономических, социальных и экологических выгод, зеленое строительство в Казахстане чрезвычайно слабо развито. Совет по экологическому строительству Казахстана (KazGBC) был создан в 2013 году в целях поддержки зеленого строительства. Первые проекты Казахстана в сфере зеленого строительства – это коттеджи

Greenville и новое учебное здание Казахско-Британского технического университета в Алматы, а также Talan Towers и Зеленый квартал в Астане. Предусматривается модернизация зданий, которым будет присвоен статус «зеленого здания».

Крупнейшим проектом в области зеленого строительства в Казахстане является «Зеленый квартал», разработанный Самрук-Казына Девелопмент совместно с холдингом BI Group. Концепция этого жилого комплекса была подготовлена британской архитектурной фирмой Aedas, одной из крупнейших архитектурных компаний в Европе. Общая стоимость проекта составляет 44 млрд. тенге.

«Зеленый квартал» является единственным в своем роде сертифицированным проектом LEED в СНГ. LEED является одной из самых популярных программ сертификации зеленых зданий, которая включает в себя набор рейтинговых систем по таким категориям как проектирование, строительство, эксплуатация и обслуживание зеленых зданий, домов и кварталов, целью которой является оказание помощи владельцам и операторам зданий в обеспечении экологической ответственности и эффективном использовании ресурсов.

Современные технологии предлагают эффективные решения проблем энергоснабжения в быстрорастущих городах [7].

В течение последних десяти лет национальная компания KEGOC внедрила несколько прорывных технологий и принципов с целью повышения эффективности и оптимизации передачи электроэнергии. Некоторые элементы интеллектуальной энергосистемы уже внедряются в ЕЭС.

К ним относятся устройства релейной защиты, система диспетчерского управления на основе SCADA, система коммерческого учета энергопотребления ASKUE, волоконно-оптические линии связи, управляемые шунтирующие реакторы, трансформатор фазового тока и другие. Дальнейшая разработка этих инициатив включена в проект по автоматизации управления режимами ЕЭС в Казахстане. По завершении этого проекта KEGOC сможет увеличить нагрузку существующих электрических сетей на 10%.

В рамках международной специализированной выставки EXPO-2017 реализован проект по созданию интеллектуальных сетей Smart Grid в сотрудничестве с Siemens. Данный проект уникален для Казахстана и является первым в СНГ. Основными преимуществами Smart Grid являются: 1.Общий рост эффективности и управляемость энергосистемы, сокращение времени простоя по причине аварий от нескольких часов до нескольких минут благодаря функциям самодиагностики и самовосстановляемости, которые позволяют системе идентифицировать аварийные участки сети и автоматически перенаправлять потоки электроэнергии.

2.Улучшение эксплуатационных характеристик и снижение эксплуатационных расходов сети на 20%.

3.Снижение коммерческих и технических потерь, сокращение недопоставки электроэнергии на 50%.

4.Сокращение перебоев в снабжении потребителей электроэнергией.

В перспективе данный проект получит статус единого центра управления электроэнергией для всего левого



берега города Нур- Султана, затем и для всего города. В перспективе планируется внедрить концепцию Smart City в пяти крупнейших городах страны - Smart Нур- Султан, Smart Almaty, Smart Karaganda, Smart Ontystuk, Smart Aktobe.

Успешная реализация данной инициативы в рамках программы «Цифровой Казахстан» позволит повысить качество жизни населения и оказываемых государственных услуг.

Заключение. Казахстан признает необходимость перехода к «зеленой» экономике и устойчивому росту, содействуя реализации проектов в области возобновляемых и энергосберегающих технологий, реализуемых в настоящее время мер пока недостаточно для достижения поставленных целей.

Особое внимание и ресурсы необходимо выделять на расширение институционального потенциала и совершенствования управления. Субсидии и другие инструменты стимулирования возможно нужно будет пересмотреть, чтобы охватить большее число инвесторов и проектов, а также обеспечить более автоматизированную институциональную структуру для новых «зеленых» проектов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

- 1 Каренов Р.С. Внедрение элементов Четвертой промышленной революции — стратегический шаг к глобальной конкурентоспособности Казахстана//. Вестник Карагандинского университета. Серия «Экономика – 2018 - № 1(89)/2018 – С .11- 17.
- 2 Григорук В.В., Климов Е.В. Развитие органического сельского хозяйства в мире и Казахстане. // Анкара. - 2016 -151 с.
- 3 Григорук В.В.«Зеленая» аграрная экономика: от идеи до рынка//Сборник международной научно-практической конференции «Органическое сельское хозяйство в Республике Казахстан: настоящее и будущее». - 2016.- С.49-53
- 4 Логинов В.Ф. Зеленая экономика. //Наука и инновации – 2012 - № 5(111) –С.61- 64
- 5 Гранецкий В.Н., Мадиярова Е.С., Рахимбердинова М.У., Қарайымлазар Е. Казахстанский путь развития «зеленой экономики //Вестник Карагандинского университета. Серия «Экономика».- 2019 - № 2(94)-С.26 - 34.
- 6 Смагулова Ж.Б. Муханова А.Е. Анализ мирового опыта перехода к зеленой экономике: предпосылки и направления. //Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015. – № 1 (часть 1) – С. 92-96
- 7 Егорова М.С. Экономические механизмы и условия перехода к зеленой экономике//Фундаментальные исследования. – 2014. – № 6 (часть 6) – С. 1262-1266

ЖАСЫЛ ӨСҮДІ ЖОҒАРЫЛАТУ ТҮРАҚТЫЛЫҒЫ ФАКТОРЛАРЫ

N.Dabyltaeva, G.Rakhymzhan*

ал-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті, Алматы, Қазақстан

e-mail: nazym62@mail.ru

Түйін: Мақалада инклузивті жасыл өсүдің тұжырымдамасы ніске асырудың негізгі факторлары мен бағыттары қарастырылған, ол тұрақты ұзақ мерзімді дамудың жалғыз шешімі ретінде тең дестірліген және масштабты өсүдің маңыздылығын көрсетеді. Инклузивті жасыл өсүтү жырымдамасы ел үшін маңызды және тұрақты экономикалық өсүге бағытталғандығы басым көрсетілген. Жаңартылатын энергия көздерін пайдаланудың айтартықтай әлеуеті бар Қазақстанда бұл бағыт тұрақты экономикалық дамуга және өсуге қаралате алатындығы атап отілді. Қазақстан – бұл күн және жел энергиясын ондіруге мүмкіндігі бар, жаңартылатын энергия көздерін дамытуға ниет білдіретін жалғыз мемлекет. Қазақстандағы маңызды экономикалық, әлеуметтік және экологиялық артықшылықтарды атап отін, жасыл құрылымдарды дамуы төмен. Жасыл құрылымстық қолдана мақсатында, Қазақстанның жасыл құрылым кеңесі (KazGBC) жасыл құрылым саласындағы алғашқы жобаларды жүзеге асыруға, жасыл гимарат мәртебесі берілтепін гимараттарды модернизациялауға өзүл естерін қосты Еңірі жасыл гимарат жобасы, «Жасылорам» жалғасуда.

Түйіндең сөздөрі: жасылтасу, жасылқұрылым, іскеасыру, қолдана, аймақ, шарттар, факторлар, өндіріс, тұрлар, қызметтер, ал-ауқат.

FACTORS TO ENHANCE SUSTAINABLE GREEN GROWTH

N.Dabyltaeva, G. Rakhymzhan*

Kazakh National University named after al-Farabi, Almaty, Kazakhstan

e-mail: nazym62@mail.ru

Summary. The main factors and directions in the implementation of the Concept of inclusive green growth, emphasizing the importance of balanced and large-scale growth as the only solution to sustainable long-term development, are considered. It is shown that the Concept of inclusive green growth is important for the country, and it focuses on sustainable economic growth. It is noted that in Kazakhstan, which has a significant potential for the use of



renewable energy sources, this direction can contribute to sustainable economic development and growth. Kazakhstan is the only state in the region that has the ability to generate solar and wind energy, contributing to the development of renewable energy. Noting the significant economic, social and environmental benefits in Kazakhstan, green building is extremely underdeveloped. The green building Council of Kazakhstan (KazGBC) in order to support green construction contributed to the implementation of the first projects in the field of green construction, modernization of buildings, which will be awarded the status of "green building" the implementation of the largest project in the field of green construction- "Green quarter" continues.

Key words: green growth, green construction, implementation, support, region, conditions, factors, production, types, services, welfare.

МРНТИ 06.71.07

УДК 332.02

ПАРАМЕТРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ КАЗАХСТАНА

А.К.Дарибаева^{*1}, Ф.А.Шуленбаева², К.М.Маденова³

¹ Казахский университет экономики, финансов и международной торговли,
г. Нур-Султан, Казахстан

^{2,3}Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина, г.Нур-Султан, Казахстан
e-mail: daribaeva_kak@mail.ru

Аннотация. Формирование инновационной активности аграрного сектора Казахстана является одним из главных условий увеличения конкурентоспособности национальной экономики на мировом рынке. В статье изучены теоретические вопросы инноваций(теория Й.Шумпетера и др.)

Авторами изучены три вида методов оценки инновационной активности предприятий АПК: ресурсный, результатный, статистический. Определены институциональные, затратные, качественные и результативные показатели инновационной активности регионов.

Рассмотрены факторы, влияющие на инновационную активность сельскохозяйственного предприятия, уровень инновационной активности предприятий по всем типам инноваций, основные характеристики измерения инновационной активности на уровне сельскохозяйственного предприятия. На основе выполненного анализа сделаны выводы по совершенствованию процессов формирования инновационной активности сельскохозяйственных предприятий.

Ключевые слова. Инновационная активность аграрного сектора, модернизация сельского хозяйства, конкурентоспособность экономики АПК, результатный подход, линейная концепция инноваций.

Введение. Казахстан является обладателем резервов дальнейшего роста производства сельскохозяйственной продукции и продовольствия, как страна, имеющая значительные запасы земель, пригодных для земледелия, даже с учетом неблагоприятных климатических условий. В последние годы ситуация в сельскохозяйственном производстве республики характеризуется ростом эффективности, развитием продовольственного рынка, материально-технических, финансовых услуг на селе, и, как следствие, некоторым улучшением качества жизни на селе. Вместе с тем, вполне оправданным решением становится планомерный совокупный переход к внедрению инноваций в разные сферы отечественного аграрного производства.

Необходимость понимания влияния распространения знаний и внедрения инноваций, как организационных, так и технологических, теми или иными целевыми группами – от государственных органов до отдельных фермеров, обусловлена тем, что именно это формирует дальнейшее отношение этих целевых групп к реализуемой политике и мерам по стимулированию технологической модернизации сельского хозяйства. В Казахстане в выстраивании инновационного процесса традиционно преобладают механизмы «сверху вниз», в то время как в мире, в условиях рыночной экономики и экономической глобализации, одинаковую важность имеют такие же механизмы «снизу вверх».

Методы. При изучении вопросов формирования инновационной активности аграрного сектора Республики Казахстан применялся комплекс следующих методов экономических исследований: программно-целевой, абстрактно-логический, монографический. Также были использованы такие теоретические методы исследования, как сравнение, научная абстракция и синтез.

Результаты и обсуждение. Условием технологического обновления экономики АПК Казахстана является использование приоритетов технологической политики внешних источников, заимствование технологий. Это - трансферт зарубежных технологий, приход в страну несырьевых ТНК, использование схемы «сырье в обмен на технологии», НИОКР- аутсорсинг, обучение и распространение новых знаний.

В условиях глобализации конкурентоспособность экономики аграрного сектора сдвигается с ценовой конкуренции к усовершенствованию и дифференциации, к способности использовать быстрее конкурентов новые