

ISSN 1563-2415

Алматинская академия
экономики и статистики

Ежеквартальный научно-практический журнал

Статистика,
учет и аудит

Статистика,
есеп және аудит

Statistics, account
and audit

АЛМАТЫ

1(76)2020



Регистрационное свидетельство № 9099-Ж от 25.03.2008г.
выдано Министерством культуры и информации Республики Казахстан,
Комитетом информации и архивов

Приказом Комитета по контролю в сфере образования и
науки МОН РК № 1027 от 17.10.2016г.
журнал «Статистика, учет и аудит» включен
в Перечень научных изданий, рекомендуемых Комитетом
для публикации основных результатов научной деятельности по разделу
«Экономика»

Журнал включен в Российский индекс
научного цитирования (РИНЦ) и
размещается в научной
электронной библиотеке (WWW.ELIBRARY.RU)
(Лицензионный договор с ООО «НЭБ» № 133-03/2016
г.Москва 11 марта 2016 г.).



СТАТИСТИКА, УЧЕТ И АУДИТ

1(76)2020

Ежеквартальный научно-практический журнал издается с 1999 года.

Учредитель «Алматинская академия экономики и статистики»

Главный редактор

Дауренбеков А. – к.э.н., проф. ААЭС

Заместители гл. редактора:

Корвяков В.А. – д.п.н., проф., ректор ААЭС

Мухамбетов Д.Г. – д.ф.-м.н., проф., проректор по науке и инновациям ААЭС

Члены редколлегии:

Ботобеков А. – д.э.н., проф. кафедры «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» Кыргызского государственного университета им. Жусупа Баласагына, г. Бишкек

Ержанов М.С. – д.э.н., партнер «Grant Tohronton»

Исраилов М.И. – д.э.н., проф., зав. кафедрой «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» Кыргызско-Российского Славянского Университета им. Б. Ельцина, г. Бишкек

Magdalena Osinska – д.э.н., проф. Университета Экономики (Польша, г. Быдгощ)

Мадиев У.К. – д.т.н., проф., академик НАН РК, директор ЦИКУ ААЭС, г. Тараз

Мезенцева Т.М. – д.э.н., профессор Департамента учета, анализа и аудита Финансового университета при Правительстве Российской Федерации

Назарова В.Л. – д.э.н., проф., зав. кафедрой «Учет, аудит и статистика» ААЭС

Садыхов К.Р. – проф. Института экономики и менеджмента КГУ им. И. Арабаева, представитель Кыргызской Республики в Межправительственной рабочей группе экспертов по Международным стандартам учета и отчетности (ISAR) при UNCTAD (ООН)

Сеитхамзина Г.Ж. – к.э.н., проф., зав. кафедрой «Экономика и менеджмент» ААЭС

Сейдахметова Ф.С. – д.э.н., проф. Кафедры «Учет, аудит и статистика» ААЭС

Смагулова Б.А. – к.фил.н., доцент, зав. кафедрой «Информационные системы и общеобразовательные дисциплины» ААЭС

Таипов Т.А. – к.э.н., проф., ААЭС

Шокаманов Ю.К. – д.э.н., проф., Зам. директора Департамента статистики Евразийской экономической комиссии, г. Москва

Щербатюк В.В. – д.э.н., Европейский университет Молдовы, г. Кишинев, Молдова

Тиражирование:

Типография: «Радуга»

Казахстан, Алматы город, Мирзояна улица, 112 оф. № 203

Адрес редакции:

г. Алматы, ул. Жандосова, 59, Алматинская академия экономики и статистики

тел: +7 727 309 58 20

факс: +7 727 309 30 00

www.aesa.kz, www.sua.aesa.kz

e-mail: anvarbekdaurenbekov@mail.ru

Сдано в набор: 12.03.2020 г.

Подписано в печать: 19.03.2020 г.

Формат 70x108 ¹/₁₆



СОДЕРЖАНИЕ

УЧЕТ И АУДИТ

<i>А.К.Ержанов, К.Т.Тайгашинова, А.Бердимурат</i> СОВРЕМЕННАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА В РЕШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ	7
<i>З.Н. Исмухамбетова</i> ДОГОВОР С ПОКУПАТЕЛЯМИ КАК ОСНОВА ПРИЗНАНИЯ И ОЦЕНКИ ВЫРУЧКИ В ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ.....	10
<i>А.К.Канабекова, К. Алайдар</i> БИОЛОГИЯЛЫҚ АКТИВТЕР ЕСЕБІ БОЙЫНША АҚПАРАТТЫҢ АШЫЛУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ	14
<i>Н.В. Кошкина, Ш.Е. Шалбаева</i> МОДЕЛИ КАДРОВОГО КОНТРОЛЛИНГА И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В ВУЗАХ.....	19
<i>Ф.С. Сейдахметова, В.А. Корвяков</i> ОТДЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....	23
<i>М.А. Уразғалиева, А.А.Пягай, Н.К.Калаганова</i> ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА КАК ИНСТРУМЕНТА ЭКОЛОГИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА	27

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

<i>М.С. Yerzhanov , А.В. Nusupekova</i> KEY FACTORS INFLUENCING THE DEVELOPMENT OF A BUSINESS STRATEGY IN KAZAKHSTAN.....	33
<i>Н.А. Kurmanov, L.M. Mutaliyeva, S.S. Seitzhanov</i> PROBLEMS AND FUTURE PROSPECTS IN INNOVATIVE DEVELOPMENT OF KAZAKHSTANI ENTERPRISES	38
<i>А.У. Muhammedov, А.В. Tasmaganbetov, А.Ж. Ibrasheva</i> STATE OF TOURISM DEVELOPMENT IN KAZAKHSTAN	42
<i>М.Е. Munasipova, G.J. Azretbergenova, S.T. Baymagambetov, I.S. Almekeeva</i> MICROCREDITING AS AN EFFECTIVE TOOL OF ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT	47
<i>В.Ш. Syzdykov, D.D. Balabekova, А.Р. Shalbayeva</i> ORGANIZATIONAL MODEL OF INSTRUMENTAL DIRECTIONS AND PRIORITIES OF CLUSTER DEVELOPMENT	51
<i>А.А. Аманбаева, Б.Баядилова</i> ПРЕИМУЩЕСТВА МАЛОГО И СРЕДНЕГО ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА.....	56
<i>Е.И. Говорухина, Б.В. Тутенов</i> РЕКОМЕНДАЦИИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА – ДЕЙСТВЕННЫЕ ОРИЕНТИРЫ СОЦИАЛЬНО-ТРУДОВОЙ СФЕРЫ.....	62
<i>Н.Е. Дабылтаева, Г.Рахимжан</i> ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО ЗЕЛЕННОГО РОСТА	66
<i>А.К. Дарибаева, Ф.А. Шуленбаева, К.М. Маденова</i> ПАРАМЕТРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ КАЗАХСТАНА.....	71
<i>М.У. Дуйсемалиева , А.М. Алшынбай , А.А. Маукенова</i> ОБЗОР ФОРМИРОВАНИЯ ПОРТФЕЛЯ ПРОЕКТОВ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ МОДЕЛЕЙ.....	76
<i>Б.Б. Жунусбекова, О.Ж. Устенова, М.Р. Смыкова, Г.С. Алишарова</i> ОЦЕНКА МАРКЕТИНГОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИЙ В ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ	81
<i>Б.Т. Иманбекова , Г.К. Джолдасбаева</i> КАЧЕСТВО ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН: ПРОБЛЕМЫ НЕСООТВЕТСТВИЯ ПОТРЕБНОСТЯМ РАЗВИТИЯ ТУРИСТСКОЙ ИНДУСТРИИ.....	86
<i>Л.Б. Избасарова, А.Қ. Қадырбергенова</i> ҚАЗАҚСТАН ЭКОНОМИКАСЫН ӘРТАРАПТАНДЫРУ ЖӘНЕ ШИКІЗАТТЫҚ ЕМЕС СЕКТОРЛАРДЫ ДАМУЫТУ	91

ПОРТФЕЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ РК	217
<i>А.Б.Жанбозова, Т.А.Азатбек, К.Б. Жуманазаров</i>	
ВОПРОСЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ СУБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ В КАЗАХСТАНЕ	222
<i>А.А. Истаева Т.П., Магай, К.Р. Ергалиев</i>	
БЮДЖЕТИРОВАНИЕ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ БИЗНЕСА	226
<i>Р.Ж.Калгулова, Г.С.Суюндикова, Т.А.Айыпова</i>	
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА ЕКІНШІ ДЕҢГЕЙЛІ БАНКТЕРДІҢ ҚАРЖЫЛЫҚ ТҰРАҚТЫЛЫҒЫН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ	230
<i>К.А. Мадыханова, Р.Б.Садыкова, С.Ш.Лапбаева</i>	
СТРАХОВАНИЕ ЖИЗНИ КАК ЭЛЕМЕНТ ФИНАНСОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ	233
<i>А.М.Сейсенбаева, Н.А.Гумар</i>	
БАНК ТӘУЕКЕЛДЕРІНЕ ЖҮЙЕЛІ КӨЗҚАРАС ЖӘНЕ ТӘУЕКЕЛДЕРДІ БЕЙТАРАПТАНДЫРУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ	237
<i>Н.А.Тургенбаев, А.К.Кантарбаева</i>	
ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ АСПЕКТОВ ВАЛЮТНОЙ ПОЛИТИКИ И НАЛОГОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА НА ОТТОК КАПИТАЛА ИЗ КАЗАХСТАНА.....	242
ИНФОРМАТИКА И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	
<i>З.Х.Абакаева, Г.Н.Есентаева, Г.М.Конакова</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЕЙС МЕТОДА КАК РУКОВОДСТВО ПО ПОДГОТОВКЕ ПРАКТИКО- ОРИЕНТИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОФЕССИЙ В ВУЗЕ.....	246

ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО ЗЕЛЕННОГО РОСТА

Н.Е. Дабылтаева, 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, имеющее возможности 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 финансовыми 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 экспорте 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 экономики, 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 зеленого 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 инвестированных 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-модернизации 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 VI 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 самовосстанавливаемости, 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 КарГУ. 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 агроэкономика: 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., Қарайылмазлар Е. Казахстанский путь развития «зеленой экономики //Вестник КарГУ. Серия «Экономика».- 2019 - № 2(94)-С.26 - 34.
- 6 Смагулова Ж.Б. Муханова А.Е. Мусаева Г.И. 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 ӨСУДІ ЖОҒАРЫЛАТУ ТҰРАҚТЫЛЫҒЫ ФАКТОРЛАРЫ

Н.Дабылтаева, Г.Рахимжан*

ал-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті, Алматы, Қазақстан

e-mail: nazym62@mail.ru

Түйін: Мақалада инклюзивті жасыл өсудің тұжырымдамасы ніске асырудың негізгі факторлары мен бағыттары қарастырылған, ол тұрақты ұзақ мерзімді дамудың жалғыз шешімі ретінде тең дәстірленген және масштабты өсудің маңыздылығын көрсетеді. Инклюзивті жасыл өсудің тұжырымдамасы ел үшін маңызды және тұрақты экономикалық өсуге бағытталғандығы басым көрсетілген. Жаңартылатын энергия көздерін пайдаланудың айтарлықтай әлеуеті бар Қазақстанда бұл бағыт тұрақты экономикалық дамуға және өсуге ықпал ететін алатындығы атап өтілді. Қазақстан – бұл күн және жел энергиясын өндіруге мүмкіндігі бар, жаңартылатын энергия көздерін дамытуға ниет білдіретін жалғыз мемлекет. Қазақстандағы маңызды экономикалық, әлеуметтік және экологиялық артықшылықтарды атап өтіп, жасыл құрылыс дамуы төмен. Жасыл құрылысты қолдау мақсатында, Қазақстанның жасыл құрылыс кеңесі (KazGBC) жасыл құрылыс саласындағы алғашқы жобаларды жүзеге асыруға, жасыл ғимарат мәртебесі берілетін ғимараттарды модернизациялауға өзүл естерін қосты Еңірі жасыл ғимарат жобасы, «Жасылорам» жалғасуда.

Түйінді сөздер: жасыл өсу, жасыл құрылыс, іске асыру, қолдау, аймақ, шарттар, факторлар, өндіріс, түрлер, қызметтер, әл-ауқат.

FACTORS TO ENHANCE SUSTAINABLE GREEN GROWTH

N.Dabylytayeva, 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.*