

ОПЫТ ПЕРЕХОДА КИТАЯ К «ЗЕЛеноЙ» ЭКОНОМИКЕ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ

Сергей Александрович ВОРОНИН¹, д. э. н.,

Абдукадыр Аманович КАДЫРОВ², к.э.н.,

¹Кафедра «Цифровая экономика и финансы» Ташкентского филиала РЭУ

им. Г.В. Плеханова,

Фискальный отдел Института бюджетно-налоговых исследований,

г. Ташкент, Узбекистан

Адрес для корреспонденции: С.А. Воронин, Ташкент, ул. Навнихол-3, дом 14, кв.37

Т.: +998 90 1782925. E-mail: sergey_voronin63@yahoo.com

²Совместный факультет Ташкентского государственного транспортного университета и

Белорусского национального технического университета,

г. Ташкент, Узбекистан

Аннотация

В статье рассмотрены актуальные вопросы перехода Китая и Узбекистана к «зеленой» экономике. Показаны основные институты и принятые меры по сокращению выбросов загрязняющих веществ. Выявлены предпосылки ухудшения состояния окружающей среды в Китае. Изучены нормативно-правовые акты, принятые в этой стране в целях сокращения выбросов загрязняющих веществ. Определены финансовые санкции и меры ответственности к предприятиям, которые осуществляют выбросы сверх установленных норм.

Рассмотрены особенности решения экологических вопросов в Республике Узбекистан. Выявлены основные приоритеты по переходу республики к «зеленой» экономике. Особое внимание уделено деятельности свободных экономических зон, в которых предприятия не всегда соблюдают экологические нормативы. Выявлена институциональная база, создающая предпосылки для перехода страны к «зеленой» экономике.

Рассмотрены научные подходы к экологическому налогообложению и их использованию в Узбекистане. Обоснованы предложения по использованию экологических налогов и механизма торговли квотами на выбросы загрязняющих веществ в национальной экономике. Обоснованы рекомендации по сокращению выбросов загрязняющих веществ в экономике Узбекистана.

Ключевые слова

«Зеленая» экономика, экологическое налогообложение, компенсационные платежи, налоговые стимулы, квоты за выбросы, окружающая среда.

EXPERIENCE OF CHINA'S TRANSITION TO «GREEN» ECONOMY AND THE POSSIBILITY OF ITS USE IN UZBEKISTAN

Sergey A. VORONIN¹, Doctor of Economic Sciences,

Abdukadir A. KADIROV², PhD in Economics,

¹Chief Specialist of the Institute of Fiscal Research

Prof. Tashkent branch of PRUE named after G.V. Plekhanov

Address for correspondence: S.A. Voronin, 100164, Tashkent, Navnihol-3, 37.

T.: +998 90 1782925. E-mail: sergey_voronin63@yahoo.com

²Joint faculty of Tashkent State Transport University and Belarusian National Technical University, Tashkent, Uzbekistan

Abstract

The article deals with topical issues of the transition of China and Uzbekistan to a «green» economy. The main institutions and measures taken to reduce pollutant emissions are shown. The prerequisites for the deterioration of the environment in China have been identified. The legal acts adopted in this country in order to reduce emissions of pollutants are studied. Financial sanctions and liability measures are defined for enterprises that carry out emissions in excess of the established norms.

The features of solving environmental issues in the Republic of Uzbekistan are considered. The main priorities for the transition of the republic to a «green» economy are identified. Particular attention is paid to the activities of free economic zones, in which enterprises do not always comply with environmental standards. An institutional framework has been identified that creates the prerequisites for the country's transition to a «green» economy.

Scientific approaches to environmental taxation and their use in Uzbekistan are considered. Substantiated proposals for the use of environmental taxes and the mechanism of trading in quotas for emissions of pollutants in the national economy. Substantiated recommendations for reducing emissions of pollutants in the economy of Uzbekistan.

Keywords

«Green» economy, environmental taxation, compensation payments, tax incentives, emissions allowances, environment.

В связи с бурным ростом мировой экономики в атмосферу, на поверхность земли и воды выбрасываются вредные вещества, отходы производства, изделия из пластика, загрязняющие планету и негативно влияющие на здоровье населения. Учитывая нарастание негативных процессов, правительства многих стран принимают меры по снижению уровня глобального загрязнения.

В Узбекистане экологические проблемы также возрастают. Это прежде всего касается изменения климата, снижения потенциала водных ресурсов и их

качества, сокращения количества зеленых насаждений, загрязнения воздуха, поверхности земли, рек и озер, ухудшения качества пищевых продуктов, снижения количества пригодных к использованию земельных ресурсов, ухудшения эпидемиологической ситуации.

В этой связи в республике уделяется большое внимание вопросам сохранения экологического пространства и проводится соответствующая работа по защите окружающей среды, особенно в последние годы. Так, 2 декабря 2022 года Постановлением Президента Республики Узбекистан утверждена Программа перехода страны на «зеленую» экономику и обеспечению «зеленого» роста до 2030 года [1].

В республике в последние годы ускоренными темпами осуществляется строительство солнечных электростанций, устанавливаются солнечные панели в жилых домах, на предприятиях в целях получения электроэнергии. Следует подчеркнуть, что технический потенциал солнечной энергии в республике превосходит потребности в ней в 4 раза, а потенциал выработки солнечной энергии превосходит спрос на нее в 8 раз. Путем строительства солнечных электростанций Узбекистан имеет возможность вырабатывать 600 млрд кВт·ч электроэнергии. В рамках освоения данного направления еще в 2021 году была запущена солнечная электростанция мощностью 100 мВт. В рамках либерализации данной сферы к 2025 году планируется создать необходимые условия для финансирования производства 50 % электроэнергии частными инвесторами.

Узбекистан входит в первую десятку стран мира по запасам меди, которая используется для производства электромобилей, электротехнических изделий и других технических средств. В этой связи в Узбекистане имеются возможности для массового производства электромобилей, что позволит заменить существующий «грязный» транспорт на экологически чистый. Кроме того, в мире сложился большой спрос на экологические виды транспорта, что позволит Узбекистану наращивать производство и расширить экспорт электромобилей.

По некоторым оценкам, мировой спрос на медь может вырасти на 40%. За последние несколько лет в Узбекистане возросло производство меди, которое необходимо для «зеленого» перехода, в 1,5 раза. Кроме того, предусматривается осуществление поэтапного перехода от экспорта меди и

медной катанки к производству высокотехнологичной продукции с высокой добавленной стоимостью и степенью обработки [10].

В соответствии с Концепцией перехода на «зеленую» экономику в республике предусматривается реализация мер, направленных на повышение конкурентоспособности, финансовой стабильности, энергетической и экологической безопасности экономики.

Цель проведенного исследования заключается в том, чтобы разработать предложения по созданию благоприятных условий для перехода Узбекистана к «зеленой» экономике с учетом опыта Китая.

Необходимо отметить, что вопрос необходимости перехода к «зеленой» экономике был впервые поднят на уровне «большой двадцатки» (G20) на саммите в Лос-Кабосе (Мексика) в 2012 году. Впоследствии данная проблема получила продолжение в виде внедрения стратегий развития ряда стран и бизнес-альянса крупнейших корпораций.

Следует отметить, что во многих промышленных зонах не проводится жесткий контроль за состоянием окружающей среды и уровнем вредных выбросов, что приводит к существенному загрязнению экологического пространства вокруг этих территорий. Так, значительная часть промышленных зон в Южной Азии сбрасывает химикаты в окружающую среду (например, в Индии и Пакистане). Состояние свалок мусора не регулируется государством, что также негативно влияет на жизнедеятельность населения. Отсутствие финансирования в этой сфере ухудшает экологическую ситуацию. В результате более 5,8 млн жителей живут на опасной для здоровья территории [3].

Процесс борьбы с загрязнением окружающей среды особенно сильно поставлен в практическую плоскость в Китае, так как в связи с бурным ростом промышленности и других сфер в этой стране процесс загрязнения окружающей среды стал катастрофическим. Загрязнение окружающей среды в этой стране превышало допустимую норму в 5 раз. Одной из причин такого явления, наряду с мощным ростом промышленного производства, было то, что 80 % тепловых электростанций страны работали на угле.

Кроме того, Китай входит в число мировых лидеров по производству более чем 10 видов химикатов, таких как синтетический аммиак, химические удобрения, серная кислота, этилен, кальцинированная сода, резиновые шины и др. [2]. Неправильное хранение твердых отходов и промышленного мусора

также приводило к росту уровня загрязнения окружающей среды [3]. Из-за этих и других экологических проблем общество выдвинуло перед государством задачу незамедлительно решать данные вопросы.

В целях решения экологических проблем в этой стране были приняты соответствующие нормативно-правовые акты и усилена работа по их реализации. Так, в 1996 году был принят закон КНР «Об охране окружающей среды» (Белая книга), в котором подчеркивается, что Китай рассматривает охрану окружающей среды как одну из фундаментальных государственных политических задач.

Правительство КНР разработало и ввело в действие такие нормативные документы, как положение о предотвращении и ликвидации загрязнения окружающей среды шумами, о контроле за опасными химическими веществами, о защите от радиоактивного излучения при обращении с радиоактивными изотопами, об охране окружающей среды в районах разведки морской нефти, о контроле за утилизацией отходов в морском бассейне [4].

В 2016 году была принята Стратегия экологической безопасности до 2050 года. В ней дана оценка современного состояния экологической безопасности Китая, определены вызовы и угрозы, проработаны тенденции и возможные сценарии развития ситуации в сфере обеспечения экологической безопасности государства [5].

Правительство Китая ужесточило ответственность за загрязнение окружающей среды. Для китайских предприятий, осуществляющих выброс углекислого газа больше установленной нормы, введены ограничения на выдачу коммерческих кредитов и выделение земельных ресурсов в хозяйственную деятельность. Аналогичные меры приняты в отношении компаний, которые вводятся в действие без необходимой экологической проверки. Подавляющее большинство химических производств перемещается в химические парки [6].

Развитие технологий способствовало снижению вредных выбросов. Однако, несмотря на ужесточение стандартов в области экологии, крупным компаниям в Китае, как правило, удается избежать ответственности за нарушения [7].

В 2016 году Китай объявил о плане по созданию «зеленых» финансов, став первым в мире государством, выступившим с инициативой такого рода. В

2020 году председатель КНР Си Цзиньпин объявил, что страна достигнет углеродной нейтральности к 2060 году, а пика углеродных выбросов – до 2030 года. Это значит, что предприятия постепенно будут переходить на возобновляемые источники энергии – воду, ветер, солнце. Начиная с этого периода, в Китае создаются институциональные и экономические механизмы, стимулирующие переход страны к «зеленой» экономике. В 2018 году Китай выпустил «зеленые» облигации на сумму \$31,2 млрд, став вторым по объему рынком «зеленых» облигаций в мире [8].

Делая общий вывод из опыта Китая, можно сказать, что эта страна борется с экологическими проблемами, связанными с загрязнением окружающей среды, всеми возможными способами, в том числе разработкой и использованием новейших систем экологической техники и технологии, а также выделением значительных финансовых средств со стороны государства для улучшения состояния окружающей среды. Отдельные вопросы уже решены, но многие вопросы по-прежнему остаются актуальными: загрязнение воздуха и водоемов вредными отходами.

В Республике Узбекистан решение экологических вопросов также находится в центре внимания правительства. В 2016 году в стране произошла смена лидера, которая ознаменовала переход Узбекистана к новому этапу внутренних реформ. В качестве основного направления нового этапа реформ было утверждено формирование внутри страны социально-экономических условий, способствующих созданию «зеленой» и инновационной экономики, развитию цифровизации, формированию класса высококвалифицированных специалистов, повышению уровня доходов населения [9].

В перечне задач, которые необходимо решить в процессе перехода на «зеленую» экономику, – сокращение выбросов в атмосферу, поощрение переработки промышленных и бытовых отходов, модернизация технологических процессов с целью сокращения загрязнения атмосферного воздуха и водоемов, улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель, восстановление лесов, создание «зеленых поясов» вокруг городов Приаралья и промышленных центров, прекращение несанкционированного использования недр, усиление парламентского и общественного контроля за предотвращением загрязнения окружающей среды. Важное значение имеет задача сокращения

выбросов загрязняющих веществ предприятиями-экспортерами, а также предприятиями, функционирующими в свободных экономических зонах (СЭЗ).

Опыт показывает, что именно экспортеры и участники СЭЗ являются основными загрязнителями окружающей среды. Так, в 2021 г. значительные выбросы загрязняющих веществ произошли в районе реки Зеравшан из-за деятельности АО «Навоизот», который является экспортером минеральных удобрений. В Навоийской области Узбекистана в октябре 2021 г. была выявлена гибель животного мира в реке Зарафшан [10].

По результатам проверки было установлено, что АО «Навоизот» осуществило сброс сильно загрязненных сточных вод в реку Зерафшан через скважину №267. Общий ущерб, нанесенный природе, составил 4,3 млрд сумов, и за этот случай предприятие заплатило штраф в размере 103,6 млн сумов. Аналогичные случаи имеют место и в деятельности других экспортеров.

Стратегией развития Нового Узбекистана на 2022–2026 годы была поставлена амбициозная задача – увеличить объем ВВП на душу населения в последующие пять лет в 1,6 раза. Для этого предусматривается продолжить реализацию индустриальной политики, направленной на увеличение объема производства промышленной продукции в 1,4 раза, а также на увеличение экспорта высокотехнологичной продукции [11]. Предусматривается, что решение этой задачи будет осуществляться в условиях перехода страны на использование возобновляемых источников энергии и сокращение выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду.

Однако внутренние и внешние вызовы, среди которых неблагоприятные погодные условия, ужесточение конфликта в Украине и, в связи с этим, кардинальные изменения в логистике цепочек производства и реализации продукции, нарастание санкционной борьбы на глобальном уровне, замедлили процесс перехода республики к «зеленому» развитию.

В Послании Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева парламенту и народу Узбекистана подчеркивается, что в 2023 году нашей основной задачей станет увеличение экспорта готовой продукции на 4 млрд долл. США [12]. Глава Узбекистана обозначил шесть основных приоритетов развития экономики на 2023 год, в частности – проведение административной реформы управления экономикой, обеспечение качественного образования, защита свобод человека, обеспечение устойчивого водоснабжения, обеспечение

здоровой конкуренции и широкое привлечение инвестиций в национальную экономику.

Глава Узбекистана, выступая 12 января 2023 г. на саммите в Индии, дал оценку актуальным тенденциям развития международной ситуации и поделился видением приоритетных задач, стоящих перед развивающимися странами. Им выдвинут ряд предложений, в частности, отмечена важность совершенствования системы международной торговли, которая в перспективе обязана учитывать голос «Глобального юга». Узбекистан предложил создать инфобанк «зеленых» технологий и инноваций для «Глобального юга» [13].

Президент Узбекистана также отметил на целесообразность решения вопросов обеспечения энергетической и продовольственной безопасности, формирования глобальной логистической сети и цепочек добавленной стоимости, содействия привлечению инвестиций и передовых технологий в развивающиеся страны. Решение данных вопросов неразрывно связано с экспортной деятельностью крупных предприятий.

Необходимо отметить, что в условиях формирования в Узбекистане «зеленой» экономики в республике следует создавать условия для переориентации развития экспортной деятельности на выпуск экологически чистой продукции. При этом предприятия-экспортеры должны заботиться как о сокращении выбросов загрязняющих веществ на территории республики, так и о снижении выбросов при эксплуатации или использовании экспортируемой продукции в странах ее сбыта. Применение данного подхода будет обеспечивать высокий уровень конкурентоспособности экспортируемой продукции.

В республике уже создана благоприятная нормативно-правовая среда для перехода страны к «зеленой» экономике. Так, в последние годы приняты фундаментальные правовые документы для достижения поставленной цели, в частности:

- Постановление Президента РУз от 4 октября 2019 года «Об утверждении Стратегии по переходу Республики Узбекистан на “зеленую” экономику на период 2019–2030 гг.»;

- Концепция охраны окружающей среды Республики Узбекистан до 2030 года. Принята Указом Президента от 30 октября 2019 года;

- Закон «Об экологическом аудите», подписанный Президентом Узбекистана 15 марта 2021 года.

Постановлением Президента образован Межведомственный совет по продвижению и внедрению в Республике Узбекистан «зеленой» экономики, основной целью которого является эффективная организация работ по реализации Стратегии. Министерство финансов и экономики является уполномоченным органом по внедрению в Узбекистане «зеленой» экономики.

Принятие данных мер создает благоприятные возможности для перехода страны к «зеленой» экономике, стимулирования выпуска экологически чистой продукции предприятиями-экспортерами. В то же время необходимо отметить, что вплоть до настоящего времени в Налоговый кодекс не включена такая важная категория, как «экологическое налогообложение». На практике это приводит к тому, что результативность налоговой политики в части влияния на сокращение вредных выбросов в атмосферу, на поверхность водных и земельных ресурсов за последние годы не повысилась.

В научной литературе изначально внедрение категории экологических налогов и платежей предлагалось в качестве основных инструментов по смягчению экологических проблем, в том числе загрязнения окружающей среды, изменения климата и других. Данные инструменты классифицируются как механизмы, основанные на стимулах, в силу того, что создают «правильное» побуждение субъектов воздерживаться от загрязнений окружающей среды выше социально приемлемого уровня, интернализируя внешние издержки.

Наиболее эффективными инструментами для формирования экологически толерантного поведения как потребителей, так и производителей, являются меры экологического налогообложения. Основателем теоретического подхода по нейтрализации внешних эффектов является известный экономист А. Пигу, выявивший в своих исследованиях важность введения прямого налога на выбросы загрязняющих веществ, в частности – углеводов. Целесообразность использования этой теории на практике выявляет нерешенные, спорные вопросы.

В то же время становится очевидным, что без усиления действия механизмов экологического налогообложения будет сложно переориентировать деятельность крупнейших предприятий-экспортеров на выпуск экологически

чистой продукции и сокращение выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду.

Так, в Китае функционирует комплексный механизм экологического налогообложения, действие которого распространяется и на экспортную деятельность. Налоги, которые взимаются с энергоносителей, применяются в форме фиксированных акцизов с ранжировкой от вида топлива от 1,52 юаня за литр для легкого топлива (бензин) и 1,20 за литр – тяжелого топлива (дизель).

В этой стране действуют специальные компенсационные платежи за выбросы загрязняющих веществ. С 2010 г. в КНР действовало несколько региональных форм торговли квотами на выбросы загрязняющих веществ в качестве пилотных проектов, то есть открытые рынки по торговле квотами в таких крупных промышленных зонах, как Пекин, Шанхай, Чунцин, Гуандун, Хубэй, Шэньчжэнь и Тяньцзинь, где производство составляет более 25 % ВВП страны. С 2021 г. систему торговлю квотами на вредные выбросы вывели на национальный уровень, с единым рынком по всему государству. Размер сбора составляет от 1,2 юаня до 12 юаней за единицу загрязнения атмосферы. Налог за загрязнение воды составляет от 1,4 юаня до 14 юаней. Ставки налогов местные органы власти устанавливают самостоятельно.

Налоги, взимаемые за использование транспортных средств, функционируют в виде единовременных выплат в виде налога на покупку автомобилей, который составляет 10 % от стоимости автомобиля (без учета НДС) для автомобилей отечественного производства. В данном случае ставка НДС составляет 6 %. Налог на покупку импортных автомобилей составляет 10 % от стоимости автомобиля, включая акциз и НДС.

Налог, взимаемый за добычу природных ресурсов и полезных ископаемых, который именуется ресурсным налогом, может быть рассчитан двумя способами: как адвалорным методом, так на объемной основе. Ранжировка ставок зависит от вида ресурса и рода деятельности и устанавливается местным муниципалитетом самостоятельно [14].

Система экологического налогообложения, действующая в КНР, стимулирует национальных товаропроизводителей к сокращению выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду.

Выводы и рекомендации

С учетом опыта КНР в сфере перехода к «зеленой» экономике нами предлагаются следующие направления совершенствования действующей системы стимулирования деятельности хозяйствующих субъектов по расширению выпуска экологически чистой и безопасной продукции:

- необходимо ускорить завершение основных переговоров о вступлении Узбекистана в ВТО и получить разрешение на поэтапную отмену действующих механизмов поддержки высокотехнологических сфер деятельности, чтобы они смогли адаптироваться к переходу к «зеленой» экономике;

- усовершенствовать систему финансового стимулирования выпуска экологически чистой продукции и сокращения выброса загрязняющих веществ, применив инструменты, используемые КНР;

- пересмотреть действующие подходы к созданию особых, специальных экономических зон, предусмотрев внедрение стимулов для выпуска экологически чистой продукции и сокращения вредных выбросов;

- поэтапно ввести механизм экологического налогообложения, первоначально распространив его на экспортную деятельность предприятий и территорию СЭЗ (продажа квот на выбросы парниковых газов, повышенные ставки штрафных санкций за выбросы загрязняющих веществ сверх установленных норм и др.);

- необходимо разработать и ввести в действие нормативно-правовой акт о сокращении шума в результате производственно-хозяйственной, бытовой и иной деятельности;

- целесообразно разработать и ввести в действие Стратегию по обеспечению экологической безопасности в Республике Узбекистан до 2040 года.

В ближайшей перспективе следует разработать дополнительные меры по стимулированию производства экологически чистой продукции. При этом следует отказаться от плана по либерализации цен на электрическую энергию и природный газ, поставляемый на внутренний рынок. Либерализация ценообразования на данные базовые виды продукции приведет к росту цен на электроэнергию и газ, что в краткосрочной перспективе негативно отразится на конкурентоспособности отечественной продукции с высокой добавленной стоимостью, при выпуске которой используются данные энергоносители. В частности, это касается предприятий-экспортеров. В ближайшей перспективе

целесообразно продолжить практику субсидирования экспортеров при помощи регулирования и сдерживания цен на энергоносители, что позволит им внедрять экологические программы.

Главным объектом государственной защиты должен оставаться человеческий потенциал и, в особенности, наиболее уязвимые слои населения. Необходимо найти тонкую грань между рыночной конкуренцией и административным регулированием, создавая благоприятные условия для производства экологически чистой продукции, расширения экспортной деятельности, сдерживания инфляции и обеспечения достойной жизни населения. Только в условиях сочетания планирования и рыночного регулирования можно создать благоприятные условия для перехода страны к «зеленой» экономике. Для этого необходимо использовать *широкий арсенал административных и экономических механизмов.*

В заключение можно привести мнение эксперта Умида Абидходжаева, который на Валдайском форуме (2021 г.) отметил, что «медь, потенциал солнечной энергии, молодое население, овладевающее “цифрой”, и политика, ставящая человека выше государства, – четыре столпа, которые позволяют новому Узбекистану гармонично интегрировать «зеленую» повестку с задачей инклюзивного и устойчивого экономического роста» [9].

Список источников

1. О мерах по повышению эффективности реформ, направленных на переход Республики Узбекистана на «зеленую» экономику до 2030 года: Постановление Президента РУз от 02.12.2022 г. № ПП-436. URL: <https://lex.uz/docs/6303233>. (Дата обращения – 06.03.2023 г.).

2. Химическая промышленность Китая в 2019г.: Краткий обзор. 30.07.19. URL: ect-center.com (Дата обращения – 06.03.2023 г.).

3. Экология. Вести. Экономика. 30.04.2019. 11:26. URL: nangs.org (Дата обращения – 05.03.2023г.).

4. Охрана окружающей среды в Китае (Белая книга). URL: fmprc.gov.cn (Дата обращения – 06.03.2023 г.).

5. **Синь Ма.** Уголовная ответственность за экологические правонарушения как инструмент предупреждения экологического вреда в Китае: Труды / Институт государства и права РАН. 2019. Том 14. номер 3. URL: cyberleninka.ru (Дата доступа – 06.03.2023 г.).

6. **Аверьянов Г.В.** Химическая промышленность Китая в 2025 г. Восемь сценариев. Дата публикации 4 июня 2019 // Ассоциация «Центрлак». URL: centrlack.ru (Дата доступа – 06.03.2023 г.).

7. Полит.РУ: Новости. 24 апреля 2014, 12:52. URL: polit.ru (Дата доступа – 07.03.2023 г.).

8. **Саидрасул Сангинов.** Экологические приоритеты перехода к «зеленой» экономике. URL: <https://www.ecouz.uz/party-news/DPFKqN82j9L4U4frrXgcVM8YDxa8KcHN> (Дата доступа – 05.03.2023 г.).

9. **Абидходжаев У.** Цифровая и зеленая повестка Нового Узбекистана: Выступление на Валдайском форуме (2021 г.). URL: <https://ru.valdaiclub.com/a/highlights/tsifrovaya-i-zelyenaya-povestka-novogo-uzbekistana/> (Дата доступа – 09.03.2023 г.).

10. Отравленный Зарафшан. «Навоиозот» и «Узкимёсаноат» не признают заключения экологов. URL: https://kun.uz/ru/news/2021/10/26/otravlennyy-zarafshan-navoiyozot-i-uzkimyosanoat-ne-priznayut-zaklyucheniya-ekologov?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop; <https://news.myseldon.com/ru/news/index/261078879> (Дата доступа – 06.03.2023 г.).

11. Указ Президента № УП - 60 от 28.01.2022 г. «О стратегии развития Нового Узбекистана на 2022–2026 годы». URL: <https://lex.uz/ru/docs/5841077> (Дата доступа – 04.03.2023 г.).

12. Послание Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису и народу Узбекистана. 20 декабря 2022 г. URL: <https://president.uz/ru/lists/view/5774> (Дата доступа – 04.03.2023 г.).

13. Узбекистан предложил создать инфобанк зеленых технологий и инноваций для «Глобального юга». URL: <https://www.gazeta.uz/ru/2023/01/12/global-south/> (Дата доступа – 06.03.2023 г.).

14. Данные официального сайта Государственной налоговой администрации КНР. URL: www.chinatax.gov.cn (Дата доступа – 06.03.2023 г.).

References

1. O merax po povu`sheniyu e`ffektivnosti reform, napravlenny`x na perexod Respubliki Uzbekistana na «zelenuyu» e`konomiku do 2030 goda. Postanovlenie Prezidenta RUz ot 02.12.2022 g. № PP-436. URL: <https://lex.uz/docs/6303233> (Дата доступа – 06.03.2023 г.).

2. Ximicheskaya promy`shlennost` Kitaya v 2019g.: Kratkij obzor. 30.07.19. URL: ect-center.com (Дата доступа – 06.03.2023 г.).

3. Vesti. E`konomika. Vt. 30.04.2019 11: 26. E`kologiya. URL: nangs.org (Дата доступа – 05.03.2023 г.).

4. Oxrana okruzhayushhej sredej v Kitae (Belaya kniga). URL: fmprc.gov.cn (Data dostupa – 06.03.2023 g.).

5. **Sin` Ma.** Ugolovnaya otvetstvennost` za e`kologicheskie pravonarusheniya kak instrument preduprezhdeniya e`kologicheskogo vreda v Kitae: Trudy` Institut gosudarstva i prava RAN. 2019. Tom 14. nomer 3. URL: cyberleninka.ru (Data dostupa – 06.03.2023 g.).

6. **Aver`yanov G.V.** Ximicheskaya promy`shlennost` Kitaya v 2025 g. Vosem` scenarijev. Data publikacii 4 iyunya 2019. Associaciya «Centrlak». URL: centrlack.ru (Data dostupa – 06.03.2023 g.).

7. Polit.RU : Novosti. 24 aprelya 2014, 12:52. URL: polit.ru (Data dostupa – 07.03.2023 g.).

8. **Saidrasul Sanginov.** E`kologicheskie prioritety` perexoda k «zelenoj» e`konomie. URL: <https://www.ecouz.uz/party-news/DPFKqN82j9L4U4frXgcVM8YDxa8KcHN> (Data dostupa – 05.03.2023 g.).

9. **Abidxodzhaev U.** Cifrovaya i zelyonaya povestka Novogo Uzbekistana: Vy`stuplenie na Valdajskom forume (2021 g.). URL: <https://ru.valdaiclub.com/a/highlights/tsifrovaya-i-zelyenaya-povestka-novogo-uzbekistana/> (Data dostupa – 09.03.2023 g.).

10. Otravleny`j Zarafshan. «Navoiyot» i «Uzkimiyosanoat» ne priznayut zaklyucheniya e`kologov. URL: https://kun.uz/ru/news/2021/10/26/otravlenyy-zarafshan-navoiyot-i-uzkimiyosanoat-ne-priznayut-zaklyucheniya-ekologov?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop; <https://news.myseldon.com/ru/news/index/261078879> (Data dostupa – 06.03.2023 g.).

11. Ukaz Prezidenta № UP - 60 ot 28.01.2022 g. «O strategii razvitiya Novogo Uzbekistana na 2022–2026 gody`». URL: <https://lex.uz/ru/docs/5841077> (Data dostupa – 04.03.2023 g.).

12. Poslanie Prezidenta Respubliki Uzbekistan Shavkata Mirziyoeva Olij Mazhlisu i narodu Uzbekistana. 20 dekabrya 2022 g. URL: <https://president.uz/ru/lists/view/5774> (Data dostupa – 04.03.2023 g.).

13. Uzbekistan predlozhlil sozdat` infobank zelyony`x texnologij i innovacij dlya «Global`nogo yuga». URL: <https://www.gazeta.uz/ru/2023/01/12/global-south/> (Data dostupa – 06.03.2023 g.).

14. Danny`e oficial`nogo sajta Gosudarstvennoj nalogovoj administracii KNR. URL: www.chinatax.gov.cn (Data dostupa – 06.03.2023 g.).