

УДК 338.24: 332.142

**PROMOTING POLICY OF KYRGYZ REPUBLIC'S TRANSITION
TO GREEN ECONOMY AS AN ESSENTIAL ELEMENT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

Muktarova Kanyshay Galbaevna,

PhD, Lecturer, Kyrgyz-Turkish University "Manas",
Faculty of Communication, Department of Public Relations and Advertising
<kanisay.muktarova@manas.edu.kg> ORCID: 0000-0001-7790-5455

Abstract

It is important to provide information and increase knowledge in order to create public opinion about ecology, environment responsibility to the young and old generation. One of the most important steps for the successful implementation of "green programs" is the reflection of the activities of state, international organizations, institutes and projects. State authorities, public organizations and associations, commercial structures and the population need timely, complete and permanent information on the state of the environment and air contamination, which is exceeded in all anti-ratings. It is also necessary to provide information about mitigation and adaptation measures. In the near future the climate issues will affect water resources in the Central Asian region and threaten our food supply, as well as cause an increase in past border conflicts and migration. Therefore, it is important to develop and coordinate information campaigns dedicated to structural change with the aim of changing "old" consumerism and irresponsible behavior of population.

Keywords: green economy; propaganda; ecology; sustainable development goals; The Paris Agreement.

**ПРОПАГАНДА ПОЛИТИКИ ПЕРЕХОДА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ К ЗЕЛеноЙ
ЭКОНОМИКЕ – ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

Муктарова Канышай Галбаевна,

PhD, ст. преподаватель, Кыргызско-Турецкий университет «Манас»,
факультет коммуникации, отделение связей с общественностью и рекламы
<kanisay.muktarova@manas.edu.kg> ORCID: 0000-0001-7790-5455

Аннотация

Первостепенным шагом к успешной реализации различных «зеленых» программ, помимо повышения экологической информированности и получения необходимых знаний, воспитания ответственного отношения к окружающей среде, с последующим формированием на основе полученной информации общественного сознания у взрослого и подрастающего поколения, является освещение мероприятий и программ, реализуемых государством, различными организациями, международными институтами и проектами в этом направлении, донесение до государственных органов управления, общественных организаций и объединений, коммерческих структур и населения своевременной, полной и достоверной информации о состоянии окружающей среды, качестве воздуха, по которому Кыргызстан побивает все антирейтинги; а также информации о мерах, направленных на митигацию и адаптацию. Изменение климата в средне- и долгосрочной перспективе повлияет в первую очередь на здоровье населения, запасы воды в Центрально-Азиатском регионе и поставит под угрозу продовольственную безопасность стран региона, а также может быть причиной приграничных конфликтов и усиления миграции. Требуется совместная разработка, согласование и реализация информационных кампаний, направленных на преодоление потребительского и безответственного поведения населения по отношению к окружающей среде и природным ресурсам.

Ключевые слова: зеленая экономика; пропаганда; экология; цели устойчивого развития; Парижское соглашение по климату.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАШЫЛ ЭКОНОМИКАСЫНА ӨТҮҮ САЯСАТЫН ПРОПАГАНДАЛОО – ТУРУКТУУ ӨНҮГҮҮНҮН НЕГИЗГИ ЭЛЕМЕНТИ

Муктарова Канышай Галбаевна,

PhD, лектор, Кыргыз-Түрк «Манас» университетинин окутуучусу,
Коммуникация факультети, коомчулук менен байланыш жана жарнак бөлүмү
<kanisay.muktarova@manas.edu.kg> ORCID: 0000-0001-7790-5455

Кыскача мүнөздөмө

Бүгүнкү күндө улуу жана кичүү муунда экология, айлана-чөйрөгө аяр, жоопкерчиликтүү мамиле жасоо боюнча коомдук аң сезимди жаратуу, калыптандыруу максатында маалымат берүү жана билимди жогорулатуу учурдун талабы. “Жашыл программаларды” ийгиликтүү ишке ашыруу үчүн мамлекеттик, эл аралык уюмдар менен институт жана долбоорлордун ишке ашырган иш-аракеттерин чагылдыруу эң маанилүү кадамдардын бири болуп эсептелет. Мамлекеттик бийлик органдарына, коомдук уюмдарга жана бирикмелерге, коммерциялык түзүмдөргө жана калкка айлана-чөйрөнүн абалы, өзгөчө бардык антирейтингдерде ашып түшүп жаткан абанын сапаты жөнүндө өз убагында, толук жана ишенимдүү маалымат жеткирүү максатка ылайык. Ошондой эле митигация жана адаптациялоого багытталган чаралар жөнүндө маалымат берүү зарыл. Орто жана узак мөөнөттүү келечекте климаттын өзгөрүшү биринчи кезекте калктын ден соолугуна, Борбордук Азия регионунда жетиштүү суу запастарынын азайышына таасирин тийгизет жана биздин өлкөлөрдүн азык-түлүк коопсуздугуна коркунуч келтирет, ошондой эле келечекте чек ара чыр-чатактарынын жана миграциянын күчөшүнө себепчи болоору анык. Мындан улам калктын аң сезиминде «эски» керектөөчүлүк жана жоопкерчиликсиз жүрүм-турумун өзгөртүү максатында структуралык өзгөртүүгө багытталган маалыматтык кампанияларды биргелешип иштеп чыгуу, координациялоо жана ишке ашыруу талап кылынат.

Негизги сөздөр: жашыл экономика; пропаганда; экология; туруктуу өнүгүү максаттары; Париж климаттык келишими.

Население нашей планеты столкнулось с глобальными проблемами, связанными с истощением природных ресурсов, изменением климата, необходимостью находить новые модели, основанные на оптимальных условиях экономического развития. Такой моделью является “зеленая” экономика, использующая в производстве ископаемое топливо и природные ресурсы для увеличения ВВП и активно ищущая новые их виды, в отличие от “коричневой” традиционной экономики.

До недавнего времени возникавшие экологические проблемы и риски воспринимались как нечто далекое, нас не касающееся. Однако уже сейчас на себе ощущаем воздействия изменения климата, последствия нашего пагубного отношения к среде, в которой живем. Во всем мире интерес к данной теме очевиден, о чем свидетельствует активность исследователей, экспертов, правительственных и неправительственных организаций, отражаемая в публикациях (Отчет ООН, 2019; Материалы 74й сессии Генассамблеи ООН, 2019; В. Sertyesilisik, 2017; Н.В. Гринь, 2021).

Все сферы экономики и общественной жизни должны включиться в процесс снижения негативного воздействия на окружающую среду и адаптации к изменению климата, иначе достижение устойчивых и эффективных результатов станет проблематичным. Поиск новых экологических технологий и решений в энергетике, промышленности, туризме, сельском хозяйстве, инфраструктуре будет способствовать выживанию в новых климатических условиях.

Изменение климата, несмотря на расчеты и прогнозы, все равно связано с большой долей неопределенности последствий (Изменение климата и адаптация, 2019). Поэтому очень важна и актуальна опережающая постоянная работа по активной пропаганде и соответственно повышению осведомленности как населения, так и лиц, принимающих решения на разных уровнях власти, о последствиях бездействия. Вызовы, которые бросают человечеству глобальные процессы изменений, требуют максимального сплочения сил, нацеленных на распространение важной информации, диалог и сотрудничество между властью, бизнесом, учеными, общественными деятелями и населением. При этом цель одна – поиск инновационных решений по снижению воздействия и адаптации к изменению климата, всеобщее понимание происходящих изменений, скорейший поиск и направление соответствующего финансирования на реализацию “зеленых” программ.

Согласимся с исследователем К.О. Петровой (2020), которая полагает, что “зеленая” экономика фокусируется на разработке подхода, способствующего гармоничному экономическому взаимодействию между людьми и природой. На данный момент еще не сложилось общепринятое определение термина “зеленая экономика”, и согласно широко используемому толкованию, это модель экономического развития, предполагающая ответственное отношение человека к ресурсам Земли, где первостепенной является необходимость сокращения отрицательного воздействия экономической деятельности человека на среду его обитания, а также устойчивость развития с минимальными рисками для окружающей среды.

В текущей ситуации устойчивое развитие экономики и гармоничное взаимодействие с окружающей средой – это приоритетные и жизненно важные ориентиры для всего мирового сообщества. Кыргызская Республика как член мирового сообщества неизбежно следует за мировыми тенденциями, поэтому глобальные цели ООН по устойчивому развитию в значительной степени относятся и к ней. Цели устойчивого развития (ЦУР) призывают к действиям все страны без исключения, как развитые, так и развивающиеся. Цели направлены на улучшение и защиту нашей планеты, среды обитания, в которой мы проживаем и осуществляем свою жизнедеятельность, с минимальным негативным воздействием на нее. Государства признают, что меры в рамках ЦУР призваны содействовать ликвидации нищеты и неравенства, добиваться социальной интеграции, остановить глобальное изменение климата и построить мир, в котором нашим последующим поколениям хватит ресурсов для того, чтобы вести достойную и комфортную жизнь.

Семнадцать целей и 169 задач включает комплекс, который в конце 2015 г. пришел на смену “Целям развития тысячелетия” и, как зафиксировано в “Краткой справке по целям устойчивого развития 2030” (2015), обеспечивает баланс всех трех составляющих устойчивого развития: экономической, социальной и экологической.

Переход к устойчивому развитию требует активного вмешательства и участия государства, создания режима государственного регулирования, положительного для развития экологически чистых отраслей, а также серьезного развития инфраструктуры. Реализация мероприятий, направленных на достижение целей устойчивого развития и, самое главное, на защиту окружающей среды и соответственно на содействие снижению выбросов парниковых газов, потребует значительного финансирования и инвестиций в “зеленую” инфраструктуру посредством развития “зеленой” экономики.

Для перехода к “зеленой” экономике Кыргызской Республике потребуется долгий период структурных изменений, интеграции “зеленых” и экологических технологий в современную инфраструктуру, уход от традиционной “коричневой” экономики и формирование новой экономической модели. Переход к устойчивому развитию с помощью новой концепции потребует активного вмешательства государства, создания режима государственного регулирования, положительного для развития экологически чистых отраслей, а также серьезного развития инфраструктуры.

Одним из принципиальных изменений в рамках существующей глобальной финансовой системы ряд международных организаций (МВФ, Всемирный банк и др.) и экономистов считает формирование подсистемы так называемых Green Finance (“зеленых” финансов) (N. Lindberg, 2014). Однако до сих пор также не сформировалось общепризнанное определение понятия термина “зеленые” финансы. Ряд экспертов рассматривает “зеленые” финансы как синоним инвестиций в проекты экологически устойчивого развития и производство экологичных товаров и услуг, включая инвестиции в снижение выбросов парниковых газов и адаптацию к изменению климата (N. Lindberg, 2014). Другие трактуют это понятие как разновидность финансовых услуг и продуктов, используемых при принятии решений о займах, мониторинге и управлении рисками с учетом экологических факторов и способствующих реализации экологически ориентированных инвестиций и низкоуглеродных технологий, проектов, производств и предприятий (N. Lindberg, 2014).

В Кыргызской Республике рынок “зеленого” финансирования пока развит очень слабо и ограничен кредитованием проектов, направленных на энерго- и водосбережения в зданиях и различных помещениях (Программа финансирования устойчивой энергии KyrgyzSEFF) (2022). При этом уровень процентных ставок по сравнению с большинством стран крайне высок.

В Кыргызской Республике интерес к вопросам экологии и популярность зеленой экономики до пандемии набирали обороты. На Конференции ООН по устойчивому развитию в 2012 г. Кыргызская Республика выразила приверженность к устойчивому развитию через продвижение приоритетов “зеленой” экономики, а также присоединилась к Парижскому соглашению в сентябре 2016 г. во время 71-й сессии Генеральной ассамблеи ООН. Признавая важность перехода к “зеленой” экономике, в 2018 г. Жогорку Кенеш КР принял Концепцию “зеленой” экономики в КР: “Кыргызстан – страна “зеленой” экономики” (2018). В 2019 г. Правительство КР разработало Программу развития зеленой экономики КР на 2019-2024 годы (Программа утверждена Постановлением Правительства КР). В конце осени 2019 г. Парламент КР в третьем чтении принял инициированный Правительством КР (постановление № 329 от 28.06.2019) законопроект «О ратификации Парижского соглашения по Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, подписанного 12 декабря 2015 года в городе Париже», который был подписан Президентом КР.

Казахстан и Туркменистан ратифицировали Парижское соглашение в 2016 г., Таджикистан в 2017 г., Узбекистан – в 2018 г.

Утверждение Парижского соглашения повышает шансы приобретения мирового содействия для создания общенациональных порядков, конструкций, методов и средств, важных для осуществления Парижского соглашения. Следуя Парижскому соглашению, Кыргызская Республика не может быть страной-донором и не имеет обязанности предоставлять денежную поддержку разным государствам. Тем временем как не имеющая выхода к морю развивающаяся горная страна и как страна, особо чувствительная к изменению климата, Кыргызская Республика имеет возможность принимать материальную помощь для осуществления общенациональных программ по приспособлению к отрицательным последствиям трансформации климата и предпринимать необходимые действия по обеспечению стабильности климата и низкоуглеродного развития. Ратифицировав данное соглашение, Кыргызская Республика поставила себя в один ряд с экологически ответственными странами и тем самым заложила фундамент, для того чтобы принести несомненную пользу будущим поколениям. Таким образом, после того, как ратифицировали соглашение, для Кыргызской Республики, как для стороны Парижского соглашения, стали открыты: голосование в рамках совещания сторон Парижского соглашения (СМА); возможность участия в международных экономических механизмах устойчивого развития; гранты и инвестиции для реализации государственных программ по адаптации к изменению климата и митигации. Ратификация соглашения – это катализатор внедрения новых технологий в различных областях экономики и начала нового “зелёного” развития Кыргызстана.

Таким образом, у Кыргызской Республики есть возможность получить финансовую поддержку в виде грантовых и заемных средств и инновационные технологии для реализации проектов по сокращению выбросов и адаптации к изменению климата из Зеленого климатического фонда (ЗКФ), Глобального экологического фонда (ГЭФ) и Адаптационного фонда (АФ), а также через другие двусторонние или многосторонние общедоступные источники. ЗКФ – это глобальный фонд, созданный Рамочной конвенцией Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН) для поддержки усилий развивающихся стран по решению проблемы изменения климата. ГЭФ является независимым международным финансовым институтом, чья деятельность реализуется через Программу развития ООН, Программу по окружающей среде ООН и Всемирный банк. АФ создан в рамках Киотского протокола для финансирования конкретных проектов, связанных с адаптацией к изменению климата.

Есть возможность привлечения “зеленых”, устойчивых финансовых ресурсов в нашу страну через аккредитованные международные и национальные организации. На данный момент Кыргызская Республика пока еще не имеет прямого доступа к ЗКФ через национальную аккредитованную организацию, наша республика работает с международными аккредитованными организациями, однако уже два локальных института находятся на стадии получения аккредитации (АРИС и Дос-Кредобанк).

Если смотреть со стороны получателя, то привлекательность “зеленого” финансирования заключается в более выгодных и льготных условиях их выдачи. В рамках Парижского соглашения использование климатического финансирования является примером “зеленого” инвестирования. Парижское соглашение, нацеленное на снижение выбросов парниковых газов и на окончание эпохи “коричневой” экономики, основанной на использовании ископаемого топлива, ознаменовало начало эры перехода к “зеленой” экономике. Сегодня происходит формирование новой политической и финансовой системы для борьбы с изменением климата, а Кыргызская Республика может занять свое место в этой системе.

В соответствии с Программой развития “зеленой” экономики в КР на 2019-2023 гг. (2019) приоритетными для Кыргызской Республики направлениями являются проекты, связанные с зеленым сельским хозяйством и промышленностью, низкоуглеродным и экологически чистым транспортом, устойчивым туризмом, управлением отходами и “зелеными” городами, а также с “зеленой” энергетикой. Приоритетность этих направлений напрямую связана с проблемами, с которыми сталкивается Кыргызская Республика как горная аграрная страна.

Основными источниками загрязнения воздуха в городах Бишкек и Ош являются частный сектор и ТЭЦ, использующие уголь для отопления, и транспортный сектор. Автотранспортный сектор имеет влияние на качество жизни граждан посредством таких показателей, как качество атмосферного воздуха, время, проведенное в дорожных пробках, цены на топливо и проезд в общественном транспорте, скорость передвижения общественного транспорта и его удобство.

Например, по данным табл. 1, в рейтинге городов по качеству воздуха и загрязнению атмосферы по состоянию на 9-10 декабря 2020 г. Бишкек занимает первое место в мире (Рейтинг, 2020).

Таблица 1. Рейтинг городов по качеству воздуха и загрязнению атмосферы на 10.12.2020 г.

№	Страны и крупные города	AQI США
1	Бишкек, Кыргызстан	471
2	Калькутта, Индия	295
3	Красноярск, Россия	223
4	Дели, Индия	189
5	Дакка, Бангладеш	188
6	Шанхай, Китай	177

7	Ухань, Китай	173
8	Карачи, Пакистан	166
9	Мумбаи, Индия	166
10	Катманду, Непал	164

Табл. 2 показывает, что на 12 декабря 2022 г. Бишкек был на втором месте по индексу качества воздуха (AQI), на уровне 295.

Таблица 2. Рейтинг городов по качеству воздуха и загрязнению атмосферы на 12.12.2022 г. (Рейтинг, 2022)

№	Страны и крупные города	AQI США
1	Багдад, Ирак	363
2	Бишкек, Кыргызстан	295
3	Лахор, Пакистан	223
4	Калькутта, Индия	216
5	Пекин, Китай	211
6	Дакка, Бангладеш	203
7	Ташкент, Узбекистан	253
8	Мумбаи, Индия	166
9	Карачи, Пакистан	179
10	Дели, Индия	179

Таким образом, загрязнение воздуха в последние годы в г. Бишкеке и близлежащих населенных пунктах, где проживает более 1,2 млн. человек, а также в крупных городах республики показывает стабильную тенденцию к ухудшению, в сторону показателей, находящихся в зоне с очень вредным и опасным уровнем загрязнения воздуха.

В табл. 3 указаны данные на страновом уровне, Кыргызская Республика, согласно среднестатистическим данным сервиса IQAir за 2021 г., входит в 10 стран с высоким уровнем загрязнения воздуха.

Авторы первого исследования основных источников загрязнения воздуха в Бишкеке, проведенного Финским метеорологическим институтом для Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) и Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), осенью 2022 г. представили отчет, в котором приводится вывод о том, что уголь, используемый для отопления домов, является главным источником загрязнения воздуха. Для отслеживания реализации приоритетных мер политики в отчете разработаны дорожные карты на последующие три года для частного сектора, управления отходами и автотранспорта (Отчет ПРООН, 2022).

Таблица 3. Рейтинг городов по качеству воздуха и загрязнению атмосферы на 2021 г. (<https://www.iqair.com/ru/world-air-quality>)

№	Страны и крупные города	AQI США
1	Бангладеш	161
2	Чад	161
3	Пакистан	156
4	Таджикистан	152
5	Индия	151

6	Оман	146
7	Кыргызстан	138
8	Бахрейн	136
9	Ирак	136
10	Непал	126

Согласно исследованию, ТЭЦ г. Бишкека является источником менее 1% твердых частиц PM_{2,5} и PM₁₀ из-за высоты дымовых труб, по которым загрязняющие вещества могут распространяться далеко за пределы города. В то же время 70% домохозяйств используют в качестве основного топлива уголь, который является основным источником и причиной опасных концентраций мелкодисперсных твердых частиц, или PM_{2,5}. Эти наимельчайшие капельки жидкости и взвешенные твердые частицы, содержащиеся в воздухе, отличаются от других более крупных частиц тем, что могут преодолевать биологический барьер человеческого тела и проникать внутрь организма, угрожая здоровью человека и вызывая различные заболевания.

Луиз Чемберлен, Постоянная представительница ПРООН, на презентации отчёта подчеркнула: “Бишкеку необходимы общесистемные действия и инновационные энергетические решения для борьбы с проблемой загрязнения окружающей среды и перехода на чистые и доступные технологии в секторах отопления и транспорта. Наиболее уязвимые и маргинализированные слои населения играют важную роль в изменении моделей потребления, и у нас есть прекрасная возможность вовлечь их в построение более справедливой и устойчивой экономики” (Отчет ПРООН, 2022).

На протяжении последних лет неоднократно утверждалось, что Кыргызская Республика имеет высокий туристический потенциал, и туризм является одним из приоритетных направлений государственной экономической политики. Последние пять лет по данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики удельный вес туризма в ВВП колебался в пределах 4,3-4,7% (Индикаторы, 2020). В 2020 г. пандемия внесла свои корректировки в туристическую отрасль Кыргызской Республики. Развитие туризма в стране остается пока на среднем уровне.

Уникальные места, нетронутая природа высокогорья, древние архитектурные и исторические памятники, многочисленные природные заповедники создают все условия для развития экологического туризма – нового направления в современном туристическом бизнесе. Поэтому тем более важно соблюдать принцип устойчивости экологического аспекта развития туризма, наряду с экономическими и социокультурными. а также установить баланс между этими тремя измерениями.

Согласно данным Программы развития зеленой экономики в Кыргызской Республике на 2019-2023 годы 93% территории Кыргызской Республики находится в горах, где строительство ограничено из-за сейсмоопасности, горной геодинамики и недостатка информации. Только 20% территории пригодны для комфортной жизни, из них 7% застроены городами, обрабатываются в качестве сельхозугодий, засажены садами и т.п. В республике насчитывается 31 город, а также 453 аймака, и все это расположено в 7 областях, состоящих из 40 районов. К 2001 г. инженерно-коммуникационная инфраструктура городов устарела, ведь наиболее активным периодом прокладки магистральных сетей являлись 70-е гг., а наибольший срок службы инженерных сетей составляет 30-40 лет, вследствие чего уровень потерь в сетях достигает 60%.

Большой проблемой в городах является, наряду с загрязнением воздуха, городской мусор – причина ухудшения экологической ситуации. В большинстве городов имеются заброшенные участки, простаивающие предприятия, сооружения, которые серьезно загрязнены, небезопасны для городской среды и медленно разрушаются.

Города и населенные пункты, расположенные вблизи хвостохранилищ, остаются опасными местами для проживания. Большинство городов страны нуждается в модернизации, реабилитации и строительстве качественной инфраструктуры.

Возобновляемая энергетика представлена малыми ГЭС общей мощностью 46,75 МВт, вырабатывающими 1,5% электроэнергии. Это делает энергетику зависимой от изменения стока рек, которые, в свою очередь, зависят от таких факторов, как изменение климата [12].

Во многих странах уделяется все больше внимания проблеме изменения климата, в том числе и вышерассмотренным приоритетным направлениям. Подавляющее большинство населения стран, где проводились опросы граждан, поддерживают использование возобновляемых источников энергии и обеспокоены изменением климата (Рейтинг, 2022; Отчет ПРООН, 2022).

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров, который был единственным участником-президентом среди стран Центральной Азии, выступая на саммите COP-26 в Глазго 2 ноября 2022 г., заявил о переходе к безэмиссионной экономике и сообщил о проблемах населения горных районов, обусловленных изменением климата. В частности, Жапаров информировал международное сообщество о том, что Кыргызстан ставит себе задачу сократить выбросы парниковых газов на 44% к 2030 г. На данный момент доля Кыргызстана в глобальной структуре выбросов относительно невелика и составляет около 0,03%. К 2050 г. Кыргызстан стремится создать безуглеродную “зеленую” платформу развития. Возобновляемая энергия, особенно гидроэнергетика, станет двигателем политики безуглеродного следования. Запущены проекты строительства малых и средних ГЭС, чтобы исключить использование углеродной энергии, в основном угля и мазута, и полностью преобразовать ее в электроэнергию без ущерба для окружающей среды и промышленных парков, а также жилищно-коммунального хозяйства (В. Chynabaeva, 2021).

Изменение климата – это неоспоримый факт. Становится очевидным стремительное таяние ледников, которое ведет к проблеме водно-энергетического сектора страны. Увеличение площади многолетних насаждений в горах Кыргызстана имело бы положительный эффект на замедление таяния ледников региона, а также на поглощение CO₂ на планете [15]. Обильное использование населением угля для обогрева в осенне-зимний период приводит к образованию большого количества копоти, загрязняющей воздух, часть которой ветер уносит на ледники, нарушая их экологию. Для снижения использования угля в качестве топлива населением необходимо повышать энергосбережение зданий, активно использовать альтернативные источники энергии. Однако для этого требуется финансирование, так называемое “зеленое” финансирование. Обращают на себя внимание проблемы в сельском хозяйстве, вопросы, связанные со здоровьем населения и состоянием экосистем.

Экологические проблемы Кыргызской Республики создают опасность для будущего устойчивого развития страны, основными из которых считаются: истощение природных ресурсов без создания эффективных заменителей, утрата важнейших природных экосистем и стагнация человеческих ресурсов. Кыргызская Республика имеет свой, определяемый на национальном уровне вклад (ОНУВ), который основан на решениях Конференции Сторон Рамочной Конвенции об изменении климата и Парижского соглашения. ОНУВ – это план Кыргызской Республики по борьбе с изменением климата и ее вклад в глобальные усилия по сокращению выбросов парниковых газов. В нем обозначено направление низкоуглеродного перехода к 2030 г. с учетом национальных приоритетов и Целей устойчивого развития. Кыргызская Республика признает важность принятия стратегий низкоуглеродного развития и национальной политики адаптации.

Общая цель Кыргызской Республики заключается в сокращении выбросов парниковых газов в соответствии со сценарием “бизнес как обычно”. Выбросы парниковых газов будут сокращены на 36,6% к 2025 г. и на 43,62% к 2030 г. при международной поддержке в рамках сценария “обычного ведения бизнеса”. Меры и политика по смягчению последствий,

охватывающие пять областей, являются основой для достижения целей ОНУВ. Однако основной потенциал смягчения последствий сосредоточен в энергетике, сельском хозяйстве, лесном хозяйстве и других секторах землепользования. ОНУВ содержит ряд мер по адаптации, которые сократят экономические потери от последствий изменения климата, охватывая все наиболее уязвимые секторы: водное и сельское хозяйство, энергетику, чрезвычайные ситуации, здравоохранение, леса и биоразнообразие, с новыми межсекторальными компонентами: климатически устойчивые области и зеленые города (Обновленный, определяемый на национальном уровне вклад, 2021).

Таким образом, необходимо перестраивать экономику и способствовать процессу перехода к инклюзивной “зеленой” экономике. Посредством “зеленого” финансирования все вышеперечисленные приоритетные направления устойчивого развития нашей страны будут достигаться с существенными результатами.

В продвижении поставленных целей и задач велика роль средств массовой информации. СМИ могут оказывать экономическое и социальное воздействие, поддерживая спрос на устойчивое производство и потребление. СМИ могут выступать в качестве посредника, влияющего на сознание потребителей и спрос на устойчивое потребление, а также на их готовность действовать в качестве агентов перемен. Как средства массовой информации, так и социальные сети могут выступать в качестве посредников, поскольку средства массовой информации могут предоставлять людям информацию по темам, связанным с устойчивостью, тогда как социальные сети позволяют людям активно взаимодействовать (B. Sertyesilisik, 2017).

Обязательным этапом плана внедрения принципов “зеленой” экономики является информационная кампания по разъяснению всем заинтересованным сторонам любого аспекта, связанного с практической реализацией этих принципов. Информация об окружающей среде генерируется многими организациями. Это законодательные, исполнительные и им подобные органы, издающие различные постановления, разрабатывающие планы и программы, и службы соответствующих министерств и ведомств, осуществляющие контроль за состоянием окружающей среды, здоровьем населения и факторами, воздействующими на окружающую среду. Это научно-исследовательские институты, научные станции и т.д. Кроме того, сбором и распространением экологической информации занимаются также международные организации, координирующие природоохранную деятельность, и общественные экологические организации. Однако общая доступность информации по некоторым экологическим проблемам часто бывает низкой. Актуальным является своевременное и точное оповещение населения и всех заинтересованных сторон о географическом расположении районов с повышенным уровнем загрязнения атмосферного воздуха, районов производства, хранения и переработки опасных химических веществ, территорий распространения аллергенов, об экологическом состоянии регионов (Н.В. Гринь, А.А. Арцыман, 2021).

Заключение

Успешность и оперативность внедрения экологических программ во многом зависит от простых граждан. Каждый может содействовать улучшению экологической обстановки, сохранению природных ресурсов и созданию устойчивой экосистемы для будущих поколений. Это не повлечет за собой каких-либо серьезных неудобств и финансовых затрат. Начать необходимо с элементарного – не сжигать мусор, в том числе и листья в осенний период, разделять мусор по категориям, таким как: пластик, бумага, стекло, металл и т.п., и что немаловажно – улучшать энергоэффективность зданий, мест проживания и работы. В перспективе эти не столь сложные привычки помогут не только сократить количество отходов и выбросов парниковых газов, но и сэкономят деньги. Отказ от личного транспорта в пользу общественного – еще один способ снизить нагрузку на экологию. Транспорт, наряду со сжигаемым углем в домохозяйствах, является одним из загрязнителей воздуха.

Реализация масштабных мер по снижению выбросов CO₂ и нагрузки на экосистемы, в которых мы проживаем, из биологической проблемы переросла в социальную и экономическую. Данная проблема должна решаться посредством комплексной информационной кампании и внедрения образовательных программ, так как только информированное и осознанное общество может изменить текущую ситуацию в сторону улучшения тенденции. Все это возможно при всеобщем осознании реального положения и рисков, понимании на различных уровнях и при едином понятийном аппарате, принятии согласованных решений государственных органов, бизнес-структур, общественных организаций, образовательных институтов, средств массовой информации и самое главное всего населения, посредством информационной работы, пропаганды и освещения мероприятий по митигации и адаптации, введения дополнительных мер посредством активной и открытой коммуникации и взаимодействия между различными сторонами, вовлеченными в процесс.

Использованные источники

1. Петрова, К.О. (2020). “Зеленая Экономика – Экономика Будущего”. *Социально-Гуманитарные Исследования*. №5, с. 45-52.
2. Изменение климата и адаптация: Пособие для СМИ в вопросах и ответах.(2019). - URL: https://www.landuse-ca.org/wp-content/uploads/2019/05/2018-04-05_Guidance-on-CC-for-journalists_RU.pdf (12.11.2022).
3. Краткая справка по целям устойчивого развития 2030 в КР. (2015). - URL: https://www.gov.kg/ru/p/sustainable_development (15.12.2022)
4. Lindberg, N. “Definition of Green Finance”. (2014). German Development Institute, April, 3 p. - URL: https://www.die-gdi.de/uploads/media/Lindenberg_Definition_green_finance.pdf (01.02.2016).
5. Программа финансирования устойчивой энергии (KyrSEFF) была разработана Европейским банком реконструкции и развития (ЕБРР) и запущена в Кыргызстане с 2013. Кредиты KyrSEFF выдаются через местные банки-партнеры. (2022). - URL: <https://www.kyrseff.kg/> (17.11.2022)
6. Концепция зеленой экономики в КР утверждена постановлением Жогорку Кенеша Кыргызской Республики от 28 июня 2018 года № 2532-VI. (2018). - URL: <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/83124> (1.12.2022).
7. Программа развития «зеленой» экономики в Кыргызской Республике на 2019-2023 годы. (2019). - URL: <http://mineconom.gov.kg/froala/uploads/file/8df6c6ee2693ee40b9568a9d695c9727610028.pdf> (30.11.2022).
8. Рейтинг городов по качеству воздуха и загрязнению атмосферы на 10.12.2020. (2020). - URL: <https://www.iqair.com/ru/world-air-quality-ranking> (10.12.2022).
9. Рейтинг городов по качеству воздуха и загрязнению атмосферы на 12.12.2022 г. (2022). - URL: <https://www.iqair.com/ru/world-air-quality-ranking> (12.12.2022)
10. Отчёт ООН: Отказ от угля в домохозяйствах поможет решить проблему загрязнения воздуха в Бишкек. (2022). - URL: [https://www.undp.org/ru/kyrgyzstan/press-releases/otchyot-oon-otkaz-ot-uglya-v-domokhozyaystvakh-pomozhet-reshit-problemu-zagryazneniya-vozdukha-v-bishkeke#:~:text=%D0%9E%D1%82%D1%87%D1%91%D1%82%20%C2%AB%D0%9A%D0%B0%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D1%83%D1%85%D0%B0%20%D0%B2%20%D0%91%D0%B8%D1%88%D0%BA%D0%B5%D0%BA%D0%B5,%D0%BF%D0%BE%20%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B5%D0%B9%20%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%20\(%D0%AE%D0%9D%D0%95%D0%9F\)](https://www.undp.org/ru/kyrgyzstan/press-releases/otchyot-oon-otkaz-ot-uglya-v-domokhozyaystvakh-pomozhet-reshit-problemu-zagryazneniya-vozdukha-v-bishkeke#:~:text=%D0%9E%D1%82%D1%87%D1%91%D1%82%20%C2%AB%D0%9A%D0%B0%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D1%83%D1%85%D0%B0%20%D0%B2%20%D0%91%D0%B8%D1%88%D0%BA%D0%B5%D0%BA%D0%B5,%D0%BF%D0%BE%20%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B5%D0%B9%20%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%20(%D0%AE%D0%9D%D0%95%D0%9F)). (27.11.2022).
11. Индикаторы развития туризма. (2020). - URL: <http://www.stat.kg/ru/opendata/category/130/> (12.10.2022)

12. Программа развития «зеленой» экономики в Кыргызской Республике на 2019-2023 годы. Приоритетные направления. (2019). - URL: <https://mineconom.gov.kg/ru/direct/302/335> (29.11.2022)

13. Türkiye’de İklim Değişikliği Algısı ve Enerji Tercihleri Araştırması. Исследовательско-консультационная компания «KONDA». (2022). - URL: <https://www.solarbaba.org/wp-content/uploads/bilgi-018-iklim-anket.pdf> (15.11.2022).

14. 74 сессия Генеральной Ассамблеи ООН открылась 17 сентября 2019 года, в Центральных учреждениях ООН в Нью-Йорке. (2019). - URL: <https://www.un.org/ru/ga/74/agenda/> (15.11.2022).

15. doktor_politicheskikh_nauk_dotsent_sozdadim_usloviya_investoram_dlya_stroitelstva_sanatoriya_v_gorah/ (15.11.2022).

16. Обновленный, определяемый на национальном уровне вклад - 2021 год. (2021). - URL: <https://kyrgyzstan.un.org/sites/default/files/2021-12/%D0%9E%D0%9D%D0%A3%D0%92%20%D0%A0%D0%A3%D0%A1%20%D0%BE%D1%82%2008102021.pdf> (18.11.2022).

17. Sertyesilisik, B., Sertyesilisik, E. (2017). "Ways of Fostering Green Economy and Green Growth". In: Leal Filho, W., Pociovalisteanu, DM., Al-Amin, A. (eds) Sustainable Economic Development. World Sustainability Series - 2017 Springer, Cham. - URL: https://doi.org/10.1007/978-3-319-45081-0_3

18. Гринь Н. В., Арцыман, А. А. (2021). "Совершенствование Системы Информирования Об Экологической Ситуации В Регионе Как Фактор Устойчивого Экономического Развития (На Примере Гродненской Области)". *Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы*. Серія 5. Эканоміка. Сацыялогія. Біялогія. Том 11, № 1, с. 19-29.

19. Chynubaeva, B. (2021). "2050: Kyrgyzstan will move away from coal to hydropower". *AzattykKyrgyzstan*. Earth Journalism Network (EJN). 02 November. - URL: <https://earthjournalism.net/stories/2050-kyrgyzstan-will-move-away-from-coal-to-hydropower> (10.12.2022).