

«ЗЕЛЕНАЯ» СТРАТЕГИЯ РЕСПУБЛИКИ КУБА

Республика Куба является самым густонаселенным островным государством Карибского бассейна. С 1959 года Куба приобрела неофициальное название – Остров Свободы. Значимую роль для страны сыграли новые программы «зеленой» стратегии Кубы, которые были активно разработаны правительством. «Зеленая» стратегия должна решать следующие проблемы: высокий уровень расходов электроэнергии, загрязнения воздуха, вырубка лесов, деградация почв.

Основной целью стратегии Кубы планируется стать 100% переход на возобновляемые источники электрической энергии. Должен осуществиться переход от дизельного топлива к другим источникам выработки электроэнергии. Куба располагает такими преимуществами как человеческий капитал и благоприятная нормативно-правовая среда. Потенциал Кубы достаточно велик. В середине 2000-х годов, когда к катастрофическому износу подошла электроэнергетика, на Кубе объявили энергетическую революцию. Всего за полгода за государственный счет в стране заменены все лампочки накаливания – на более экономичные светильники. А также было радикально обновлено все электрооборудование – трансформаторы и пр. Только на закупку иностранных технологий в данной сфере в 2005–2008 годах потратили 254 миллиона долларов. Людям не отказывали в обмене холодильников и прочей бытовой техники старого советского образца. В результате принятых мер прекратились ужасающие перебои с электроснабжением. В этот период времени кубинцы благодаря энергосбережению сэкономили почти один миллион тонн нефти.

На данный момент правительство острова использует корректные меры по распределению и экономии имеющегося топлива, так как его поставки являются нестабильными. Крупный пожар в 2022 г. уничтожил часть крупнейшего в стране нефтяного терминала Матансас и тем самым создал препятствия для импорта топлива. Было уничтожено около 40% основного хранилища топлива. Наличие которого зависит от Венесуэлы.

По оценкам аналитиков, к 2030 году возобновляемые ресурсы будут использоваться для производства 24% электроэнергии Кубы. Страна постаралась достигнуть поставленные цели, но предстоит еще

многое сделать и преодолеть немало трудностей. Сейчас только 4% электроэнергии приходится на возобновляемые ресурсы.

В 2001 г. страна получила награду ООН за успешный опыт электрификации сельских школ и больниц от солнечных фотоэлектрических батарей. В рейтинге самых экологически чистых стран мира Куба находится на 60-ом месте. Одним из главных показателей для оценки является индекс загрязнения воздуха, который составляется на основании 3 показателей: воздействие частиц PM2.5, уровень оксида углерода, уровень воздействия озона. По данному индексу страна имела 48-ое место в 2022 году. Одним из главных загрязнителей можно назвать транспорт.

Несмотря на то, что в настоящее время транспорт Кубы развит не самым лучшим образом, он является весьма разнообразным и даже уникальным. Перемещаться по стране можно на автобусах, поездах, арендованных автомобилях или мопедах, а также на самолете. Но при этом местные жители предпочитают передвигаться автостопом, а иностранцам рекомендуют вызывать специальные туристические такси. Куба – единственная страна на планете, где автостоп считается общественным транспортом. На острове присутствует дефицит технических средств и дизельного топлива, но власти всеми силами пытаются наладить ситуацию. Жители страны начинают переходить на «зеленый» вид транспорта. Использование гужевого транспорта для перевозки грузов, пассажиров и нужд сельского хозяйства значительно увеличилось после 1991 года. Однако этот вид транспорта предоставляется исключительно частным сектором. В 1992 году многие страны подписали Киотское соглашение (Куба также в их числе), которое обязывает стабилизировать вредные выбросы парниковых газов, вызывающих загрязнение атмосферы.

Республика Куба находится среди стран мира с лучшим здравоохранением. Накануне кубинской революции уровень медицины соответствовал уровню наиболее отсталых стран Западной Европы – Испании и довоенной Италии. После революции около половины врачей покинули территорию страны, тогда новые власти довольно быстро сумели изменить ситуацию, сделав упор на социальный сектор и здравоохранение. Сейчас в отрасли работают 350 тысяч человек (при 11 миллионах населения). В настоящее время Куба имеет самый низкий уровень младенческой смертности после Канады среди стран американского континента. Все виды медицинской помощи являются бесплатными. Сегодня кубинская медицина считается одной из лучших в мире.

Одна из составляющих успеха кубинской медицины – бесплатное высшее образование. В каждом из 15 штатов страны есть свой вуз, где студенты обучаются 5 лет, а в медицинских институтах – 6. Куба включена в проект «Единое здоровье» в рамках национальной стратегии устойчивого развития в области здравоохранения. Цель стратегии заключается в усилении интеграции и гармонизации систем, обеспечивающих здоровье людей, животных и растений перед лицом возможных глобальных опасностей, с целью усиления реагирования на чрезвычайные ситуации, а также предотвращения и контроля заболевания и риски. Всемирный день здоровья отмечается ежегодно 7 апреля в ознаменование годовщины создания Всемирной организации здравоохранения в 1948 году.

Республика Куба проявила инициативу, связанную с открытием промышленного парка ЕАЭС на территории особой зоны развития (ОЗР) «Мариэль». Была отмечена важность развития кооперационных проектов между ЕАЭС и Кубой в целях интенсификации взаимной торговли. Для этого парка предлагается выделить участок земли в 50 гектаров в аренду сроком на 50 лет с возможностью дальнейшего продления, на котором компании ЕАЭС смогут производить продукцию, осуществлять инвестиции, совершать коммерческие сделки, а также управлять территорией самого парка. Резидентами ОЗР «Мариэль» уже являются несколько предприятий из Беларуси и России, которые имеют свой позитивный опыт работы на кубинском рынке и могли бы им поделиться с компаниями из других стран Союза. Особая зона развития «Мариэль» – долгосрочный проект, находящийся в ведении Совета министров Республики Куба. В настоящее время в ОЗР «Мариэль» действует 61 учреждение из 21 страны и 11 транснациональных компаний.

На Кубе приоритет отдается действиям, которые уменьшают или устраняют последствия загрязнения природных ресурсов, главным образом, суши и морских вод, атмосферы и почвы, а также экосистем гидрографических бассейнов, заливов и горных районов. Усиливаются меры, способствующие защите и рациональному использованию биологического разнообразия и природных ресурсов.

Таким образом, одно из основных решений Кубы по решению экологической проблемы – создание образовательной программы по окружающей среде. Это помогло решить экологические проблемы, обучив кубинский народ соблюдению чистоты окружающей среды. Так сообщество начало вносить свой вклад в методы очистки окрестностей. Правительство разработало новые методы предотвращения разрушения окружающей среды, такие как органическое зем-

леделие вместо использования химикатов для обработки земель. Появились специальные зоны для мусора и промышленных отходов. До этого мусор сбрасывали в Гаванскую бухту. В ходе «зеленой» стратегии на Острове Свободы произошли значительные изменения по улучшению состояния окружающей среды.

ЛИТЕРАТУРА

1. Портал Кубы // Экономика [Электронный ресурс]. URL: <http://www.cuba.cu/#> (дата обращения: 15.04.2023).

2. Российское общество дружбы с Кубой // Куба проводит политику по снижению экологических опасностей для здоровья человека [Электронный ресурс]. URL: <https://roscuba.ru/news/cuba/2598-kuba-provodit-politiku-po-snizheniyu-ekologic-heskikh-opasnostej-dlya-zdorovya-cheloveka> (дата обращения: 15.04.2023).

3. Юридический портал // Общественный транспорт в Кубе [Электронный ресурс]. URL: <https://spherazakona.ru/avtolover/obshhestvennyj-transport-v-kube.html> (дата обращения: 15.04.2023).

УДК 630*6

Студ. Ю.Д. Саврицкая
Науч. рук. доц. А.В. Равино
(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УГЛЕРОДОДЕПОНИРУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ ЛЕСОВ

Глобальное потепление – это долгосрочное повышение общей температуры планеты. Темпы данной тенденции значительно увеличились за последние сто лет, из-за сжигания ископаемого топлива. Углерододепонирование представляет собой поглощение диоксида углерода из атмосферы и накопление его в стоке.

Надежным поглотителем углекислого газа является лес, который также играет решающую роль в смягчении последствий изменения климата: поглощение парниковых газов, формирование более устойчивых ландшафтов, регулирование водного режима, улучшение состояния почв, защита от подъема уровня водоемов [1]. Депонируемый в лесных экосистемах углерод поддается регулированию, следовательно, леса следует рассматривать как надежный инструмент стабилизации концентрации углекислого газа в атмосфере [2]. Рациональное использование лесного хозяйства может повысить продуктивность биомассы на землях, пригодных для выращивания леса, тем