

ВКЛАД РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В БОРЬБУ С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА

Г. В. Шапель¹⁾, В. В. Иванов²⁾

¹⁾ студент, Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь,
5814120@gmail.com

²⁾ студент, Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь,
dreamyshair@gmail.com

Научный руководитель: И. Н. Дорошкевич

*кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической безопасности,
Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь, atalez@tut.by*

Данная научная статья исследует влияние изменения климата на экономическое развитие. Исследование с помощью модели статистических данных показывает, что изменение климата может иметь отрицательное влияние на экономику, подчеркивая необходимость более глубокого анализа и разработки соответствующих стратегий борьбы с изменением климата.

Ключевые слова: изменение климата; издержки; экономический ущерб; парниковые газы; экосистемы; воздействие.

CONTRIBUTION OF THE REPUBLIC OF BELARUS TO THE FIGHT AGAINST CLIMATE CHANGE

G. V. Shapel¹⁾, V. V. Ivanov²⁾

¹⁾ student, Belarusian State University, Belarus, Minsk, 5814120@gmail.com

²⁾ student, Belarusian State University, Belarus, Minsk, dreamyshair@gmail.com

Supervisor: I. M. Darashkevich

*PhD in economics, associate professor of the department of economic security,
Belarusian State University, Minsk, Belarus, atalez@tut.by*

This research paper investigates the impact of climate change on economic development. The study, using a statistical data model, shows that climate change can have a negative impact on the economy, emphasizing the need for more in-depth analysis and the development of appropriate strategies to combat climate change.

Keywords: climate change; costs; economic damages; greenhouse gases; ecosystems; impacts.

1. Глобальное изменение климата – это серьезная проблема, которая затрагивает всю планету.

Изменение климата, вызванное антропогенной деятельностью, оказывает значительное воздействие на различные аспекты нашей жизни, включая экономику, здоровье и экосистемы. Парниковые газы, такие как углекислый газ (CO_2), метан (CH_4) и оксид азота (N_2O), вызывают удержание тепла в атмосфере, что приводит к глобальному потеплению и различным климатическим изменениям [2].

Здоровье человека также подвержено риску из-за изменений в климате. Экстремальные погодные явления, такие как засухи, наводнения и ураганы, могут привести к более широкому распространению инфекционных заболеваний и увеличению заболеваемости. Кроме того, повышение температуры способствует распространению некоторых заболеваний, таких как малярия и денге [5].

Согласно исследованиям ООН, потери в ВВП вследствие изменения климата могут быть значительными и оцениваются с большой неопределенностью. Прогнозы показывают, что сокращение ВВП на душу населения к 2200 г. может составить от 3 до 35 %. Эти потери обусловлены ухудшением условий для экономической деятельности, включая сельское хозяйство, туризм, производство и инфраструктуру.

В пространственном выражении в Республике Беларусь произошло изменение границ агроклиматических областей: Северная агроклиматическая область распалась, а на юге образовалась новая, более теплая агроклиматическая область с суммами температур более 2600°C , которая продолжает увеличиваться по площади (рисунок).



Изменение границ агроклиматических областей Беларуси: а) границы областей до потепления; б) границы областей за период потепления, 1989–2015 гг.

Источник: [1]

Поэтому Республика Беларусь активно принимает участие в борьбе с изменением климата, несмотря на то, что среднегодовые выбросы парниковых газов в Беларуси невелики и составляют около 0,2% от мировых, страна проводит активные меры по адаптации к изменению климата. В 2019 г. Правительством страны утвержден План мероприятий по реализации положений Парижского соглашения к Рамочной конвенции ООН об изменении климата [3].

Что касается реального вклада в решение данной проблемы, в стране принимаются реальные меры решения проблемы изменения климата, такие как:

- сохранение уникальных экологических систем и природных комплексов, обеспечивающих поглощение десятков миллионов тонн углекислого газа. Нам удалось сберечь в естественном, так называемом первозданном, виде крупнейшие в Европе болотные экосистемы. В Беларуси один из самых высоких в европейском регионе показателей лесистости территории (40,1% в 2022 г.). Наша страна обладает уникальными природными ресурсами, и мы должны их сберечь, для этого их необходимо оценивать не только с точки зрения стоимости ресурсного (сырьевого) потенциала, но и всего многообразия экосистемных услуг.

- Производство и поставки товаров с минимальным углеродным следом. Благодаря введению в эксплуатацию АЭС и относительно высокой доле зеленых источников в выработке энергии мы способны предложить зарубежным партнерам цемент, сталь, минеральные удобрения и многие другие товары с низкой углеродоемкостью.

- Использование устойчивых методов производства в агропромышленном комплексе и поставки экологически чистых продуктов питания, в том числе если рассматривать выбросы парниковых газов в производственной цепочке [4].

2. Красивые парки и скверы – один из главных брендов страны. Уровень озеленения в Беларуси неуклонно растет. Осенью 2023 г. в стране высадили более 150 тысяч деревьев и кустарников. Сейчас в проекте озеленение дворовых территорий и мест вдоль магистралей. После введения в эксплуатацию атомной станции по оценкам экспертов Европейской экономической комиссии ООН, выбросы парниковых газов в Республике Беларусь могут сократиться с 93 млн т на 7–10 млн т ежегодно. В настоящее время страна в качестве вклада в выполнение Парижского соглашения планирует снизить выбросы парниковых газов на 28% к 2030 году по отношению к уровню 1990 года.

3. Таким образом, в Беларуси имеются объективные признаки изменения климата связанные с повышением среднегодовых температур и смещением климатических поясов на Север. В то же время, в нашей стране

разработана четкая система снижения негативных последствий выбросов углерода и перехода к углеродной нейтральности. Введение в эксплуатацию Белорусской АС позволяет использовать и обеспечить энергетическую безопасность и снизить углеродный след. Использование правительством системного подхода позволит к 2030 г. снизить выбросы парниковых газов на 28% к уровню 1990 года.

Библиографические ссылки

1. Что происходит с изменением климата в Беларуси? [Электронный ресурс]. URL: <https://www.undp.org/ru/belarus/chto-proiskhodit-s-izmeneniem-klimata-v-belarusi> (дата обращения: 06.04.2024).
2. Участие Беларуси во всемирном саммите по борьбе с изменением климата [Электронный ресурс]. URL: <https://www.minpriroda.gov.by/ru/news-ru/view/uchastie-belarusi-vo-vsemirnom-sammite-po-borbe-s-izmeneniem-klimata-5378/> (дата обращения: 05.04.2024).
3. Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями [Электронный ресурс]. URL: <https://sdg.openshkola.org/goal13-18> (дата обращения: 06.04.2024).
4. ООН Система глобальных показателей достижения целей в области устойчивого развития и выполнения задач // Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года: сб. науч. ст. 2013. С. 1–28.
5. *Александрова А.* Влияние изменения климата на экономику // Статьи Laboratory Research : сб. науч. ст. Минск, 2023. С. 1–4.
6. Take Action for the Sustainable Development Goals [Электронный ресурс]. URL: <https://www.un.org/ru/> (дата обращения: 05.04.2024).
7. *Васильева Е. Э.* Экономика природопользования: курс лекций. Минск : БГУ, 2012. 195 с.