

Таким образом, реализация ЦУР 4 «Обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех» охватывает 193 государства-члена, в которые входит Республика Беларусь. Белорусский государственный технологический университет поддерживает реализацию проведения ЦУР 4, обеспечивая выполнение задач, предусмотренных в реализации данной международной инициативы.

### **Список использованных источников**

1. Беларусь: достижение Целей развития тысячелетия [https://www.nlb.by/content/news/book-exhibitions-nlb/belarus-dostizhenie-tseley-razvitiya-tysyacheletiya\\_17466/](https://www.nlb.by/content/news/book-exhibitions-nlb/belarus-dostizhenie-tseley-razvitiya-tysyacheletiya_17466/) (дата обращения: 27.02.2021).
2. ЦУР №4 «Обеспечение всеохватного и справедливо-го качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех» <http://sdg.openshkola.org/goal4> (дата обращения: 26.02.2021).
3. Цели устойчивого развития в области образования: особенности и проблемы реализации / Базавлущкая Л.М., Евплова Е.В., Коняева Е.А.// Russian Journal of Education and Psychology. 2018. Т. 9, № 6. С. 19–33.

УДК 504.1(476)

**Судник Анастасия Андреевна**

*студент кафедры ОПиЭН*

*Белорусский государственный технологический*

*университет*

*г. Минск. Республика Беларусь*

*e-mail: sudnikn@list.ru*

## **ПРОГРЕСС ДОСТИЖЕНИЯ ЦУР 12 «ОТВЕТСТВЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО» В БЕЛАРУСИ**

*Аннотация. В статье рассмотрена 12-я цель устойчиво-го развития и уровень ее достижения в Беларуси к 2021 году.*

**Судник А. А.**

*Ключевые слова: потребление, производство, климат, CO<sub>2</sub>, индекс экологической эффективности.*

**Sudnik A. A.**

*Belarusian State Technological University  
Minsk, Belarus*

## **PROGRESS IN ACHIEVING SDG 12 "RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION" IN BELARUS**

*Abstract. This article discusses the 12th Sustainable Development Goal and the level of its achievement in Belarus by 2021.*

*Keywords: consumption, production, climate, CO<sub>2</sub>, Environmental Performance Index.*

В первую очередь возникает вопрос: «Почему ответственное потребление и производство необходимо?» В течение следующих двух десятилетий ожидается тенденция к увеличению количества людей в мире, принадлежащих к среднему классу. Соответственно спрос на уже ограниченные природные ресурсы будет расти. Если не принять меры для изменения моделей потребления и производства, то окружающей среде будет нанесен необратимый ущерб.

Устойчивое потребление и производство подразумевает увеличение эффективности использования ресурсов и энергии; создание устойчивой инфраструктуры; предоставление доступа к основным социальным услугам; обеспечение «зеленых» и достойных рабочих мест и более высокого качества жизни для всех.

Реализация этой программы помогает выполнить общие планы в области развития, уменьшить будущие экономические, экологические и социальные негативные последствия, повысить экономическую конкурентоспособность и сократить уровень нищеты [1].

Устойчивое потребление и производство нацелено на то, чтобы «делать больше и лучше меньшими средствами». Путем сокращения объема использования ресурсов, уменьшения деградации и загрязнения в течение всего жизненного

цикла происходит рост чистой выгоды от экономической деятельности для поддержания уровня благополучия и повышения качества жизни.

27 января 2021 года был опубликован крупнейший в мире опрос общественного мнения по теме изменения климата, проведенный Программой Развития ООН (ПРООН). Из опроса стало понятно, что 64 % населения всего мира относит изменение климата к чрезвычайным ситуациям глобального характера.

Национально-определяемый вклад Республики Беларусь был обоснован в 2016 году, когда страна ратифицировала Парижское соглашение по климату, взяв на себя ответственность по сокращению выбросов парниковых газов. Вклад заключается в сокращении объема CO<sub>2</sub> на 28 % к 2030 году по сравнению с уровнем 1990 года. Одно из важных условий обязательства – каждые 5 лет оно должно быть пересмотрено на более актуальное [2]. Кроме того, в республике есть достаточные ресурсы для депонирования углерода: леса Беларуси как аккумулятор углерода имеют значение не только для белорусской нации, но и для экологически устойчивого развития всего мирового сообщества, достижения ЦУР [3].

25 февраля 2021 года состоялась рабочая встреча, на которой обсуждался второй Национально-определяемый вклад Республики Беларусь. Томас Стравинскас, руководитель программ Представительства Европейского союза в Беларуси отметил: «В соответствии с Парижским соглашением по климату, Беларусь и другие страны Восточного партнёрства сейчас активно работают над обновлением своих Национально-определяемых вкладов, а также установлением целей в области смягчения последствий и адаптации к изменению климата.

В рамках проекта «ЕС для климата» Европейский союз помогает Беларуси в достижении поставленных целей путем обмена международным опытом, лучшими практиками и решениями проблем, которые могут возникнуть в воплощении этих планов» [2].

Проект «ЕС для климата» оказывает помощь Правительству Республики Беларусь в борьбе с изменением климата. Он поддерживает страну в осуществлении Парижского соглашения по климату и в усовершенствовании климатической политики

и законодательства. Его цель — ограничить влияние изменения климата на жизнь граждан и сделать их более устойчивыми к такому изменению. Финансирует проект Европейский союз (ЕС), а реализует его Программа развития ООН (ПРООН).

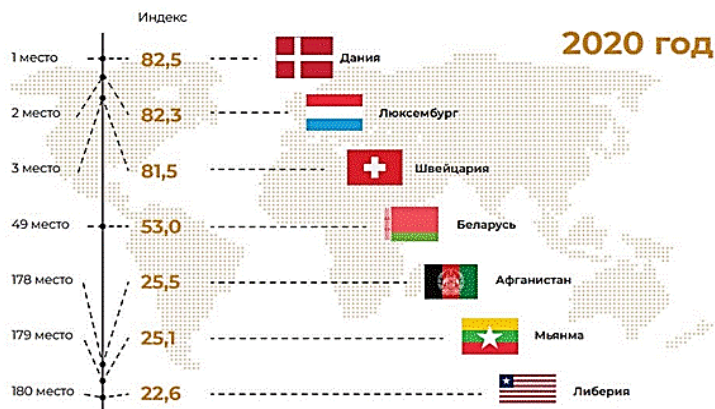


Рис. – Рейтинг стран мира по Индексу экологической эффективности

В Республике Беларусь валовое потребление топливно-энергетических ресурсов на душу населения по сравнению с 2010 г. снизилось на 6 %. В рейтинге по Индексу экологической эффективности (рисунок) Беларусь, по сравнению с 2005 г., улучшила свои позиции в 2016 г. поднялась с 73-го до 35-го места. Однако в 2018 году Беларусь опустилась на 9 позиций и занимала 44 место. В июне 2020 года по Индексу экологической эффективности Беларусь заняла 49 место с показателем 53.0 пункта из 100 [4].

Несмотря на то, что разница между ресурсопотреблением и способностью окружающей среды к самовосстановлению незначительно растет, республика по-прежнему потребляет больше ресурсов, чем способна восстановить природа. Сохраняют свою актуальность вопросы деградации земель и химического загрязнения почвы (эрозированные и эрозионно-опасные земли составляют порядка 19 % территории страны, 12,1 % территории страны загрязнено цезием-137), воздушного бассейна, уменьшения объемов образования отходов производства и жизнедеятельности населения, недостаточного развития системы сортировки отходов.

дов и извлечения вторичных материальных ресурсов, высокой нагрузки экономики на природную среду.

Необходимо формирование ответственного потребления природных ресурсов посредством воспитания в общественном сознании экологической культуры, для чего важно улучшать систему экологического образования и продвигать в обществе идеи ответственного потребления. Переход к безотходному производству, дальнейшее совершенствование работы по разделному сбору мусора и его переработке, стимулирование использования многоразовых товаров и ограничения использования одноразового пластика – те драйверы, которые будут закладывать основы экологической устойчивости [5].

### **Список использованных источников**

1. Цели в области устойчивого развития [Электронный ресурс] // ЦУР 12: Ответственное потребление и производство; Программа Развития Организации Объединенных Наций. URL: <https://www.by.undp.org/> (дата обращения: 27.02.2021).
2. Цели в области устойчивого развития [Электронный ресурс] // Программа Развития Организации Объединенных Наций URL: <https://www.by.undp.org/> (дата обращения: 27.02.2021).
3. Равино А. В. Вклад лесов Беларуси в содействие глобальным усилиям по борьбе с изменением климата / Материалы докл. 84-й науч.-техн. конф. профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов (с международным участием), Минск, 3-14 февраля 2020 г. [Электронный ресурс] / отв. за издание И. В. Войтов; УО БГТУ. – Минск: БГТУ, 2020. – С. 191-192.
4. Индекс экологической эффективности. [Электронный ресурс] // Гуманитарные технологии. Аналитический портал ISSN 2310 – 1792. URL: <https://gtmarket.ru/> (дата обращения: 28.02.2021).
5. Для благополучия людей и развития страны [Электронный ресурс] // Стандартизация № 4-2019. URL: <https://gtmarket.ru/> (дата обращения: 28.02.2021).