

Journal of Risk Assessment and Management // Ref. Libr. 2019. Vol. 22.

2. Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021-2025 годы [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://minpriroda.gov.by/uploads/files/1-Minleshoz-Nats.-plan-po-absorbtsii-1-2.pdf> – Дата доступа: 14.03.2022
3. Рожков Л.Н. Методика оценки общего и годовичного депонирования углерода лесами Республики Беларусь / Л.Н.Рожков, М.В.Кузьменков, В.Л.Красовский, М.Ю.Абрамович. – Минск, 2011. – 19 с.
4. Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.mlh.by>. – Дата доступа: 14.03.2022
5. Шатравко, А. В. Составление углеродного баланса лесов Республики Беларусь на основании значений коэффициентов выбросов/поглощения диоксида углерода от надземной фитомассы, подготовка прогноза увеличения поглощения выбросов парниковых газов лесами до 2030 и до 2050 гг., подготовка перечня мероприятий по увеличению поглощения парниковых газов в лесном хозяйстве» / А. В. Шатравко, Е. Л. Крискевич. – Минск, 2017. – 65 с.
6. 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. 191-193

Равино А.В., Сантоцкий Д.Р.

УДК 65.012.3

**Равино Алла Васильевна**  
*доцент кафедры МТБиУР, к.э.н., доцент*

**Сантоцкий Даниил Романович**  
студент кафедры ОПиЭН Белорусский  
государственный технологический университет  
г. Минск, Республика Беларусь  
e-mail: santotskiy2@gmail.com

## **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

*Аннотация. В статье рассмотрена концепция устойчивого развития, её цели и происхождение, действия стран по достижению целей устойчивого развития.*

*Ключевые слова: устойчивое развитие, цели, социальное значение, рейтинг стран.*

**Ravino A.V., Santotskiy D.R.**  
*Belarusian State Technological University  
Minsk, Belarus*

## **INTERNATIONAL EXPERIENCE OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

*Annotation. The article examines the concept of sustainable development, its goals and origin, the actions of countries to achieve the goals of sustainable development.*

*Keywords: sustainable development, goals, social significance, rating of countries.*

Актуальность. Устойчивое развитие – это процесс экономических, социальных, экологических изменений, при котором природные ресурсы, направление инновационного развития, развитие личности и институциональные изменения взаимосвязаны друг с другом и укрепляют настоящий и будущий потенциал общества для удовлетворения человеческих потребностей [1].

**Равино А.В., Сантоцкий Д.Р.**

До сих пор неотъемлемой частью жизни современных людей являются пропасть между нищими и богатыми, разрушение окружающей природной среды в процессе хозяйственной деятельности. По-прежнему, как социальной, так и природной реальности угрожает гибель в случае применения оружия массового уничтожения в условиях глобального противостояния держав, обладающих ядерным оружием. Также стоит учитывать изменения климата, которые происходят как закономерно, так и в ходе деятельности людей на планете. Осознавая всё это, человечество не потеряло веру в светлое будущее, и со временем сформировалась «Концепция устойчивого развития», обсуждения которой происходили под эгидой ООН и которую поддержало большинство государств мира. Возникли локальные стратегии и программы устойчивого развития, направленные на воплощение в отдельных регионах и поселениях новых моделей производства и потребления, позволяющих сохранять природную среду, преодолевать бедность и безграмотность и, тем самым, обеспечивать достойные условия для жизни будущих поколений [2].

Но при всём при этом концепция устойчивого развития не является лекарством от всех проблем человечества. На практике она сталкивается со многими, часто непреодолимыми, преградами. Это происходит из-за того, что единства взглядов на данный момент нет, также концепция требует наиболее тщательного теоретического прорабатывания, учета огромного количества аспектов деятельности людей [3].

Концепция устойчивого развития нашла огромную поддержку в социальной сфере, общекультурное признание. И это является чуть-ли не ключевым фактором, так как она, помимо того, что учит нынешние поколения сохранять экологический уровень на планете, улучшать его, она так же прививает созревающему поколению понимание экологического сознания и чувства ответственности за сохранение природы и социальной стабильности [4].

Цели устойчивого развития (ЦУР). Впервые термин «устойчивое развитие» употреблён в 1987 году в докладе «Наше общее будущее» Всемирной комиссии ООН по окружающей среде и развитию.

В декабре 1992 года ООН учредила специальную Комиссию по устойчивому развитию.

В 2015 году на Генеральные Ассамблеи ООН странами-членами принята «Повестка дня в области устойчивого развития» и система из целей устойчивого развития, которые касаются всей планеты в целом. Цели устойчивого развития – это повестка дня до 2030 года, которая обеспечивает национальным правительствам, бизнесу, промышленности, гражданскому обществу, научной и академической среде основу для совместной работы в направлении прогрессивного будущего [5]. Всего было сформировано 17 ЦУР:

- ликвидация нищеты;
- ликвидация голода;
- хорошее здоровье и благополучие;
- качественное образование;
- гендерное равенство;
- чистая вода и санитария;
- недорогостоящая и чистая энергия;
- достойная работа и экономический рост;
- индустриализация, инновации и инфраструктура;
- уменьшение неравенства;
- устойчивые города и населённые пункты;
- ответственное потребление и производство;
- борьба с изменением климата;
- сохранение морских экосистем;
- сохранение экосистем суши;
- мир, правосудие и эффективные институты;
- партнёрство в интересах устойчивого развития.

«ЦУР являются своеобразным призывом к действию, исходящим от всех стран – бедных, богатых и среднеразвитых. Он нацелен на улучшение благосостояния и защиту нашей планеты. Государства признают, что меры по ликвидации бедности должны приниматься параллельно усилиям по наращиванию экономического роста и решению целого ряда вопросов в области образования, здравоохранения, социальной защиты и трудоустройства, а также борьбе с изменением климата и защите окружающей среды» – Комиссия ООН по устойчивому развитию [6].

Рейтинг стран по достижению ЦУР. Механизм добровольного национального обзора позволяет странам самостоятельно оценивать прогресс в достижении ЦУР по ряду критериев и осуществлять сравнительный анализ по странам и регионам. В полной мере ни одна страна к настоящему моменту не достигла оптимальных значений по реализации показателей по всем ЦУР. Для оценки достижений ЦУР был создан специальный Индекс прогресса по Целям устойчивого развития (SDG Index – Sustainable Development Goals Index). Индикаторы Индекса разбиты на основные группы:

- индикаторы социальных аспектов устойчивого развития;
- индикаторы экономических аспектов устойчивого развития;
- индикаторы экологических аспектов устойчивого развития (включая характеристики воды, суши, атмосферы, других природных ресурсов, а также отходов);
- индикаторы институциональных аспектов устойчивого развития (программирование и планирование политики, научные разработки, международные правовые инструменты, информационное обеспечение, усиление роли основных групп населения).

Шкала измерения SDG Index предусматривает 100 пунктов по каждой из 17 ЦУР, где 100 – это полное достижение цели, 0 – отсутствие достижений. Итоговая цифра отражает средний уровень прогресса страны по всем Целям.

В таблице представлены страны-лидеры и страны-аутсайдеры в Глобальном рейтинге стран по достижению ЦУР. [7]

Таблица 1

**Лидеры и аутсайдеры Рейтинга стран мира  
по достижению ЦУР (по состоянию на 2021 год)**

Место	Страна	Показатель
1	Финляндия	85,9
2	Швеция	85,6
3	Дания	84,9
4	Германия	82,5
	...	
163	Чад	40,9
164	Южный Судан	38,9
165	Центральная Африканская Республика	38,3

Республика Беларусь в 2021 находится на 24-ем месте в рейтинге из 165 стран, что является показателем движения страны в направлении достижения ЦУР. При этом страны-соседи Беларуси, Россия и Украина, находятся на 46 и 36 местах соответственно [8].

Выводы. Республика Беларусь предприняла ряд важных шагов для реализации Повестки–2030 на национальном уровне. Правительством Республики Беларусь утверждена Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития (НСУР), определившая основные ориентиры, которые предполагается достичь к 2030 году, осуществляется работа по гармонизации НСУР с ЦУР, по имплементации показателей мониторинга ЦУР в национальную статистику.

Согласно НСУР трансформация национальной экономики будет осуществлена посредством:

- перехода от административного к индикативному планированию;
- достижения баланса вклада государственной и частной собственности в формировании валового внутреннего продукта и развитии национальной экономики;

- внедрения принципов «зелёной экономики» в производство;
- инновационного развития и социальной поддержки наиболее нуждающихся и создание условий для реализации личностного потенциала каждого человека.

Под руководством Национального координатора по достижению ЦУР создан Совет по устойчивому развитию, в состав которого входят заместители руководителей государственных органов и иных организаций, определённые ответственными за реализацию ЦУР. Обеспечение деятельности Национального координатора и Совета по устойчивому развитию осуществляется Министерством иностранных дел. С уверенностью можно сказать, что Республика Беларусь движется в правильном направлении в достижении ЦУР, и доказательством этого является позиция страны в глобальном рейтинге по достижению ЦУР, в котором Беларусь из года в год всё повышает свою позицию [9].

## Библиографический список

1. Устойчивое развитие, Википедия. [Электронный ресурс]. URL: [https://en.wikipedia.org/wiki/Sustainable\\_development](https://en.wikipedia.org/wiki/Sustainable_development). (дата обращения: 07.03.2022)
2. Концепция устойчивого развития: социально-философский аспект. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.dissercat.com/content/kontseptsiya-ustoichivogo-razvitiya-sotsialno-filosofskii-aspekt>. (дата обращения: 08.03.2022)
3. Что такое концепция устойчивого развития и почему крупному бизнесу стоит обратить на неё внимание? [Электронный ресурс]. URL: <https://globalccm.com/sustainabledevelopment>. (дата обращения: 07.03.2022)
4. Достижение ЦУР в условиях пандемии COVID-19: роль государств и высших органов аудита. [Электронный ресурс]. URL: <https://ach.gov.ru/upload/pdf/Covid-19-SDG.PDF>. (дата обращения: 07.03.2022)

5. Равино А. В. Формирование национальных экологических показателей целей устойчивого развития / Экономика и управление производством: материалы 85-й науч.-техн. конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов (с международным участием), Минск, 1-13 февраля 2021 г. [Электронный ресурс] / отв. за издание И.В. Войтов; УО БГТУ. – Минск: БГТУ, 2021. – С. 62–65.
6. Цели в области устойчивого развития. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/sustainable-development-goals>. (дата обращения: 07.03.2022)
7. Энциклопедия Всемирной истории. [Электронный ресурс]. URL: [https://w.histrf.ru/articles/article/show/kontsieptsii\\_ustoichivogo\\_razvitiia](https://w.histrf.ru/articles/article/show/kontsieptsii_ustoichivogo_razvitiia). (дата обращения: 08.03.2022)
8. Экологический портал Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. URL: <https://ecoportal.gov.by/o-portale/tseli-ustoichivogo-razvitiya>. (дата обращения: 07.03.2022)
9. Статья журнала Forbes об устойчивом развитии [Электронный ресурс]. URL: <https://www.forbes.ru/biznes/426245-ustoichivoe-razvitie-stranovye-osobennosti-i-aktualnost-kriteriev-dlya-rossii>. (дата обращения: 08.03.2022)

УДК 504.5:661.938

**Романов Дмитрий Андреевич**  
*Белорусский государственный  
технологический университет*  
*e-mail: Dr15012003@mail.ru*

## **ВЛИЯНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ “ГРОДНО АЗОТ” НА “ЗЕЛЁНЫЙ” ГОРОД ГРОДНО**

**Романов Д.А.**