

УДК 502.17

Масилевич Наталья Александровна
*к.б.н., доц. кафедры Менеджмента, технологий бизнеса
и устойчивого развития Белорусский государственный
технологический университет, г. Минск*
e-mail: nam.fin@tut.by

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ УСТОЙЧИВОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Аннотация. В статье рассмотрены институциональные инструменты устойчивого природопользования на международном и национальном уровне, предложена классификация инструментов институциональной системы, выделены в качестве наиболее значимых экологическое образование и экологическая культура.

Ключевые слова: устойчивое природопользование, институциональные инструменты.

Masilevich N. A.

Belarusian State Technological University, Minsk

INSTITUTIONAL INSTRUMENTS FOR SUSTAINABLE ENVIRONMENT MANAGEMENT

Annotation. The article considers the institutional instruments of nature management at the international and national levels, proposes a classification of the instruments of the institutional system, highlights environmental education and environmental culture as the most significant.

Keywords: sustainable nature management, institutional instruments.

Масилевич Н. А.

Достижение целей устойчивого развития требует совершенствования институциональных условий и создания на всех уровнях управления эффективно действующих институтов, в совокупности составляющих институциональную среду, благоприятствующую устойчивому развитию и зеленому росту.

Совершенствование институциональной среды является чрезвычайно важным, поскольку оно определяет направления и возможности развития общества, включая тенденции зеленого роста и устойчивого природопользования. В связи с этим актуальным представляется аналитический обзор международного и национального опыта развития институциональных инструментов устойчивого природопользования, в том числе в условиях цифровизации экономики и совершенствования природно-экономического учета.

Институциональный подход выступает как методологическая основа исследования системы управления природопользованием (совокупности институтов и инструментов, обеспечивающих устойчивое природопользование в соответствии с императивами зеленой экономики и зеленого роста).

Международная институциональная система включает надгосударственные органы и международные организации, обеспечивающие реализацию принципов зеленого развития экономики, в число которых входят ЮНЕП – Программа ООН по охране окружающей среды, Европейская экономическая комиссия ООН, Международная ассоциация по оценке воздействия на окружающую среду, Европейское экологическое агентство и др.

Стратегия Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде на 2022-2025 годы для ре-

шения проблем изменения климата, утраты природной среды и загрязнения содержит следующие стратегические цели: 1) климатическая стабильность; 2) жизнь в гармонии с природой; 3) за планету без загрязнения. Планируется реализация тематических программ «Климатическая деятельность», «Природоохранная деятельность», «Химические вещества и загрязнение» и подпрограмм основополагающих («Наука и политика» и «Регулирование природопользования») и содействующих («Финансовые и экономические преобразования» и «Цифровые преобразования»).

ЮНЕП планирует использовать цифровые преобразования для цифровизации научных знаний и демократизации их доступности. Будет использоваться платформа «Состояние окружающей среды в мире» в качестве основной глобальной цифровой платформы, позволяющей правительствам и общественности в целом получать наглядную информацию о состоянии и характеристиках окружающей среды в мире, указывающую на новые и возникающие экологические проблемы и содержащую анализ эффективности и воздействия применяемой политики в сфере природоохраны с учетом социально-экономических данных.

Национальная институциональная система рассматривается как совокупность субъектов и объектов, институционального механизма устойчивого развития, включающего методы, средства, инструменты воздействия, применяемые для достижения целей устойчивого развития. Институциональный механизм содержит нормативно-правовую, организационно-управленческую, финансово-инвестиционную и организационно-экономическую и другие составляющие. В качестве действующих институтов можно отметить следующие:

нормативно-правовые элементы: стратегии долгосрочного развития страны, регионов, отдельных секторов экономики; государственные программы; дорожные карты;

организационно-управленческие элементы: министерства и ведомства; государственные организации и учреждения; коммерческие организации и предприятия;

финансово-инвестиционные элементы: коммерческие банки; финансовые и лизинговые компании; фонды инвестиционные, страховые, инновационного развития; инвестиционные и венчурные компании;

организационно-экономические элементы: государственно-частное партнерство; свободные экономические зоны; кластеры отраслевые, инновационные; кросс-кластерные структуры; центры технологий; бизнес-инкубаторы, парки промышленные, технологические, научные.

Институциональные инструменты устойчивого природопользования разнообразны – это и государственные меры, и рыночные инструменты; принудительные и добровольные механизмы; секторальные и межсекторальные инструменты. Основные институциональные инструменты устойчивого природопользования Республики Беларусь представлены на рисунке.

В Республике Беларусь в ряде важнейших стратегических документов (НСУР-2035, Национальный план действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь на 2021–2025 годы и др.) поставлены высокие цели устойчивого развития и представлены различные инструменты их достижения.

Программой социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы поставлена задача обеспечить экологически благоприятные условия для жизнедеятельности граждан, улучшить охрану окружающей среды и эффективно использовать природные

ресурсы. Необходимым условием достижения долгосрочных целевых ориентиров определена экологизация промышленности, обеспечивающая снижение негативного воздействия на окружающую среду.

С учетом социально-экономических условий, перспектив, целесообразности и международных обязательств приоритетными направлениями развития зеленой экономики в Республике Беларусь являются образование, подготовка кадров и социальная вовлеченность; научное обеспечение перехода к зеленой экономике.

Нравственная и информационная сферы активно влияют на состояние политической, экономической, технологической и других сфер, представляя собой один из важнейших институциональных факторов устойчивого развития, что позволяет выделить такой неформальный институт как формирование экологического сознания и экологической культуры.

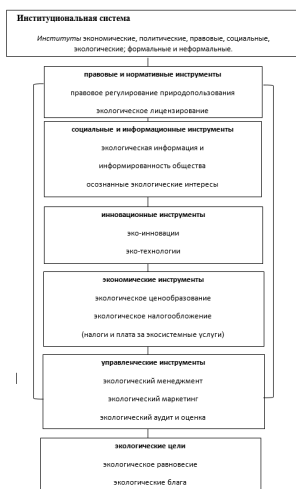


Рис. 1. Институциональные инструменты устойчивого природопользования

Масилевич Н. А.

Приоритетное внимание при этом должно уделяться системе образования и воспитания чувства ответственности за последствия экономической деятельности каждого, а также широкому информированию общества о состоянии окружающей среды, о влиянии ее загрязнения на состояние флоры, фауны и здоровье населения.

В Беларуси уделяется большое внимание развитию непрерывного экологического образования и воспитания. Экологическая направленность заложена в качестве одного из основных принципов государственной политики в сфере образования.

Органы государственного управления, научные и образовательные учреждения, банки и другие организации проводят ряд научных и научно-практических конференций, семинаров, вебинаров и других мероприятий, в том числе с международным участием, по актуальным вопросам зеленой экономики в рамках своих компетенций. Общественной диалоговой площадкой, позволяющей определить новые направления развития зеленых технологий, способствующей налаживанию деловых контактов в вопросах охраны окружающей среды, является Республиканский экологический форум, который проводит Минприроды.

Белорусская наука обладает широчайшими научно-техническими возможностями, характеризуется разветвленной сетью учреждений и профессиональным кадровым составом, высокий научный потенциал которых позволяет проводить исследования серьезного уровня по различным направлениям зеленой экономики. Исследования в сфере энергетической эффективности, энергосбережения; интеллектуальных электроэнергетических систем, умного электропотребления; экологических и энергетических технологий в архитектуре и строительстве; рационального использования, воспроизводства и

управления ресурсами растительного и животного мира, лесными и водными ресурсами; биологического и ландшафтного разнообразия; особо охраняемых природных территорий; окружающей среды и климатологии; сбора, обезвреживания и использования отходов и другие не только в полной мере соответствуют направлениям развития зеленой экономики, но и относятся к приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы.

При реализации мероприятий по достижению целей устойчивого развития необходимо в полной мере учитывать тенденции формирования информационного общества и использовать технологические преимущества экономического развития, оперативно реагировать на изменение запросов общества, реального сектора экономики и государства. В Республике Беларусь особое внимание уделяется развитию высшего образования как одного из драйверов устойчивого социального и экономического развития.

В рамках реализации эксперимента по внедрению модели «Университет 3.0» формируются подходы к созданию самовоспроизводящейся профессиональной ИКТ-среды, развитию инновационного и предпринимательского потенциала учреждений высшего образования. Решению задач повышения доступности и гибкости образовательного процесса будет способствовать развитие дистанционных образовательных технологий. Внедрение современных подходов в построении образовательных программ позволяет обеспечить высокий уровень подготовки и профессиональную занятость молодежи, возможности для ее самореализации. Вместе с тем, устойчивое развитие информационного общества предполагает и необходимость обеспечения информационной безопас-

ности, что необходимо учитывать в процессе совершенствования нормативно-правовой базы.

В качестве актуальных инструментов устойчивого природопользования и зеленого роста в Республике Беларусь рассматриваются:

- определение количественных целей и индикаторов в приоритетных областях;
- совершенствование законодательства (налогового, в сфере ценообразования и др.);
- активизация института частного сектора в отношении экологизации мышления и деятельности;
- развитие системы природно-экономического и экологического учета;
- внедрение инноваций по повышению энергоэффективности производства и потребления;
- совершенствование ценообразования в области природопользования (на основе экономической оценки природных ресурсов);
- целевая государственная поддержка научных исследований и разработок, связанных с созданием экологически чистых технологий.

Библиографический список

1. Батова Н. Н. Институциональные основы и международная оценка экологической составляющей устойчивого развития // Журн. Белорус. гос. ун-та. Экология. 2018. № 1. С. 4–14.
2. Дорина Е. Б., Буховец Т. В Управление зеленым развитием национальной экономики : Проект «Содействие переходу Республики Беларусь к «зеленой» экономике». – Минск : Белсэнс, 2017. – 191 с.
3. Неверов А. В., Масилевич Н. А., Равино А. В. Национальные индикаторы воспроизводства природного капитала //

Труды БГТУ. Сер. 5, Экономика и управление. 2023. № 1 (258). – 12 с.

4. Национальный план действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь на 2021–2025 годы, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 10.12.2021 № 710. 41 с. URL: <https://minpriroda.gov.by/uploads/files/2021/nats.plan-po-razvitiju-zelenoj-ekonomiki.pdf> (дата обращения 25.03.2023).

5. Стратегия Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде на 2022-2025 годы для решения проблем изменения климата, утраты природной среды и загрязнения. 57 с. URL: <https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/35875/K2100503-r.pdf?sequence=4&isAllowed=y> (дата обращения 25.03.2023).

6. Сборник материалов Первого национального форума по устойчивому развитию. Минск. 2019. 128 с. URL: https://sdgs.by/kcfinder/upload/files/FORUM_SDG.pdf (дата обращения 25.03.2023).

УДК 630*6

Равино Алла Васильевна

*доцент кафедры Менеджмента, технологий бизнеса
и устойчивого развития, к.э.н., доцент*

Саврицкая Юлия Дмитриевна

*студент кафедры Менеджмента, технологий
бизнеса и устойчивого развития Белорусский государственный
технологический университет,
г. Минск. Республика Беларусь
e-mail: yuliasavritskaya@gmail.com*

Равино А. В., Саврицкая Ю. Д.