

3. Доклад о развитии цифровой (интернет) торговли ЕАЭС. – Москва: Евразийская экономическая Комиссия, 2019 г. (дата обращения 27.03.2022).
4. Стрелец И.А, Чебанов С.В. Цифровизация мировой торговли: масштабы, формы, последствия // Мировая экономика и международные отношения, 2020, том 64, № 1, с. 15-25. 2020 г. URL <https://doi.org/10.20542/0131-2227-2020-64-1-15-25> (дата обращения 27.03.2022).
5. Цифры и факты // Биржевой бюллетень № 1(67) январь 2022 URL <https://www.butb.by/upload/file/buleten/67.pdf> (дата обращения 27.03.2022).
6. E-commerce показала колоссальный рост // Новости цифровой трансформации, телекоммуникаций, вещания и ИТ. URL <https://www.comnews.ru/content/218162/2022-01-10/2022-w02/e-commerce-pokazala-kolossalnyy-rost> (дата обращения 27.03.2022).

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*

## **ИНДИКАТОРЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА ПРИРОДНОГО КАПИТАЛА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

*Аннотация. В статье рассмотрены тенденции совершенствования национальной системы природно-экономического учета и сформулированы предложения к постро-*

*ению системы национальных индикаторов устойчивого природопользования для реализации Целей устойчивого развития Республики Беларусь.*

*Ключевые слова: устойчивое природопользование, индикаторы.*

**Masilevich N. A.**

*Belarusian State Technological University, Minsk*

## **INDICATORS OF THE NATURAL CAPITAL REPRODUCTION FOR THE IMPLEMENTATION OF THE GOALS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF BELARUS**

*Annotation. The article considers the trends in improving the national system of natural and economic accounting and formulates proposals for building a system of national indicators of sustainable nature management for the implementation of the Sustainable Development Goals of the Republic of Belarus.*

*Keywords: sustainable nature management, indicators.*

В соответствии с Национальной стратегией устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года одним из приоритетов в долгосрочной перспективе определено обеспечение экологической безопасности, переход к циркулярной экономике. Экологическая политика государства нацелена на обеспечение экологически благоприятных условий для жизнедеятельности общества на основе устойчивого природопользования, сохранения природных комплексов и воспроизводства природного капитала.

Развитие «зеленой» экономики в республике требует формирования системы показателей (индикаторов), позволяющих оценить процессы трансформации традиционного

**Масилевич Н.А.**

экономического роста в «зеленый» рост, определить приоритетные проблемы и оценить эффективность реализуемых экологоориентированных мероприятий [1].

На данном этапе развития система природно-экономического учета (СПЭУ) в Республике Беларусь представляет собой систему взаимосвязанных статистических показателей, описывающих взаимодействие между функционирующей экономикой и окружающей средой, а также запасы и изменения запасов активов окружающей среды. Формирование СПЭУ осуществляется в соответствии с международными стандартами в области статистики. Координатором внедрения СПЭУ в Республике Беларусь выступает Национальный статистический комитет (Белстат), на официальном сайте которого представлены результаты начатой работы.

Приоритетными задачами являются: дальнейшее развитие национальной системы природно-экономического учета (СПЭУ); оценка и систематизация показателей природопользования, используемых в государственных кадастрах, в информационных ресурсах Белстата и системе национальных счетов Республики Беларусь; разработка системы ключевых индикаторов устойчивого природопользования по направлению «Воспроизводство природного капитала» для реализации целей устойчивого развития Республики Беларусь. В СПЭУ важно выделить и использовать ведущие показатели – «национальные индикаторы устойчивого природопользования», включая показатели физического и стоимостного учета природного капитала, экологического капитала и экосистемных услуг.

В последние годы большое внимание уделяется развитию концепции экосистемных услуг, позволяющей адекватно оценить значимость и ценность экосистемных услуг в условиях возрастающей нагрузки на окружающую среду.

Учет вклада экосистемных услуг и воздействия на них оказывает существенное влияние на планирование экономической деятельности, позволяет минимизировать экологические риски и увеличить долгосрочные возможности для

различных секторов национальной экономики.

Статистические показатели «зеленого» роста (СПЗР) характеризуют процессы экологизации экономики за счет сохранения и рационального использования природных ресурсов и влияние данных процессов на развитие социальной сферы. СПЗР формируются Белстатом в соответствии с рекомендациями Организации экономического сотрудничества и развития и регулярно публикуются на официальном сайте Белстата. Процесс формирования полного перечня рекомендуемых СПЗР не окончен. Этот перечень будет расширяться по мере развития СПЭУ на основе научно обоснованных методологических и методических подходов при взаимодействии Минприроды с иными государственными органами и организациями [2].

Статистические показатели экологического качества жизни характеризуют экологические условия, влияющие на качество жизни населения через процессы загрязнения воздуха и воды, изменения климата. Включают в себя следующие показатели: среднегодовой уровень содержания отдельных загрязняющих веществ в атмосфере отдельных городов, сброс сточной воды в поверхностные водные объекты по степени очистки, доступ населения к водоснабжению и канализации.

Статистические показатели природных активов Беларуси характеризуют наличие запасов возобновляемых и невозобновляемых ресурсов, необходимых для экономической деятельности и включают:

- показатели запасов пресной воды: возобновляемые ресурсы пресных вод; добыча воды из подземных водных объектов; изъятие воды из поверхностных водных объектов; индекс эксплуатации водных ресурсов (по однолетнему стоку). Ответственным за формирование показателей является Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды;

- показатели земельных ресурсов: площадь земель; площадь сельскохозяйственных земель; площадь лесных земель; площадь земель под болотами и водными объектами;

- площадь прочих земель. Ответственным за формирование показателей является Государственный комитет по имуществу;

- показатели лесных ресурсов: площадь покрытых лесом земель; общий запас лесных насаждений; заготовлено ликвидной древесины; заготовлено ликвидной древесины рубками главного пользования; площадь рубок леса; площадь рубок леса рубками главного пользования. Ответственным за формирование показателей является Министерство лесного хозяйства;

- показатели рыболовства и рыбоводства: улов и реализация рыбы. Ответственным за формирование показателей является Национальный статистический комитет;

- показатели ресурсов дикой природы: численность видов диких животных (млекопитающие, птицы, рептилии, амфибии, рыбы и рыбообразные); численность редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных (млекопитающие, птицы, рептилии, амфибии, рыбы и рыбообразные) и их доля в общей численности видов диких животных; численность видов дикорастущих растений (сосудистые растения, мохообразные, лишайники, водоросли, грибы); численность редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений (сосудистые растения, мохообразные, лишайники, водоросли, грибы) и их доля в общей численности видов дикорастущих растений. Ответственным за формирование показателей является Национальная академия наук Беларуси.

Статистические показатели экологической и ресурсной эффективности экономики характеризуют экологическую и ресурсную эффективность производства и потребления и помогают отслеживать тенденции, связанные с устранением зависимости между потреблением ресурсов и экономическим ростом [2].

Понимание тенденций экологической и ресурсной эффективности производства и определяющих их условий необходимо для мониторинга процессов, ведущих к экологизации экономики.

В действующей системе природно-экономического учета пока нет четкого выделения экономических активов и экологических активов с детализацией их состава и обозначения ключевых индикаторов для реализации Целей устойчивого развития Республики Беларусь.

В ходе исследований предложена схема формирования национальных показателей устойчивого природопользования в системе экономического и экологического учета, принципиальным содержанием которой является обособление экономических активов и экологических активов с их группировкой [3].

Важным природным и экономическим активом Республики Беларусь являются земельные ресурсы. Общая площадь земель в стране остается неизменной, несколько повышается площадь лесных и прочих земель.

Для учета экологических активов специалисты предлагают, в частности, ввести понятие экологического каркаса. В большинстве научно-методических публикаций под экологическим каркасом понимается система экологически взаимосвязанных природных территорий, характеризующаяся следующими признаками: способность поддерживать экологическое равновесие территории; защищенность природоохранными мерами, соответствующая нагрузкам на природу. Российские специалисты включают в структуру экологического каркаса ключевые территории (особо охраняемые природные территории), транзитные территории (участки, благодаря которым осуществляются экологические связи между ключевыми территориями) и буферные территории (охраняемые зоны).

Белорусские исследователи (проф. Неверов А.В., доц. Помелов А.С.) более широко трактуют понятие экологического каркаса. Экологический каркас территории – это естественная структура территории, образуемая ее экосистемами, выполняющими средообразующие и средозащитные функции (земли естественных экосистем, постоянно продуцирующих экологический эффект). В состав площади земель

экологического каркаса включаются: естественные луговые земли, лесные земли, земли под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями), земли под болотами, земли под водными объектами [4].

Таким образом, в ходе исследований выполнена оценка и систематизация показателей природопользования, используемых в государственных кадастрах, в информационных ресурсах Белстата и системе национальных счетов Республики Беларусь. Для совершенствования эколого-экономического учета представляется целесообразным обособление экономических и экологических активов, которые являются ключевыми для реализации Целей устойчивого развития Республики Беларусь, выделение «национальных индикаторов устойчивого природопользования», включая показатели физического и стоимостного учета природного капитала, экологического капитала и экосистемных услуг.

## Библиографический список

1. Национальный план действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь на 2021–2025 годы. Утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 10.12.2021 № 710.
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. URL: <http://www.belstat.gov.by> [Электронный ресурс], дата обращения: 30.03.2022.
3. Неверов А.В., Масилевич Н.А. Методологические аспекты построения национальной системы индикаторов устойчивого природопользования // Цифровизация: экономика и управление производством : материалы 86-й науч.-техн. конф. профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов (с международным участием), Минск, 31 января – 12 февраля 2022 г. [Электронный ресурс] / отв. за издание И.В. Войтов. – Минск : БГТУ, 2022. – 294 с., с. 252-255.
4. Лесное управление : учеб. пособие / Под общ. ред. А. В. Неверова. – Минск : Пачатковая школа, 2014.– 400 с.