

## РЕФЕРАТ

Отчет 122 с, 15 табл., 20 рисунков, 80 источн., 9 прил.

### УСТОЙЧИВОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ, СИСТЕМА КЛЮЧЕВЫХ ИНДИКАТОРОВ, ВОСПРОИЗВОДСТВО ПРИРОДНОГО КАПИТАЛА, ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ, «ЗЕЛЕНый» РОСТ, ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Цель научно-исследовательской работы – разработать комплексную систему национальных индикаторов устойчивого природопользования, включая индикаторы воспроизводства природного капитала и «зеленого» роста, адаптированную к Целям устойчивого развития Республики Беларусь.

В ходе НИР решены следующие задачи:

– разработана подсистема индикаторов устойчивого природопользования «Атмосфера. Климат» в соответствии с ЦУР 13 «Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями» и принципами мировой статистики климатических изменений;

– разработана подсистема индикаторов устойчивого природопользования «Ресурсосбережение. Отходы. Ресурсоэффективность» в соответствии с ЦУР 12 «Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства» и принципами мировой статистики рационального природопользования;

– выполнен аналитический обзор международного и национального опыта развития институциональных инструментов устойчивого природопользования, в том числе в условиях цифровизации экономики и совершенствования природно-экономического учета;

– разработана Комплексная система национальных индикаторов устойчивого природопользования, включая индикаторы воспроизводства природного капитала и «зеленого» роста, адаптированная к Целям устойчивого развития Республики Беларусь.

Практическое значение результатов НИР заключается в разработке целостной системы национальных индикаторов устойчивого природопользования для национального учета природных и экологических активов, позволяющей оценивать тенденции воспроизводства природного капитала и «зеленого» роста для реализации государственной экологоориентированной политики и достижения Целей устойчивого развития Республики Беларусь.

Результаты научных исследований представляют интерес для Министерства природных ресурсов и окружающей среды Республики Беларусь, Национального статистического комитета Республики Беларусь – члена Совета по устойчивому развитию, ответственного за координацию сбора и обработку данных для мониторинга достижения Целей устойчивого развития в Республике Беларусь, а также для других органов государственного управления на республиканском, областном и районном уровнях.

## ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы. Для целей устойчивого природопользования Республики Беларусь и оценки состояния, динамики и эффективности использования природных/экологических активов является актуальной разработка комплексной системы национальных индикаторов устойчивого природопользования и дальнейшее совершенствование природно-экономического учета в контексте принятых национальных и международных стратегических документов.

Цель и основные задачи исследования. Цель этапа 2023 г. исследований: разработать комплексную систему национальных индикаторов устойчивого природопользования в интересах реализации Целей устойчивого развития Республики Беларусь, включая индикаторы воспроизводства природного/экологического капитала, состояния окружающей среды и ресурсоэффективности.

Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

- разработать подсистему индикаторов устойчивого природопользования «Атмосфера. Климат» в соответствии с ЦУР 13 «Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями»;

- предложить подсистему индикаторов устойчивого природопользования «Ресурсосбережение. Отходы. Ресурсоэффективность» в соответствии с ЦУР 12 «Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства»;

- выполнить аналитический обзор международного и национального опыта развития институциональных инструментов устойчивого природопользования, в том числе в условиях цифровизации экономики и совершенствования природно-экономического учета;

- осуществить систематизацию материалов научных исследований в виде комплексной системы национальных индикаторов устойчивого природопользования, включающей индикаторы воспроизводства природного капитала и «зеленого» роста и адаптированной к Целям устойчивого развития Республики Беларусь. Сформулировать предложения по имплементации индикаторов в практику управления природопользованием.

Основной научный результат выполнения НИР в 2023 году: разработка комплексной системы национальных индикаторов устойчивого природопользования, адаптированной к целям устойчивого развития Республики Беларусь.

Научная новизна исследований заключается в разработке методологии формирования подсистем показателей «Атмосфера. Климат» и «Ресурсосбережение. Отходы. Ресурсоэффективность» в составе комплексной системы национальных индикаторов устойчивого природопользования в контексте принятых национальных и международных стратегических документов, реализации целей устойчивого развития Республики Беларусь, измерения усилий по адаптации к изменению климата и получения новых

знаний о состоянии, динамике и эффективности использования природных ресурсов для принятия управленческих решений.

Научная значимость важнейших результатов НИР заключается в разработке методологических основ формирования комплексной системы национальных индикаторов устойчивого природопользования (КСНИУП) для развития национального природно-экономического и экологического учета и в интересах реализации Целей устойчивого развития Республики Беларусь.

Проведение исследований базируется на использовании общих методологических и методических положений экономики природопользования, мировых и национальных стандартов природно-экономического учета и экологического учета, концептуальных основ построения целей устойчивого развития (в том числе, ЦУР 13 «Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями» и принципами мировой статистики климатических изменений, ЦУР 12 «Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства» и принципами мировой статистики рационального природопользования), а также на собственных научных разработках.

Использованные методы исследования – анализ, синтез, обобщение, сравнение, аналогия.

Практическое значение результатов заключается в разработке методических основ построения подсистем национальных индикаторов устойчивого природопользования «Атмосфера. Климат» и «Ресурсосбережение. Отходы. Ресурсоэффективность» для измерения влияния антропогенного воздействия на окружающую среду; оценки климатической уязвимости страны; анализа динамики управления отходами; оценки экономии природных ресурсов, совершенствования природно-экономического учета в соответствии с мировыми и национальной системами статистики изменения климата и статистики природопользования и охраны окружающей среды.

Практическое значение результатов заключается в разработке методических основ формирования комплексной системы национальных индикаторов устойчивого природопользования (КСНИУП) для имплементации в практику управления природопользованием, реализации государственной экологоориентированной политики и достижения целей устойчивого развития Республики Беларусь.

Результаты научных исследований представляют интерес для Министерства природных ресурсов и окружающей среды Республики Беларусь, Национального статистического комитета Республики Беларусь – члена Совета по устойчивому развитию, а также для других органов государственного управления.