

Дмитрий Михайлович Степаненко

канд. экон. наук, канд. юрид. наук, доц., доц. каф. маркетинга и менеджмента
Белорусско-Российского университета

Dmitriy Stepanenko

Candidate of Economic Sciences, Candidate of Legal Sciences, Associate Professor,
Associate Professor of the Department of Marketing and Management
of Belarusian-Russian University
e-mail: erstesieger@mail.ru

ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ПЛАНИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Исследуется проблема законодательного регулирования государственного прогнозирования и планирования в области охраны окружающей среды и природопользования. Доказывается целесообразность использования инновационной парадигмы развития общества при формировании и совершенствовании законодательства Республики Беларусь в сфере экологии. Выделены базисные характеристики законодательства о государственном прогнозировании и планировании в экологической сфере жизнедеятельности общества, необходимые для повышения эффективности реализации экологической политики Республики Беларусь. Сформулированы и обоснованы авторские рекомендации, направленные на совершенствование законодательства Республики Беларусь о государственном прогнозировании и планировании.

Ключевые слова: государственное прогнозирование, государственное планирование, законодательство, законодательное регулирование, экологическая политика государства, инновационная политика государства, охрана окружающей среды, природопользование, экономический механизм.

The Legislative Regulation of the State Forecasting and Planning in the System of the Realization of the Ecological and Innovation Policy of the Republic of Belarus

The problem of the legislative regulation of the state forecasting and planning in the field of the environmental protection and nature management is investigated. The expediency of using the innovative paradigm of the development of the society in the formation and improvement of the legislation of the Republic of Belarus in the sphere of ecology is proved. The basic characteristics of the legislation on the state forecasting and planning in the ecological sphere of life of society, necessary for increasing the effectiveness of the realization of the ecological policy of the Republic of Belarus, are highlighted. The author's recommendations aimed at improving the legislation of the Republic of Belarus on the state forecasting and planning are formulated and substantiated.

Key words: state forecasting, state planning, legislation, legislative regulation, state ecological policy, state innovation policy, environmental protection, nature management, economic mechanism.

Введение

Государственное прогнозирование и планирование в области охраны окружающей среды, рационального и эффективного использования имеющегося в стране природно-ресурсного потенциала является важной составляющей экономического механизма охраны окружающей среды и природопользования.

При этом сам обозначенный механизм объективным образом призван быть ориентирован на обеспечение максимальной эффективности соответствующей деятельности государства, осуществляемой им в рамках реализации его экологической политики.

Вместе с тем необходимо принимать во внимание, что в современных условиях ключевым инструментом решения не только экономических, но и экологических проблем общества все в большей мере становится научно-технический прогресс.

Возникающие вследствие его объективного воздействия новые технологии производства товаров и оказания услуг, новые технические, организационные, управленческие решения, иные инновации предоставляют социуму возможности для снижения нагрузки на окружающую природную среду, качественного совершенствования внешних условий обитания человека, существенного

повышения полезной отдачи от использования имеющегося в распоряжении общества природно-ресурсного потенциала.

Следовательно, реализуя инновационную политику, ориентированную на стимулирование и поддержку создания и внедрения инноваций в стране, государство объективным образом решает как экономические, так и экологические задачи.

В то же время в рамках реализации государственной инновационной политики большое значение имеет деятельность государства, связанная с прогнозированием тенденций развития научно-технического прогресса, реализацией государственных программ инновационного развития, планов поддержки развития высокотехнологичных отраслей и производств.

Эффективность же государственного прогнозирования и планирования как в экологической сфере жизнедеятельности общества, так и в области создания и внедрения инноваций во многом определяется законодательной базой государства, регулирующей деятельность государственных органов, связанную с разработкой прогнозов, формированием и реализацией соответствующих планов и программ.

Таким образом, актуальным и злободневным в условиях современной Республики Беларусь представляется исследование места и роли государственного прогнозирования и планирования в системе реализации экологической и инновационной политики государства, а также особенностей норм отечественного законодательства, регулирующих соответствующие общественные отношения.

Результаты такого исследования являются важной предпосылкой совершенствования положений экологического законодательства и законодательства об инновационной деятельности в части регулирования процессов государственного прогнозирования и планирования.

Основная часть

Уяснение места и роли государственного прогнозирования и планирования в области охраны окружающей среды, рационального и эффективного использования природных ресурсов в экономическом механизме охраны окружающей среды и природопользования предполагает необходимость

исследования имеющихся в научной литературе подходов к тому, что представляет собой обозначенный механизм.

С. А. Боголюбов, сводя воедино экономический и юридический подходы к пониманию экономического механизма охраны окружающей среды, акцентирует внимание на том, что, по замыслу законодателя, результатом эффективной работы соответствующего механизма должны быть определенные экономические выгоды для субъектов хозяйствования. При этом экономические средства и методы, задействованные в рамках указанного механизма, призваны побуждать субъектов надлежащим образом относиться к вопросам охраны природы [1].

В этом отношении следует отметить, что утвержденные на законодательном уровне государственные планы и программы в области охраны окружающей среды могут предусматривать финансовую поддержку со стороны государства, налоговые и иные льготы в отношении организаций, проводящих природоохранные мероприятия, что естественным образом предполагает получение экономических выгод для субъектов хозяйствования. Более того, соответствующие государственные планы и программы могут предусматривать дифференциацию экономических выгод, получаемых хозяйствующими субъектами, в зависимости от уровня и качества проводимых ими природоохранных мероприятий.

С. А. Балашенко и М. М. Бринчук указывают на то, что экономический механизм охраны окружающей среды и природопользования призван при помощи экономических инструментов обеспечивать эколого-экономическую согласованность между общественными и частными интересами, а также стимулировать лиц, ведущих хозяйственную деятельность, к осуществлению природоохранных мероприятий [2; 3].

Разрабатываемые на государственном уровне прогнозы, планы и программы в области охраны окружающей среды, рационального и эффективного использования природных ресурсов являются важными экономическими инструментами обеспечения эколого-экономической согласованности между общественными и частными интересами. Такая эколого-экономическая согласованность может обеспечиваться как за счет планирования в течение определенного

периода мер стимулирования для организаций, внедряющих наилучшие доступные технические методы и иные инновации, позволяющие снизить нагрузку на окружающую природную среду, так и за счет ужесточения в плановом порядке мер ответственности за нарушение природоохранного законодательства.

А. Г. Ахатов определяет экономический механизм охраны окружающей среды и природопользования как инструмент финансового обеспечения экологически ориентированной деятельности во всем многообразии ее форм, иерархии уровней, объектов и субъектов. При этом он подчеркивает, что в основе законодательного регулирования указанного механизма призван лежать императив совместимости и необходимости увязывания экономической политики государства с его экологической политикой [4; 5].

Иерархичность в процессе реализации на практике государственного прогнозирования и планирования в экологической сфере жизнедеятельности общества способна находить свое проявление в разработке прогнозов, планов и программ в области охраны окружающей среды, рационального и эффективного использования природных ресурсов как на общенациональном, так и на региональном уровнях, а также применительно к развитию отдельных отраслей национальной экономики.

В свою очередь, императив совместимости и необходимости увязывания экономической и экологической политики государства может быть обеспечен посредством нормативного закрепления в текстах всех общенациональных программ социально-экономического развития Республики Беларусь, программ социально-экономического развития ее административно-территориальных образований и программ развития отраслей экономики Беларуси мероприятий экологической направленности.

Более того, развивая тезис об обозначенном императиве в контексте все более возрастающей с течением времени роли научно-технического прогресса и инновационной деятельности в деле решения как экономических, так и экологических задач развития общества, при формулировании в Республике Беларусь на законодательном уровне подходов к совершенствованию процессов государственного прогнозирования и

планирования, представляется целесообразным вести речь не о двуедином, а о триедином императиве. Соответствующий триединый императив должен предполагать совместимость и необходимость тесной увязки между собой экологической, экономической и инновационной политики государства.

А. В. Егоров акцентирует внимание на системном характере экономического механизма охраны окружающей среды и природопользования, рассматривая при этом указанный механизм как организационную и институциональную инфраструктуру, необходимую для обеспечения экономических показателей в целях достижения разумного баланса экологических и экономических интересов общества [6].

Учет на законодательном уровне системного характера экономического механизма охраны окружающей среды и природопользования при разработке и совершенствовании норм, регулирующих процессы государственного прогнозирования и планирования в сфере экологии, должен находить свое проявление в увязке положений соответствующих прогнозов, планов и программ с реализацией на практике иных элементов обозначенного экономического механизма. Речь в данном случае идет об использовании имеющихся в распоряжении общества экологических фондов, законодательном установлении платежей за природопользование и экологических льгот, возмещении вреда, причиненного действиями субъектов хозяйствования окружающей среде, использовании инструментов экологического мониторинга и экологического страхования.

А. С. Кривецкая и В. В. Шумак, анализируя экономический механизм рационального природопользования, обращают внимание на то, что указанный механизм в обязательном порядке должен включать в себя организацию безотходного производства, что позволяет значительно уменьшить загрязнение окружающей среды [7].

Следует отметить, что в настоящее время в нашей стране на программном уровне утверждена и реализуется Национальная стратегия развития экономики замкнутого цикла (циркулярной экономики) Республики Беларусь на период до 2035 г.

Экономика замкнутого цикла предполагает массовое безотходное производство,

поскольку в рамках указанного типа экономики принцип «добывай, производи, выбрасывай» трансформируется в принцип «добывай, производи, повторно используй» [8].

В свою очередь, комплексный подход к реализации в Беларуси на практике вышеупомянутой стратегии предполагает необходимость установления мероприятий, ориентированных на поддержку развития безотходных производств, во всех утверждаемых на законодательном уровне документах программного характера, формулирующих цели и задачи в области его социально-экономического, экологического и инновационного развития.

Р. А. Дурнев, А. И. Пономарев и С. П. Чумак особо отмечают важную роль экономического механизма управления охраной окружающей среды в деле предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций экологического характера.

Так, в рамках реализации обозначенной роли разрабатываемые и утверждаемые на законодательном уровне государственные планы и программы могут предусматривать ужесточение с течением времени экологических ограничений по территориальному и эколого-системному признакам, экономической и административной ответственности природопользователей за нарушение экологических норм, совершенствование системы платежей за природопользование [9].

Таким образом, по результатам проведенного логического анализа могут быть выделены следующие базисные характеристики законодательства о государственном прогнозировании и планировании в экологической сфере жизнедеятельности общества, обеспечение которых позволит максимизировать эффективность реализации экологической политики государства:

1) направленность на обеспечение получения экономических выгод для субъектов хозяйствования, реализующих природоохранные мероприятия, с дифференциацией соответствующих выгод в зависимости от уровня и качества проводимых субъектами хозяйствования природоохранных мероприятий;

2) направленность на обеспечение совместимости и тесной увязки между собой экологической, экономической и инновационной политики государства;

3) учет и эффективное использование системных взаимосвязей государственного прогнозирования и планирования в сфере экологии с иными элементами экономического механизма охраны окружающей среды и природопользования;

4) направленность на поддержку создания и развития безотходных производств в различных отраслях экономики;

5) направленность на обеспечение предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций экологического характера.

Необходимо отметить, что государственное прогнозирование и планирование играют важную роль в системе реализации инновационной политики белорусского государства. В 2025 г. была завершена реализация Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг. В настоящее время утверждена и реализуется Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2026–2030 гг., которая, в частности, предусматривает реализацию инновационных проектов по созданию и внедрению инновационных проектных и конструктивно-технологических решений для строительства жилых и общественных зданий, основанных на принципах «зеленого» строительства [10; 11].

В рамках деятельности по совершенствованию законодательства Республики Беларусь, регулирующего процессы государственного прогнозирования и планирования в сфере экологии, представляется целесообразным исходить из инновационной парадигмы функционирования экономического механизма охраны окружающей среды и природопользования. Эта парадигма является важной предпосылкой достижения синергетического эффекта от комплексного и системного правового регулирования общественных отношений в экологической сфере жизнедеятельности общества, а также в области инноваций и инновационной деятельности.

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» выделяет в качестве важных элементов экономического механизма охраны природы и природопользования разработку государственных прогнозов и программ социально-экономического развития Республики Беларусь в части рационального (устойчивого) использования

природных ресурсов и охраны окружающей среды, а также финансирование программ и мероприятий по рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов и охране окружающей среды [12].

Совершенствование законодательной базы Республики Беларусь, регулирующей экономической механизм охраны окружающей среды и природопользования исходя из инновационной парадигмы функционирования указанного механизма, должно обеспечить повышение эффективности реализации как всего соответствующего механизма, так и каждого из составляющих его элементов. Законодатель в данном случае призван обеспечивать максимум возможностей для реализации того положительного потенциала, который предоставляют научно-технический прогресс и обусловленные им инновации, в ходе осуществления на практике каждой из системных составляющих экономического механизма охраны окружающей среды и природопользования.

Системная интеграция экологической и инновационной политики Республики Беларусь предполагает комплексный подход к формированию и реализации государственной инновационной политики в области охраны окружающей среды и природопользования. В частности, разработанные и утвержденные на законодательном уровне государственные прогнозы и программы социально-экономического развития Республики Беларусь в части рационального (устойчивого) использования природных ресурсов и охраны окружающей среды в обязательном порядке должны включать в себя:

1) прогнозы развития технологий, позволяющих снизить нагрузку на окружающую среду и обеспечить улучшение ее качества;

2) прогнозы развития технологий, позволяющих повысить эффективность использования имеющегося в стране природно-ресурсного потенциала;

3) прогнозы развития технологий, позволяющих использовать в интересах Республики Беларусь природно-ресурсные потенциалы зарубежных государств;

4) программы и планы научных исследований, ориентированных на поиск новых решений, позволяющих снизить нагрузку на окружающую среду и обеспечить улучшение ее качества;

5) программы и планы внедрения в практику результатов научных исследований и иных инноваций, позволяющих снизить нагрузку на окружающую среду и обеспечить улучшение ее качества;

6) программы и планы научных исследований, ориентированных на разработку новых решений, позволяющих повысить эффективность использования имеющегося в стране природно-ресурсного потенциала;

7) программы и планы внедрения в практику результатов научных исследований и иных инноваций, позволяющих повысить эффективность использования имеющегося в стране природно-ресурсного потенциала.

Объединение интересов экономического, социального, экологического и инновационного развития Республики Беларусь требует комплексной настройки законодательной базы, регулирующей вопросы государственного прогнозирования и планирования. Такого рода настройка является важным условием эффективной работы экономического механизма охраны окружающей среды и природопользования в контексте реализации на практике инновационной парадигмы функционирования указанного механизма.

При этом следует обратить внимание на то, что в тексте Закона Республики Беларусь «О государственном прогнозировании и государственном планировании» при определении таких терминов, как «государственное планирование», «государственное прогнозирование», «программа» и «план», обозначенные термины сопряжены исключительно с социально-экономическим развитием Республики Беларусь [13].

В то же время очевидно, что указанные выше термины применимы не только к социально-экономическому развитию общества, но и к его экологическому и научно-техническому прогрессу, развитию иных сфер и областей жизнедеятельности социума. И соответствующая законодательная база в области государственного прогнозирования и планирования должна в полном объеме отражать смысловое содержание данных терминов, что важно, в частности, для разработки и реализации государственных прогнозов, планов и программ в сфере экологии.

В целях обеспечения тесной системной интеграции социально-экономической, экологической и инновационной политики государства представляется целесообразным сформулировать в Законе Республики Беларусь «О государственном прогнозировании и государственном планировании» термины «государственное планирование», «государственное прогнозирование», «программа» и «план» в следующей редакции:

1) государственное планирование – деятельность по определению целей, приоритетов, задач, показателей и параметров социально-экономического, экологического и инновационного развития Республики Беларусь, ее административно-территориальных единиц, отраслей экономики (видов экономической деятельности) и иных сфер и областей жизнедеятельности общества на определенный временной период, а также комплекса механизмов, способов, инструментов и необходимых ресурсов, обеспечивающих достижение поставленных целей;

2) государственное прогнозирование – деятельность по формированию системы представлений о целях, приоритетах, направлениях, ожидаемых результатах и прогнозных параметрах социально-экономического, экологического и инновационного развития Республики Беларусь, ее административно-территориальных единиц, отраслей экономики (видов экономической деятельности) и иных сфер и областей жизнедеятельности общества с учетом вероятностного воздействия внешних и внутренних условий и иных факторов;

3) программа, план – документы государственного планирования, определяющие цели, приоритеты, задачи, показатели и параметры социально-экономического, экологического и (или) инновационного развития, развития иных сфер и областей жизнедеятельности общества на определенный временной период и содержащие комплекс механизмов, способов, инструментов и необходимых ресурсов, обеспечивающих достижение поставленных целей.

Заключение

По результатам проведенного исследования можно сделать следующие выводы.

1. В качестве базисных характеристик законодательства о государственном про-

гнозировании и планировании в экологической сфере жизнедеятельности общества, обеспечение которых позволит максимизировать эффективность реализации экологической политики государства, следует выделить:

1) направленность на обеспечение получения экономических выгод для субъектов хозяйствования, реализующих природоохранные мероприятия, с дифференциацией соответствующих выгод в зависимости от уровня и качества проводимых субъектами хозяйствования природоохранных мероприятий;

2) направленность на обеспечение совместимости и тесной корреляции экологической, экономической и инновационной политики государства;

3) учет и эффективное использование системных взаимосвязей государственного прогнозирования и планирования в сфере экологии с иными элементами экономического механизма охраны окружающей среды и природопользования;

4) направленность на поддержку создания и развития безотходных производств в различных отраслях экономики;

5) направленность на обеспечение предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций экологического характера.

2. Разработанные и утвержденные на законодательном уровне государственные прогнозы и программы социально-экономического развития Республики Беларусь в части рационального (устойчивого) использования природных ресурсов и охраны окружающей среды должны включать в себя:

1) прогнозы развития технологий, позволяющих снизить нагрузку на окружающую среду и обеспечить улучшение ее качества;

2) прогнозы развития технологий, дающих возможность повысить эффективность использования имеющегося в стране природно-ресурсного потенциала;

3) прогнозы развития технологий, позволяющих использовать в интересах Республики Беларусь природно-ресурсные потенциалы зарубежных государств;

4) программы и планы научных исследований, ориентированных на нахождение новых решений, позволяющих снизить нагрузку на окружающую среду и обеспечить улучшение ее качества;

5) программы и планы внедрения в практику результатов научных исследований и иных инноваций, позволяющих снизить нагрузку на окружающую среду и обеспечить улучшение ее качества;

6) программы и планы научных исследований, ориентированных на поиск новых решений, позволяющих повысить эффективность использования природно-ресурсного потенциала страны;

7) программы и планы внедрения в практику результатов научных исследований и иных инноваций, позволяющих повысить эффективность использования имеющегося в стране природно-ресурсного потенциала.

3. В Законе Республики Беларусь «О государственном прогнозировании и государственном планировании» термины «государственное планирование», «государственное прогнозирование», «программа» и «план» целесообразно сформулировать таким образом, чтобы в полном объеме отразить их смысловое содержание применительно не только к социально-экономическому развитию общества, но и его экологическому и научно-техническому развитию, развитию иных сфер и областей жизнедеятельности социума.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Боголюбов, С. А. Экологическое право / С. А. Боголюбов. – М. : Высш. образование, 2008. – 485 с.

2. Экологическое право : учебник / С. А. Балашенко [и др.]. – Мн. : БГУ, 2013. – 501 с.

3. Бринчук, М. М. Экологическое право : учебник / М. М. Бринчук. – М. : Моск. психол.-соц. ин-т. ; Воронеж : МОДЭК, 2011. – 624 с.

4. Ахатов, А. Г. Альтернатива экологическому шоку / А. Г. Ахатов // ЭКО. – 1990. – № 1. – С. 167–171.

5. Ахатов, А. Г. Экологическое страхование как базовый элемент экономического механизма охраны окружающей среды и природопользования в контексте обеспечения экологической безопасности: проблемы правового регулирования / А. Г. Ахатов // Евразийский юридический журнал. – 2009. – № 10. – С. 103–109.

6. Егоров, А. В. Структура экономического механизма охраны окружающей природной среды / А. В. Егоров // Известия Таганрогского государственного радиотехнического университета имени В. Д. Калмыкова. – 2004. – № 4. – С. 114–118.

7. Кривецкая, А. С. Критерии формирования организационно-экономического механизма рационального природопользования / А. С. Кривецкая, В. В. Шумак // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D. Экономические и юридические науки. – 2016. – № 13. – С. 39–46.

8. О Национальной стратегии развития экономики замкнутого цикла (циркулярной экономики) Республики Беларусь на период до 2035 года : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 29 мая 2024 г. № 393 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр законодательства и правовой информ. Респ. Беларусь. – Мн., 2026.

9. Дурнев, Р. А. Экономический механизм управления охраной окружающей среды как один из методов регулирования охраны природы / Р. А. Дурнев, И. Пономарев, С. П. Чумак // Технологии гражданской безопасности. – 2009. – Т. 7, № 3–4. – С. 72–81.

10. О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы : Указ Президента Респ. Беларусь, 15 сент. 2021 г. № 348 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр законодательства и правовой информ. Респ. Беларусь. – Мн., 2026.

11. О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2026–2030 годы : Указ Президента Респ. Беларусь, 21 дек. 2025 г. № 448 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр законодательства и правовой информ. Респ. Беларусь. – Мн., 2026.

12. Об охране окружающей среды : Закон Республики Беларусь, 26 нояб. 1992 г. № 1982-XII // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр законодательства и правовой информ. Респ. Беларусь. – Мн., 2026.

13. О государственном прогнозировании и государственном планировании : Закон Республики Беларусь, 5 мая 1998 г. № 157-З // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр законодательства и правовой информ. Респ. Беларусь. – Мн., 2026.

REFERENCES

1. Bogolyubov, S. A. *Ekologicheskoe parvo* / S. A. Bogolyubov. – M. : Vyssh. obrazovanie, 2008. – 485 s.

2. *Ekologicheskoe parvo : uchebnik* / S. A. Balashenko [i dr.]. – Mн. : BГУ, 2013. – 501 s.

3. Brinchuk, M. M. *Ekologicheskoe parvo : uchebnik* / M. M. Brinchuk. – M. : Mosk. psikholog. sots. in-t. – Voronezh : MODEK, 2011. – 624 s.

4. Akhatov, A. G. *Al'ternativa ekologicheskomu shoku* / A. G. Akhatov // EKO. – 1990. – № 1. – S. 167–171.

5. Akhatov, A. G. *Ekologicheskoe strakhovanie kak bazovyi element ekonomicheskogo mekhanizma okhrany okruzhayushchei sredy i prirodopol'zovaniya v kontekste obespecheniya ekologicheskoi bezopasnosti: problemy pravovogo regulirovaniya* / A. G. Akhatov // *Evrasiiskii yuridicheskii zhurnal*. – 2009. – № 10. – S. 103–109.

6. Egorov, A. V. *Struktura ekonomicheskogo mekhanizma okhrany okruzhayushchei prirodnoi sredy* / A. V. Egorov // *Izvestiya Taganrogskogo gosudarstvennogo radiotekhnicheskogo universiteta imeni V. D. Kalmykova*. – 2004. – № 4. – S. 114–118.

7. Krivetskaya, A. S. *Kriterii formirovaniya organizatsionno-ekonomicheskogo mekhanizma ratsional'nogo prirodopol'zovaniya* / A. S. Krivetskaya, V. V. Shumak // *Vestnik Polotskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya D. Ekonomicheskie i yuridicheskie nauki*. – 2016. – № 13. – S. 39–46.

8. *O Natsional'noi strategii razvitiya ekonomiki zamknutogo tsikla (tsirkulyarnoi ekonomiki) Respubliki Belarus' na period do 2035 goda : postanovlenie Soveta Ministrov Resp. Belarus', 29 maya 2024 g. № 393* // ЭТАЛОН. *Zakonodatel'stvo Respubliki Belarus' / Nats. tsentr zakonodatel'stva i pravovoi inform. Resp. Belarus'*. – Мн., 2026.

9. Durnev, R. A. *Ekonomicheskii mekhanizm upravleniya okhranoi okruzhayushchei sredy kak odin iz metodov regulirovaniya okhrany prirody* / R. A. Durnev, I. Ponomarev, S. P. Chumak // *Tekhnologii grazhdanskoi bezopasnosti*. – 2009. – Т. 7, № 3–4. – S. 72–81.

10. *O Gosudarstvennoi programme innovatsionnogo razvitiya Respubliki Belarus' na 2021–2025 gody : Ukaz Prezidenta Resp. Belarus', 15 sent. 2021 g. № 348* // ЭТАЛОН. *Zakonodatel'stvo Respubliki Belarus' / Nats. tsentr zakonodatel'stva i pravovoi inform. Resp. Belarus'*. – Мн., 2026.

11. *O Gosudarstvennoi programme innovatsionnogo razvitiya Respubliki Belarus' na 2026–2030 gody : Ukaz Prezidenta Resp. Belarus', 21 dek. 2025 g. № 448* // ЭТАЛОН. *Zakonodatel'stvo Respubliki Belarus' / Nats. tsentr zakonodatel'stva i pravovoi inform. Resp. Belarus'*. – Мн., 2026.

12. Об охране окружающей среды : Закон Республики Беларусь, 26 нояб. 1992 г. № 1982-XII // ЭТАЛОН. *Zakonodatel'stvo Respubliki Belarus' / Nats. tsentr zakonodatel'stva i pravovoi inform. Resp. Belarus'*. – Мн., 2026.

13. *O gosudarstvennom prognozirovanii i gosudarstvennom planirovanii* : Закон Республики Беларусь, 5 мая 1998 г. № 157-З // ЭТАЛОН. *Zakonodatel'stvo Respubliki Belarus' / Nats. tsentr zakonodatel'stva i pravovoi inform. Resp. Belarus'*. – Мн., 2026.

Рукапіс наступіў у рэдакцыю 18.01.2026