

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Неменко А.А.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,
г. Минск, Республика Беларусь*

Научный руководитель: Франко Е.П. – к.т.н, доцент, доцент кафедры ЭТТ

Аннотация. Представленный доклад комплексно описывает национальную систему экологической и промышленной безопасности Республики Беларусь. Он раскрывает структуру системы, состоящую из законодательных органов, государственных органов управления, субъектов хозяйственной деятельности, научных и образовательных учреждений и общественных организаций, объединенных общей целью – обеспечением экологически безопасного и устойчивого развития страны.

Ключевые слова: Национальная система экологической и промышленной безопасности Республики Беларусь, экологическая безопасность, нормативно-правовая база, промышленная безопасность, технические регламенты, защита окружающей среды, здоровье населения, нормативно-техническое регулирование

Введение. Экологические проблемы, с которыми сталкивается человечество, становятся все более актуальными в условиях стремительного роста промышленного производства и увеличения антропогенной нагрузки на окружающую среду. По мнению экспертов эта ситуация представляет собой серьезную угрозу не только для экосистем, но и для здоровья людей и будущих поколений.

Республика Беларусь, руководствуясь принципами устойчивого развития, придает первостепенное значение формированию эффективной национальной системы экологической и промышленной безопасности. Эта система, направленная на минимизацию антропогенного воздействия на окружающую среду и обеспечение безопасности населения, является ключевым элементом государственной политики.

Данный доклад посвящен анализу национальной системы экологической и промышленной безопасности Республики Беларусь, акцентируя внимание на нормативно-техническом регулировании, являющемся основой функционирования данной системы.

Основная часть. Экологическая безопасность Республики Беларусь. Экологическая безопасность – комплекс организационно-технических мер, направленных на защиту окружающей среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, и угроз возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий. Нормативно-правовая база экологической безопасности Республики Беларусь представляет собой систему, в основе которой лежит Конституция Республики Беларусь, закрепляющая право граждан на благоприятную окружающую среду. Ключевым элементом является Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды», определяющий принципы охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, а также регулирующий отношения в сфере экологического нормирования, экспертизы и контроля. Важное значение имеют законы, регулирующие отдельные аспекты охраны окружающей среды, такие как «Об охране атмосферного воздуха», «О животном мире», «О растительном мире», «Об обращении с отходами», «О питьевом водоснабжении» и другие, которые устанавливают конкретные требования и ограничения в соответствующих областях. Кроме законов, в систему входят указы и декреты Президента Республики Беларусь, постановления Совета Министров Республики Беларусь и нормативные правовые акты министерств и ведомств, устанавливающие технические нормы и правила, санитарные нормы и правила, а также иные обязательные требования в области охраны окружающей

среды и природопользования, обеспечивая комплексное регулирование экологической безопасности на территории страны [1].

Меры по обеспечению экологической безопасности и благоприятного качества окружающей среды предусмотрены программой социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021 – 2025 годы и другими государственными программами, такими как «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов», «Белорусский лес», «Энергосбережение», «Комфортное жилье и благоприятная среда».

Помимо этого, важен и национальный план действий по развитию зеленой экономики на 2021 – 2025 годы – это комплексный документ, который реализуется по 12 направлениям с участием 48 заинтересованных госорганов и организаций [1].

Основополагающие цели в области охраны окружающей среды, отражающие их индикаторы и показатели, приоритетные направления деятельности, механизмы их реализации и ожидаемые результаты определены Стратегией в области охраны окружающей среды Республики Беларусь на период до 2035 года, утвержденной 24 декабря 2021 г. приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Данная стратегия конкретизирует приоритеты в экологической сфере, такие как сокращение выбросов загрязняющих веществ, улучшение управления отходами, сохранение биоразнообразия и развитие экологического образования [2].

Национальные интересы в экологической сфере согласно проекту Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, одобренному Советом Безопасности Республики Беларусь 6 марта 2023 г.:

- сохранение благоприятной окружающей среды для жизнедеятельности населения;
- преодоление негативных последствий радиоактивного загрязнения и иных чрезвычайных ситуаций, реабилитация экологически нарушенных территорий;
- экологически ориентированное социально-экономическое развитие государства;
- рациональное (устойчивое) использование природно-ресурсного потенциала, а также сохранение биологического и ландшафтного разнообразия, экологического равновесия природных систем;
- адаптация к изменению климата [3].

Промышленная безопасность Республики Беларусь. Промышленная безопасность – это комплекс мер и мероприятий, направленных на предотвращение и минимизацию рисков, связанных с производственной деятельностью, а также на защиту жизни и здоровья работников, окружающей среды и имущества предприятий от аварий, катастроф и других опасных ситуаций.

Национальные интересы Республики Беларусь в сфере промышленной безопасности заключаются в обеспечении защиты жизненно важных интересов личности, общества и государства от аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, а также минимизации техногенного воздействия промышленности на окружающую среду. Нормативно-правовая база промышленной безопасности в РБ включает ряд ключевых документов, таких как Закон Республики Беларусь «О промышленной безопасности», который устанавливает правовые и организационные основы обеспечения промышленной безопасности, определяет права и обязанности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, а также регулирует вопросы лицензирования, декларирования безопасности и страхования ответственности за вред, причиненный в результате аварии. Важными являются также технические регламенты, устанавливающие требования безопасности к оборудованию, процессам и объектам, и постановления Совета Министров, утверждающие положения о порядке осуществления надзора в области промышленной безопасности и устанавливающие критерии отнесения объектов к опасным производственным. Концептуальные подходы к обеспечению промышленной безопасности отражены в различных государственных программах и стратегиях, направленных на

повышение уровня безопасности, снижение рисков аварий и инцидентов, а также совершенствование системы государственного надзора и контроля в данной сфере. Основные интересы заключаются в предотвращении аварий, обеспечении готовности к ликвидации их последствий, создании безопасных условий труда и охране окружающей среды от негативного воздействия промышленных объектов [4].

Заключение. Национальная система экологической и промышленной безопасности Республики Беларусь является важным инструментом для обеспечения устойчивого развития страны и защиты окружающей среды и здоровья населения. Совершенствование нормативно-технического регулирования, эффективный государственный контроль, внедрение современных технологий и повышение экологической культуры населения являются ключевыми направлениями развития данной системы. Дальнейшее развитие национальной системы экологической и промышленной безопасности позволит обеспечить устойчивое развитие Республики Беларусь и сохранить благоприятную окружающую среду для будущих поколений.

Список литературы

1. Экологическая безопасность [Электронный ресурс]. Режим доступа : <https://gudevichi.by/wp-content/uploads/2023/06/ekologicheskaya-i-biologicheskaya-bezopasnost-respubliki-belarus.pdf>. Дата доступа: 23.03.2025
2. Министерство природы [Электронный ресурс]. Режим доступа : <https://minpriroda.gov.by/uploads/files/2021/strategija-okhr.okr.sredy-do-2035g..pdf>. Дата доступа: 23.03.2025
3. Национальные интересы в экологической сфере [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.sb.by/articles/zashchishchennost-sredy-i-zhizni.html>. Дата доступа: 25.03.2025
4. Промышленная безопасность. Закон о промышленной безопасности [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=H11600354>. Дата доступа: 25.03.2025

UDC 349.2:504.06(476)

THE NATIONAL SYSTEM OF ENVIRONMENTAL AND INDUSTRIAL SAFETY OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Nemenko A.A.

Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, Minsk, Republic of Belarus

Franco E.P. – Cand. of Sci., associate professor, associate professor of the Department of EET

Annotation. The presented report comprehensively describes the national environmental and industrial safety system of the Republic of Belarus. It reveals the structure of the system, consisting of legislative bodies, government agencies, business entities, scientific and educational institutions and public organizations united by a common goal – to ensure the environmentally safe and sustainable development of the country.

Keywords. National system of environmental and industrial safety of the Republic of Belarus, environmental safety, regulatory framework, industrial safety, technical regulations, environmental protection, public health