

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

М. В. Васюхневич, Е. А. Копылова, И. Н. Кузменко

Белорусско-Российский университет,

г. Могилев, Республика Беларусь,

fisbru@tut.by

В статье рассмотрены вопросы современного общества и охраны окружающей среды Республики Беларусь, связанные с необходимостью обеспечения экологической безопасности на предприятиях и комфорта в городской среде.

Ключевые слова: экология, загрязнение окружающей среды, экологическая безопасность, экологические проблемы, охрана окружающей среды.

Сегодня в развитии современного общества Республики Беларусь центральное место занимает экологическая безопасность и охрана окружающей среды. Белорусские города и мегаполисы стали технологически продвинуты-

ми и мобильными, но это негативно сказывается на окружающей среде и жизни населения. Основными источниками экологического загрязнения являются заводы химической промышленности, машиностроительные предприятия и металлургические заводы.

Все эти промышленные предприятия создают дискомфортную обстановку в городах, поселках, населенных пунктах, загрязняя воздушную среду выбросами производства и автотранспорта. Поэтому регулирование вопросов экологической безопасности становится приоритетной задачей республиканских, областных, городских и местных органов самоуправления.

В связи с этим для решения важных экологических проблем во многих программах развития городов и населенных пунктах стоит задача свести к нулю вредные выбросы в атмосферу, отказаться от пластика и полиэтилена, организовать раздельный сбор мусора [1].

Городские власти, комитеты по экологии, специалисты предприятий (инженеры-экологи) проводят большую работу по обеспечению безопасности окружающей среды, контролируют выполнение норм природоохранного законодательства, занимаются отслеживанием влияния деятельности предприятий на экологию, изучением, анализом и разработкой мер по защите и улучшению окружающей природной среды, принимают инновационные решения в области экологической безопасности.

Вопросы выбросов, образования отходов и предотвращения деградации экосистем из-за изменения климата остаются первоочередными и актуальными. Для решения этих проблем Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь была принята Государственная программа «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов на 2021–2025 годы», основные принципы которой направлены на реализацию экологической политики в стране.

Цель Государственной программы – обеспечение экологически благоприятных условий для жизнедеятельности граждан, охраны окружающей среды, сохранения и устойчивого использования природных ресурсов.

Выполнение программы приведет к экологически устойчивому развитию, рациональному и рачительному использованию природных ресурсов, сохранению природного капитала и формированию глобальной экологической безопасности страны [2].

Выделим пять форм экологической безопасности.

1. Экологическая безопасность как социальная цель. Она соответствует целям устойчивого развития.

2. Экологическая безопасность как социальная норма. В данном случае она выступает в качестве социальной ценности, интегрированной в массовое сознание.

3. Экологическая безопасность как состояние социальных, техногенных и природных систем. В этом понимании экологическая безопасность носит системный характер.

4. Экологическая безопасность как социальная система. Рассматривает взаимоотношения социальных групп в сфере природопользования.

5. Экологическая безопасность как институциональная форма. Она выражается в политической и правовой защите интересов общества и государства от негативных воздействий, представляющих реальную угрозу здоровью человека и функционированию экосистемы и предполагает качественно новую стратегию государственно-правового регулирования общественных отношений в области охраны окружающей среды и природопользования.

Экологическая безопасность охватывает многие сферы услуг, промышленности, коммунального и сельского хозяйства.

Обеспечение экологически безопасного процесса производства, хранения, транспортировки и утилизации продукции осуществляется следующими способами:

- применение методов и технологий, позволяющих минимизировать уровни негативного воздействия на окружающую среду (очистки выбросов, технологий утилизации образующихся отходов, сбросов загрязняющих веществ);

- применение технологических процессов, обеспечивающих предотвращение возникновения аварийных техногенных ситуаций, недопущение негативного воздействия на окружающую среду выше установленных уровней, включая безопасность персонала;

- использование оборудования и машин с соответствующими конструктивными характеристиками;

- проведение оценки воздействия на окружающую среду с учетом требований экологической безопасности.

Основные виды экологических проблем: биологическое загрязнение; природные катастрофы, техногенные аварии, загрязнение окружающей среды особо опасными веществами; пожары; радиоактивные загрязнения; загрязнение воздуха; сохранение растительного и животного мира; охрана и использование земельных ресурсов; охрана водных ресурсов; охрана воздушной среды, формирование системы особо охраняемых природных территорий [3].

Решение экологических проблем возможно только при условии формировании личной ответственности каждого человека. Необходимо отказаться от экономического и экологического эгоизма и выстроить четкий план действий для принятия адекватных мер по сохранению окружающей среды (сажать леса, разводить рыбу, организовывать национальные парки, заповедники).

Экологическое обучение и воспитание в Республике Беларусь является государственным приоритетом и проводится с детства во всех образовательных учреждениях. Руководители и специалисты организаций и предприятий, занимающихся охраной окружающей среды, также проходят обучение, участвуют в семинарах и организуют экологический мониторинг для отслеживания воздействия промышленной деятельности на окружающую среду. Они строго соблюдают экологические нормы и следят за их исполнением.

В заключение можно сделать два важных вывода: глобальные проблемы затрагивают фундаментальные интересы человечества и требуют срочного решения.

В настоящее время, в связи с глобальным характером экологических проблем, требуется от человека новая форма самосознания, которая будет включать в себя экологическую осведомленность.

Рациональное сосуществование людей и природы является важным условием поддержания равновесия и гармонии. Человек должен быть единым целым в своем отношении к природе.

Библиографический список

1. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов / Е. С. Иванов, Д. В. Виноградов, Н. В. Бышов и др. Рязань : ИП В. Ю. Жуков, 2019. 308 с.
2. Ильинский А. В., Виноградов Д. В., Данчеев Д. В. Экологические основы природопользования : учебное пособие. Рязань : РГАТУ, 2017. 128 с.
3. Хотунцев Ю. Л. Экология и безопасность жизнедеятельности : учебное пособие : учебник для студентов, обучающихся по специальности безопасность жизнедеятельности. М. : Издательский центр «Академия», 2004. 480 с.