

**«Основы экологической безопасности»**

Семененя В.И. Масюкевич А.В.

*«Военный факультет Белорусского государственного университета»*

Понятие экологической безопасности является, в известном смысле, противоположным понятию экологической опасности, которое обычно связывается с наличием угроз жизненно важным интересам личности, общества и окружающей природной среде в результате антропогенных и природных воздействий на нее.

Экологическая безопасность – это совокупность определенных природных и создаваемых целенаправленной деятельностью условий и состояния окружающей среды, при которых:

поддерживается гармоничная структура, взаимосвязь и саморегуляция естественных процессов и обеспечивается сохранение экологических равновесий в экосистемах;

антропогенное воздействие на окружающую среду не превышает предельно допустимых экологических нагрузок;

обеспечивается сохранение здоровья, жизнедеятельности людей и исключаются отдаленные последствия антропогенных воздействий для настоящего и последующих поколений.

Экологическая безопасность, наряду с политической, военной, экономической, информационной и другими видами безопасности, ныне рассматривается как один из важных составных элементов национальной безопасности. Заметим, что к другим видам безопасности, являющимся не менее важными составными элементами национальной безопасности, следовало бы отнести техногенную и природную безопасность.

Теория и практика экологической безопасности, как и национальной безопасности в целом, базируется на определенной совокупности положений, вытекающих из анализа триады: интересы - опасности - защита (обеспечение безопасности).

Заметим, что сущность этой триады применительно к экологической области положена в основу приведенной выше формулировки понятия «экологическая безопасность».

Не требуют обсуждения и некоторые другие принципы, например, суверенитет государства над природными ресурсами, широкое участие в международной деятельности в области экологической безопасности.

Следующий важный принцип государственной политики в области экологической безопасности касается *организации единой государственной системы экологического мониторинга*.

На систему экологического мониторинга возлагается также функциональная задача по информационно-интеллектуальной поддержке подготовки и принятия управленческих решений.

В настоящее время в системе мер по обеспечению экологической безопасности значение придается реализации принципа гласности планов хозяйственной и иной деятельности, связанной с опасностями, а также *обеспечения населения, общественных организаций и государственных органов полной, достоверной и своевременной информацией об этих опасностях*.

Между тем, с развитием промышленного производства, концентрирующего в себе огромные запасы энергии и опасных для здоровья человека и окружающей среды различного рода веществ и материалов, все более явно видна прямая зависимость безопасности общества от его осведомленности о возможных опасностях и психологической подготовленности к адекватному реагированию на складывающуюся аварийную обстановку.

Для обеспечения реализации рассмотренных выше принципов и положений государственными органами разрабатываются соответствующие законодательные акты и механизмы их применения в практике.

Концепцией национальной безопасности Республики Беларусь определены приоритетные направления обеспечения экологической безопасности, реализация которых позволила добиться положительных результатов. Так, при росте ВВП в 1,36 и промышленной продукции в 1,6 раза, объем выбросов вредных веществ в атмосферу сократился за этот период на 40%. Сброс загрязненных сточных вод – на 60%. Площадь нарушенных земель – на 37%. Состояние природной среды практически по всем параметрам сейчас значительно более благополучное, чем в начале 1990-х годов, за исключением радиационной обстановки, существенное улучшение которой в обозримой перспективе не реально.

Результатом экологической деятельности является и положительная динамика качества атмосферного воздуха за период 1996-2000 гг. На фоне роста объемов промышленного производства, энергетики и значительного увеличения парка автотранспорта – главных источников загрязнения атмосферы – валовые объемы выбросов вредных веществ сократились за этот срок с 2201 тыс. т до 1312 тыс.т. Такое оздоровление воздушной среды явилось в значительной степени следствием политики энергосбережения, улучшения общей структуры парка подвижного состава за счет увеличения доли иномарок с более благоприятными экологическими показателями по выбросам в атмосферу, усиления государственного контроля за выбросами передвижных источников и т.п. Таким образом, безопасность в экологической сфере сегодня – это не только вопрос ценностной ориентации общества, но, в конечном счете, задача выживания человечества, поэтому и касается она всех и каждого. Но для осознания этого факта необходимо формирование экологического мировоззрения как важнейшей составляющей парадигмы устойчивого развития и донесение ее сути в доступной форме до широких слоев общественности.