

### Библиографический список

1. Байбородова П. В. Основы нового содержания и структуры общего образования // Основы безопасности жизни. 2002. № 1. С. 3–6.
2. Каплан Я. Б. Проблемно-тренинговые ситуации как средство формирования пожаробезопасного поведения младших школьников: дис. канд. пед. наук, науч. Тюмень: УрГПУ, 2009. 157 с.
3. Конституция Российской Федерации // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
4. Кудяшев Н. П. Теоретические подходы к формированию умений безопасного поведения старших подростков // Вестник ВятГГУ. 2009. № 3. С. 103–107.
5. О пожарной безопасности: Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ (ред. от 02.07.2013) // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru> "HYPERLINK" ["http://www.consultant.ru/](http://www.consultant.ru/)" I "HYPERLINK" ["http://www.consultant.ru/](http://www.consultant.ru/)" tant.ru.
6. Ратникова О. Д., Комова М. А. Обучение мерам пожарной безопасности, проблемы и пути их решения // Технологии гражданской безопасности. 2004. № 3. С. 43–45.

Oleg Y. Shepelev

### STUDENTS' EDUCATION OF THE FIRE SAFETY MEASURES AS THE AREA OF THE FIRE SECURITY IN THE COUNTRY

#### Abstract

The fire safety is one of the areas of the state security. Students' education of the fire safety measures during their study of the subject "Principles of personal and social safety" can be directed to impart the standards of the firesafe behaviour among the population of our country. The conducted study has revealed a number of problems described in the article, which do not answer the purposes of students' education of the fire safety measures. The solution of cooperation issues between the Ministry of Education and the Ministry of Emergency Situations could facilitate the solution of the fire safety problems during the students' education in schools.

**Keywords:** fire safety, measures of fire safety, firesafe behaviour, emergency services, youth voluntary fire brigade.

УДК.338.43

Я. Я. Яндыганов, Е. Я. Власова

### СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ)

#### Аннотация

Система экологической безопасности, имеющая многоуровневый характер и оцениваемая от источника воздействия на окружающую среду до общегосударственного, от предприятия, муниципального образования, субъекта РФ до Российской Федерации в планетарном аспекте. Основная цель обеспечения экологической безопасности состоит в достижении, устойчивого развития, с созданием благоприятной среды обитания и комфортных условий для жизнедеятельности и воспроизводства населения, обеспечения охраны природных ресурсов и биоразнообразия, предотвращения техногенных аварий и катастроф.

**Ключевые слова:** экологическая безопасность, рациональное природопользование, воспроизводство, социально-экономическое развитие.

Проблемы экологической безопасности и рационального природопользования неразрывно связаны с социально-экономическим развитием общества и обусловлены им, они связаны с вопросами обеспечения экологической безопасности: охраны здоровья, созданием благоприятных условий для жизнедеятельности и естественного воспроизводства населения в настоящем и будущем поколениях. Концепция Экологической безопасности представляет собой систему взглядов, целей и задач, принципов и приоритетов, а также основанных на ней

действий политического, экономического, правового, административного, научно-технического, санитарно-эпидемиологического и образовательного характера, направленных на создание безопасных и благоприятных условий среды обитания нынешнего и будущих поколений населения (рис. 1).

Экологическая безопасность входит в систему государственной безопасности, паритетными элементами которой являются: конституционная, оборонная, экономическая, политическая, продовольственная, информационная безопасности и др. Система экологической безопасности имеет многоуровневый характер и оценивается от источника воздействия на окружающую среду до общегосударственного, от предприятия, муниципального образования, субъекта РФ до Российской Федерации в планетарном аспекте [3].

Основная цель экологической безопасности состоит в достижении, устойчивого развития, с созданием благоприятной среды обитания и комфортных условий для жизнедеятельности и воспроизводства населения, обеспечения охраны природных ресурсов и биоразнообразия, предотвращения техногенных аварий и катастроф.

Достижение поставленной цели предполагает комплексное, системное и целенаправленное решение Следующих стратегических задач: (рис. 1)

*В сфере обеспечения экологической безопасности жителей городов:*

1. Совершенствование инструментов реализации экологической политики, законодательных, административно-управленческих, организационно-экономических, социально-экономических и образовательно-просветительских технических, технологических.

2. Снижение и доведение до безопасных уровней техногенной нагрузки на человека и окружающую природную среду на территориях (зонах) с особо неблагоприятной экологической ситуацией.

3. Создание и эффективное функционирование системы управления экологической безопасностью и охраной окружающей среды города.

4. Удовлетворение потребности населения в питьевой воде качественных продуктах питания.

5. Обеспечение поддержание качества рекреационных объектов безопасного сбора, перевозки, хранения, переработки и утилизации бытовых и промышленных отходов.

6. Создание системы предупреждения и защиты населения при аварийных и чрезвычайных экологических ситуациях.

7. Поэтапная экологизация производства, внедрение экологически безопасных технологий.

*В сфере охраны окружающей природной среды и восстановления природных комплексов:*

8. Создание системы управления качеством окружающей природной среды на территории города.

9. Создание единой системы мониторинга окружающей среды и здоровья населения в разрезе муниципального образования и учетом сопредельных территорий и транспортного переноса загрязнений.

10. Реабилитация загрязненных территорий города, сохранение и восстановление лесов, парков, скверов и зеленых насаждений, их разнообразия.

11. Обеспечение экономного использования природных ресурсов, реализация политики энерго- и ресурсосбережения;

*В сфере реабилитации здоровья населения, подверженного воздействию загрязненной окружающей среды*

12. Создание системы гигиенической диагностики, популяционной и индивидуальной реабилитации здоровья населения с экологически обусловленными заболеваниями.

13. Адресная профилактика экологически обусловленных заболеваний и оздоровление населения из групп риска, проживающего на территориях (зонах) с наиболее неблагоприятной экологической обстановкой.

14. Развитие индустрии качественных продуктов питания и пищевых добавок с заданными лечебно-профилактическими свойствами.

15. Экологическое и санитарно-гигиеническое образование, воспитание и просвещение населения.

Общие принципы обеспечения экологической безопасности основываются на политике экологической безопасности Российской Федерации (Положение о функциональной подсистеме экологической безопасности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 12.07.1996 г., № 326 «Экологическая доктрина России», проект, 2001 г. и др.):

– единство экономического, социального и экологического развития муниципального образования, направленного на повышение качества жизни нынешнего и будущих поколений населения (принцип «устойчивого развития»);

– установление и законодательное закрепление режима взаимной ответственности органов местного самоуправления города, государственных органов субъекта федерации и федеральных природоохранных органов за состояние окружающей среды и природных ресурсов, разработку и реализацию совместных мероприятий по обеспечению экологической безопасности города;

– приоритетность экологической безопасности при разработке и реализации градостроительных, инженерных, промышленных и других проектов территориального, общегородского и регионального масштаба;

– приоритетность решения проблем охраны окружающей природной среды и экологической безопасности, как основного фактора риска неблагоприятного влияния на здоровье населения;

– сочетание административных, нормативных и экономических методов управления природоохранной деятельностью для обеспечения экологической безопасности населения;

– введение экологических мотиваций в процесс принятия управленческих решений, внедрение экологических оценок затрат и результатов, установление более строгих экологических ограничений и стандартов,

– первоочередность разработки и реализации мероприятий по обеспечению экологической безопасности для территорий, предприятий и объектов с критической или явно неблагоприятной экологической обстановкой, непосредственно влияющей на здоровье населения (принцип «концентрация усилий на «локальных» проблемах»);

– приоритетность выявления и решения задач снижения экологического риска на объектах потенциальной экологической опасности (принцип «горячие точки»);

– этапность решения проблем охраны окружающей природной среды и экологической безопасности, установление кратко-, средне- и долгосрочных целей и задач, соответствие краткосрочных и среднесрочных результатов долгосрочным целям экологической безопасности города;

– предупреждение ухудшения экологической ситуации, обстановки;

– постепенный переход от действий, направленных на локализацию отрицательных последствий («борьба со следствием»), обусловленных нарушением экологического равновесия, к их прогнозированию и предотвращению («борьба с причинами»);

– повышение неполноты и точности информации о состоянии окружающей природной среды и источниках экологической опасности для принятия адекватных решений по управлению городским развитием;

– широкое распространение экологической информации, затрагивающей интересы населения, и обеспечение участия общественности в принятии решений;

– непрерывное экологическое образование и воспитание населения для формирования мировоззрения граждан всех возрастов на основе глубокого уважения к природе.



Рис.1. Принципиальная схема обеспечения экологической безопасности города, урбанизированных территорий [1, 2]

Основными объектами экологической безопасности являются человек (личность) с ее правом на здоровую и благоприятную для жизни окружающую природную среду; общество с его материальными и духовными ценностями, зависящими от экологического состояния территории города; благоприятная экосистема города как основа устойчивого развития общества и благополучия будущих поколений.

Субъектами обеспечения экологической безопасности на территории города являются администрация МО, юридические и физические лица, в том числе граждане, организации и объединения, обладающими правами и обязанностями по обеспечению безопасности в соответствии с нормами и правилами действующего законодательства РФ.

### Библиографический список

1. Яндыганов Я. Я., Власова Е. Я., Буланчев В. А., Ибатуллин У. Г. Экологическая безопасность региона. Аспекты управления. Екатеринбург: Изд-во АМБ, 2008.
2. Власова Е. Я. Экология урбанизированных территорий. Екатеринбург: Изд-во УрГЭУ.
3. Яндыганов Я. Я., Власова Е. Я. Эколого-экономическое эссе. Аспекты: регион, предприятие. Екатеринбург: Изд-во АМБ, 2012.

## **STRATEGIC DIRECTIONS OF ENVIRONMENTAL SAFETY (IN URBAN AREAS)**

### **Abstract**

The environmental safety system, which has multi-level nature of the source and evaluate the environmental impact to national, from the company, municipality, the subject of the Russian Federation to the Russian Federation in the planetary aspect. The main objective of environmental security is to achieve, sustainable development, with the creation of an enabling environment and favorable conditions for life and reproduction of the population, ensure the protection of natural resources and biodiversity, prevent man-made accidents and disasters.

**Keywords:** ecological safety, environmental management, reproduction process, social and economic development, urban areas.