

2. Прибылова В. Н. *Питьевое водоснабжение Харьковского региона и его связь со здоровьем населения* / В. Н. Прибылова, И. К. Решетов // *Захист довкілля від антропогенного навантаження*. - 2007. - Вип. 14(16). - С. 189-199. 3. *Стратегія використання ресурсів питних підземних вод для водопостачання: у 2 т.* / за ред. Е.А. Ставицького, Г.І. Рудька, Є.О. Яковлєва. - Чернівці: Букрек, 2011. - Т.1. - 348 с. 4. Шестопалов В.М. (ред.) *Водообмен в гидрогеологических структурах Украины. Методы изучения водообмена* / Шестопалов В.М. - Киев: «Наукова думка», 1988. - 272с.

УДК 504.03

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ Г. БЕЛГОРОДА

Н.В. Сазонова, А.Б. Соловьев, Д.В. Богат

*Белгородский государственный национальный исследовательский
университет*

Городская среда – интегральное явление. Она создается благодаря действию многих факторов и сама многокомпонентна, имея несколько составляющих. Материальная составляющая городской среды – это, с одной стороны, природа, видоизмененная самим городом, а также окружающая его. А с другой – здания и сооружения разного назначения, распределенные в нем в соответствии с планировочной структурой и архитектурной композицией. Эта материальная составляющая имеет зримый образ, вызывает определенное восприятие и оценку.

Состояние компонентов природы – важный индикатор состояния и качества городской среды. Находясь под антропогенным прессом, подвергаясь многообразным нагрузкам, природа способна восстанавливаться, спасая тем самым себя и защищая человека. Город – ареал глубоко измененной природы, особая экосистема. Степень ее изменения зависит от географического положения, конкретной географической ситуации, ответственности властей и активности жителей. Гидрографическая сеть, формы рельефа, распределение естественной растительности создают основу для формирования в городе природного экологического каркаса и функционального зонирования.

Город Белгород в настоящее время является одним из быстро развивающихся областных центров Российской Федерации. Географически город расположен в выгоднейшем положении, уникальные и богатейшие запасы полезных ископаемых (мела, песка, глины), минеральных вод позволяют ускоренными темпами развиваться в областном центре различным отраслям промышленности.

При динамичном развитии промышленности и транспортного комплекса в областном центре значительными темпами возрастает антропогенный прессинг на окружающую природную среду, а природопользование в большой степени приобретает нерациональный характер.

Как показало наше исследование, основными современными экологическими проблемами города являются: разрушение компонентов природных экосистем – развитие квазиприродной среды; загрязнение окружающей среды (в первую очередь атмосферного воздуха) стационарными и передвижными источниками загрязнения; уничтожение и трансформация почвенного покрова – развитие урбаноземов; повышение радиационного фона; снижение продолжительности жизни населения вследствие ухудшения экологических параметров.

Экологическое состояние г. Белгорода может быть оценено по комплексу признаков. Среди них основными являются – объем вредных выбросов в атмосферу и водоемы, класс опасности загрязняющих природных веществ, уровень превышения предельно допустимых концентраций (ПДК) этих выбросов в воздухе, воде и почвах, показатели географических условий того или иного микрорайона.

По совокупности природно-экологических и социо-экологических качественно-количественных параметров экологического состояния микрорайоны города Белгорода, а также по степени воздействия на них промышленного производства были подразделены на 3 основные группы исходя из экологической комфортности.

Для первой группы характерно удовлетворительный уровень экологического состояния. Для этой категории в выбросах преобладают окись углерода, углеводороды, окислы азота. Основными загрязнителями являются: промышленный автотранспорт и промышленные отходы. В центрах данной категории высок коэффициент самоочищения атмосферы. Здесь высокий уровень развития социальной инфраструктуры.

К данной территории нами были отнесены: районы Харьковской горы от улицы Губкина на севере до городской черты на юге. Наиболее высока степень экокомфортности в западном секторе Харьковской горы (район улиц Буденного, Есенина, Конева). Здесь практически отсутствует промышленное производство, высокая абсолютная высота, имеется значительный ряд зеленых массивов.

Для промышленных центров второй экологической категории – с умеренно напряженной экологической обстановкой, характерны такие источники загрязнения как: двуокись серы, окись углерода, твердые вещества. В данных существенно загрязнены водные источники. К данной группе районов мы отнесли центр города, а также его северную часть – восточнее проспекта Богдана Хмельницкого.

Третья категория городских микрорайонов г. Белгорода (с напряженным уровнем экологической ситуации). В структуре загрязнителей преобладают бензопирен, окись серы, пыль и другие вредные вещества. К данной категории относятся: Левобережье – район, имеющий одну из самых неблагоприятных степеней экологической комфортности, Гриневка, Болховец, район, примыкающий с запада к проспекту Б. Хмельницкого. Одна из самых сложных ситуаций складывается в районе Крейды, Старого города и железнодорожного

поселка. Сочетание крупных загрязняющих предприятий и жилых кварталов усложняет экологическую ситуацию.

Исследование позволяет утверждать: существуют проблемы, решением которых различные группы населения удовлетворены практически в одинаковой степени, и проблемы, уровень удовлетворенности которыми существенно различается в зависимости от положения человека. К числу первых относятся: экологическая ситуация, услуги связи, благоустроенность территорий, качество медицинского обслуживания, взаимоотношения в семье и с окружающими, уровень защиты прав личности, уровень образования. К числу вторых: размер доходов, состояние здоровья, размер имущества и собственности, степень защищенности от насилия, гарантии занятости, качество коммунально-бытового обслуживания, возможности участвовать в управлении обществом, степень реализации жизненных планов.

Мы предлагаем следующие практические рекомендации по оптимизации экологической политики и улучшению экологической среды города Белгорода.

- Изменение структуры материального производства – уход от ресурсной к перерабатывающей экономике – рост производства должен осуществляться за счет отраслей перерабатывающей промышленности – развитие машиностроения, легкой промышленности;

- Проведение экологического аудирования и мониторинга, целью которых является выявления соответствия любой хозяйственной деятельности нормам экологического законодательства, а также природным нормативам и стандартам качественной жизни;

- Развитие системы информационного обеспечения в сфере экологии и природопользования, создание рынка экологических услуг и банка информации;

- Экологическое и природопользовательское воспитание;

- Реализация экологических программ интегрального уровня.

Улучшение экологической ситуации, а, следовательно, и качества жизни населения Белгорода должно основываться на трех основных принципах.

Первый принцип – сбалансированность экономики и экологии, т.е. когда люди в результате своей производственной и иной деятельности перестают разрушать среду обитания, когда они сбалансировано, решают экономические задачи и проблемы сохранения благоприятной среды и природоресурсного потенциала.

Второй принцип – сбалансированность экономической и социальной сфер, взятых в ее человеческом измерении. То есть обеспечение максимального использования в интересах населения тех ресурсов, которые дает экономическое развитие.

Третий принцип – это комплексное решение не только текущих задач, но и задач на перспективу, связанных с ориентацией не только на ныне живущих граждан, но и на будущие поколения.