

УДК 504.75.; 338.2

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

И.П. Колечкина

ГБПОУ «КОМК»

Специфическим отличием Кемеровской области от других регионов страны, а также ближайших соседей - регионов Сибирского федерального округа, является высокая концентрация промышленности и населения. Плотность населения Кемеровской области втрое выше, чем в соседних субъектах федерации, высока доля городского населения. Кемеровская область отличается высокой долей антропогенной нагрузки на территорию.

Вопросы охраны окружающей среды в регионе затрагиваются постоянно. Для их решения требуются усилия всех заинтересованных сторон, в том числе населения, общественности, предпринимательских хозяйствующих структур, а также органов власти и управления. Именно органы власти и управления осуществляют руководство развитием региона и ответственны за уровень и качество жизни населения.

В настоящее время идет процесс формирования стратегии развития Кемеровской области на период до 2035 года, в котором должны быть определены направления развития области, в том числе в сфере демографической политики. Созданный механизм формирования стратегии развития области позволяет на этапе подготовки осуществлять обсуждение стратегических документов с помощью специальной интернет-площадки [1].

Современную экологическую ситуацию на территории области в настоящее время определяет промышленное производство. Отмечается высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха, сброса загрязненных сточных вод промышленными предприятиями, нарушение земель и ландшафтов, высокий уровень загрязнения почв [1]. Нарушение ландшафтов, загрязнения, 98% отходов - результат деятельности именно промышленного сектора кузбасской экономики.

Не случайно одним из 8 приоритетов, определенных на среднесрочную перспективу до 2024 года (План мероприятий социально-экономического развития Кемеровской области до 2024 года) [1], названа экологическая безопасность. Здесь определены направления повышения требований к угольным предприятиям по рекультивации земель и комплексу природоохранных мер; вопросы переработки отходов во вторичное сырье (техногенные отходы, шины); меры по очистке сточных вод и снижению вредных выбросов в атмосферу.

В проекте стратегии Кемеровской области до 2035 года в числе стратегических направлений выделено «Экология и природопользование», определены ключевые задачи:

- Создание системы стимулов для эксплуатации региональных полезных ископаемых на принципах рационального природопользования и устойчивого развития
- Создание системы стимулов для роста объема инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
- Создание условий для развития отрасли по переработке (возврату в хозяйственный оборот) и утилизации твердых бытовых и промышленных отходов [1]

В то же время в наиболее загрязненных районах проживает и основная часть населения области. Следует отметить, что Кемеровская область имеет высокую долю городского населения. По данным на начало 2018 года доля городского населения в Кемеровской области составила 85,97%, при среднем показателе по Сибирскому федеральному округу - 73,08%, в Российской Федерации – 74,43% [2]. Это означает высокую плотность застройки, проблемы городской экологии, транспорта и переработки коммунальных отходов.

Среднесрочные приоритеты развития (до 2024 года), предусматривают введение экологического мониторинга прежде всего в г. Новокузнецк, а также решение проблемы переработки твердых коммунальных отходов с помощью установки контейнеров для раздельного сбора мусора. Отмечено, что «будет реализован комплекс мер по охране состояния экологии и восстановлению природного баланса» [1].

В проекте Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области отмечается: «... высокая плотность населения, урбанизация территории и связность экономического пространства является одним из главных конкурентных преимуществ Кемеровской области по сравнению с другими регионами СФО. Данные факторы создают благоприятные условия для формирования современной городской инфраструктуры в пределах имеющейся сравнительно компактной агломерации с центрами в городах Кемерово и Новокузнецк, концентрирующей основную часть населения региона» [1].

Для того, чтобы названные особенности Кемеровской области действительно стали ее конкурентными преимуществами, необходимо в стратегических документах предусмотреть обеспечение урбоэкологического подхода к развитию городов региона.

Разрабатывая стратегию, целесообразно ориентироваться на передовые научные разработки и существующую практику развитых стран.

Необходимо разрабатывать градостроительные решения, обеспечивающие экологически обоснованное качество жизни и одновременно экологическое равновесие, сохранение (восстановление) в оптимальном объеме естественной природы. Это возможно на основе проведения экологической реконструкции мест расселения, реставрации нарушенных ландшафтов, включения в нормативы городской среды обязательных требований учета:

- экологических основ (учет экологических постулатов, условия экологического равновесия);
- природно-ресурсных основ (проблемы экологического следа и городской уязвимости);
- территориально-планировочных основ (экологический каркас и коридоры);
- биологических основ (проблемы упругости экосистем);
- инженерно-геологических основ (устойчивость литосферы);
- географических основ (устойчивость ландшафтов и их компонентов);
- инженерно-технических основ (восстановление экологического равновесия техническими средствами);
- индустриальных и транспортных основ (индустриальные перемещения, загрязнения и транспорт);
- гигиенических основ (влияние окружающей среды на человека);
- эстетических основ (пути увеличения архитектурно-эстетической ценности естественной и застроенной окружающей среды) [3].

### **Список литературы**

1. Стратегия развития Кемеровской области 2035. Администрация Кемеровской области [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://xn--2035-3veg1c0a7eat.xn--p1ai/> - Дата обращения 10.12.2018.
2. Федеральная служба государственной статистики. Официальная статистика [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.gks.ru/> - Дата обращения 10.12.2018.
3. Смирнов Ю.Н. Основы урбоэкологии и моделирование воздействия поллютантов на литосферу / Ю.Н. Смирнов, Б.С. Турсыбеков, С.Е. Сайн // Вестник КРСУ – 2016 – Том 16. - № 9 – С. 188-192