

Эколого-экономические аспекты устойчивого развития территориальных систем

Научно-исследовательская работа «Эколого-экономические аспекты устойчивого развития территориальных систем»

Основание для выполнения работ:

Программа фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 гг.: № 76. Научные основы региональной политики и устойчивое развитие регионов и городов.

Результаты НИР:

1. Уточнена трактовка категории экологизации экономической деятельности, которую можно определить как совокупность управленческих (организационных), технологических, финансово-экономических мероприятий, направленных на снижение давления нагрузки на окружающую природную среду (в рамках восстановления ее качеств) предприятиями при сохранении целей производства – получения прибыли при достаточных темпах развития экономики, обеспечивающих поступательное развитие человеческого общества. Выявлены основные ограничивающие факторы, определяющие переход экономики и человеческого общества к модели устойчивого развития. К данным факторам относятся экологические, экономические и социальные.

2. Определено, что ограничением техногенного типа развития является экономическое, или, в более узком смысле, инвестиционное.

3. Определено, что показателем эффективности экологизации являются показатели природоёмкости. Можно выделить два типа показателей природоёмкости:

- удельные затраты природных ресурсов в расчете на единицу конечного результата (конечной продукции);
- удельные величины загрязнений в расчете на единицу конечного результата (конечной продукции).

4. Проведена оценка тенденций эколого-экономического развития промышленности Вологодской области, которая позволила определить уровень воздействия производства на атмосферный воздух, водные ресурсы и образования отходов в регионе:

- наибольшее количество загрязнений выбрасывается в атмосферу осуществляется отраслью черной металлургии, отраслью транспорта и связи, энергетикой;
- за рассматриваемый период (2003-2010 гг.) количество сточных вод, сбрасываемых предприятиями области, сокращалось каждый год и в 2010 году составляло порядка 60% от уровня 2003 года;
- наиболее рационально вода используется предприятиями черной металлургии;
- концентрации загрязняющих веществ от предприятий ЖКХ постепенно увеличивается, что говорит о необходимости модернизации очистных сооружений канализации;
- за рассматриваемый период (2003-2010 гг.) уровень объемов образования отходов не претерпел существенных изменений, однако на протяжении всего периода постепенно возрастало количество используемых отходов.

5. Определены основные направления регулирования эколого-экономических отношений в промышленном секторе:

- разработка и принятие Экологического Кодекса РФ для улучшения доступности информации, связанной с законами и подзаконными актами в сфере экологии;
- совершенствование нормативно-правовой базы на основе европейских экологических стандартов, что позволит повысить экологическую эффективность промышленных предприятий;
- совершенствование рыночных механизмов, позволяющих предприятиям реализовывать экологически чистую продукцию;
- разработка и реализация инновационных механизмов сохранения и восстановления окружающей среды, с учетом опыта зарубежных стран и транснациональных корпораций;
- разработка единой системы оценки эколого-экономических отношений.

Перспективы практической реализации:

Выводы и предложения, сделанные по итогам исследования, могут быть использованы региональными органами управления при разработке программ развития отраслевых комплексов, прогнозов социально-экономического развития региона.