

спроєктував вітрову електростанцію потужністю 100 кВт, будівництво якої вже було розпочато, та почалася війна. Зараз в області, на Артемівському авторемонтному заводі, приступили до виробництва вітрових електростанцій потужністю 8 кВт. Але там розраховують привозити комплектуючі з других областей країни. Мабуть було б доцільніше генератори випускати на «Електромоторі», а редуктори на експериментальному заводі облагробуду.

**ВОДА.** Ще зразу після війни в області було намічено будівництво 40 ГЕС потужністю 8128 кВт із річним виробленням енергії 47767 тис.кВт-годин.

В 1950 р. 14 із них побудували, з часом і вони були занедбані.

Розпорядженням голови обласної Держадміністрації від 26 липня 1996 р. почалось відновлення малих гідроелектростанцій на річках області.

Згідно з цим розпорядженням мають стати до ладу такі ГЕС:

■ Сухорабівська /р.Псьол/, Кунцівська /р.Ворскла/, Остапівська /р.Псьол/, Опішнянська /р.Ворскла/, Шишацька /р.Псьол/, Великосорочинська /р.Псьол/.

Намічається в другу чергу переобладнати в ГЕС 6 шлюзів-регуляторів.

## МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ РЕГИОНОВ

Л.В.Кривенко, О.В.Комелина

Полтавский технический университет

Модель еколого-економічної стратегії - результат суб'єктивного представлення о різних варіантах формування і реалізації стратегії правительства. Это определяет необходимость выработки методологических подходов в решении экологических проблем. Методологически следует различать стратегическую перспективу теоретически и стратегию на практике. Теоретически перспектива является научной гипотезой, которая вытекает из реальных тенденций развития общества, глобальная же стратегия выступает лишь как перспектива-тенденция.

Одним из важнейших методологических подходов в решении экологических проблем является использование метода системного и комплексного анализа. Системный подход позволяет выделить компонентную структуру, внутреннюю организацию и функциональную зависимость системы и ее образующих подсистем, исследовать и целенаправленно создавать механизмы и факторы ее сохранения и развития. Системность и комплексность анализа выражаются в органическом единстве восприятия объектов анализа/экономическое, социальное и экологическое единство/. Такой метод предполагает разработку системы показателей, как средство активного познания реальной действительности. При этом необходимо расширение числа общих и частных показателей по анализу хозяйственной деятельности.

Вопросы, связанные с охраной окружающей среды, возникают на разных уровнях: региональном, национальном, планетарном. Особенностью этой проблемы является то, что все эти уровни тесно взаимосвязаны, так как региональные и национальные природные ситуации могут вызвать глобальные нарушения.

Несомненно важным является анализ проблем окружающей среды на макроэкономическом уровне и выработка соответствующей национальной программы экологической безопасности, экономического роста, формирования природоохранного государственного механизма. Оптимальные темпы экономического роста должны базироваться на сложившемся макроэкономическом равновесии национальной экономики и одновременно выступать важным средством его безопасности. Условия переходного периода, экономический кризис не должны быть препятствием для исследования величины экономических потерь из-за ухудшения экосреды. Экономические потери из-за загрязнения природной среды в развитых странах составляют 3-5% ВВП, а проведение природоохранных мероприятий приводит к тому, что часть затрат на капитальные фонды используется не на увеличение ВВП, а на охрану природы /до 9%/, что в целом ведет к снижению темпов экономического роста. В Украине по оценке Международного института менеджмента окружающей среды /Швейцария / уровень экологических убытков составляет 15-20% ВВП и является одним из наиболее высоких в мире. Особенно опасны с точки зрения

масштабности и непредсказуемости экологических последствий локального и глобального уровней промышленные районы. В них из-за высокого уровня урбанизации, концентрации отраслей тяжелой промышленности с отсталой технологией, громадного количества токсичных отходов, несбалансированности использования природно-ресурсного потенциала наблюдаются процессы депопуляции населения и деградации природных ресурсов. Например Донецко-Приднестровский район.

Разработка макроэкономической модели решения природоохранных проблем является совершенной, так как в ней не могут быть учтены региональные особенности эколого-хозяйственных систем. Поэтому на данный момент назрела необходимость в исследованиях на микроэкономическом уровне. Ведущим аспектом данного анализа становится коммерческий расчет. Полная и безусловная ответственность за финансовые результаты хозяйственных структур микроуровня в условиях рынка и присущей ему конкуренции обуславливает необходимость анализа всех хозяйственных процессов, явлений, ситуаций, показателей с точки зрения соизмерения затрат и результатов, причем обязательно должны учитываться экологические аспекты хозяйственного развития. В то же время на основе только региональной модели нельзя определить масштабы распространения и уровень воздействия на природную среду локальных источников загрязнения. Планирование социально-экономического развития региона должно осуществляться с учетом научно-обоснованных экологических ограничений. Причем для каждого выделенного региона должна быть сформирована модель регионального эколого-экономического управления. В настоящее время речь должна идти о формировании новой экологической стратегии принятия управленческих решений. Таким образом, методологическое обоснование выбора стратегического курса, его глобализация и регионализация позволяют сформировать наиболее оптимальный вариант в решении экологических проблем.