

УДК 631.43.577.4

**ФОРМИРОВАНИЕ КОНЦЕПЦИИ ЭКОЛОГИЗАЦИИ
ПРОИЗВОДСТВА И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (КООС)**Канд. техн. наук
Доктор техн. наукМ.С. Дуамбеков
А.С. Ахметов

Концепция блока содержит описание современной ситуации в исследовании социально-эколого-экономических проблем, перечень приоритетов и целей фундаментальных социально-эколого-экономических исследований, определяет структуру и организацию исследований, намечает основные и практические результаты.

Концепция экологизации производства не выходит за рамки требований охраны природы, поскольку допускает возможность существования общества только в природных условиях, аналогичных периоду формирования человека и до индустриального состояния биосферы.

Аргументация этой концепции всемирно учитывает факт действий генетической зависимости социальной формы движения материи от низших - природных форм ее существования, от единства природы и общества. Бесспорно, человек как представитель биологического вида - продукт развития природы.

Поскольку сейчас развитие промышленного производства приводит к обострению экологической ситуации, то для сохранения естественных условий существования человека общество должно соотносить свое развитие с данным природным окружением. Достигнуть этого можно только путем охраны природы Земли (биосферы).

Наиболее действенное средство охраны природы - экологизация производства, т.е. подчинение производства потребностям сохранения и поддержания естественно сложившегося и существующего ныне природного окружения. В результате оказывается, что естественная природная Среда ставит своеобразные пределы развитию общества и человека, лимитирует масштабы и формы его производственной деятельности, задает направленность развитию цивилизации. С этим уже нельзя согласиться.

Если вывод о неразрывном единстве человек (общества) и природы бесспорен, то утверждение о возможности развития общества только в неизменных, естественно сложившихся природных условиях проблематично. Оно не учитывает качественного отличия социальной

формы движения материи от ее низших форм, и биологической прежде всего.

Целостный анализ человека, как известно, не ограничивается констатацией его биологической организации, а исходит из социальной сущности человека. Человек не чисто природное, а природно-социальное существо. Его существование не может быть сведено к чисто биологической форме жизнедеятельности. Его биология имеет социальную специфику, ибо "человек - не только природное существо, он есть человеческое природное существо. Природное бытие человека социально обусловлено.

Таким образом, концепцию охраны окружающей среды (КООС) необходимо рассматривать как первую ступень формирования экологической политики в республике. Исходя из того, что охрана окружающей среды является лишь одной из составных частей экологической тематики, наряду с КООС (параллельно) должна разрабатываться концепция охраны здоровья человека, оздоровления техногенной среды обитания (городской, промышленной и т.д.) и концепция эколого-экономического развития. Таким образом, окажется возможным охватить всю экологическую тематику, выделяя из комплекса изучаемых объектов поочередно: 1) естественную природу; 2) человека; 3) искусственную среду жизнедеятельности и 4) хозяйство с выявлением противоречий между тенденциями развития этих крупных блоков и определением основных способов разрешения противоречий.

В качестве основополагающих идей КООС следует принять идею о существовании таких граничных параметров состояния естественной среды (температуры воздуха, газового состава атмосферы, видового разнообразия фауны и флоры и др.), превышение которых ведет не только к нарушению здоровья отдельных людей, деградации отдельных экосистем, но и ставит под вопрос существование крупных популяций населения и человечества в целом. Отдельные локальные изменения естественной среды обитания (как это имеет место в Приаралье, Прибалхашье, Прикаспийском регионе) с течением времени охватывают все большие территории и провоцируют изменение природы в глобальном масштабе, поэтому КООС для Казахстана должна учитывать уже существующие тенденции приближения к граничным параметрам для всех внутри республиканских районов, а также на межгосударственном и глобальном уровнях.

Помимо граничных существуют оптимальные параметры состояния окружающей среды. Поэтому в концепции целесообразно выделить три основные цели охраны окружающей среды. Первая цель соответствует такому уровню окружающей среды, при котором не допускается нарушение граничных параметров. Вторая цель - поддержание параметров окружающей среды в пределах между граничными и оптимальными. Наконец, третья цель - поддержание параметров окружающей среды в пределах оптимальных значений. В зависимости от

выбранной цели формируются три стратегии охраны окружающей среды в республике, определяются мероприятия, необходимые для практического воплощения стратегии, и производится расчет затрат и ожидаемого социально-экономического эффекта от осуществления мероприятий.

Граничные и оптимальные параметры для каждого из крупных регионов Казахстана отличаются, имеют различные уровни превышения, поэтому методические предложения в концепции дополняются предложениями по конкретным регионам.

Общая ситуация в разработке аналогичных концепций двойственна. С одной стороны, имеется множество попыток создания концепций, стратегий, моделей экономического развития в условиях ограничения по экологическому фактору. С другой стороны, теоретическая основа таких разработок не может быть признана удовлетворительной. Постоянно изменяется и обстановка в мировой экономике, в отдельных регионах. Поэтому разработка концепции социально-эколого-экономического развития Казахстана, в которой методологические принципы, заложенные в учении об биосфере (Н.Н. Моисеев, М.Я. Лемешев, В.Ф. Леонтьев и др.), были бы совмещены с реальностью современного этапа развития общества, в т.ч. Республики Казахстан, представляется исключительно актуальной.

Среда общественных академических учреждений республики единственным учреждением, располагающим информационной, кадровой, организационной и структурной основой для разработки концепции эколого-экономического развития Казахстана и отдельных регионов, является Народная Академия Казахстана "Экология". В настоящее время в Институте экологии НАК проводятся исследования по перспективам экономического развития регионов с наиболее сложной экологической обстановкой-Прикаспийского, Приаральского, Прибалхашского, г. Алматы, комплексному использованию минерально-сырьевых, водных, земельных ресурсов республики. Она является и головным разработчиком комплексной программы "Возрождение человека и планеты Земля" и экологизации научно-технического прогресса по Республике Казахстан, что особенно важно для определения новых экологически обоснованных направлений развития новой технологии. Работает временный творческий коллектив при НАК "Экология" по разработке методологических и теоретических вопросов рационального природопользования в республике.

Конкретное содержание концепции таково: 1. Методология и методика исследования. 2. Современная социально-эколого-экономическая ситуация в Казахстане и перспективы ее изменения. 3. Приоритеты и цели социально-эколого-экономического развития республики. 4. Пути достижения целей. 5. Необходимые ресурсы и изменения экологической политики.

Ожидаемые результаты создание теоретической основы социально-эколого-экономических исследований в республике и подготовка кадров, комплекса предложений по социально-эколого-экономической стратегии развития Казахстана на период до 2030 г.

Концепция блока содержит описание современной ситуации в исследовании социально-эколого-экономических проблем, перечень приоритетов и целей фундаментальных, социально-эколого-экономических исследований, определяет структуру и организацию исследований, намечает основные и практические результаты.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Тлеубергенов С.Т. Экология человека. - Алматы: Гылым, 1993-200 с.
2. Косунов Т.О. Пути развития и размещение производительных сил в аридной зоне Казахстана. - Алматы: Гылым, 1994.-276 с.

Таразский государственный университет им. М.Х.Дулати

ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ ЖӘНЕ ӨНДІРІСТІ ЭКОЛОГИЗАЦИЯЛАУ КОНЦЕПЦИЯЛАРЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУ

Техн.ғылым.канд М.С.Дуамбеков
Техн.ғылым.докторы А.С.Ахметов

Әлеуметті-экология-экономикалық мәселелер сипаттамасы концепцияның блогына кіреді, приоритеттерді және әлеуметті-эколого-экономикалық зерттеулердің мақсаттарын, зерттеулер ұйымдастыруды және оның құрылымын анықтайды, негізгі және іс жүзіндегі нәтижелерін белгілейді.