

УДК 556

М.А. Креймер

НИИГ, г. Новосибирск

ПРИРОДООХРАННАЯ НАУКА В НОВЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Началом научно-исследовательской природоохранной деятельности считают год издания книги Джорджа П. Марша "Человек и природа" (1864 г.). В последующей научно-практической природоохранной деятельности в СССР можно выделить 3 этапа: биологический (1945-1960 гг.), географический (1960-1974 гг.) и экономический (1974-1990 гг.).

Выводы современной экологии: предприятия заинтересованы прежде всего в выполнении своей производственной программы с минимальными издержками, что вступает в противоречие с задачами природоохранной деятельности, которая сопряжена с дополнительными затратами, снижающими эффективность основного производства. Выгоднее использовать более дешевые технологии, требующие высоких удельных расходов природных ресурсов, по сравнению с более дорогими ресурсосберегающими технологиями. Предприятия экономически не заинтересованы в сокращении выбросов и отходов производства, загрязняющих окружающую среду, поскольку установка очистного оборудования также существенно увеличивает издержки производства. Только надзорные и карательные меры удерживают предприятия от такой модели хозяйствования, но делают её нерентабельной.

Новая экономика поделила окружающий мир как объект собственности, возросли требования к хозяйствующим субъектам. Поэтому нужны новые модели природопользования.

В экологии человека есть фундаментальные выводы о его планетарной сущности. С.П. Капица, в книге «Сколько людей жило, живет и будет жить

на земле» (М., 1999) пишет: «Если человек не выделился бы из всего природного животного мира, то его численность была бы порядка 100 тысяч» (поселение чуть больше жителей г. Бердска). В своих интересах человек содержит «более 2 млрд. коров и быков, причем поедают они пищи больше, чем все люди вместе взятые». Современные демографические процессы существенно отличаются от популяционно-генетических изменений протолюдей. «По своей численности мы превышаем сравнимых с нами по размерам и питанию животных *на пять порядков* - в сто тысяч раз. С появлением человека произошел качественный скачок в развитии природы на Земле».

Сейчас важно информационным потокам в экологии придать научное содержание. К сожалению, слово «экология» используется в одних случаях как существительное, когда хотят подчеркнуть о её преимуществе над другими науками, а в других как прилагательное – т. е. как части изучаемых явлений этой всеобщности. Знания об экологии сохраняют актуальность и через несколько лет, если информационный процесс в законодательстве, в образовании и технико-экономических решениях будет осуществляться в соответствии с классификацией, по которой предусмотрено современное природопользование. Такой прием позволит наполнить модель природопользования фактическими данными и выстроить строгие суждения для облачения их в правовые формы.

Понятие «экология» не обладает приписываемой ей всеобщностью, а просто заменяет неизвестное временной теорией. Слово экология сейчас играет такую же роль, как в прошлом понятия - эфир, флогистон, предотвращенный ущерб. Потребность в экологическом мышлении свидетельствует о том, что накопленные факты в виде проблемных задач и способов их решения не являются научной теорией природопользования и природоохранной деятельности. По этим материалам нужна классификация, которая станет основой для научной теории хозяйствования в новых

экономических условиях. Основу такой классификации должны быть положены биогеохимические функции человека для определенных экономических процессов. Согласно статьи 7 Земельного кодекса РФ земли по целевому назначению подразделяют на следующие категории: 1) земли сельскохозяйственного назначения; 2) земли поселений; 3) земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; 4) земли особо охраняемых территорий и объектов; 5) земли лесного фонда; 6) земли водного фонда; 7) земли запаса. Очевидно, экологические и санитарно-гигиенические требования должны быть адресными, т.е. учитывать категорию земель, а используемая классификация земель - соответствовать биогеохимической функции человека. К сожалению, новый закон об охране окружающей среды, как и старый, не учитывает экономические реалии времени и не выступает инструментом интеграции между изучаемыми законами природы и создаваемыми законами общества. Важно обосновать методы хозяйствования в каждой категории земель, сохраняющие природные процессы воспроизводства.

Статья опубликована:

Креймер М.А. Природоохранная наука в новых экономических условиях. / Современные проблемы геодезии и оптики: Сб. материалов ЛШ международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию СГГА. 11-21 марта 2003 г. Ч. II / СГГА. – Новосибирск, 2003 – 324 – С. 12 – 14.