

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ВОЗНИКНОВЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КРИЗИСОВ

Удовлетворение многообразных человеческих потребностей осуществляется за счет материального производства, которое возможно лишь на основе использования природных ресурсов. От масштабов, интенсивности и характера их использования зависит состояние окружающей среды. В соответствии с *Законом исчерпания ресурсов* и они и естественные условия Земли конечны. Ограниченность природных ресурсов воздействует на производительные силы общества и через них на социальные отношения. При дисбалансе этих отношений у человечества всегда возникали кризисные ситуации, а наиболее значимым признан современный экологический кризис. Известно, что вещество и энергия расходуются преимущественно на самоподдержание системы. Поэтому следует учитывать самодостаточность взаимоотношения основного обмена и производимой работы. Однако социальные системы имеют тенденцию к росту непроизводительных затрат за счет все большего изъятия природных ресурсов на их поддержание. Но любая природная система может развиваться только за счет использования материально-энергетических и информационных возможностей окружающей ее среды. Абсолютно изолированное саморазвитие невозможно. Поэтому в ответ на усиление влияния человечества на природную среду, возрастают ее ответные реакции на возникающие в ней изменения, что приводит к возникновению в некоторых районах планеты кризисных ситуаций, зон экологических бедствий и катастроф. Общеизвестно наступление *глобального экологического кризиса*. К началу XXI века проблема сохранения природной среды стала глобальной общечеловеческой проблемой.

Человек признает необходимость регулирования своих отношений с природой, но при этом не считает их наиважнейшими для своего выживания и по-прежнему не согласовывает цели экономического развития с возможностями природы. Экономический рост, превышающий порог допустимых нагрузок, выступает как основной дестабилизирующий фактор для окружающей среды. Именно в экономическом росте кроются современные экологические проблемы и угрозы *глобального кризиса*. В соответствии с законом ВДР, искусственный рост эколого-экономического потенциала ограничен термодинамической устойчивостью природных систем. Поэтому главную опасность в этой ситуации представляет сохранение взаимного сти-

мулирования роста человечества и потребления *природных ресурсов*. Именно количественная экспансия человеческого общества является основной причиной современного экологического кризиса.

Зависит ли благополучное существование человека от наличия и сохранения природных ресурсов? Человек является одним из 3 млн. известных ныне биологических видов. Он входит в биотический компонент биосферы, включен в круговорот ее веществ и подчиняется закону В.И. Вернадского о физико-химическом единстве вещества. Экологическое сходство человеческой популяции с популяциями всех других биологических видов заключается также в том, что человечеству присущи та же генетическая цель и весь спектр экологических связей, которые выявлены в природных популяциях. Следовательно, человек, как вид, неотделим от биосферы.

Но экологическая ниша современного человека больше определяется социальными законами, правилами, моралью, нежели биологическими законами. Вследствие этого человек в значительной мере утратил потенциал своих биологических адаптаций и является одним из первых кандидатов на уход с арены жизни в результате им же вызываемых изменений среды обитания. Этот вывод согласуется с *Правилom социально-экологического развития*, согласно которому «Общество развивается до тех пор и постольку, поскольку сохраняет равновесие между своим давлением на среду и восстановлением этой среды – природно-естественным и искусственным».

Возможен ли выход из сложившейся ситуации? Видимо да. Так, *Правило ускорения развития* говорит, что в ответ на стремительное антропогенное изменение среды обитания человека и условий ведения его хозяйства, по принципу обратной связи происходит ускоренная перемена в социально-экологических свойствах человека, экономическом и техническом развитии общества. Это возможно, например, за счёт смены поколений техники, перехода на ресурсосберегающее наукоемкое производство, демографического регулирования. Однако для этого необходимо, чтобы ускорение развития человечества соответствовало возникшему историческому сбою. Пока это развитие явно отстает, что создает реальную опасность для благополучия людей. Для того чтобы вышеназванные естественные правила работали, необходимо включение ряда новых глобально-политических, правовых и экономических механизмов.