

М.П. Симонова-Лобанок

ПЕРЕХОД К БИОСФЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ

TRANSITION TO BIOSPHERE-ECOLOGICAL DEVELOPMENT

Для предотвращения глобальной экологической катастрофы и выживания человечества необходима новая парадигма цивилизационного развития, кардинально меняющая систему ценностей и приоритетов существования человека на Земле. Реальным воплощением этого может стать переход к биосферно-экологическому цивилизационному развитию.

Ключевые слова: биосферно-экологическое развитие, концепция, потребности, отходы, цивилизация, экологическая катастрофа.

Keywords: biosphere-ecological development, conception, necessities, wastes, civilization, ecocatastrophe.

For prevention of global ecocatastrophe and survival of humanity the new paradigm of civilization development, cardinaly changing the system of values and priorities of existence of man on Earth, is needed. Smears the real embodiment of it to become passing to biosphere-ecological civilization development.

Белорусская государственная академия авиации, Минск, Беларусь.

Цивилизация, в своем развитии, подошла к краю пропасти, название которой глобальная экологическая катастрофа (ГЭК), угрожающая гибели человечеству.

Угроза применения ядерного оружия, предупреждение ученых Римского клуба, негативные изменения в биосфере заставили человечество задуматься о своем будущем. В 70-х годах XX в. взаимоотношения элементов системы «биосфера – человек – общество» стали рассматриваться в качестве одной из основных глобальных проблем современности. Эта глобальная проблема конституировалась: в рамках созданной в 1971 межправительственной программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера», документах Конференции ООН по окружающей среде Стокгольм (1972) и Конференции ООН по устойчивому развитию в Рио-де-Жанейро (1992), Киотском протоколе (1997), Конференции по устойчивому развитию РиО +20 (2012), Парижском соглашении (2015) и других документах.

Биосфера планеты Земля подошла к своим биофизическим пределам, эти пределы уже близки, а в некоторых случаях уже и пройдены. В докладе «Глобальная экологическая перспектива» – (ГЕО-5), на Конференции ООН по устойчивому развитию в Рио-де-Жанейро (2012), предупреждается, что если человечество срочно не изменит нынешние модели производства и потребления природных ресурсов, то страны столкнутся с беспрецедентным уровнем разрушения и деградации [2].

Стратегия выхода из ГЭК, а по сути, стратегия выживания человечества, на сегодняшний день, не сформулирована.

Первопричина надвигающегося ГЭК, лежит в мировоззрении людей, сформированном на доктрине покорения природы и завоевание «богоизбранными» мирового господства. Потребительская концепция, на протяжении столетий неуклонно проводится в жизнь, западной цивилизацией. Основным потребителем природных ресурсов и загрязнителем окружающей среды является запад и США, которые имея 5 % населения Земли, потребляют 40 % мировых ресурсов и дают 60 % отходов [8]. Конечным продуктом экономической деятельности людей являются отходы. Большой валовой внутренний продукт – больше отходов, большее загрязнение окружающей среды.

В середине прошлого века в недрах западной цивилизации сформировалось так называемое общество «потребления». Транснациональные корпорации, для получения прибыли, навязывают обществу бездумное потребительство, способствующее развитию у человека «ониомании» (непреодолимое желание что-либо покупать без необходимости) и паразитических потребностей. Произошла подмена понятий: неограниченного развитие человека и неограниченного потребительства, губительного как для природы, так и для человека.

Существуют четыре основных концепции цивилизационного развития человечества:

1. Концепция бесприродного технического мира (БТМ). Человек особо мыслящая субстанция, биосфера нужна ему как материал для создания искусственной технической среды (техносферы), обеспечивающей людей всем необходимым для их жизнедеятельности. Такую среду можно создать на Земле или осуществить экспансию в космос с помощью космических колоний. Концепцию БТМ предлагают современные ученые технократы.

2. Концепция золотого миллиарда. Деятельность человека ведет к гибели природы и самого человечества, поэтому дальнейшее существование цивилизации возможно лишь в том случае, если численность людей сократить до некоторого минимума, определяемого способностью биосферы к саморегуляции. Данную концепцию предлагаю современные неомальтузианцы.

3. Ноосферная концепция. Человек – есть часть природы, однако, в отличие от других природных составляющий он наделен разумом. Вооруженный знаниями, человек преобразует биосферу и свою деятельность таким образом, чтобы обеспечивать и поддерживать гармоничное развитие (коэволюцию) общества и природы.

4. Концепция устойчивого развития. Данная концепция была сформулирована в рамках глобального экологического форума в Рио-де-Жанейро (1992). В основе концепции лежит утверждение, что окружающую среду и социально-экономическое развитие нельзя рассматривать как изолированные сферы. Система Человек-Земля и все что на ней, единая живая структура, где все дополняет друг друга и поддерживает определенное равновесие. Человек является частью природы и должен подчиняться ее законам. В 2012 году на Конференции ООН по устойчивому развитию главы 192 государств

поддержали концепцию устойчивого развития, подписав документ под названием «Будущее, которого мы хотим» [2].

Концепции БТМ и золотого миллиарда оказались не жизнеспособными. Проекты «Биосфера-1» и «Биосфера-2» (создание искусственной среды обитания для «богоизбранных») практически осуществить не удалось. Разрыв между богатыми и бедными постоянно увеличивается и «Золотой миллиард» стремительно сжимается.

Концепция ноосферы не только на сегодняшний день, но и в перспективе не реализуема т.к. человечество не в состоянии управлять глобальными процессами, происходящими в биосфере (землетрясения, цунами, вулканическая деятельность и др.).

Концепция устойчивого развития, представляет собой несколько усовершенствованную, но старую парадигму цивилизационного развития.

Учеными предлагается множество частных мер по улучшению природопользования, сохранения окружающей среды и т.д. Все это нужно и важно, но это лишь полумеры их реализация только отодвинет во времени экологическую катастрофу, но не предотвратит ее.

Нужно менять все в корне: необходима новая парадигма, кардинально меняющая систему ценностей и приоритетов человеческого существования на Земле. Реальным воплощением этого может и должен стать переход к биосферно-экологическому развитию (БЭР) [3]. Суть БЭР заключается в том, что научно-технический прогресс, производство материальных ценностей и услуг, политические и финансово-экономические интересы должны быть не целью, а всего лишь средством гармонизации отношений между обществом и природой.

Для перехода к биосферно-экологическому развитию (БЭР) необходимы изменения в сознании людей. Человечество должно осознать, что люди существуют на Земле не просто ради самих себя, а для того, что выполнять определенную биосферную функцию. Как осуществить такие изменения? Есть две точки зрения. Первая – через развитие духовного, к ограничению материального. Вторая – через ограничение материального, к развитию духовного. Бытие определяет сознание, материальное – порождает духовное. Только через ограничение материального можно пробудить (изменить) в человеке духовное. Следовательно, начинать нужно с материального, т.е. потребления.

Потребности человека можно разделить на естественные демографически обусловленные, ониоанические и паразитические. Разделение потребностей на три вида вытекает из анализа хозяйственной и практической деятельности человека. Критериями оценки такой деятельности являются здоровье человека и «здоровье» планеты Земля.

Основной показатель развития экономики любой страны – валовой внутренний продукт (ВВП). При биосферно-экологическом развитии подход к формированию валового внутреннего продукта должен быть иным. Естественные демографически обусловленные потребности и паразитические потребности в ВВП должны быть разделены, а ониоанические исключены из производства. Естественные демографически обусловленные потребности в ВВП необходимо разделять по демографическим группам населения. Отнесение потребностей к паразитическим потребностям – субъективный выбор, как самого человека, так и общества. Постоянный рост ВВП не может быть бесконечным т.к. планета Земля имеет конечные размеры. При биосферно-экологическом развитии, достигнув определенной величины, рост ВВП должен прекратиться. В дальнейшем величина ВВП может колебаться, но только в границах определенного коридора. Верхняя граница должна определяться пределом прочности биосферы, нижняя граница – естественными демографически обусловленными потребностями человека. ВВП будет формироваться не от объема производства, а от объема естественных демографических потребностей.

Повсеместная компьютеризация общества, с применением 3-D принтеров и аналогичных устройств позволит:

- цепочку «производство-потребление», заменить цепочкой «потребление- производство»;
- создать практически безотходное производство в промышленности и быту;
- производить только ту продукцию, которая практически будет востребована человеком;
- упадет необходимость в складах, перевозках и т.д.

Биосфера – это система, а у любой системы есть как запас прочности, так и предел прочности. Рост населения и рост потребления – два главных врага биосферы. Человечество в состоянии с ними справиться – наложив, в определенной точке своего цивилизационного развития, ограничение на рост населения и потребления.

Переход человечества к биосферно-экологическому развитию позволит не только сбалансировать систему «биосфера-человек-общество» и снизить антропогенную нагрузку на биосферу, но и предотвратить надвигающуюся глобальную экологическую катастрофу.

Осуществить такой переход будет непросто. Главным препятствием на этом пути будет либеральная экономика с транснациональными корпорациями, алчность которых не знает предела.

Литература

1. Гвишиани Д. М. Мосты в будущее. Москва, 2004.
2. Доклад GEO-5. Конференция ООН по устойчивому развитию («Рио +20») 2012 г. URL: http://www.geo5_report_russian_low_res0 (дата обращения: 25.01.2018).
3. Ефимов В. А. Необходимость перехода к биосферно-экологическому развитию. URL: <http://www.rusalla.ru/post418450644> (дата обращения: 29.01.2018).
4. Конференция по вопросам изменения климата. Париж, 2015. URL: <http://www.NEWru.com> (дата обращения: 15.01.2018).
5. King A. The Club of Rome: Reaffirmation of Mission // *Interdisciplinary Sciences Review*. 1986. Vol. 11.1. P. 14.
6. Meadows, D.L. The limits to growth: a report for the club of rome's project on the predicament of mankind. New York, 1972.
7. Пестель Э. За пределами роста. М., 1988.
8. Щелкин М. А. Концепция общественной безопасности // *Национальная безопасность и геополитика России*. 1999. № 6.