

А.В. Винобер

*Фонд поддержки развития биосферного хозяйства и аграрного сектора
«Сибирский земельный конгресс», Иркутск, Россия*

БИОСФЕРНОЕ ХОЗЯЙСТВО: СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЙ ТРАКТАТ (СОКРАЩЕННАЯ ВЕРСИЯ)

Настоящая статья есть публикация вышеназванного социально-философского трактата. Структура трактата состоит из 12 глав. Каждая глава включает три постулата. Текст трактата представляет собой сокращенную версию целевой программы коэволюции общества и природы в планетарном масштабе, ориентированную на выживание человеческой цивилизации в условиях глобального экологического и климатического кризиса, ожидаемого по прогнозам мировой науки в ближайшие десятилетия (2020-2050гг.)

Ключевые слова: биосферное хозяйство, трактат, предпосылки развития, система природопользования, мировая экономика, планетарная система, социотехноприродная система, экологизация права, биосферное природопользование, биосферный баланс, экологические технология, психология природопользования, эволюция экологического сознания, экологический императив, коэволюция, ноосфера

Гл. 1. Предпосылки, противоречия и этапы развития биосферного хозяйства

1.1. Основными предпосылками, предопределяющими необходимость развития биосферного хозяйства, являются глобальные климатические изменения и неизбежный экологический кризис, грядущий вследствие бурной экспансии мировой экономики, потребляющей с каждым годом всё больший объем природных ресурсов, разрушающей природные системы и заполняющей отходами производства воду, воздух, почву и природные и антропогенно измененные территории.

1.2. Основные противоречия в развитии биосферного хозяйства – мировая экономика и сознание большинства населения земли, не готовы жить, соблюдая законы биосферы и снижать свои потребительские, воинствующие и экспансионистские запросы и потребности до разумного экологически обоснованного уровня.

1.3. Этапы развития биосферного хозяйства не могут быть жестко определены и регламентированы по продолжительности и своему содержанию. И то, и другое - будет зависеть от степени понимания

необходимых перемен и степени сознательного участия мирового сообщества в изменении системы природопользования и правил мировой экономической системы, переориентации мировой промышленности и хозяйства на природосберегающие технологии, позволяющие резко сократить расточительное потребление природных ресурсов, энергии и существующих материальных благ, во имя целей сохранения биосферы и приемлемых социально-экологических условий существования населения всех стран мира. Ориентировочная продолжительность и последовательность этапов может выглядеть следующим образом. 1 этап – оптимизации природопользования, роста населения, экологизации мировой промышленности и хозяйства, кардинального изменения правил мировой экономической системы – 2020-2050 гг. 2 этап – формирование планетарной системы биосферного хозяйства, ориентированной на устойчивую коэволюцию мирового сообщества и биосферы – 2051-2081 гг. 3 этап – формирование планетарного ноосферного хозяйства с оптимальным долгосрочным управлением планетарной социотехноприродной системой или мировой системой разума – 2082-2112 гг.

Гл. 2. Экологические аспекты биосферного хозяйства

2.1. Человечество обладает в настоящее время принципиально достаточным объемом экологических знаний и знаний по состоянию биосферы Земли, её функциям, структуре, закономерностям функционирования, чтобы приступить к масштабной мировой программе оптимизации деятельности мировой цивилизации в направлении сохранения оптимальных условий существования биосферы и человеческого планетарного сообщества.

2.2. Главным условием принятия и осуществления глобальной программы экологизации мировой экономики является добрая воля ведущих стран мира и экологизация сознания (в первую очередь) мирового истеблишмента, включая правительства стран, международные политические

и финансовые институты, лидеров транснациональных компаний и большинства долларовых миллиардеров и миллионеров, и в первую очередь – политических, духовных и научных лидеров всех стран мира.

2.3. На первом этапе потребуются формирование масштабных экологических проектов и программ с международным участием и контролем, ориентированных на наиболее острые, актуальные и всезначимые проблемы. Перечень их давно известен, начиная с проекта «Наше общее будущее» и Рио-92. Необходимо экологически и социально обоснованное смещение отдельных акцентов и наполнение новым, более продуманным содержанием. И для начала необходимо признать, что «Концепция устойчивого развития», принятая в Рио-92, имела ряд принципиальных ошибок и уступок экономическим и политическим интересам ведущих (и самых богатых) стран мира, обусловивших дальнейшую экспансию потребления и расточительности, дальнейшего развития неравенства в международных политических и экономических отношениях.

Гл. 3. Экономика биосферного хозяйства

3.1. Изменение правил мировой экономики на первом этапе оптимизации и стабилизации мирового природопользования будет иметь ориентиром разумную эколого-экономически обоснованную модель мирового биосферного хозяйства, реально осуществимую в течение ближайших 30 лет к 2050 году (т.е. в течение жизни одного поколения).

3.2. Экономика биосферного хозяйства должна будет иметь прозрачные и доступные пониманию любого среднеобразованного жителя Земли принципы и правила функционирования, а также правила для международных экономических и финансовых механизмов и институтов, ориентированных на оптимизацию природопользования и потребления природных и иных материальных ресурсов, с целью улучшения планетарной экологической ситуации, выравнивания уровня жизни населения и преодоления проблем и противоречий развития мирового сообщества,

удовлетворения разумных потребностей каждой личности. Последнее условие нуждается в детальной разработке, обсуждении и согласовании на всех уровнях и на всех территориях мирового сообщества.

3.3. Элементы и механизмы, обеспечивающие эффективное эколого-ориентированное и гуманно-разумное функционирование экономики биосферного хозяйства будут внедряться последовательно, после экспериментального апробирования и дальнейшей оптимизации в течение 30 лет, с учетом адаптации всего разнообразия менталитета, культурных традиций и иных социально-психологических механизмов восприятия и деятельности в разных сферах экономики мирового хозяйства и в разных странах и сообществах.

Гл. 4. Правовые основы биосферного хозяйства.

4.1. В течение 30 лет необходимо будет проделать качественную и философско-психологически обоснованную работу по экологизации и социальной оптимизации всей мировой правовой системы.

4.2. Все отрасли международного, гражданского, частного и экологического права должны пройти серьезный путь кардинального обновления, упрощения, унификации и оптимизации, с целью формирования и принятия новой системы мирового права, фундаментально обоснованной и достаточно прозрачной для понимания всех нормальных людей, имеющих среднее образование. Необходимо обеспечить максимальное соблюдение фундаментальных категорий естественного права.

4.3. Потребуется создание мощных экспертных правовых систем, обеспечивающих более качественное и непредвзятое функционирование каждой локальной правовой структуры мировой правовой системы. Разумная экологическая эволюция права, с последовательным внедрением новых норм и механизмов будет внедряться последовательно, после проведения соответствующих социально-правовых экспериментов, с учетом совокупных мировоззренческих и социально-психологических установок и доминант

всего вертикального и горизонтального своеобразия локальных, региональных и конфессиональных социумов.

Гл. 5. Биосферное хозяйство и система природопользования

5.1. Существующая стихийно исторически сложившаяся мировая система природопользования должна претерпеть серьезную трансформацию в течение 30 лет. В первую очередь, должны быть выделены в единый комплекс биосферного природопользования все отрасли, использующие биологические ресурсы биосферы (лесное, сельское, рыбное, охотничье, рекреационно-санаторное хозяйство, туризм, подсистема ООПТ и др.). В рамках биосферного природопользования будет сформирована основа будущего биосферного хозяйства, ориентированная на воспроизводство всего биосферного потенциала, и поддерживающая его в долгосрочном (сотни и тысячи лет) устойчивом равновесии, обеспечивающем оптимальные условия для нормальной естественной жизнедеятельности человека.

5.2. Добывающие и перерабатывающие отрасли системы природопользования должны проделать серьезный 30-летний путь по экологизации производства и внедрению природосберегающих технологий и оборудования. Предполагается консервация и серьезное сокращение расточительных ресурсов и энергоемких производств и технологий.

5.3. Вся система природопользования, включающая биосферное (неистощительное) природопользование, добывающее и перерабатывающее природопользование, а также использование всех видов природных ресурсов должна быть увязана в единую сбалансированную и взаимоподдерживающую планетарную систему биосферного хозяйства.

Гл. 6. Структура и функции биосферного хозяйства.

6.1. Структура единой системы планетарного биосферного хозяйства будет иметь вертикальное и горизонтальное распределение всех действующих по согласованным принципам подсистем и элементов

локального, регионального и глобального масштаба. Локальные и региональные подсистемы и элементы будут иметь определенный диапазон автономии, основанной на общепринятых принципах. Должны быть предусмотрены и разработаны ясные процедуры координации и взаимодействия между подсистемами и элементами разных уровней.

6.2. Проектируемые функции всех элементов и подсистем биосферного хозяйства должны быть максимально продуманы, унифицированы, алгоритмизированы и пройти многократное опробование и оптимизацию. Иметь четкие инструкции для нештатных и катастрофических природных ситуаций.

6.3. Функции биосферного хозяйства обеспечивают воспроизводство и поддержание устойчивого равновесного биосферного баланса и оптимальное использование биосферных ресурсов для экологически обоснованного функционирования мировой экономики и обеспечения всех разумных потребностей мирового человеческого сообщества.

Гл. 7. Кибернетические основы биосферного хозяйства

7.1. На вершине вертикали мировой экономики биосферное хозяйство будет иметь управляющую подсистему, обеспечивающую всеобщую координацию и управление социотехноприродными системами земли всех уровней.

7.2. Главная задача теории и практики биосферного хозяйства – разработка действующих и реализуемых моделей оптимального управления природными, социальными и техническими системами всех уровней.

7.3. Кибернетический аспект биосферного хозяйства будет играть ведущую и интегрирующую роль на протяжении всего процесса формирования и развития биосферного хозяйства. Большинство принимаемых локальных, региональных и глобальных решений нуждается в предварительном многократном компонентном моделировании и последовательном обсуждении группами экспертов различного уровня –

только после осуществления таких процедур будет возможно принимать решение о внедрении, при наличии постоянного мониторинга его реализации.

Гл. 8. Биосферное хозяйство и экологические технологии

8.1. В настоящее время в развитых странах имеется значительное число эффективных экологических и природозащитных технологий. Необходима их тотальная инвентаризация и систематизация, с последующей комплексной экспертизой. Осуществление такого действия позволит создать мировой банк экологических техник и технологий, пригодных для всемирного распространения и внедрения в отдельных странах и регионах.

8.2. Параллельно с этапом инвентаризации и систематизации экотехнологий составляются глобальные, региональные и локальные программы обновления технологий. Программы должны иметь системный, алгоритмизированный характер, предусматривающий все основные аспекты, сценарии внедрения экотехнологий, начиная от оптимального выбора технологии, приемлемой для данного региона и конкретной сложившейся ситуации.

8.3. Экологизация всех сфер мировой экономики потребует развития экологического планирования и экологических правил-императивов для всей системы мировых рыночных отношений.

Гл. 9. Формирование и развитие биосферного хозяйства

9.1. Первый этап формирования биосферного хозяйства мы ориентировочно оценили в 30 лет. Для удобства осуществления оперативного контроля и синхронизации различных процессов формирования потребуются разбивать этапы на краткосрочные (1 год), среднесрочные (5 лет) периоды (подэтапы). Мировой экономике потребуются освоить среднесрочные циклы планирования (похожие на бывшие советские пятилетки). Но многие транснациональные компании уже давно освоили 5 летний алгоритм планирования и используют его вполне эффективно. Такой

пятилетний цикл-алгоритм позволяет осуществлять перестановку акцентов и оптимизацию текущих процессов в среднесрочном режиме. А также отслеживать реальное продвижение в осуществлении целей долгосрочных программ и проектов.

9.2. Динамика процесса формирования подсистем и структурных элементов биосферного хозяйства будет наглядно отражаться в мировой информационной сети, с целью осуществления непрерывного мониторинга и системного анализа, с последующими корректировками и усилениями в слабых местах процесса формирования.

9.3. Весь процесс формирования и развития биосферного хозяйства будет основан на единой совокупности целевых проектов и программ различных уровней, позволяющей осуществлять оптимальную степень унификации и взаимной поддержки отдельных локальных и региональных программ и проектов при общем правиле сохранения культурного и биологического разнообразия.

Гл. 10. Психология природопользования и эволюция экологического сознания.

10.1. Процесс формирования и развития биосферного хозяйства потребует значительных изменений и обновлений в сфере традиционно сложившейся психологии природопользования, основанных на разработке и принятии экологического императива: кодекса норм и правил, определяющих условия развития мировой экономики, условия природопользования и потребления природных и иных материальных ресурсов.

10.2. Для успешной разработки и принятия экологического императива, а также последующего внедрения и адаптации, потребуется обеспечить серьезную качественную эволюцию экологического сознания, как отдельных личностей, так и социальных групп разных уровней. Экологизация сознания – это самый ответственный и сложно реализуемый процесс формирования и

развития биосферного хозяйства, требующий внедрения многих новых практических алгоритмов, прежде всего, в сфере психологии природопользования.

10.3. Моделирование процесса предстоящей эволюции экологического сознания – задача для целого ряда гуманитарных и инженерно-технических научных направлений. Решение задачи потребует максимального учета и анализа существующих традиций в сфере природопользования и повседневной деятельности во всех странах мира, во всех этносах, конфессиях и сообществах. Естественно, что необходимо максимально использовать наработанный наукой, обществом и социальными институтами практический материал в сфере природосознания и природоотношения, психологии природопользования и проч., чтобы не изобретать заново велосипед и не открывать в четвертый раз Америку.

Гл. 11. Социально-философские аспекты развития биосферного хозяйства

11.1. Развитие глобального проекта биосферного хозяйства немыслимо без фундаментальной интеграции мирового сообщества, без развития институтов согласия, взаимопонимания и сотрудничества между странами и народами. Потребуется постоянный поиск в сфере социально-философских и социально-психологических решений, не говоря уже о геополитике и международных отношениях, которые должны осуществить, посредством социально-экологических инноваций, кардинальную перестройку мировой политики на «мирные рельсы» и постоянное взаимное сотрудничество.

11.2. Колоссальная работа предстоит в сфере мировых религий и религиозных сообществ. Все религии мира должны нести человечеству мир, а не противостояние и войну. Без осуществления подлинно культурного и глубоко философского обновления общества достигнуть стабильного состояния взаимопонимания и сотрудничества практически невозможно.

11.3. Предстоит совершить весьма основательный объем работы социальной и внутригосударственной, которая позволит институтам и государствам стать оплотами обновления мирового сообщества на основе экологического императива и экологической экономики.

Гл. 12. Биосферное хозяйство: коэволюция и ноосфера

12.1. Ориентир всемирного развития на ближайшие тридцать лет и далее (до конца столетия) – создание планетарной системы сохранения биосферы и выживание человечества в условиях экологического кризиса и глобальных климатических изменений.

12.2. Главную роль в осуществлении предстоящего этапа развития мировой человеческой цивилизации будет играть процесс коэволюции общества, а точнее – деятельность всех сознательных жителей нашей планеты, понимающих важность сохранения биосферы для дальнейшего развития и процветания человечества.

12.3. Дальнейший путь развития человечества практически невозможен без построения новых форм взаимопонимания и всепланетарного сотрудничества, без создания общей сферы разумной жизни на планете. Сфера разума или ноосфера – это цель и средство для процветания земной цивилизации разумных людей.

A.V. Vinober

«Siberia Land Congress» Biosphere and Agriculture Economies Support and Development Fund, Irkutsk, Russia

THE BIOSPHERE ECONOMY: A SOCIO-PHILOSOPHICAL TRACTATE (SHORT VERSION)

This article is a publication of the above socio-philosophical tractate. The structure of the treatise consists of 12 chapters. Each chapter includes three postulates. The text of the treatise is a shortened version of the target program of coevolution of society and nature on a planetary scale, focused on the survival of human civilization in the global environmental and climate crisis, expected according to the forecasts of world science in the coming decades (2020-2050.)

Key words: biosphere economy, tractate, development prerequisites, environmental management system, world economy, planetary system, sociotechnological system, ecologization of law, biosphere environmental management, biosphere balance, environmental technologies, environmental management psychology, evolution of environmental consciousness, environmental imperative, co-evolution, noosphere

Поступила в редакцию 02 сентября 2019