

УДК 338.2

ЭВОЛЮЦИЯ КОНЦЕПЦИЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОБЩЕСТВА И ПРИРОДЫ КАК ПРЕДПОСЫЛКА СТАНОВЛЕНИЯ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Е.А. Дядькова

Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Высшего образования Национальный Исследовательский Московский государственный строительный университет, Москва, email: DiadkovaEA@mgsu.ru

***Аннотация.** Настоящая научная статья посвящена анализу эволюции ключевых концепций, определявших характер взаимодействия человеческого общества с окружающей природной средой, ставших предпосылками становления концепции устойчивого развития. Автором был проведен анализ научной литературы в данной области, на основе которого были выделены четыре концепции, а именно: потребительского отношения к природе, невмешательства в природные процессы, учение о ноосфере, а также концепция ограничения экономического развития, потребностей и народонаселения. Обосновывается мнение о том, что данные концепции, несмотря на их мировоззренческий характер и ограниченную практическую применимость в области управления хозяйствующими субъектами, выступили в качестве историко-философских и эмпирических предпосылок становления концепции устойчивого развития.*

***Ключевые слова:** устойчивое развитие, предпосылки устойчивого развития, концепция устойчивого развития, концепция потребительского отношения к природе, концепция невмешательства в природные процессы, учение о ноосфере, концепция ограничения экономического развития, потребностей и народонаселения.*

EVOLUTION OF CONCEPTS OF INTERACTION BETWEEN SOCIETY AND NATURE AS A PREREQUISITE FOR THE FORMATION OF THE CONCEPT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

E.A. Diadkova

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education National Research Moscow State University of Civil Engineering, Moscow, e-mail: DiadkovaEA@mgsu.ru

***Abstract.** This scientific article analyzes the evolution of key concepts that defined the nature of human interaction with the natural environment and became the prerequisites for the development of the concept of sustainable development. The author analyzed the scientific literature in this area, identifying four concepts: consumerism, non-interference in natural processes, the doctrine of the noosphere, and the concept of limiting economic development, needs, and population. The opinion is substantiated that these concepts, despite their ideological nature and limited practical applicability in the field of management of economic entities, acted as historical, philosophical and empirical prerequisites for the formation of the concept of sustainable development.*

***Keywords:** sustainable development, prerequisites for sustainable development, concept of sustainable development, concept of consumer attitude towards nature, concept of non-interference in natural processes, doctrine of the noosphere, concept of limiting economic development, needs and population.*

Дата поступления статьи в редакцию: 08.04.2026

Дата принятия статьи в печать: 22.05.2026

Введение

В исторической плоскости развития человеческого общества сложился ряд фундаментальных концепций, определявших характер и направленность взаимодействия социума с окружающей природной средой. Как справедливо отмечает Г.В. Выпханова, анализ этих концепций позволяет проследить эволюцию экологического сознания и выявить предпосылки формирования концепции устойчивого развития [1].

Понимание генезиса экологических идей представляет собой не только академический интерес, но и имеет прикладное значение, поскольку выступает необходимым условием разработки эффективных механизмов управления природопользованием в различных сферах жизнедеятельности человека. Особую актуальность оно приобретает в энергетической отрасли и, в частности, в сфере теплоснабжения, где проблема баланса между удовлетворением энерге-

тических потребностей общества, а также сохранением качества окружающей среды проявляется наиболее остро.

Как подчёркивает В.С. Арутюнов, «наша Цивилизация — наиболее сложная из известных нам природных систем. Её дальнейшее прогрессивное развитие невозможно без постоянного роста потребления энергии для преодоления энтропийных процессов и, соответственно, постоянного рассеивания этой энергии в окружающую среду. Поэтому независимо от характера используемых источников энергии со временем неизбежно нарушение теплового баланса планеты и повышение температуры её поверхности. Концепция устойчивого развития, акцентируя внимание на борьбе с последствиями техногенного влияния Цивилизации, не учитывает это неустранимое противоречие развития Цивилизации в условиях ограниченных ресурсов и масштаба вмещающей её планеты» [2].

Данное замечание приобретает особую значимость для российских теплоснабжающих организаций (далее по тексту ТСО), деятельность которых напрямую связана с генерацией и транспортировкой тепловой энергии, а следовательно, с постоянным потреблением топливно-энергетических ресурсов и неизбежным негативным воздействием на окружающую среду.

Цель исследования

Целью настоящей статьи является систематизация и анализ ключевых концепций взаимодействия общества и природы, обоснование их роли в качестве предпосылок становления концепции устойчивого развития. В работе решаются следующие задачи: приводится характеристика содержания каждой из выделенных концепций; определяется их вклад в формирование современного понимания устойчивого развития; приводится обоснование ограниченности их прямого прикладного использования в управлении организациями, включая российские ТСО.

Результаты исследования

В научной литературе, в частности в статьях Г.В. Выпхановой [3], М.Е. Баранова [4], а также в исследованиях, посвящённых философским основам природопользования [5-7], выделяется ряд концепций, определявших отношение общества к природной среде на различных этапах исторического развития. Как отмечает М.Е. Баранов, «к настоящему времени сложились две основные формы взаимодействия общества и природы: экономическая (потребление природных ресурсов, использование их для удовлетворения материальных и духовных потребностей) и экологическая (охрана окружающей природной среды - среды обитания человека - с целью сохранения его как биологического вида).» [4].

Результаты обзора научной литературы свидетельствуют о том, что наиболее значимыми в историко-философском аспекте являются четыре концепции: потребительского отношения к природе, невмешательства в природные процессы, учение о ноосфере, а также концепция ограничения экономического развития, потребностей и народонаселения [3-5].

Каждая из перечисленных концепций отражает определённый этап осмысления места человека в биосфере и характера его воздействия на окружающую среду. При этом их мировоззренческий характер, как обоснованно отмечают исследователи, не позволяет использовать их в качестве непосредственного инструмента управления хозяйствующей организацией, однако представляет собой основу для последующего формирования прикладных подходов в этой области.

Концепция потребительского отношения к окружающей среде и её ресурсам представляет собой наиболее раннюю и длительное время доминировавшую в области взаимодействия общества и природы.

Как указывает Г.В. Выпханова, суть данной концепции заключается в рассмотрении «потребительские концепции, наиболее характерные в период развития советского общества, вели к обострению противоречий между обществом и природой, поскольку основывались на рассмотрении естественной среды человека в качестве кладовой, из которой человек должен черпать богатства для развития материального производства, мастерской, где человек одновременно и работник, и творец, и господин» [3]. С.А. Мохаммад относит потребительскую концепцию к числу натуралистических, потребительских концепций, выделяя её среди таких направлений, как аляризм, теории глобального управления, концепции пределов роста, учение о ноосфере и другие [5].

Данный подход, характерный как для стран с рыночной экономикой, так и для государств с плановым хозяйством, объективно вёл к истощению природных ресурсов, деградации экосистем и обострению противоречий между обществом и природой. Как было отмечено

С.А. Махаммад в статье [5] (со ссылкой на работу [6]) предупреждения о пагубности неограниченной эксплуатации природы высказывались задолго до формирования современной экологической повестки. Н.Ф. Фёдоров, русский религиозный мыслитель-утопист, ещё в конце XIX в. писал: *«Мир идет к концу, а человек своей деятельностью даже способствует приближению конца, ибо цивилизация, эксплуатирующая, а не восстанавливающая, не может иметь иного результата, кроме ускорения конца»* [6].

Становление концепции устойчивого развития во многом было обусловлено осознанием негативных последствий потребительской модели природопользования. Истощение невозобновляемых ресурсов, загрязнение среды обитания и утрата биоразнообразия возникли вследствие длительного применения данной концепции, и тем самым выступили в качестве объективных причин, обусловивших необходимость поиска таких моделей развития, которые обеспечивали бы баланс между экономическими потребностями современного общества и сохранением природного потенциала для будущих поколений.

Концепция невмешательства в природу, как отмечается в научной литературе, является в определённой степени противоположностью потребительской концепции. Данная концепция исходит из того, что природные процессы подчиняются исключительно объективным законам саморегуляции. Следовательно, корректировка этих процессов, осуществляемая человеком без глубокого понимания указанных законов, приводит к серьёзным экологическим и социальным последствиям.

Как отмечено в исследовании [5] данная концепция может быть рассмотрена исключительно в теоретическом ракурсе, это обосновывается тем, что в процессе общественного развития человек не может не вмешиваться в природу, не оказывать на неё какого-либо воздействия.

Однако, несмотря на ограниченность практической применимости, концепция невмешательства в природу внесла существенный вклад в формирование экологического сознания, подтверждая ценность природы не только как ресурсной базы, но и как самостоятельной системы, существующей по своим внутренним законам. Что в дальнейшем нашло свое отражение в принципах сохранения биоразнообразия, целостности экосистем и невмешательства в особо охраняемые природные территории.

Учение о ноосфере, разработанное академиком В.И. Вернадским, а также французскими философами Э. Леруа и Тейяром де Шарденом, представляет собой фундаментальное теоретическое основание для понимания современной концепции устойчивого развития.

Как отмечает Г.В. Выпханова в своей научной статье, согласно учению В.И. Вернадского, *«под влиянием научной мысли и человеческого труда биосфера переходит в новое состояние - в ноосферу, которая представляет собой гармонично преобразованные научной мыслью отношения между людьми, между природой и обществом, органическими и неорганическими, сознательными и бессознательными силами мира»* [3].

Учение В.И. Вернадского о биосфере и ноосфере обосновывает, что человечество стало мощной геологической силой, преобразующей планету. Данный тезис практически дословно корреспондирует с ключевой этической основой устойчивого развития, а именно с межпоколенческой справедливостью.

Как справедливо отмечает Т. В. Гуменникова, *«В.И. Вернадский считал закономерным процессом переход биосферы под влиянием научной мысли и человеческого труда в новое состояние - ноосферу. Учёный полагал, что такая перестройка биосферы не может быть случайным явлением, зависящим от воли человека, но есть стихийный природный процесс»* [7].

В работах Н.Н. Моисеева данная идея получила дальнейшее развитие, исследователь обосновывал, что *«создание ноосферы немыслимо без уяснения этических и правовых сторон верховенства человеческого разума, принимающего на себя миссию определять развитие мира, направлять и регулировать его движение. Разум человека, его научная мысль призваны спасти человечество от гибели»* [3].

Учение о ноосфере наиболее тесно связано с современным пониманием устойчивого развития и закладывает этические основания для формирования новой модели природопользования.

Концепция ограничения экономического развития, потребностей и народонаселения возникла как реакция на истощение природных ресурсов и высокие уровни загрязнения окружающей среды, проявившиеся во второй половине XX в. Как отмечает Г.В. Выпханова, наибольшую популярность среди данного направления получили концепции «пределы роста»,

«стратегия выживания», «теория органического развития», «концепция обновления международного порядка» [3].

Как отмечает В.С. Арутюнов в научной статье, «основной вывод, сделанный на основе моделирования, заключался в том, что, превысив вмещающую по отношению к нему способность Земли, человечество оказалось перед перспективой одного из двух сценариев: неизбежный коллапс, вызванный естественной физической ограниченностью земных ресурсов, или контролируемое сокращение оказываемого им давления на окружающую среду путём преднамеренного социального выбора» [2].

Следует также отметить, что как справедливо указывается в научной литературе, и в частности в научной статье С.А. Мохаммад [5] данные концепции подверглись резкой критике во всём мире за их утопичность и реакционность.

Тем не менее, именно доклад Римского клуба «Пределы роста» и последующие работы стали важным импульсом для осознания глобальных ресурсных ограничений и формирования предпосылок к переходу от философского осмысления проблемы к выработке практических рекомендаций.

Обобщая результаты проведенного анализа научной литературы, опубликованной учеными в данной области, можно систематизировать роль каждой из рассмотренных концепций в формировании концепции устойчивого развития.

Как подчёркивает Г.В. Выпханова, «в современных кризисных условиях концепция устойчивого развития становится основным способом смягчения, предупреждения и устранения отрицательных последствий конфликта между экономическими, социальными и экологическими интересами» [3].

При этом, по мнению В.С. Арутюнова, принципиально важно учитывать, что «развитие материи закономерно идёт путём усложнения возникающих систем», а «по мере усложнения систем растёт интенсивность их обмена энергией с окружающей средой, необходимого для противодействия энтропийным процессам» [8].

Предложенная систематизация в рамках настоящей научной статьи нашла свое отражение в таблице 1.

Таблица 1

Роль концепций взаимодействия общества и природы как предпосылок становления концепции устойчивого развития

Название концепции	Основное содержание концепции	Вклад рассматриваемой концепции в формирование компонентов устойчивого развития
Потребительского отношения к окружающей среде и ее ресурсам	Природа рассматривается как кладовая ресурсов, мастерская, объект эксплуатации.	Осознание необходимости экономических и экологических ограничений. Длительное доминирование данной концепции привело к истощению невозобновляемых ресурсов, деградации экосистем и загрязнению окружающей среды, что создало проблемное поле и объективные предпосылки для поиска альтернативных моделей развития.
Невмешательства в природу	Природа существует по своим законам, вмешательство вредно	Экологический компонент. Сформировала идею самоценности природы, её ценности не только как ресурсной базы, но и как самостоятельной системы, существующей по своим внутренним законам.
Учение о ноосфере	Единство биосферы и разума, ответственность человека	Управленческий и этический компоненты, межпоколенческая справедливость. Заложило философское обоснование ответственности человека за планетарные процессы, обосновав необходимость согласования деятельности общества с законами целостности биосферы.
Ограничения экономического роста и народонаселения	Существование ресурсных и экологических пределов	Экономический и экологический компоненты. Предоставила эмпирические доказательства существования объективных пределов экономической экспансии и ресурсных ограничений.

Источник: составлено автором на основе анализа и последующего обобщения научной литературы [1-8].

Таким образом, на основе проведенного анализа был сформирован вывод о том, что рассмотренные концепции, а именно концепции: потребительского отношения к природе, невмешательства в природные процессы, учение о ноосфере, а также концепция ограничения экономического развития, потребностей и народонаселения стали предпосылками формирования концепции устойчивого развития. Ключевыми вехами становления концепции устойчивого развития стали, во-первых, Конференция ООН по проблемам окружающей среды (Стокгольм, 1972г.), впервые поставившая вопросы охраны природы на глобальный политический уровень; во-вторых, деятельность Международной комиссии по окружающей среде и развитию, представившей в 1987 г. доклад «Наше общее будущее»; и, в-третьих, Конференция ООН по окружающей среде и развитию, прошедшая в Рио-де-Жанейро в 1992г., закрепившая концепцию устойчивого развития в качестве основы международной политики.

Как справедливо отмечает Г.В. Выпханова, «*признание мировым сообществом концепции устойчивого развития рассматривается в качестве одного из значимых результатов международного сотрудничества по вопросам охраны окружающей среды*» [3]. Классическое определение устойчивого развития, сформулированное в докладе «Наше общее будущее», аккумулирует в себе идеи, выработанные предшествующей эволюцией экологической мысли: от осознания ограниченности ресурсов через признание самоценности природы к принятию ответственности человека за будущее биосферы.

При этом, как обоснованно отмечают исследователи, рассмотренные концепции, при всей их значимости для формирования современного экологического сознания, не могут быть использованы в качестве непосредственного инструмента управления устойчивым развитием конкретной организации. Их мировоззренческий характер и высокий уровень абстракции не позволяют перевести содержащиеся в них идеи на язык конкретных управленческих решений. Данное обстоятельство обуславливает необходимость перехода от философского осмысления проблемы к разработке прикладного методологического инструментария, включающего в себя учет отраслевой специфики деятельности хозяйствующих субъектов, в том числе применительно к субъектам энергетической отрасли и, в частности, в сфере теплоснабжения.

Заключение

Проведённый анализ позволяет сформулировать следующие основные выводы. В исторической плоскости развития человеческого общества сформировались концепции, отражающие в себе процессы взаимодействия человека с природной средой, а именно: потребительская, невмешательства, ноосферная и концепция ограничения экономического роста и народонаселения. Причем каждая из них отражает определённый этап эволюции экологического сознания. Указанные концепции выступили в качестве историко-философских и мировоззренческих предпосылок становления концепции устойчивого развития. При этом каждая из них внесла специфический вклад в ее формирование: потребительская концепция создала проблемное поле, концепция невмешательства сформировала идею самоценности природы, учение о ноосфере обосновало ответственность человека за планетарные процессы, а концепция ограничения роста предоставила эмпирические доказательства существования объективных пределов экономической экспансии. Классическая концепция устойчивого развития, закреплённая в докладе «Наше общее будущее» и документах конференции в Рио-де-Жанейро, аккумулировала в себе идеи, выработанные предшествующей эволюцией экологической мысли. Признавая значимость рассмотренных концепций как мировоззренческого фундамента устойчивого развития, необходимо констатировать ограниченность их прямого прикладного использования в управлении хозяйствующими организациями в силу высокого уровня абстракции. В этой связи возникает необходимость в разработке прикладного инструментария управления устойчивым развитием, в частности, через применение научных подходов (системного, функционального и процессного), позволяющих перевести философские принципы устойчивости в плоскость конкретных управленческих решений.

Литература

1. Тюрина Т.А. Экологическая техносфера как среда социоприродного взаимодействия // Международный научно-исследовательский журнал. 2018. № 8 (74). DOI: 10.23670/IRJ.2018.74.8.024 EDN: XVKXUT.

2. Арутюнов В.С. Концепция устойчивого развития и реальные вызовы цивилизации // Вестник Российской академии наук. 2021. Т. 91, № 3. С. 205-214. DOI: 10.31857/S0869587321030026 EDN: AHSLMD.
3. Выпханова Г.В. Понятие и правовое обеспечение концепции устойчивого развития // Вектор юридической науки. 2016. № 1. С. 64-90. EDN: WHPPWX.
4. Баранов М.Е. Проблемы и концепции взаимодействия общества и окружающей природной среды // Решетневские чтения. 2018. Т. 2. С. 25-26. EDN: VQVCGU.
5. Мохаммад С.А. Хартия Земли как этическая основа взаимодействия общества и природы и управления последней // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Юридические науки. 2012. № 4. С. 218-224. EDN: PJQUSV.
6. Фёдоров Н.Ф. Сочинения. М.: Мысль, 1982. 711 с.
7. Гуменникова Т.В. Современные стратегии и концепции взаимодействия природы и общества в условиях кризиса техногенной цивилизации // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. 2024. № 11. С. 115-118. DOI: 10.37882/2500-3682.2024.11.04 EDN: QTRZME.
8. Арутюнов В.С. Концепция устойчивого развития и реальные вызовы цивилизации // Вестник Российской академии наук. 2021. Т. 91. № 3. С. 205-214. DOI: 10.31857/S0869587321030026 EDN: AHSLMD.