ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

**СОВРЕМЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КРИЗИС**

**И СТРАТЕГИИ ВЫЖИВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА**

*Два мира есть у человека: один – который нас творил,*

*Другой – который мы от века творим, по мере наших сил.*

*Н. Заболоцкий*

***Постановка проблемы***

Каждый из нас и все человечество в целом переживает такой период развития, когда обеспечение нашей безопасности становится даже более важным, чем дальнейший прогресс. Загрязненный воздух, отсутствие или нехватка чистой питьевой воды, сомнительное качество продуктов питания, захламление мусором жилых кварталов и пригородных лесов, лесные и травяные пожары, наводнения, тайфуны – вот далеко не полный перечень проблем, являющихся по своей сути одновременно экологическими, экономическими, социальными и политическими. Современное общество характеризуется как общество потребления. Идеями всеобщего потребления (так называемый консумеризм) пронизаны все средства массовой информации. Применяются изощренные промоушн-технологии, перепрограммирующие сознание человека на стремление покупать. Общество потребления, имея главным показателем развития экономический рост, по словам Э. Фромма, продуцирует дефективных людей с примитивными, редуцированными потребностями. Для удовлетворения этих потребностей с каждым годом требуется все больше и больше ресурсов. О разрушительных для окружающей среды тенденциях рыночной экономики откровенно писал апологет рынка В. Лебоу: «Наша чрезвычайно производительная экономика… требует, чтобы **потребление** стало для нас стилем жизни, чтобы мы превратили покупку и использование вещей в ритуал, чтобы в потреблении мы искали духовное удовлетворение, утверждение своего «Я», нам нужно, чтобы вещи покупались, выбрасывались и заменялись другими во все больших масштабах». Из сказанного ясно, что производительная рыночная экономика строится на умножении потребления природных ресурсов и неизбежно сопровождается массовым загрязнением среды обитания отходами производства и потребления.

***Цели:*** выявление сущности современного экологического кризиса; поиск путей решения экологических проблем разного уровня; осознание необходимости самоограничения «потребностей, в которых нет никакой потребности» (М. Твен).

***Глоссарий:* экологическая проблема, глобальные экологические проблемы, экологическая ситуация, ресурсы, потребности, окружающая среда, экосистема, экологическое сознание, ноосфера, экологическая безопасность, природопользование, охрана окружающей среды.**

***Задание 1.*** Определите понятия глоссария, перечисленные выше, используя доступные книги и другие информационные ресурсы.

***Задание 2.*** Ответьте на вопросы:

• Что значит разумно пользоваться материальными и духовными благами?

• Что включает в себя понятие «разумные потребности»? Какие потребности можно назвать «неразумными»?

***Задание 3.*** Составьте таблицу-схему, характеризующую современные экологические проблемы разного масштаба.

Экологические проблемы

Личностные

Местные

Региональные

Глобальные

**ПРИНЦИПЫ СОЦИАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИИИ**

• Человечество, как и любая популяция, не может расти беспредельно;

• общество в своём развитии должно учитывать меру биосферных явлений;

• устойчивое развитие общества зависит от своевременности перехода к альтернативным ресурсам и технологиям;

• любая преобразующая деятельность общества должна основываться на экологическом прогнозе;

• освоение природы не должно уменьшать разнообразия биосферы и ухудшать качество жизни людей;

• устойчивое развитие цивилизации зависит от нравственных качеств людей;

• каждый несет ответственность за свои действия перед будущим;

• надо мыслить глобально, действовать локально;

• единство природы обязывает человечество к сотрудничеству.

***Задание 4.*** Заполните таблицу, в которой приведены формулировки законов известного американского эколога Барри Коммонера и закономерности, отраженные в них. Приведите собственные примеры действия этих законов в жизни.

**Законы Б. Коммонера**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Формулировка закона | Закономерности,  отраженные в законе | Примеры действия закона |
| 1. Все связано со всем |  |  |
| 2. Все должно куда-то деваться |  |  |
| 3. Ничто не дается даром |  |  |
| 4. Природа знает лучше |  |  |

***Задание 5.*** Перечислите глобальные проблемы человечества, структурировав их в формате таблицы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Глобальные проблемы | Сущность проблемы | Аспекты проблемы: | | |
| Экологические | Экономические | Социальные |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Для любых трех из указанных вами глобальных проблем укажите: чем порождена проблема; темпы развития проблемы на современном этапе; пути решения проблемы.

***Задание 6.*** Опишите суть современного экологического кризиса. В чем его отличие от предыдущих экологических кризисов?

***Задание 7.*** Познакомьтесь с наиболее известными концепциями, в которых предложены пути выхода из системного экологического кризиса. Какие из известных стратегий выживания человечества представляются вам наиболее реалистичными? (приложение 1) Ответ обоснуйте.

***Задание 8.*** Ознакомьтесь с основными положениями концепции устойчивого развития, получившей широкий общественный резонанс в мире после Международной конференции по окружающей среде и развитию в г. Рио де Жанейро в 1991г. (приложение 1). Рассмотрите материалы концепции перехода России на модель устойчивого развития. Дайте оценку развития России в разные периоды ее истории с позиции соответствия решения экономических, политических, экологических, социальных проблем таким основным принципам устойчивого развития, как превалирование духовных ценностей над материальными; превалирование общественных интересов над государственными; превалирование государственного регулирования (законодательного и с помощью экономических механизмов) над чисто рыночными отношениями.

**Приложение 1**

**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ КАК СТРАТЕГИЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОГО КРИЗИСА, ВКЛЮЧАЮЩЕГО ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ, СОЦИАЛЬНЫЕ, ПОЛИТИЧЕСКИЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ**

*Современные глобальные проблемы человечества, по мнению известных ученых, могут привести к катастрофическим последствиям для человечества в средне- и долгосрочной перспективе. В качестве варианта изменения существующего вектора развития человечества усилиями ряда видных общественных деятелей, политиков, ученых, писателей, бизнесменов была разработана* ***концепция устойчивого развития*** *и последующий переход к ноосфере.*

**Историческая справка.** Первые публикации о концепции устойчивого развития появились в 1970-х годах века, став логическим продолжением экологизации научных знаний и социально-экономического развития того времени. Проведение в 1972 году Конференции ООН по окружающей среде и создание Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) означало, что существование проблемы было признано на государственном уровне. Появились понятия: «экоразвитие», «экологическая политика», «право окружающей среды», в развитых государствах появились министерства и ведомства по окружающей среде (Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП).

URL: http://www.unepcom.ru/index.php?go=razdel&level=0&cid=5).

В 80-х годах получили известность идея развития без разрушения, идея сосуществования человека с природой. В 1980 году впервые в международном документе содержалось упоминание устойчивого развития – была опубликована «Всемирная стратегия охраны природы», во второй редакции (1991 г.) поименованная как «Забота о планете Земля – Стратегия устойчивой жизни». В 1980-х годах появилось большое количество документов, подтверждающих понимание эколого-экономико-социальных проблем, с анализои угроз, которые они несут, и способов их решения. Наиболее важный из них – доклад Международной комиссии по окружающей среде (МКОСР) «Наше общее будущее». МКОСР в 1987 году подчеркивала неизбежность формирования такого общества, которое будет «удовлетворять нужды сегодняшнего поколения, не лишая будущего поколения возможности удовлетворить их собственные нужды» (Наше общее будущее. Доклад Международной комиссии по окружающей среде и развитию; пер. с англ. / под ред. и с послесл. С.А. Евтеева и Р.А. Перелета / М.: Прогресс, 1989).

Понятие «**устойчивое развитие**» фактически означает **постоянно поддерживаемое, регулируемое развитие, не разрушающее окружающую среду и биосферу**.

Международный институт устойчивого развития, возникший в 1990 году, дал такое определение: «объединение единой окружающей среды, экономической эффективности и благосостояния народов» (Федотов А. Устойчивое развитие и его место в общей истории развития человечества // Диалог. – 1996. – № 9. – С. 78).

Всемирный саммит ООН по устойчивому развитию (межправительственный, неправительственный и научный форум) в 2002 году подтвердил приверженность всего мирового сообщества идеям устойчивого развития для «долгосрочного удовлетворения основных человеческих потребностей при сохранении систем жизнеобеспечения планеты Земля» (Ващекин Н.П., Мунтян М.А., Урсул А.Д. Глобализация и устойчивое развитие. М., 2002).

Концепция затрагивает три основные сферы: экономическую, социальную и экологическую, т. к. только комплексный и сбалансированный во всех трех сферах подход может привести к нормализации и улучшению сложившейся в мире кризисной ситуации.

Экономическая составляющая концепции основывается на теории максимального потока совокупного дохода Хикса-Линдаля. Условием его получения является, по крайней мере, сохранение совокупного капитала, с помощью которого и производится этот доход. Теория подразумевает оптимальное использование ограниченных ресурсов и внедрение экологичных природо-, энерго и материало-сберегающих технологий. Сюда входят добыча и переработка сырья, создание экологически приемлемой продукции, минимизация, переработка и уничтожение отходов (Википедия. Свободная Энциклопедия. URL: http://ru.wikipedia.org/wiki/Устойчивое\_развитие).

Социальная компонента имеет целью сохранение стабильности социальных и культурных систем, в особенности сокращение разрушительных конфликтов между людьми. Решением этой задачи является справедливое распределение благ. Желательно также сохранение в глобальных масштабах культурного капитала и многообразия.

Экологическая составляющая включает сохранение биологических и физических природных систем, особенно – принципиально для человечества. Стратегической задачей является сохранение способностей к самовосстановлению и динамической адаптации природных систем к изменениям, а не сохранение их в некотором «идеальном» статическом состоянии. Несмотря на предпринимаемые ООН усилия, теория устойчивого развития не получила должного распространения, и не смогла стать общепринятой идеологией, способной соперничать с существующей либеральной идеологией. Есть мнение, что причиной является то, что теория устойчивого развития не призвана отвечать на вопрос «зачем», но отвечает на вопрос «как», т. е. является средством на пути к цели (Котляков В.М. Глобальные изменения климата: антропогенное влияние или естественные вариации? // Экология и Жизнь. 2001. № 1).

В качестве же цели, достойной того, чтобы к ней стремиться, многие российские и зарубежные ученые предлагают принять идею ноосферы, основанную на идеях В.И. Вернадского. Ноосфера – «сфера взаимодействия общества и природы, в границах которой разумная человеческая деятельность становится определяющим фактором развития» (Новейший философский словарь. Изд. 3-е / Сост. А.А. Грицанов. М.: Книжный Дом, 2003. – С. 703). Концепция ноосферы представляется единственной научно обоснованной альтернативой существующему положению вещей в мире, ведущему человечество к гуманитарной катастрофе. Подразумевается, что переход к устойчивому развитию будет основополагающим шагом в этом направлении. Доминирующим процессом должна быть кардинальная переориентация мышления на новое, ноосферно-опережающее. Здесь речь идет о перемене мышления не только и не столько отдельно взятого человека, но всего человечества, вплоть до формирования единого ноосферного интеллекта. Данные перемены вполне могут идти и без резкого слома существующей социальной системы государств, путем формирования концепций и стратегий перехода к новой цивилизационной модели каждого государства (Ващекин Н.П. Мунтян М.А., Урсул А.Д. Устойчивое Развитие и открытое общество: путь к сфере разума. URL: http://www.abc-globe.com/razv-noosfera.htm.)

К сожалению, несмотря на усилия международных институтов, на большое количество принимаемых документов, ситуация в мире не улучшается. Прежде всего, это связано с декларативностью принимаемых решений и невозможностью заставить все объекты экономической деятельности следовать предложенным принципам. Отсутствуют механизмы, позволяющие реально контролировать каждого производителя на планете. Экологизация процессов производства товаров и услуг весьма затратна, требуется еще и определенное давление на бизнес-сообщество, что трудно обеспечить. В результате нынешний этап развития человечества характеризуется усугублением экологической ситуации на обширных территориях планеты, что обусловлено ростом производств, явно не соответствующих принципам устойчивого развития. Все так же бесконтрольно растет население Земли, что вызывает социальную напряженность, преимущественно в азиатском регионе. Проблемы обеспечения пищей, водой, кровом и работой во множестве стран остаются крайне актуальными в связи с ростом населения.

Нобелевский лауреат Альбер Гор в своей книге «Земля на чаше весов» так охарактеризовал сегодняшнюю ситуацию в мире: «Наша цивилизация все сильнее привыкает к тому, чтобы потреблять с каждым годом все больше природных богатств, превращаемых не только в необходимые нам пропитание и кров, но и во многое совершенно нам не нужное – горы загрязняющих отходов, продуктов (на рекламу которых истрачены миллиарды исключительно с целью убедить самих себя в их необходимости), огромные излишки товаров, сбивающих цену, а затем отправляющихся на свалку… Накопление материальных ценностей достигло наивысшего за все времена точки, однако то же самое произошло и с числом людей, чувствующих пустоту своей жизни» (Гор А. Земля на чаше весов. Пер с англ. М.: ППП, 1993).

На пути реализации идей устойчивого развития именно социально-идеологическая составляющая является основной проблемой. Моральная составляющая является ключевой для решения всех противоречий и поворота вектора развития человечества к устойчивому развитию. Морально-идеологический фактор является решающим при принятии окончательного решения следовать данной концепции. Этот фактор – решающий, который заставит сделать первые шаги. Для перехода к устойчивому развитию человечеству необходимо действовать единой силой, единым организмом, заранее планируя и согласуя все свои действия и дальнейшее развитие