

сами того, кто платит по тарифам. В общем, рекомендуется гарантировать тарифы на весь период эксплуатации оборудования или до конца амортизационного периода.

Валютные риски нужно всегда учитывать в том случае, если инвестор вкладывает инвестиции за границей. Если платеж по тарифу осуществляется в валюте страны, в которой были вложены инвестиции, то девальвация этой валюты оборачивается для инвестора убытками. Поэтому долгосрочная стабильность национальной валюты играет в этой связи очень важную роль. Сюда же относятся также учитываемые расходы на обмен и трансфер.

Под административной организацией подразумеваются такие правовые или административные условия, которые регулируют вопросы осуществления платежей по тарифу или ввоза питания. Сюда относятся вопросы в отношении периодичности выплат, осуществления платежей и вопросы, касающиеся урегулирования возникающих конфликтов по их осуществлению. Чем прозрачнее и надежнее эта организация, тем меньше административных расходов у инвестора. Это сравнимо со снижением долгосрочных рисков [2].

На современном этапе развития производства при существующих техногенных нагрузках на окружающую среду чрезвычайно важным является взаимосвязанное развитие экономики, энергетики и экологии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Информационный сайт. – Режим доступа: http://www.iseu.by/m/12_0_1_65578.pdf.
2. Информационный сайт. – Режим доступа: <http://foaenergy.ru/sostavlyayushhie-ekonomicheskoy-effektivnosti-ispolzovaniya-sistem-i-ustanovok-energetiki-vozbnoylyaemyx-istochnikov-energii/>.

УДК 008.2

СУЩНОСТЬ И ПРЕДПОСЫЛКИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Д.А. КУКСО

(Представлено: канд. экон. наук, доц. Н.Л. БЕЛОРУСОВА)

Определены предпосылки и история развития концепции устойчивого развития. Раскрыта сущность устойчивого развития в контексте трех его составляющих. Обозначены особенности Республики Беларусь в данном вопросе.

На сегодняшний день человеческая цивилизация, помимо высоких достижений в сфере науки, техники и технологий, может «похвастаться» и внушительным списком проблем глобального масштаба, которые во многом ставят наше дальнейшее развитие, и даже существование, под сомнение. Эта тема сама по себе не нова, но при этом не теряет своей актуальности. Она, напротив, становится все популярнее и острее.

Сегодня в мире живет 7 миллиардов человек, а к 2050 году нас будет 9 миллиардов. В настоящее время каждый пятый – 1,4 миллиарда человек – живет на 1,25 доллара США в день или меньше. Полтора миллиарда человек не имеют доступа к электричеству. Два с половиной миллиарда человек не имеют туалета. Почти миллиард человек ежедневно голодает. Продолжают расти объемы выбросов парниковых газов, и более трети известных видов животного мира будет находиться под угрозой исчезновения, если не удастся остановить процесс изменения климата [1]. Кроме того, мир стоит на пороге возникновения множества вооруженных конфликтов, которые и сегодня уносят жизни тысяч человек, а миллионам приходится спасаться от войны посредством вынужденной миграции.

Вопрос о дальнейшей судьбе человечества на уровне научных исследований был поднят еще в 70-х годах прошлого столетия. Вопросам ограниченности природных ресурсов, а также загрязнения природной среды, которая является основой жизни, экономической и любой другой деятельности человека, в 1970-е годы был посвящен ряд научных работ. Был создан ряд международных неправительственных научных организаций по изучению глобальных процессов на Земле, таких как Международная федерация институтов перспективных исследований (ИФИАС), Римский клуб (с его знаменитым докладом «Пределы роста»), Международный институт системного анализа, а в СССР – Всесоюзный институт системных исследований. В результате проведения в 1972 году в Стокгольме Конференции ООН по окружающей человека среде и создание Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) ознаменовало включение международного сообщества на государственном уровне в решение экологических проблем, которые стали сдерживать социально-экономическое развитие [2].

В 1980-е годы ЮНЕП призывала к необходимости перехода к «развитию без разрушения». В 1987 году в докладе «Наше общее будущее» Международная комиссия по окружающей среде и развитию (МКОСР) уделила основное внимание необходимости «устойчивого развития», при котором *«удовлетворение потребностей настоящего времени не подрывает способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности»* [3]. Эта формулировка понятия «устойчивое развитие» сейчас широко используется в качестве базовой во многих странах [2].

Однако приведенное выше определение не является полным и окончательным, понятие устойчивого развития постоянно уточняется в связи с особой сложностью и глобальностью проблем человеческого развития. Имеющиеся в научно-методической литературе десятки и даже сотни формулировок термина «устойчивое развитие» подтверждают важность данной проблематики [4].

В 2012 году собравшиеся для участия в Конференции Рио+20 мировые лидеры, наряду с тысячами представителей частного сектора, НПО и других групп, совместными усилиями выработали концепцию того, как можно сократить бедность, содействовать развитию социальной справедливости и обеспечить надлежащие меры по охране окружающей среды с учетом поступательных темпов роста численности населения планеты [1].

Концепция устойчивого развития появилась в результате объединения трех основных точек зрения: экономической, социальной и экологической (рис. 1) [2].

С точки зрения экономической, устойчивое развитие предполагает справедливое распределение ресурсов и доходов, преодоление дефицита, нищеты и бедности, внедрение передовых технологий в производство товаров и услуг, обеспечение приемлемого и достаточно высокого уровня жизни для всех жителей планеты.

Социальная точка зрения предполагает обеспечение равенства и справедливости в обществе, отказ от войн и насилия, предоставление всем жителям возможности получать медицинские, образовательные и культурные услуги, поощрение плюрализма, неограниченные возможности для самореализации и саморазвития личности и многое другое.

Экологическая составляющая требует отказа от загрязнения экосистемы в процессе жизнедеятельности человека, т.е. внедрение экологических и ресурсосберегающих технологий во всех сферах производства, а также дальнейшее рациональное и грамотное потребление произведенных товаров и услуг с последующей утилизацией или переработкой отходов.



Рис. 1. Сущность концепции устойчивого развития

Источник: [2].

В целом можно отметить, что во многом речь идет об обеспечении максимально высокого качества жизни каждого человека как сегодня, так и в будущем.

Сегодня нет сомнений в том, что без качественных преобразований во всех сферах жизни общества, человеческая цивилизация может сама себя уничтожить, и есть множество исследований на этот счет, например, все тот же доклад Римскому клубу «Пределы роста». Он содержит результаты моделирования роста человеческой популяции и исчерпания ресурсов. В написании доклада принимали участие Донелла Медоуз, Деннис Медоуз, Йорген Рандерс и Уильям Беренс. В основу доклада легли данные, полученные в результате компьютерного моделирования роста потребления ресурсов (рис. 2) [5].

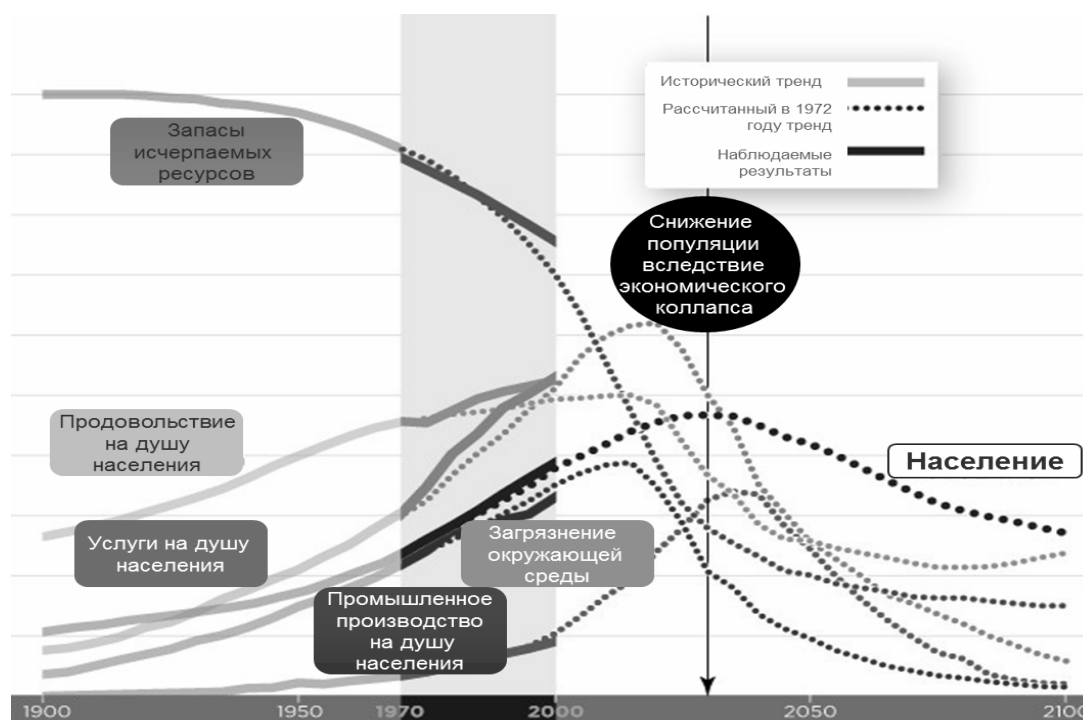


Рис. 2. Пределы роста. Модель World3

Источник: разработка автора на основе [5].

Модель *World3* была построена на пяти параметрах – численность населения Земли, индустриализация (товары и услуги), производство продуктов питания, истощение природных ресурсов и загрязнение окружающей среды. Каждый из них имеет свою динамику развития и влияет на остальные параметры. Модель предполагает, что после длительного периода экспоненциального роста сначала наступит экономический коллапс, после чего произойдет резкое снижение численности населения планеты (приблизительно после 2030 года).

В 2008 Грэхем Тернер из CSIRO (Австралия) опубликовал статью, в которой сравнивал прогнозы «Пределов роста» с 30 годами, прошедшими после публикации («Наблюдаемые результаты» на рис. 2). Он пришел к выводу, что производство индустриальных товаров и еды и загрязнение среды находятся в пределах, описанных в докладе [5, 6].

Переход к устойчивому развитию является приемлемой альтернативой, хотя и сложно достижимой. Сами идеи во многом не являются чем-то новым или сверхъестественным, однако они требуют от всего человечества принятия совершенно иной системы ценностей, нежели той, что мы можем наблюдать сегодня. В любом случае, как говорится в докладе «Наше общее будущее» [3]: «*Болезненная процедура выбора неизбежна. В конечном счете, в основе устойчивого и долговременного развития должна лежать политическая воля.*»

Однако, к сожалению, сегодня прогресс на пути к устойчивости не сильно заметен. Как отмечает представитель ЮНКТАД по экономическим вопросам в 2014 году: «По прошествии шести лет, как разразился глобальный экономический кризис, устойчивая модель роста в мире еще не выработана» [7].

В реальности нынешняя экономическая ситуация, политические разногласия и противостояния, а также войны и другие конфликты мешают выстраиванию диалога между странами, препятствуют созданию и реализации жизнеспособных планов действий по направлению к воплощению в жизни принципов устойчивого развития.

Кроме того, множество вопросов возникает по поводу необходимости изменения отношений собственности, степени государственного вмешательства в экономику, принципов распределения и использования ресурсов (должны ли они быть всеобщим достоянием всех без исключения жителей земли или каждое государство останется при своем?), реализации управления всеми сферами жизни при переходе к устойчивому развитию и т.д.

Тем не менее, Республика Беларусь, как и любая другая цивилизованная страна мира, не остается в стороне от темы перехода к устойчивому развитию. На сегодняшний день основным документом, регламентирующим этот вопрос, является Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития на период до 2030 года.

В ней определены основные проблемы и риски на сегодняшний день по каждой составляющей, а также выделены основные направления развития страны в соответствии с принципами устойчивого развития.

Основные риски в контексте трех составляющих устойчивого развития – социальной, экономической и экологической – представлены следующим образом [8]:

Риски и возможные угрозы для социального компонента: рост демографической нагрузки, в том числе вследствие старения населения; неблагоприятные тенденции в области внешней миграции – нелегальная трудовая миграция и угроза потери интеллектуального потенциала в условиях растущей конкуренции за высококвалифицированные кадры; высокий уровень заболеваемости неинфекционными болезнями, риск появления новых видов заболеваний и рост эпидемических очагов.

Риски и возможные угрозы для экономического компонента: медленные темпы трансформации экономических отношений и риск сохранения недостаточно эффективной и высокочрезмерной структуры экономики; риск технологического отставания при новой волне инноваций в зарубежных странах (страны технологические лидеры поддерживают показатель наукоемкости ВВП на уровне 2,7–4,5%, в Беларуси этот показатель составляет менее 1%); вероятность международных дискриминационных мер, ограничивающих доступ к зарубежным технологиям, ноу-хау, финансовым ресурсам и рынкам; относительно высокая зависимость темпов экономического роста от внешних поставок и колебаний цен на энергетические и сырьевые ресурсы, обострение борьбы за новые их источники.

Риски и возможные угрозы для экологического компонента: риск увеличения техногенной нагрузки и нарушение способности природы к самовосстановлению; трансграничный перенос вредных и опасных веществ с территорий других государств; проблемы исчерпаемости природных ресурсов, а также неустойчивого использования возобновляемых.

Исходя из этого, стоит отметить, что большое значение в устойчивом развитии имеет концепция обеспечения безопасности, которая по аналогии должна затрагивать экономическую, экологическую и социальную сферы. Необходимо обеспечение безопасности во всех сферах жизни общества во имя развития, а также наличие постоянного развития для обеспечения безопасности.

Чаще всего безопасность понимается как особая область деятельности, которая как бы дополняет основной вид деятельности, защищает его от внешних либо внутренних угроз и опасностей. Вместе с тем, если обеспечение безопасности мыслить как защиту основной деятельности, то происходит раздвоение деятельности на созидательную и дополнительную, связанную с обеспечением безопасности.

Именно поэтому идея обеспечения безопасности через развитие оказывается наиболее плодотворной для решения проблемы безопасности и обеспечения устойчивости в различных сферах. В этом случае раздвоение деятельности исчезает, основная созидательная деятельность и обеспечение безопасности совпадают, поскольку модель устойчивого развития оказывается одновременно и моделью обеспечения безопасности во всех сферах жизни общества.

Специфика перехода Республики Беларусь к устойчивому развитию связана с тем, что исторически этот процесс совпадает с переходом к рыночным отношениям и демократическому устройству общества. Крайне большое значение сегодня имеет осуществление дальнейших реформ и принятие государственных решений с учетом ориентации на стратегию устойчивого развития страны, а не на рецепты неограниченного экономического роста сторонников движения по модели неустойчивого развития.

Сегодняшней белорусской экономике как никогда нужны реформы, новые технологии (в том числе «зеленые») и инвестиции, необходимо качественное преобразование ее структуры, переход к сбалансированному росту, снижение зависимости от внешних факторов, повышение конкурентоспособности и улучшение условий для предпринимательской деятельности. В социальной и экологической сферах сегодня все также актуальны вопросы качества образования и медицины, повышения экономической и экологической грамотности населения, сохранения, развития и преумножения культуры и исторического наследия. Для того чтобы говорить об устойчивом развитии, в Республике Беларусь должны быть созданы соответствующие правовые, экономические и политические условия.

Если концепция устойчивого развития станет основной парадигмой, определяющей развитие страны, и ее идеи окажутся в центре внимания всего общества, то Республика Беларусь сможет присоединиться к мировым лидерам по таким комплексным показателям, как уровень и качество жизни населения, и в долгосрочной перспективе обеспечить стабильность и процветание общества.

Сегодняшние реалии таковы, что у нас нет другой альтернативы, кроме как изменить собственные ценности и подходы к пониманию общественной жизни и экономического устройства. Необходимо задуматься о рациональности нашего поведения и не забывать о необходимости реальных действий, поскольку времени остается все меньше и существует точка невозврата (пусть в теории, но с большой вероятностью), после которой преодолеть негативные последствия человеческой деятельности будет уже невозможно.

ЛИТЕРАТУРА

1. Что такое Рио+20? [Электронный ресурс] // Организация Объединенных Наций. – Режим доступа: <http://www.un.org/ru/sustainablefuture/about.shtml>. – Дата доступа: 13.03.2015.
2. Устойчивое развитие [Электронный ресурс] // Википедия. Свободная энциклопедия. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Устойчивое_развитие#.D0.98.D0.BD.D0.B4.D0.B8.D0.BA.D0.B0.D1.82.D0.BE.D1.80.D1.8B – Дата доступа: 12.04.2015.
3. Устойчивое развитие [Электронный ресурс] // Устойчивое развитие. – Режим доступа: <http://устойчивоеразвитие.рф/files/monographs/OurCommonFuture-introduction.pdf> – Дата доступа: 12.04.2015.
4. Местная повестка-21 как инструмент устойчивого развития территорий [Электронный ресурс] // Организация объединенных наций в Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://un.by/f/file/LA-21.pdf> – Дата доступа: 19.08.2015.
5. Пределы роста [Электронный ресурс] // Википедия. Свободная энциклопедия. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Пределы_роста – Дата доступа: 25.05.2015.
6. A comparison of the Limits To Growth with thirty years of reality (by Graham Turner) [Электронный ресурс] // A new Internet Archive. – Режим доступа: <http://web.archive.org/web/20080825111322/http://www.csiro.au/files/files/plje.pdf> – Дата доступа: 25.05.2015.
7. ООН прогнозирует рост мировой экономики на уровне 2,5-3% [Электронный ресурс] // Finance.UA. – Режим доступа: <http://news.finance.ua/ru/news/-/333811/oon-prognoziruuet-rost-mirovoj-ekonomiki-na-urovne-2-5-3> – Дата доступа: 17.05.2015.
8. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития на период до 2030 года // Экон. бюл. Научно-исследовательского экон. ин-та М-ва экономики Респ. Беларусь. – 2015. – № 4 (214) – апрель.

УДК 332.146.2

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
В КОНТЕКСТЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩИХ
(НА ПРИМЕРЕ ПРИДВИНСКОГО КРАЯ)****Д.А. КУКСО***(Представлено: канд. экон. наук, доц. Н.Л. БЕЛОРУСОВА)*

Определены предпосылки активного участия в становлении концепции устойчивого развития на региональном уровне. Дана характеристика региональных особенностей устойчивого развития. Проведен анализ состояния экономической и экологической составляющих устойчивого развития Придвинского края.

Устойчивое развитие – это процесс экономических и социальных изменений, при котором эксплуатация природных ресурсов, направление инвестиций, ориентация научно-технического прогресса, развитие личности и институциональные изменения согласованы друг с другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей и устремлений [1]. В целом можно отметить, что во многом речь идет об обеспечении максимально высокого качества жизни каждого человека как сегодня, так и в будущем.

Концепция устойчивого развития появилась в результате объединения трех основных точек зрения: экономической, социальной и экологической.

Вопросы устойчивого развития в основном регламентирует Организация объединенных наций. Существует множество подразделений, выполняющих конкретные специфические функции. Большое количество важных вопросов было принято и принимается сегодня на конференциях, в которых чувствуют дипломатические представители государств-членов ООН, члены правительств, неправительственных организаций, а также бизнес круги.

В качестве одного из путей достижения устойчивого развития в решениях Конференции ООН 1992 года в Рио-де-Жанейро была провозглашена разработка и реализация Местных повесток на XXI век (МП21), то есть местных или локальных стратегий устойчивого развития [2].

Важность и необходимость активного участия в реализации концепции устойчивого развития на местном уровне продиктована тем, что именно на местном уровне в первую очередь проявляются последствия возникающих проблем и отклонений.

Если не принимать во внимание изменение климата, то экономический ущерб от разрушения окружающей среды носит в основном локальный характер: исчезновение рыбы, ухудшение почв, уменьшение площади лесов. Но такие местные явления, накапливаясь, постепенно могут стать глобальными