

## Энергетика в обеспечении устойчивого мирового развития

© 2012 К.В. Турсунов

Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов  
E-mail: fomin@sseu.ru

В статье рассматриваются проблемы устойчивого развития как продолжение экологизации научных знаний и социально-экономического развития отдельных государств и мировой экономики в целом. Показано, что ключевым условием для устойчивого развития общества является обеспечение безопасности проектов, в том числе энергетической безопасности.

*Ключевые слова:* энергетика, устойчивое развитие, энергетическая безопасность.

Одним из наиболее значимых направлений мирового экономического развития в последние десятилетия стали расширение мирохозяйственных связей, развитие региональной интеграции и международного разделения труда, интенсификация на новом, межнациональном и наднациональном уровне процесса централизации и концентрации производства и капитала. Наблюдаются значительный рост объемов международной торговли (рис. 1)<sup>1</sup>, увеличение доли экспортно-импортных операций в валовом национальном продукте большинства развитых стран, расширяется деятельность по формированию и развитию транснациональных и многонациональных корпораций.

Для нефтегазовой отрасли, например, процессы транснационализации, слияний и поглощений характеризовались слиянием таких крупнейших компаний отрасли: “British Petroleum”, “Amoco” и “ARCO”; “Exxon” и “Mobil”; “Elf Aquitaine”, “Total” и “Petrofina”, “Standard oil of

California” и “Gulf Oil” и др. На рис. 2 приведена динамика сделок по слиянию и поглощению в энергетической сфере.

Подобные тенденции наблюдаются и в автомобилестроении, химической и алюминиевой промышленности, в авиа- и морских перевозках, других важнейших секторах экономики, что демонстрирует рост влияния глобальных экономических и социальных процессов, межнационального взаимодействия и наднационального регулирования в обеспечении устойчивого развития всего мирового сообщества, региональных групп и отдельных стран.

Хотя понятие “устойчивое развитие” уже давно и прочно вошло в систему научных категорий, единого мнения о его сущности и роли в современном глобализированном обществе пока еще нет.

Концепция устойчивого развития - логическое продолжение экологизации научных знаний

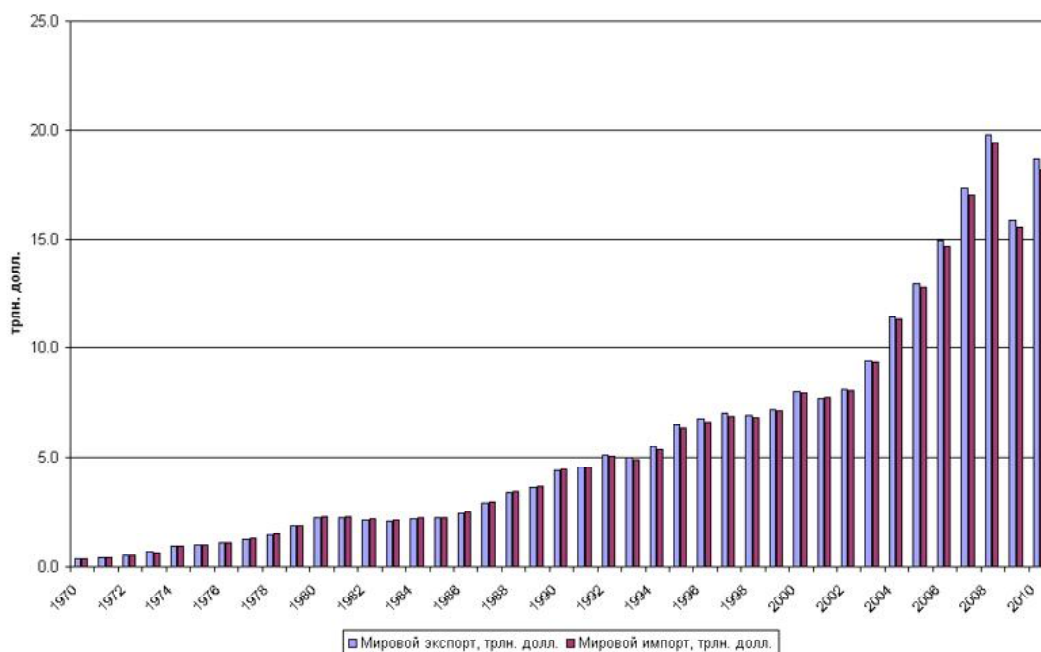


Рис. 1. Динамика объема международной торговли

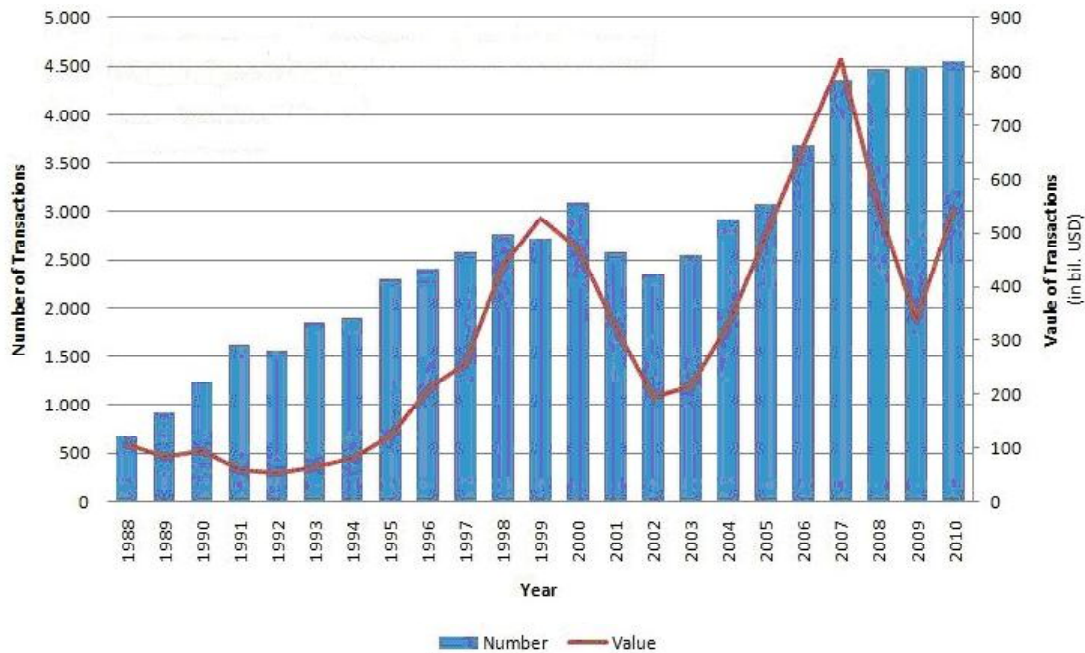


Рис. 2. Динамика сделок по слиянию и поглощению в энергетической сфере  
Источник. <http://www.imaa-institute.org/statistics-mergers-acquisitions.html>.

и социально-экономического развития как отдельных государств, так и мировой экономики, начавшихся в 1970-е гг. Международная комиссия по окружающей среде и развитию (МКОСР) (1987) уделила основное внимание необходимости “устойчивого развития” как формы развития, в процессе которого “удовлетворение потребностей настоящего времени не подрывает способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности”<sup>2</sup>. Именно эта формулировка понятия “устойчивое развитие” сейчас широко используется в качестве структурообразующей во многих странах<sup>3</sup>. Соответственно, в качестве главной задачи устойчивого развития декларируется удовлетворение человеческих потребностей в широком смысле этого понятия. Концепция устойчивого развития базируется на следующих основных принципах<sup>4</sup>:

- возможность (способность) устойчивого и долговременного развития, отвечающего потребностям не только современного поколения, но и определения в удовлетворении потребностей будущего поколения;

- относительность ограничений в области эксплуатации природных ресурсов, связанных с уровнем техники и социальной организации, а также со способностью биосферы компенсировать последствия человеческой жизнедеятельности;

- необходимость удовлетворения элементарных потребностей всех людей и предоставление возможности реализовывать надежды на более благополучную жизнь;

- необходимость согласования образа жизни физических лиц, институциональных образований и государств, располагающих значительными средствами (денежными и материальными) с экологическими возможностями планеты, в частности с потреблением энергии;

- обязательность согласования темпов роста населения с меняющимся производительным потенциалом глобальной экосистемы Земли.

Особо следует отметить динамический характер устойчивого развития, представляющего собой не застывшую систему, а процесс изменений, где масштабы эксплуатации ресурсов, вектор капиталовложений, ориентация технического развития и институциональные изменения согласуются с современными и будущими потребностями<sup>5</sup>. При этом проблемы, связанные с устойчивым развитием, включают в себя три иерархически взаимосвязанные проблемы, суть которых заключается в необходимости поддержания масштаба экономики, соответствующего экологической системе жизнеобеспечения; справедливого распределения ресурсов и возможностей не только в рамках нынешнего поколения, но между нынешним и будущим, а также между человеком и другими биологическими видами; эффективного распределения ресурсов во времени, позволяющего адекватно учесть природный капитал<sup>6</sup>.

Структурообразующим условием устойчивого развития общества является обеспечение энергетической безопасности, традиционно включающей в себя, в частности, доступность энергии, ее эффективное использование, разумные (спра-

ведливые) и предсказуемые цены, постоянное (во времени) и устойчивое обеспечение и безопасность инфраструктуры.

Энергетическая безопасность является элементом системы национальной безопасности, основой обеспечения безопасности экономической системы<sup>7</sup> и, как следствие, обязательным условием устойчивого стабильного развития.

Следует отметить, что устойчивое развитие как концептуальный подход сравнительно недавно стало интегрироваться с проблемами энергетики, это было вызвано возрастающей актуальностью вопросов “энергии как необходимого ресурса устойчивого развития” и “устойчивой энергии”.

В рамках исследований в области международной защиты окружающей среды была сформирована концепция “совместной энергетической безопасности”, что позволило открыть существующие подходы как к вопросам обеспечения международной защиты окружающей среды, так и к вопросам энергетики. Концепция устойчивого развития подразумевает долгосрочный баланс между энергетикой, окружающей средой и экономическим развитием. Ключевым условием для устойчивого развития общества является обеспечение безопасности проектов, в том числе энергетической безопасности.

Поскольку сама по себе энергетическая безопасность не может быть признана самостоятельной характеристикой и критерием, позволяющим делать вывод об уровне безопасности страны, постольку для определения путей ее развития следует прибегнуть к оценке ее роли и места в рамках системы более высокого порядка - национальной безопасности<sup>8</sup>.

Национальная безопасность представляет собой обобщенный критерий, характеризующий способность страны сохранять целостность, суверенно решать политические, экономические, социальные и иные вопросы и выступать в качестве самостоятельного субъекта системы межгосударственных отношений. При этом основными структурными элементами, формирующими национальную безопасность, являются политическая, экономическая, экологическая, ин-

формационная, военная безопасность и безопасность культурного развития.

Как уже признано, трансформационные процессы 90-х гг. прошлого века существенно деформировали российскую социально-экономическую систему, сформировав как результат систему внутренних факторов, негативно воздействующих на национальную энергетическую систему. Одновременно в рамках формирования мировой экономической системы произошло значительное усиление влияния внешних факторов, обусловленных глобализацией, на функционирование российской экономической системы, в числе которых можно назвать неопределенность на торговых площадках, осложнение отношений России и ЕС в связи с рядом энергетических кризисов, активное развитие государств АТР, финансовый кризис, трансформировавшийся в экономический и в дальнейшем в рецессию реального сектора экономики. Действие всех этих факторов и определило в конечном итоге необходимость создания системы обеспечения национальной энергетической безопасности.

<sup>1</sup> URL: [http://www.shobanov.narod.ru.metod/meo/Lek3\\_1.doc](http://www.shobanov.narod.ru.metod/meo/Lek3_1.doc).

<sup>2</sup> Наше общее будущее: докл. Междунар. комиссии по окружающей среде и развитию (МКОСР): пер. с англ. / под ред. и с послесл. С. А. Евтева и Р.А. Перелета. М., 1989.

<sup>3</sup> Миркин Б. М., Наумова Л.Г. Устойчивое развитие: учеб. пособие. Уфа, 2009.

<sup>4</sup> Там же.

<sup>5</sup> Наше общее будущее.

<sup>6</sup> Costanza R., Folke C. Ecological Economics and Sustainable Development. Paper prepared for the International Experts Meeting for the Operationalization of the Economics of Sustainability. Manila, Philippines, 1994. July 28-30.

<sup>7</sup> Термин “экономическая безопасность” в отечественной и зарубежной литературе рассматривается с различных точек зрения (Л.И. Абалкин, В.К. Сенчагов, Е.А. Олейников, С.Н. Глазьев и др.) и в части литературы понимается как идентичный безопасности экономической системы. Эти термины, на наш взгляд, близки, но не равнозначны.

<sup>8</sup> Buzan B., Waever O. Security: a new framework for analysis, Lynne Rienner. London, 2000. С. 358.

Поступила в редакцию 05.03.2012 г.