

Салыгин В.И.

д.т.н., член-корр. РАН, профессор, Директор МИЭП МГИМО (У) МИД
России

Гулиев Игбал Адиль оглы

к.э.н., ведущий научный сотрудник МИЭП МГИМО (У) МИД России

Литвинюк И.И.

ведущий аналитик Центра стратегических исследований и
геополитики в области энергетики МИЭП МГИМО (У) МИД России

ОСОБЕННОСТИ ОСВОЕНИЯ АРКТИЧЕСКИХ НЕФТЕГАЗОВЫХ РЕСУРСОВ В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Связь между энергетикой и устойчивым развитием проявляется в ряде социальных, экономических и экологических аспектов. Так, учитывая конечность ресурсной составляющей и существующие производственные условия, рост населения и масштабов экономической деятельности, существует потенциальная угроза способности будущих поколений удовлетворять свои энергетические потребности.

Так формулируется первая связь между энергетикой и устойчивым развитием – «необходимость обеспечить возможность будущих поколений получать достаточное энергоснабжение с точки зрения конечности традиционных сжигаемых углеводородов».

Еще одну связь между энергетикой и проблемами, стоящими на пути устойчивого развития, можно сформулировать как «необходимость оптимизации энергетической политики для максимизации стабильной эффективности экономики». Энергия, являясь одним из факторов производства, оказывает влияние на издержки производства, и либо уменьшает рентабельность производства для производителей конечных товаров, либо увеличивает затраты потребителей на единицу продукции, сокращая объемы их потребления. Таким образом, экономический подход предусматривает, что цены на энергоносители должны быть снижены, чтобы добавленная стоимость могла быть больше. В связи с этим, правительства должны поставить своей целью поощрение наиболее экономически эффективных решений.

Социальная составляющая определяет еще одну связь энергетики с проблемами устойчивого развития, а именно, «необходимость оптимизации энергетической политики для содействия социальному развитию». Социальный аспект устойчивого развития определяется тремя основными элементами – доходы на душу населения, образование и здравоохранение. Влияние на образование оказывается, в наибольшей степени, посредством фактора доступа к энергии, которая требуется для освещения учебных площадей и для электропитания учебного

оборудования [13]. В то же время, вопросы здравоохранения связаны с энергией посредством таких факторов, как:

- загрязнение окружающей среды в связи с производством и потреблением энергии;
- доступ к энергии, который определяет возможность применения электрического медицинского оборудования для лечения.

Экологическая сторона устойчивого развития тесно связана с потреблением энергии, так как от сжигания углеводородов в воздух выбрасываются загрязняющие вещества и парниковые газы, а в процессе производства и транспортировки вероятны промышленные аварии и катастрофы. Кроме того, оказывается такое регулярное воздействие, как эрозия почвы и вырубка лесов. Одним из наиболее часто обсуждаемых экологических вопросов в контексте энергетики является техногенное глобальное потепление, которое часто и повсеместно связывают с выбросами углекислого газа от потребления ископаемого топлива и, в первую очередь, угля. Связь экологических проблем в области энергетики с вопросами устойчивого развития можно сформулировать как «необходимость сведения к минимуму воздействия деятельности, связанной с энергетикой, на окружающую среду» [8].

Таким образом, основными связями между проблемами устойчивого развития и энергетикой являются:

- необходимость обеспечить возможность будущих поколений получать достаточное энергоснабжение с точки зрения конечности традиционных сжигаемых углеводородов;
- необходимость оптимизации энергетической политики для максимизации стабильной эффективности экономики;
- необходимость оптимизации энергетической политики для содействия социальному развитию;
- необходимость сведения к минимуму воздействия деятельности, связанной с энергетикой, на окружающую среду.

Стремление к решению вышеперечисленных вопросов требует расставления приоритетов, так как они, в некоторой степени, взаимно исключают друг друга. В энергетических политиках и стратегиях необходимо найти баланс между достижением целей экономического роста, социального развития, охраны окружающей среды, энергетической безопасности и решением проблемы конечности ископаемого топлива. Особенно остро проблема поиска баланса стоит в вопросах освоения Арктики и, в частности, северных территорий Российской Федерации, которым отводится важная стратегическая роль в системе обеспечения национальной безопасности и, в том числе, ее энергетической составляющей.

Освоение энергетических ресурсов Арктики представляется ключевым вектором развития северных регионов. При этом нефтегазовые

ресурсы Арктики, несмотря на введенные в отношении Российской Федерации ограничительные меры, продолжают представлять значительный интерес для европейских стран. В первую очередь, это обусловлено истощением запасов их энергетических ресурсов.

Для Российской Федерации природные ресурсы Арктики предоставляют возможность разработки государственной политики, ориентированной на переход к устойчивому развитию как региона, так и страны в целом, способствуя наращиванию социального и экономического потенциала. Рост объемов морских перевозок, деятельность в нефтегазовом секторе, в сфере рыболовства, в области добычи руды и угля, изменения климата вызывают необходимость системного и целостного подхода в вопросах управления ресурсами. Как, однако, следует справедливо заметить, «экономический рост при этом должен осуществляться не столько за счет добывающих производств и увеличения экспортных поставок сырья, сколько за счет роста качества человеческого капитала и эффективного его использования» [7].

Тем не менее, российский арктический регион развивается не безотносительно к другим субъектам Российской Федерации, а обладает свойственными для всех регионов характерными чертами, обуславливающими ограничения социального и экономического характера [6], что оказывает негативное влияние на переход региона к устойчивому развитию.

Сегодняшняя позиция по экспортно-сырьевому развитию Арктического региона неизбежно приводит к ограничениям в социальном и экономическом развитии территорий, которые не обладают топливно-энергетическими ресурсами. Кроме того, ценовая конъюнктура мирового рынка энергоносителей может представлять угрозу устойчивому развитию и энергетической безопасности региона, оказывая значительное влияние на темп развития региональной экономики.

Таким образом, в целях создания эффективных механизмов реализации политики Российской Федерации в вопросах развития арктических территорий, обеспечивающих социально-ориентированное, инновационное экономическое и, главное, устойчивое развитие арктических территорий, среди ключевых проблем можно выделить необходимость разработки принципиально новых подходов к освоению и рациональному использованию ресурсов Арктики, созданию механизмов государственной поддержки и стимулирования развития арктического региона, обеспечению энергетической безопасности с учетом социальных, экономических, технологических и природно-климатических факторов. Рациональное использование прямых (административных) и косвенных (экономических) рычагов воздействия государства [9] на развитие региона, наряду с учетом интересов государства, региональных органов власти, бизнеса, финансовых структур, коренного населения и иных

заинтересованных сторон, будет способствовать реализации взаимосвязанной политики в отношении освоения энергетических ресурсов российской Арктики и устойчивого развития северных регионов.

Источники:

1. *Гайнанов Д.А., Кириллова С.А., Кантор О.Г.* Диагностика реализации социального потенциала регионов российской Арктики с позиций устойчивого развития // Вестник Томского государственного университета. 2013. № 376. С. 132-136
2. *Гулиев И.А.* Некоторые аспекты развития стратегических предприятий стран СНГ (на примере газовой отрасли) // Нефть, Газ и Бизнес – 2011. -№ 10. С. 25
3. *Гулиев И.А.* Проблемы и перспективы нефтепроводных сетей Европы // Вестник МГИМО-Университета. - 2014. - № 4. С. 70
4. *Гулиев И.А., Литвинюк И.И.* Экономические аспекты освоения энергетических ресурсов Арктики в контексте устойчивого развития // Вестник Московского университета. Серия 21. Управление (государство и общество). 2015. №3.
5. *Гулиев И.А., Хубаева А.О.* Рынок транспортировки нефти и нефтепродуктов в Канаде: проблемы и перспективы его развития // Вестник Северо-Осетинского государственного университета. 2014. № 2. С.238
6. *Ларичкин Ф.Д., Башмакова Е.П., Дидык В.В., Рябова Л.А.* Социально-экономическое развитие Мурманской области: Стратегия-2025 // Вестник Кольского научного центра РАН. 2009. № 1. С. 52-58
7. *Левит Л.В.* Арктический совет как важнейший орган международного сотрудничества в сфере охраны природы и устойчивого развития в Арктике // Законность и правопорядок в современном обществе: сборник материалов XVIII Международной научно-практической конференции. Новосибирск, изд-во ЦРНС. 2014. С. 82-87
8. *Литвинюк И.И., Красногорский В.М.* Проблемы энергетической безопасности и рационального использования энергии в Северной и Центральной Азии: возможности регионального сотрудничества // Доклад на Экспертной встрече «Энергетика для устойчивого развития: диалог по вопросам политики, направленной на расширение возможностей сотрудничества в Северной и Центральной Азии» ЭСКАТО ООН. 2013. С. 4-5

9. *Никулина И.В.* Финансовые механизмы устойчивого развития арктической зоны Российской Федерации // ЭПОС. 2013. № 4 (56). С. 50-54
10. *Салыгин В.И.* Международное сотрудничество как инструмент обеспечения глобальной и региональной энергетической безопасности // Энергетическая политика. 2008. №6
11. *Салыгин В.И.* Энергетическая стратегия России. Пути реализации // Бурение и нефть . 2006. № 1
12. *Синицкая Н.Я.* Человеческое развитие – главное условие перехода к инновационной экономике // Успехи современного естествознания. 2011. № 12 . С. 96
13. *Цукерман В.А.* Инновации как платформа устойчивой транспортной системы развития Севера и Арктики // Север и рынок: формирование экономического порядка. 2013. № 1. С. 82