

# Записка

о разработке энергетической доктрины России

*Появление этой записки связано с разработкой Правительством доктрины энергетической безопасности России, проект которой поступил в Российскую академию наук, в частности ко мне, для экспертных замечаний. Ознакомление с проектом вызвало у меня чувство неудовлетворенности документом в целом. Он излагается не как доктрина, а как руководство к поведению в условиях внешних и внутренних угроз и вызовов, что тоже нужно, но при этом идея приоритета энергетики как основы экономической стратегии нашей страны, что я считаю очень важным, теряется. Добавлю к этому, что нам нужно перестать стесняться нашей роли производителя вещества и энергии, называя это «иглой», с которой нужно слезть, сырьевым придатком и т.п. Напротив, нам следует сосредоточиться на том, что имеет наилучшие предпосылки для успеха, что у нас хорошо получается, используя достигнутое преимущество для поддержки других линий развития. В этом состоит доктрина. На мой взгляд, в предложенном проекте много второстепенных деталей и лишних слов. Поэтому я предлагаю изложить основу доктрины нижеследующим образом.*

## Энергетическая доктрина

1. Обладание достаточными источниками энергии является в конечном счете главным условием развития человеческой цивилизации и решающим условием экономической безопасности.
2. В современной остро конкурентной и переменчивой экономической и геополитической среде мы должны опираться на экономику, не теряющую устойчивости при любых вызовах. Такая экономика должна быть основана на наших естественных преимуществах. Они наиболее выражены в энергетике:
  - Россия располагает значительной частью мировых запасов углеводородного сырья и развитой промышленностью добычи, транспорта и переработки нефти, газа других горючих ископаемых.
  - Россия обладает уникальным технологическим и научным опытом использования атомной энергии.
  - Россия имеет огромные гидроэнергетические ресурсы.

- Россия располагает обширным географическим пространством, на которое приходится значительная часть поступающей на Землю солнечной энергии.

- Россия имеет развитые космические технологии, позволяющие ей конкурировать за использование Луны при решении энергетических проблем в будущем ( $^3\text{He}$ ).

3. Не допуская отставания в развитии и освоении новых технологий (информационных, био-, нано- и других вновь появляющихся технологий), Россия должна добиться лидирующего положения в мире в области энергетики. Приоритет энергетики должен стать основой экономической стратегии России.

4. В мировом разделении труда Россия должна занять место мирового производителя и поставщика энергии. Мы должны «навязывать» наши энергетические услуги другим странам, делая их наиболее удобными и дешевыми.

5. Следует сосредоточить усилия на производстве тех видов машиностроения, которые активно потребляют электроэнергию (электротранспорт, электрооборудование, электронагреватели и пр.), и продвигать их экспорт в другие страны, с тем, чтобы поддерживать в этих странах спрос на электроэнергию.

6. Обилие энергии позволит России развивать энергоемкие виды производства в большей степени, чем это могут себе позволить другие страны. Это обеспечит наше доминирование на рынке таких продуктов как алюминий, титан, редкие земли, сталь и т.п. Само освоение источников энергии, как и минерального сырья, энергозатратно и требует развития и совершенствования геологических изысканий.

7. Наиболее экономичной формой доставки энергии является электроэнергия. России следует искать торговые, политические и экономические пути реализации экспорта энергии в другие страны преимущественно в форме электричества.

8. Принимая энергетическую доктрину, Россия должна выстраивать свою международную политику так, чтобы обеспечить защиту интересов России в качестве производителя и поставщика энергии.

9. Производство и преобразование всех видов энергии связаны с серьезными экологическими последствиями. Поэтому Россия, как в организации

производства, так и на законодательном уровне, а также в развитии общественного сознания, должна рассматривать охрану окружающей среды как неотъемлемую часть энергетической доктрины.

10. Россия должна строить свою образовательную систему с учетом потребности в специалистах в области энергетики в гораздо большей степени, чем в этом нуждаются другие страны.

11. Должны поддерживаться фундаментальные научные исследования, которые могут открыть новые пути в энергетике. В перспективе существуют два неисчерпаемых источника энергии: солнечная энергия и внутриатомная (термоядерная) энергия. Научно-изыскательная деятельность в России постоянно должна быть направлена на развитие способов освоения и использования этих источников энергии. Радикальное решение энергетической и экологической проблемы на Земле связано с освоением Луны. Следует поддерживать космическую деятельность в этом направлении.

Академик

Э.М.Галимов

Галимов Эрик Михайлович. Институт геохимии и аналитической химии им. В.И.Вернадского РАН, тел. Моб. +7 985 762 71 68, служ. +7 499 137 4127, эл. Почта: Galimov@geokhi.ru