УДК 338.1 DOI: 10.14451/1.250.103

Анализ перспектив развития энергетической стратегии России. Часть 1. Общий обзор энергетической стратегии России до 2050 года

© 2025 **Герасимова Елена Борисовна**
Профессор кафедры бизнес-аналитики Факультета налогов, аудита и бизнес-анализа, доктор экономических наук, профессор. Финансовый университет при Правительстве РФ, Россия, Москва.
E-mail: egerasimova@fa.ru

© 2025 **Бикташева Диляра Айратовна**
Студент Факультета Международных экономических отношений. Финансовый университет при Правительстве РФ, Россия, Москва.
E-mail: biktasheva05@yandex.ru

Ключевые слова: энергетическая стратегия, ТЭК, энергетическая безопасность, устойчивое развитие, импортозамещение, модернизация, энергетический переход.

Энергетическая стратегия России до 2050 года отражает цели и приоритеты развития топливно-энергетического комплекса в условиях глобальных изменений и санкционного давления. Основное внимание уделяется обеспечению энергетической безопасности, переходу к технологическому суверенитету, цифровизации и внедрению инноваций. Рассматриваются пять сценариев развития, среди которых ключевым считается целевой — с упором на экологичность, устойчивость и развитие внутреннего рынка.
Предусмотрены меры по снижению углеродных выбросов, расширению использования возобновляемых источников энергии, модернизации инфраструктуры и повышению энергоэффективности. Также акцент сделан на экологическую устойчивость, развитие водородной энергетики и участие в международных климатических инициативах. Стратегия направлена на формирование гибкой, конкурентоспособной и экологически ответственной энергетики будущего.

Введение

В условиях глубоких трансформаций мировой энергетики и изменения геополитической ситуации Россия разработала и утвердила новую Энергетическую стратегию с горизонтом планирования до 2050 года. Это стратегический документ, определяющий долгосрочные цели, приоритеты и направления развития топливно-энергетического комплекса (ТЭК) страны. В центре внимания — обеспечение энергетической

безопасности, адаптация к глобальным вызовам и эффективная интеграция в новые мировые энергетические рынки.

Энергетическая стратегия — это важный документ, в котором описываются цели и задачи развития энергетики России на длительный срок. В нем прописываются основные направления, приоритеты и меры, которые государство должно предпринимать на разных этапах, чтобы достичь этих целей. Согласно распоряжению Правительства РФ от 13 ноября 2009 года № 1715-р, стратегия должна обновляться не реже одного раза в пять лет. Сейчас уже подготовлен проект новой энергетической стратегии до 2035 года, и он находится на стадии обсуждения с общественностью, представителями власти и бизнесом [4].

Однако учитывая масштабные перемены, происходящие сегодня в мировой энергетике и экономике, уже сейчас необходимо задуматься о будущем российской энергетики после 2035 года. Для этого нужно разработать концепцию энергетической стратегии России до 2050 года. Эта концепция поможет определить, каким должен быть наш топливно-энергетический комплекс в будущем, как адаптироваться к глобальным изменениям, какие технологии развивать и как Россия может сохранить или усилить свою роль в мировой энергетике [4].

Основная идея стратегии 2025 года — это развитие энергетики на основе сочетания богатых природных ресурсов и современных инноваций. Такой подход должен позволить энергетике не просто развиваться, но и играть ключевую роль в устойчивом развитии всей страны — в экономике, экологии и социальной сфере. Проще говоря, стратегия должна помочь создать такую энергетику будущего, которая будет надежной, экологичной, эффективной и полезной для людей. Также крайне важен контекст принятия стратегии. Она формировалась в период, когда на Россию усилилось санкционное давление со стороны ряда западных стран, что ограничило доступ к международным финансовым ресурсам, технологиям и рынкам. Это поставило перед государством задачу ускоренной адаптации к новым условиям, перехода к технологическому суверенитету и переориентации внешнеэкономических связей. Кроме того, значительное внимание в стратегии уделено задачам декарбонизации, развитию возобновляемых источников энергии и инновационных направлений, таких как водородная энергетика и цифровизация ТЭК.

Следует подчеркнуть, что ТЭК по-прежнему остается опорной отраслью российской экономики. До трети доходов государственного бюджета формируется за счет экспорта энергоносителей и налоговых поступлений от деятельности предприятий ТЭК. В этой связи энергетическая стратегия до 2050 года становится не просто отраслевым документом, а программой системной трансформации экономики России в условиях новых вызовов.

Новая энергетическая стратегия Российской Федерации на период до 2050 года — это не только ответ на современные геополитические и экономические условия, но и попытка выстроить устойчивую, гибкую и конкурентоспособную модель энергетики, способную эффективно функционировать в долгосрочной перспективе и обеспечить национальные интересы страны.

Основные цели и приоритеты стратегии

Для чего нужна стратегия?

Главная цель новой энергетической стратегии — создать такую систему энергетики, которая будет обеспечивать людей и экономику России всем необходимым: электричеством, теплом, топливом и другими продуктами ТЭК. Причем это должно быть надежно, стабильно и по доступной цене. Параллельно нужно сохранить и развивать экспорт энергии (продажу нефти, газа, электроэнергии за рубеж), добиться энергетической безопасности страны, независимости в технологиях и повысить конкурентоспособность российского ТЭК на мировом уровне.

Чтобы спрогнозировать, как может развиваться энергетика России в будущем, эксперты рассматривают пять разных сценариев:

- Стресс-сценарий — это самый сложный вариант. Предполагается, что внешние условия будут очень плохими: снизится экспорт, усилятся санкции, будет меньше инвестиций. В результате отрасли ТЭК сильно снизятся по росту производства.
- Инерционный сценарий — это развитие по текущей траектории, без кардинальных изменений. То есть все будет идти, как и раньше, без изменений и новых инвестиций и технологий. Такой сценарий не предполагает больших улучшений, но и не учитывает резкие ухудшения.
- Целевой сценарий — это основной и наиболее желательный вариант. Он предполагает, что Россия будет развивать энергетику так, чтобы внутренний рынок был надежно и экологично обеспечен, экспорт оставался выгодным, а также вложение денег в развитие экологической сферы, технологий и независимости отрасли от внешних факторов.
- Сценарий технического потенциала — в нем рассматриваются максимальные возможные объемы производства энергии и ресурсов, без оценки того, насколько это будет выгодно или реально с точки зрения затрат и условий.
- Сценарий ускоренного энергетического (зеленого) перехода — этот вариант учитывает, что мир быстро возвращается к курсу на «зеленую» энергетику (ветер, солнце и т.д.), и снимаются ограничения на поставку технологий в Россию. В таком случае Россия сможет использовать передовые технологии и активнее развивать экологически чистую энергетику.

Данные варианты стратегии продумывают разные варианты будущего начиная от самого плохого и заканчивая самым лучшим. Это помогает понять, что делать и какие меры предпринимать в конкретной ситуации [7].

Компоненты энергетической стратегии России до 2050 года

Энергетическая стратегия России на период до 2050 года включает несколько ключевых компоненто:

1. Обеспечение внутреннего рынка энергоресурсами.
   - стабильность поставок;
   - диверсификация источников энергии;
   - газификация;
   - развитие инфраструктуры.
2. Реализация экспортного потенциала.
   - нефть;
   - газ;
   - уголь;
   - сжиженный природный газ (СПГ);
   - атомные технологии.
3. Развитие цифровых технологий.
   - анализ больших данных;
   - искусственный интеллект.
4. Сбережние окружающей среды.
   - рост доли атомной энергетики;
   - возобновляемые источники энергии;
   - экологические стандарты.

На протяжении последних нескольких десятилетий нефтегазовая отрасль являлась ключевой в структуре национальной экономики России. Дефицит традиционных энергоресурсов у ведущих капиталистических стран привел правительства и крупный бизнес к необходимости поиска альтернативных источников энергии, что воспринималось представителями нашего топливно-энергетического комплекса как вызов, угроза будущей стабильности [3; 5]. Между тем в настоящее время становится очевидным, что глобальный энергетический переход, во-первых, в обозримом будущем невозможен (во всяком случае, альтернативные источники не способны полностью заменить ископаемое топливо), во-вторых, является для нашей страны генератором условий для ее внутреннего развития.

Политические меры, предпринимаемые странами Запада для ограничения потребления российских нефти и газа, создают условия для наращивания внутреннего потребления этих источников энергии с целью решения комплекса проблем, включая укрепление экономической независимости России, развитие отраслей промышленности, рост занятости населения, развитие территорий и т. п.

При этом продолжается рост экспортного потенциала России со смещением акцента на торговлю с другими странами-партнерами [1; 8; 9], с наращиванием доли атомной энергетики в структуре экспорта. По мнению инвестиционных аналитиков, потенциально привлекательными для роста экспорта российских нефти и газа в ближайшие годы могут стать Бангладеш, Вьетнам, Пакистан, Шри-Ланка, Индонезия.

Одним из инструментов достижения поставленных амбициозных задач является цифровизация, дальнейшее развитие которой представляется важным и необходимым элементом энергетической безопасности.

В целом следует отметить, что новый период индустриализации, реиндустриализация, должен сопровождаться реализацией комплекса мер по защите окружающей среды. Это становится актуальным и возможным благодаря систематизации накопленного в предшествующие десятилетия опыта борьбы с загрязнением окружающей среды, развитием мер по снижению вредного воздействия промышленного производства на экологическое состояние территорий и регионов.

Библиографический список

1. *Белогорьев А.* Перспективы экспорта российского газа // Энергетическая политика. — 2023. — № 11. — С. 42—55.
2. *Герасимова Е. Б.*, *Кеворкова Ж. А.*, *Кришталева Т. И.* — М. : Спутник +, 2024. — 347 с. — ISBN 978-5-9973-6831-9. — EDN KBQQYU.
3. Глобальный энергетический переход как угроза экономической безопасности РФ / А. Б. Мельников [и др.] // Вестник Академии знаний. — 2025. — 4(69). — С. 370—373.
4. *Игоревич Г. А.* Концепция энергетической стратегии россии на период до 2050 года // ЭП. — 2014. — № 2. — URL: https://cyberleninka.ru/article/n/kontseptsiya-energeticheskoy-strategii-rossii-na-period-do-2050-goda (дата обр. 13.05.2025).
5. Национальные цели развития России и ключевые индикаторы устойчивости. Вестник Московского университета. Серия 6. Экономика / С. Н. Бобылев [и др.]. — 2025. — DOI: 10.55959/MSU0130-0105-6-60-1-3.
6. *Петров А. М.* Business intelligence как инструмент принятия управленческих решений : учебник. — М. : Центркаталог, 2025. — 168 с. — ISBN 978-5-907825-19-2. — EDN GSIDVY.
7. Правительство РФ утвердило Энергостратегию-2050 с 2 ключевыми приоритетами / Новости нефти и газа. — URL: https://neftegaz.ru/news/gosreg/886400-pravitelstvo-rf-utverdilo-energostrategiyu-2050-s-2-klyuchevymi-prioritetami (дата обр. 14.09.2025).
8. *Семикашев В.*, *Гайворонская М.* Возможности и ограничения развития российской газовой отрасли в условиях санкций на перспективу до 2030 г. // Энергетическая политика. — 2023. — № 9. — С. 26—39.
9. *Скрябин Д.* Россия нацелилась на новый рынок нефти и газа, но конкуренты не дремлют / Прайм. — 2025. — URL: https://1prime.ru/20250515/neft-857557917.html (дата обр. 15.09.2025).
10. *Aleksina S.*, *Otcheskiy I.*, *Petrova O.* Impact of tax approaches, standards, and rules on the parameters of tax policy in EU member states // Relações Internacionais do Mundo Atual. — 2024. — Vol. 3, no. 45. — P. 687–698. — DOI: 10.21902/Revrima.v3i45.7075. — EDN IBGTYN.