

## **КАРЦХИЯ А.А.<sup>1</sup> ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ КАК ФАКТОР НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

*Аннотация.* В статье анализируются особенности и современное состояние энергобезопасности на основе сравнительного исследования этого института в России и за рубежом. Энергобезопасность, устойчивость и антитеррористическая защищенность топливно-энергетического комплекса (ТЭК) являются ключевыми аспектами обеспечения стабильного функционирования энергетической системы российского государства. Комплексный подход к обеспечению энергетической безопасности должен выходить за рамки традиционных подходов и охватывать безопасную трансформацию энергетического сектора и устойчивость цепочек поставок экологически чистой энергии. Автор приходит к выводу о том, что энергетическая безопасность в современных условиях представляет собой состояние защищенности экономики и населения страны от угроз национальной безопасности в сфере энергетики.

*Ключевые слова:* энергобезопасность; устойчивость энергетики; возобновляемые источники энергии; энергетическая трилемма; энергоэффективность; национальная безопасность; декарбонизация; топливно-энергетический комплекс.

### **KARTSKHIYA A.A. Energy security as a factor of national security**

*Abstract.* The article analyzes the features and current state of energy security based on a comparative study of this institute in Russia and abroad. Energy security, sustainability and anti-terrorist security of the fuel and energy are key aspects of ensuring the stable functioning of the energy system of the Russian state. An integrated approach to energy security should go beyond traditional approaches and encompass

---

<sup>1</sup> © Карцхия Александр Амиранович, профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, доктор юридических наук, доцент.

the safe transformation of the energy sector and the sustainability of clean energy supply chains. The author comes to the conclusion that energy security in modern conditions is a state of protection of the economy and the population of the country from threats to national security in the energy sector.

**Keywords:** energy security; energy sustainability; renewable energy sources; energy trilemma; energy efficiency; national security; decarbonization; fuel and energy complex.

**Для цитирования:** Карцхия А.А. Энергобезопасность как фактор национальной безопасности (Статья) // Социальные и гуманитарные науки: Отечественная и зарубежная литература: ИАЖ. Сер. 4: Государство и право. – 2026. – № 1. – С. 76–89. – DOI: 10.31249/iajpravo/2026.01.05

## **Введение**

В начале XXI в. появилось принципиально новое понятие в области безопасности – *энергетическая безопасность*. Это комплексное явление не только охватывает стабильные поставки энергоресурсов для национальных экономик, но также обеспечивает свободный доступ зарубежных производителей к внутренним рынкам стран-импортеров.

Сегодня обеспечение энергетической безопасности стало важнейшим глобальным приоритетом, без которого невозможно стабильное развитие государств. Для решения этой задачи Мировой энергетический совет создал концепцию «энергетической трилеммы», состоящую из трех ключевых компонентов:

1) *безопасность энергоснабжения* – подразумевает надежную организацию поставок энергии как из внутренних, так и из внешних источников, стабильную работу инфраструктуры и способность удовлетворить текущий и будущий спрос;

2) *справедливое распределение* – гарантирует достаточное количество доступной энергии для всех слоев населения;

3) *экологическая ответственность* – включает эффективное использование энергоресурсов и развитие «зеленых» технологий, в том числе переход к возобновляемым источникам энергии.

В современных условиях особую роль играет государственное регулирование в сфере энергетики. Оно направлено на достижение баланса между тремя основными целями: 1) формирование устойчивой, энергоэффективной и экологически чистой энергетической системы; 2) обеспечение доступности энергоресурсов по

приемлемым ценам для потребителей; 3) поддержание надежных поставок энергетических ресурсов для гарантированной безопасности.

### **Современное понимание энергетической безопасности**

Энергетическая безопасность – многогранное понятие, которое традиционно включает три ключевых аспекта: стабильное обеспечение потребителей энергоресурсами, доступные цены на энергоносители, экологичность способов производства и доставки энергии.

Исторически сложилось так, что энергетическая безопасность строилась на балансе интересов двух групп стран. Страны-импортеры заинтересованы в надежности поставок энергоресурсов и приемлемом ценовом уровне. Страны-экспортеры, в свою очередь, стремятся к гарантированному спросу на свою продукцию, справедливой оплате за поставляемые энергоресурсы и наличию достаточного спроса для окупаемости крупных энергетических проектов.

Существует несколько фундаментальных условий, обеспечивающих энергетическую безопасность: ценовая доступность энергоресурсов для промышленности и населения; экологическая безопасность производства и потребления энергии, включая меры по снижению углеродного следа; стабильность поставок, устойчивость к различным угрозам (природные катастрофы, военные конфликты, террористические акты); разнообразие источников энергоресурсов через расширение базы поставщиков; соответствие предложения текущему спросу.

Комплексный подход к энергетической безопасности объединяет три основных компонента: 1) доступность ресурсов достигается через разнообразие видов топлива, развитие альтернативных технологий производства энергии и снижение зависимости от импорта; 2) ценовая доступность подразумевает обеспечение населения и предприятий энергоресурсами в рамках их финансовых возможностей и справедливое ценообразование; 3) эффективность использования включает оптимизацию работы энергетического оборудования, рационализацию потребления и минимизацию рисков политического, социального и экологического характера.

Таким образом, современная концепция энергетической безопасности направлена на создание устойчивой системы, обес-

печивающей баланс между экономическими, экологическими и социальными интересами всех участников энергетического рынка<sup>1</sup>.

### **Место энергетической безопасности в достижении устойчивого развития**

Энергетическая безопасность и устойчивое развитие – это два тесно связанных между собой направления, которые работают над созданием эффективной системы энергоснабжения. Их главная цель заключается в том, чтобы обеспечить потребителей энергией, которая будет надежной (бесперебойной и стабильной), доступной (по приемлемым ценам для всех категорий потребителей) и экологически безопасной (с минимальным негативным воздействием на окружающую среду). Достижение баланса между этими целями имеет решающее значение для экономической стабильности, защиты окружающей среды и социального благополучия. Энергетическая безопасность означает бесперебойное наличие источников энергии по приемлемой цене, обеспечивающих функционирование экономики и общества.

Энергетика имеет решающее значение для обеспечения высокого качества жизни и является основой реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 г. и соответствующих целей устойчивого развития (ЦУР), которая закреплена в резолюции Генеральной Ассамблеи ООН A/RES/70/1 от 25.09.2015 г. Устойчивая энергетика определяется на основе трех компонентов, охватывающих наиболее близкие к энергетике ЦУР, и в частности: а) энергетическая безопасность, т.е. обеспечение энергии, необходимой для экономического развития; в) энергетика для качества жизни, т.е. предоставление экономически доступной энергии, которая в любое время имела бы в наличии для всех; с) энергетика и окружающая среда, т.е. сведение к минимуму влияния энергетической системы на климат, экосистемы и здоровье человека.

В современном мире формируется инновационная экономическая модель, построенная на идеях устойчивого развития. Это

---

<sup>1</sup> Sustainable Energy Development: History of the Concept and Emerging Themes / L. Gunnarsdottir, B. Davidsdottir, E. Worrell, S. Sigurgeirsdottir // Renewable and Sustainable Energy Reviews. – 2021. – N 141; Карцхия А.А. Технологический суверенитет и энергетическая безопасность // Предпринимательское право. – 2024. – № 1. – С. 39–45.

привело к появлению принципиально нового подхода к обеспечению энергетической безопасности. В основе новой концепции лежит идея устойчивой энергетики, которая предполагает обеспечение населения необходимым объемом энергоресурсов, сохранение возможностей для энергопотребления будущих поколений и максимальное снижение негативного воздействия на экологию. Ключевым элементом этой системы становится гармоничное сочетание трех компонентов: эффективного использования энергетических ресурсов, защиты окружающей среды и обеспечения долгосрочного энергетического развития<sup>1</sup>. Устойчивое развитие в энергетическом контексте предполагает минимизацию воздействия на окружающую среду, стимулирование использования возобновляемых ресурсов и обеспечение их доступности в долгосрочной перспективе. Устойчивая энергетическая безопасность объединяет обе концепции и направлена на предоставление энергетических услуг доступным, справедливым, эффективным и экологически безопасным способом в краткосрочной и долгосрочной перспективе. В ней рассматривается вся энергетическая система, включая предложение, спрос и три аспекта устойчивого развития: социальный, экономический и экологический.

В современном мире наблюдается активное развитие экологического направления в энергетической политике<sup>2</sup>. Главной задачей этого направления является борьба с глобальным потеплением через переход к низкоуглеродной энергетике. Этот процесс, известный как энергетический переход, направлен на значительное уменьшение выбросов углекислого газа и стабилизацию уровня парниковых газов в атмосфере. Это необходимо для предотвращения негативных климатических изменений на Земле. Достижение этих целей осуществляется через комплекс мер, основанных на внедрении инновационных технологий, таких как повышение энергоэффективности и общее снижение энергопотребления в мировом масштабе; существенное сокращение использования ископаемого топлива и активное развитие и внедрение возобновляемых источников энергии.

---

<sup>1</sup> Локтионов В.И. Устойчивая энергетика: новый взгляд на факторы становления // *Мировая экономика и международные отношения*. – 2023. – Т. 67, № 8. – С. 16–25.

<sup>2</sup> Мастепанов А.М. Энергетический переход как новый вызов мировой нефтегазовой отрасли // *Энергетическая политика*. – 2019. – Вып. 2. – С. 62–69.

Примечательно, что эти меры не только способствуют решению экологических проблем, но и напрямую связаны с обеспечением энергетической безопасности. В результате эти два направления все чаще рассматриваются как взаимодополняющие и взаимосвязанные.

Основой успешного энергетического перехода становится развитие рынка современных технологий и оборудования. Ключевую роль здесь играет концепция трех «Д»: декарбонизация, децентрализация и диджитализация<sup>1</sup>.

Как отмечают последние исследования<sup>2</sup>, энергетика и устойчивое развитие по-прежнему тесно взаимосвязаны, поскольку выбросы углерода в результате потребления ископаемого топлива напрямую влияют на изменение климата. За 2024 г. выбросы достигли рекордно высокого уровня, что еще больше увеличило разрыв в ограничении повышения глобальной температуры – на 1,5°C по сравнению с доиндустриальным уровнем, что является одной из центральных целей Парижского соглашения по климату 2015 г. Несмотря на прогнозируемое снижение выбросов к 2050 г., оценки выбросов превышают целевые показатели «чистого нуля» и существенно снизятся только после 2030 г. Ископаемые виды топлива сохраняют значительную долю в структуре энергопотребления после 2050 г.

Следует признать, что за последние десятилетия энергетический ландшафт значительно изменился, в том числе благодаря стремлению стран мира «декарбонизировать» свои энергетические системы, чтобы справиться с последствиями изменения климата. Еще в 1990 г. возобновляемые источники энергии составляли всего 3% от общего объема мировой энергетики. С 2000 г. ежегодные темпы роста использования возобновляемых источников энергии неизменно превышают темпы роста всех других видов энергии. С 2006 г. темпы их роста в среднем примерно в четыре раза превышали среднегодовые темпы роста общего мирового спроса на энергию. За последние пять лет этот показатель увеличился более

---

<sup>1</sup> Стенников В. Устойчивое развитие энергетики: тенденции и вызовы // Энергетическая политика. – 2023. – № 2. – С. 32–39.

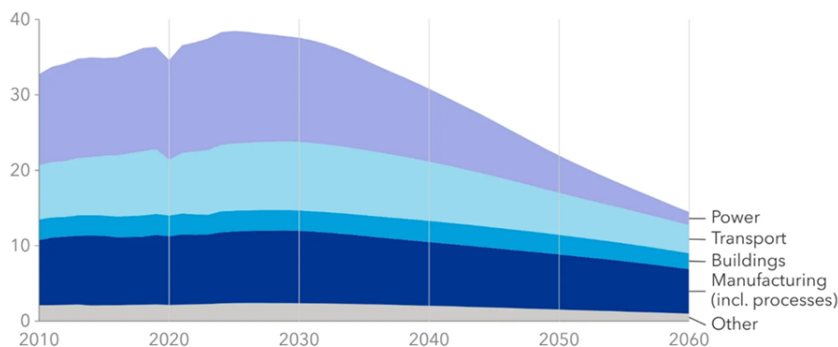
<sup>2</sup> Global Energy Outlook 2025: Headwinds and Tailwinds in the Energy Transition: Report / Yuqi Zhu, D. Raimi, E. Joiner, B. Holmes, B.C. Prestio. – 2025. – URL: <https://www.rff.org/publications/reports/global-energy-outlook-2025/>; McKinsey's Global Energy Perspective. – 2025. – URL: <https://www.mckinsey.com/industries/energy-and-materials/our-insights/global-energy-perspective> (дата обращения: 10.10.2025).

чем в пять раз<sup>1</sup>. Использование ископаемого топлива тоже растет, но не так быстро. Глобальные выбросы парниковых газов медленно сокращаются. Распределение глобальных выбросов углекислого газа по отраслям приведены в *таблице 1 (World CO<sub>2</sub> emission by sector (GtCO<sub>2</sub>/yr))*.

Таблица 1

**World CO<sub>2</sub> emissions by sector (GtCO<sub>2</sub>/yr)**

DNV Energy Transition Outlook 2025



HIGHLIGHT 5 |

**Концепция энергетической безопасности  
в зарубежных странах**

В современных зарубежных доктринах энергетическая безопасность получает более широкое толкование. Энергетическая безопасность тесно связана с экономической безопасностью, характеристика которой приводится, как правило, по критериям оценки рисков безопасности. К примеру, в Стратегии европейской экономической безопасности (European Economic Security Strategy)<sup>2</sup> определены такие категории рисков, как риски в цепочках поставок, риски безопасности и риски милитаризации, экономической зависимости или экономического принуждения. Европейская

<sup>1</sup>Energy Institute Statistical Review of World Energy. – 2025. – URL: <https://www.energyinst.org/statistical-review> (дата обращения: 10.10.2025).

<sup>2</sup>Joint Communication to the European Parliament, the European Council and the Council on “European Economic Security Strategy”, EC, 2023. – URL : <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:52023JC0020> (дата обращения: 10.10.2025).

стратегия предусматривает подход к снижению рисков посредством содействия развитию экономической инфраструктуры, конкурентоспособности и роста, защиты от рисков экономической безопасности и сотрудничества в вопросах экономической безопасности.

Энергетическая безопасность часто определяется решением экологических вопросов в сфере «зеленой» энергетики, широкого применения возобновляемых энергетических ресурсов (энергии солнца, ветра, воды и т.п.), реализации задач энергетического перехода от ископаемых к возобновляемым источникам энергии (ВИЭ), решения вопросов климатической повестки в соответствии с Парижским соглашением по климату 2015 г.<sup>1</sup> Особенно активно решаются эти вопросы в документах ЕС. Так, Европейская стратегия (The European Green Deal)<sup>2</sup> была принята как долгосрочная стратегия роста ЕС, направленная на достижение климатической нейтральности к 2050 г. и формирование политики ЕС в области климата, энергетики, транспорта и налогообложения в целях сокращения чистых выбросов парниковых газов не менее чем на 55% к 2030 г. по сравнению с уровнем 1990 г. Стратегия также предусматривает увеличить обязательный целевой показатель доли ВИЭ в энергобалансе ЕС до 40% и добиться общего сокращения конечного и первичного потребления энергии на 36–39% к 2030 г. Европейское климатическое законодательство (European Climate Law)<sup>3</sup> устанавливает, в частности, рамки для достижения климатической нейтральности в ЕС (т.е. баланса между общеевропейскими выбросами парниковых газов и их устранением, регулируемым законодательством ЕС) к 2050 г. и к отрицательным выбросам в ЕС в последующий период.

В условиях геополитической нестабильности Великобритания заявила о создании энергетической безопасности и энергетической независимости страны, необходимости стать независимым,

---

<sup>1</sup> The geopolitics of the European Green Deal // International Organisations Research Journal / M. Leonard, J. Pisani-Ferry, J. Shapiro, S. Tagliapietra, G. Wolff. – 2021. – Vol. 16, N 2. – P. 204–235.

<sup>2</sup> The European Green Deal. – URL: [https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal\\_en#actions](https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en#actions) (дата обращения: 10.10.2025).

<sup>3</sup> Regulation (EU) 2021/1119 of the European Parliament and of the Council of 30 June 2021 Establishing the Framework for Achieving Climate Neutrality and Amending Regulations (EC) No 401/2009 and (EU) 2018/1999 ('European Climate Law'). – URL: <https://eur-lex.europa.eu/EN/legal-content/summary/european-climate-law.html> (дата обращения: 20.10.2025).

безопасным и устойчивым к последствиям политических потрясений государства, что нашло свое отражение в Стратегии энергетической безопасности Британии (British energy security strategy)<sup>1</sup>, Национальном плане энергетической безопасности (Powering Up Britain – Energy Security Plan) и новом Законе об энергетике Великобритании 2023 г. (The Energy Act).

В США подходы к энергобезопасности подчеркивают все более широкий идеологический раскол между администрацией США и правительствами многих других западных стран в отношении глобальной энергетической политики и могут повлиять на международное сотрудничество и внутренние энергетические стратегии. В 2025 г. администрация Президента США определила, что энергетическая безопасность находится на стыке проблем изменения климата, геополитики и национальной безопасности. Модернизация энергосистемы – важнейший шаг на пути к повышенной устойчивости, достижению целевых показателей по выбросам и укреплению энергетической безопасности. Главная задача – обеспечение критически важной энергетической безопасности страны, что подразумевает, с позиции Министерства энергетики США, укрепление режима нераспространения ядерного оружия и обеспечение безопасности арсенала ядерного оружия США, управление Стратегическим нефтяным резервом и защите энергетической инфраструктуры США от кибератак и физических нападений, реализацию программы по обеспечению здоровья и безопасности работников, а также организацию обучения по реагированию на чрезвычайные ситуации и обеспечению готовности к ним<sup>2</sup>. Вместе с тем, как отмечают эксперты<sup>3</sup>, для сохранения своей сжимающейся ниши в мировой экономике с начала нынешнего века США проводят целенаправленную политику по устранению ЕС из глобальной конкуренции как самого слабого звена.

---

<sup>1</sup> British energy security strategy 2022. – URL: <https://www.gov.uk/government/publications/british-energy-security-strategy> (дата обращения: 20.10.2025).

<sup>2</sup> Declaring a National Energy Emergency / The White House. – 2025. – 20 Jan. – URL: <https://www.whitehouse.gov/presidential-actions/2025/01/declaring-a-national-energy-emergency/> (дата обращения: 20.10.2025).

<sup>3</sup> Конопляник А. Новое измерение внешней энергетической политики России // Энергетическая политика. – 2024. – № 12. – С. 6–19.

## **Энергетическая безопасность в условиях новой геополитической реальности**

Результаты последних исследований показывают, что геополитическая неопределенность, изменения в политике и растущий спрос на электроэнергию меняют энергетический ландшафт<sup>1</sup>. Геополитическая неопределенность, как отмечается в докладе Международного энергетического агентства (МЭА) за 2024 г.<sup>2</sup>, является важным фактором, определяющим перспективы мировой энергетики наряду с проблемами безопасности энергоснабжения, меняющейся климатической политикой, рисками рецессии, ростом цен на энергоносители, тарифов и технологических инноваций. Все чаще доступность и безопасность энергоресурсов ставится в приоритет перед выполнением задач Парижского соглашения по климату 2015 г. Геополитическая и политическая нестабильность добавила неопределенности в краткосрочную эволюцию энергетических систем, что привело к замедлению перехода к чистой энергетике. Одним из примеров такой неопределенности является потенциальное влияние тарифов на потребление экологически чистой энергии. Глобальный спрос на энергоносители продолжает расти, отчасти благодаря быстрому экономическому росту и повышению уровня жизни во многих густонаселенных странах с низким и средним уровнем дохода. При этом повышение внимания к безопасности энергоснабжения не обязательно происходит за счет декарбонизации. Во многих регионах эти два фактора взаимосвязаны, и безопасность поставок определяет более активную политику в области возобновляемых источников энергии.

Мировой спрос на первичные энергоносители, по прогнозам, вырастет примерно на 10% к 2050 г. при сохранении динамичного развития событий. Ожидается, что большая часть этого роста придется на Индию, страны АСЕАН и Африку. Вместе с тем нестабильность на современных энергетических рынках, как отмечается в докладе МЭА, напоминает о непреходящей важности энергетической безопасности, которая должна охватывать безопасную

---

<sup>1</sup> Global Energy Perspective 2025: Report. – 2025. – 13 oct. – URL: <https://www.mckinsey.com/industries/energy-and-materials/our-insights/global-energy-perspective> (дата обращения: 20.10.2025).

<sup>2</sup> World Energy Outlook 2024, IEA. – URL: <https://www.iea.org/reports/world-energy-outlook-2024/> (дата обращения: 20.10.2025).

трансформацию электроэнергетического сектора и устойчивость цепочек поставок экологически чистой энергии.

Кроме того, нужно иметь ввиду, что энергетическая отрасль порождает крупные, сложные международные споры ввиду особой чувствительности энергетических рынков к политическим и экономическим потрясениям. В долгосрочной перспективе вопросы влияния энергетического перехода и стремление к энергетической безопасности, очевидно, приведет к появлению новых споров в международном арбитраже, который стал предпочтительным способом разрешения споров, несмотря на свою дороговизну и длительность сроков рассмотрения споров.

### **Изменение современного энергетического ландшафта и национальная безопасность России**

Энергетическая безопасность России формируется на основе стратегических документов национального уровня. Ранее действовавшая Энергетическая стратегия Российской Федерации до 2035 г. определяла ключевые направления государственной политики в сфере энергетики, включая обеспечение безопасности на федеральном и региональном уровнях, особенно в стратегически важных регионах.

Новая Стратегия до 2050 г. нацелена на создание современной энергетической системы, которая обеспечит надежное и доступное энергоснабжение населения и экономики при оптимальных затратах, выполнение экологических целей и повышение энергоэффективности, а также технологический суверенитет и конкурентоспособность энергетического сектора.

Топливо-энергетический комплекс России сталкивается с двойными вызовами: внешними (трансформация экспортных рынков) и внутренними (модернизация и удовлетворение растущего спроса). Россия занимает лидирующие позиции в мире по запасам углеводородов, объемам производства и экспорта энергоресурсов и развitiю атомной энергетики.

Доктрина энергетической безопасности РФ, утвержденная Указом Президента РФ от 13.05.2019 № 216, определяет энергобезопасность как защищенность экономики и населения от угроз в энергетической сфере. Документ выделяет потенциальные угрозы и факторы риска, которые могут как стимулировать развитие энергетики, так и создавать новые вызовы для безопасности.

Стратегическое развитие ТЭК неразрывно связано с национальной безопасностью страны. Доктрина энергетической безопасности РФ и Концепция технологического суверенитета РФ, утвержденная распоряжением Правительства РФ 20.05.2023 № 1315-р, определяют основные направления его развития.

Помимо этих стратегических документов, правовую основу обеспечения безопасности ТЭК составляют федеральные законы: от 21.07.2011 № 256-ФЗ № 256-ФЗ (ред. от 07.07.2025) «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» и от 26.07.2027 № 187-ФЗ (ред. от 07.04.2025) «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации».

В современных условиях энергетическая безопасность стала не только частью государственной политики, но и одним из ключевых системных вызовов для развития мировой энергетики<sup>1</sup>.

Энергобезопасность, устойчивость и антитеррористическая защищенность топливно-энергетического комплекса (ТЭК) являются ключевыми аспектами обеспечения стабильного функционирования энергетической системы российского государства. Эти понятия тесно связаны, но имеют разные акценты. *Энергобезопасность ТЭК* обеспечивает противодействие широкому спектру угроз, включая геополитические, макроэкономические и техногенные факторы, и подразумевает: (1) бесперебойное и надежное снабжение экономики топливно-энергетическими ресурсами в необходимом объеме и по приемлемым ценам; (2) гарантированное энергоснабжение в условиях стихийных бедствий и техногенных катастроф; (3) защиту от дефицита энергоресурсов при нормальном развитии и в результате внутренних или внешних катаклизмов технического, экономического или политического характера.

*Устойчивость топливно-энергетического комплекса* представляет собой способность энергетической системы поддерживать свою работу в заданных параметрах под влиянием различных внешних и внутренних факторов на протяжении определенного периода. Эта способность включает в себя несколько ключевых аспектов: ресурсную обеспеченность (возможность как нынешнего, так и будущих поколений получать доступ к необходимым энергетическим ресурсам); рациональное использование (внедрение принципов неистощительного потребления как возобновляе-

---

<sup>1</sup> Масепанов А., Чингарев Б. The Energy Trilemma Index как оценка энергетической безопасности // Энергетическая политика. – 2020. – № 8. – С. 66–83.

мых, так и невозобновляемых источников энергии) и сбалансированное развитие (согласование объемов потребления ресурсов, инвестиций и научно-технических достижений с текущими и перспективными потребностями общества). Таким образом, устойчивость ТЭК – это комплексная характеристика, которая отражает способность системы адаптироваться к изменениям, сохраняя при этом свою функциональность и обеспечивая энергетические потребности общества в долгосрочной перспективе.

*Антитеррористическая защищенность объектов ТЭК* – комплекс мер, обеспечивающих безопасность зданий, сооружений и других объектов ТЭК от возможных террористических угроз. Данная защита включает в себя следующие ключевые направления: комплексную систему безопасности, которая объединяет правовые, экономические и организационные меры по защите объектов; классификацию объектов с разработкой индивидуальных требований к их защите в зависимости от степени важности и уязвимости; систему физической охраны, включающую современные инженерно-технические средства защиты; профессиональную подготовку кадров, специализирующихся на обеспечении безопасности объектов. Все эти меры направлены на предотвращение возможных террористических актов и других форм незаконного вмешательства. Они реализуются через конкретные действия и мероприятия, которые создают надежный барьер против потенциальных угроз безопасности объектов ТЭК. Таким образом, антитеррористическая защищенность представляет собой многоуровневую систему превентивных мер, цель которой – максимально обезопасить объекты топливно-энергетического комплекса от возможных террористических угроз.

При разработке Энергетической стратегии учитывалась *принципиальная связь развития энергетики и обеспечения национальной безопасности*, прежде всего энергетической безопасности. Направления развития энергетики согласованы с основными направлениями деятельности по обеспечению энергетической безопасности, определенными в Доктрине энергетической безопасности.

Энергетическая безопасность сегодня – это комплексная система защиты экономической сферы и граждан государства от различных рисков и угроз в области энергетики. Ее главная миссия заключается в решении важнейших задач, которые стоят перед топливно-энергетическим комплексом страны. Энергетическая безопасность выступает как фундаментальный элемент национальной безопасности, обеспечивающий устойчивое развитие

страны и благополучие ее граждан, и включает: способность ТЭК надежно обеспечивать обоснованные потребности в энергии экономически доступными ресурсами приемлемого качества; устойчивость энергетического сектора к внешним экономическим, политическим, техногенным и природным угрозам, а также способность минимизировать ущерб; устойчивость объектов ТЭК к угрозам техногенного, природного и террористического характера, заблаговременное планирование мер по ликвидации чрезвычайных ситуаций.

### **Заключение**

В настоящее время международная обстановка существенно влияет на формирование энергетической политики России. Введение экономических и политических санкций со стороны ряда государств привело к значительным изменениям в стратегических приоритетах энергобезопасности, структуре энергетического баланса и системах поставки углеводородной продукции.

Глобальная геополитическая напряженность породила новые вызовы в сфере энергетической безопасности. Наблюдается усиление роли политических факторов в правовом регулировании, экономических отношениях и международных взаимодействиях.

Отдельные страны активно используют различные инструменты для достижения своих геополитических целей, включая экономическое давление, финансовую политику, торговую стратегию, инвестиционные механизмы, технологический контроль.

Согласно Стратегии национальной безопасности РФ 2021 г., подобные действия подрывают стабильность мировой экономической системы. Текущая ситуация подтверждает прогнозы документа, указывая на негативные последствия ограничительных мер против России, глобальных экономических кризисов, усиления недобросовестной конкуренции и использования юридических инструментов в политических целях.

Все эти факторы создают комплексную угрозу экономической безопасности государства и требуют выработки новых подходов к обеспечению энергетической стабильности страны.