

Научная статья

<https://doi.org/10.24412/2658-7335-2026-2-3>

УДК 347.45



Attribution

cc by

**НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ РЫНКОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Калинина А.Р., Сухарева Е.В., Букалерева Л.А.

Национальный исследовательский университет «МЭИ»

***Аннотация.** В статье исследуется нормативно-правовое регулирование рынков электроэнергии в Российской Федерации с целью выявления его структуры, особенностей и ключевых недостатков. Методологическую основу исследования составляют системный анализ, формально-юридический и сравнительно-правовой методы, а также элементы функционального подхода к оценке воздействия правовых норм на рыночные процессы. В работе рассматриваются уровни нормативного регулирования, сегменты оптового и розничных рынков электроэнергии, а также функции правового воздействия на участников рынка. В результате разработан авторский подход к комплексной систематизации нормативного регулирования, основанный на анализе взаимосвязи правовых норм, рыночных сегментов и факторов влияния. Выявлена зона несогласованности, отражающая противоречия между элементами системы регулирования и фактическим функционированием рынка. Полученные результаты позволяют обосновать направления совершенствования правового регулирования электроэнергетики.*

***Ключевые слова:** нормативно-правовое регулирование, рынок электроэнергии, гражданско-правовые отношения, энергетическое право.*

***Финансирование:** инициативная работа.*

Original article

LEGAL REGULATION OF ELECTRICITY MARKETS IN THE RUSSIAN FEDERATION

Amina R. Kalinina, Evgeniya V. Sukhareva, Lyudmila A. Bukalereva

Institution of Higher Education National Research University «MPEI»

***Abstract.** The article examines the legal regulation of electricity markets in the Russian Federation with the aim of identifying its structure, specific features, and key shortcomings. The methodological framework of the study is based on system analysis, formal legal and comparative legal methods, as well as elements of a functional approach to assessing the impact of legal norms on market processes. The paper considers the levels of regulatory framework, segments of wholesale and retail electricity markets, and the functions of legal influence on market participants. As a result, an original approach to the comprehensive systematization of legal regulation has been developed, based on the analysis of interrelations between legal norms, market segments, and influencing factors. A zone of inconsistency has been identified, reflecting contradictions between different levels of regulation and the actual functioning of the market. The obtained results make it possible to substantiate directions for improving the legal regulation of the electricity sector.*

***Keywords:** legal regulation, electricity market, civil law relations, energy law.*

***Funding:** Independent work.*

Введение.

Электроэнергетика рассматривается как одна из ключевых инфраструктурных отраслей экономики Российской Федерации, обеспечивающая функционирование промышленности, транспорта, социальной сферы и бытового сектора. От устойчивости и эффективности работы энергетической системы напрямую зависит уровень экономического развития страны, ее инвестиционная привлекательность, а также качество жизни населения.

Реформирование электроэнергетики в России сопровождалось переходом от централизованной системы управления к рыночным механизмам, что потребовало переосмысления правовых основ функционирования отрасли. В этих условиях возникла необходимость не только закрепить порядок взаимодействия участников рынка, но и сформиро-

вать правила, регулирующие процессы ценообразования и обеспечивающие надежность энергоснабжения.

На сегодняшний день система нормативно-го регулирования достаточно объемная, но при этом неоднородная. Разные элементы рынка регулируются по-разному, а нормы не всегда согласованы между собой. Это усложняет анализ и не позволяет сразу увидеть проблемные места.

Важно не только описать существующие нормативные акты, но и понять, как они работают на практике. В частности, как именно правовые нормы влияют на формирование цен, поведение участников рынка и их взаимодействие друг с другом.

В данной работе рассматривается действующая система правового регулирования рынков

электроэнергии в Российской Федерации, выявляются ее слабые стороны и предлагаются возможные направления их устранения.

В ходе исследования использовались методы, позволяющие рассмотреть проблему с разных сторон, включая системный анализ, формально-юридический и сравнительно-правовой подходы.

Научная новизна исследования заключается в разработке авторского подхода к систематизации нормативно-правового регулирования рынков электроэнергии, предусматривающего выделение его уровней и выявление их внутренней несогласованности.

Обсуждение.

Нормативно-правовое регулирование рынков электроэнергии в Российской Федерации представляет собой сложную многоуровневую систему, сформированную в результате реформирования отрасли и перехода к рыночной модели функционирования электроэнергетики. В основе данной системы лежит Федеральный закон № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», который определяет правовые и экономические основы функционирования отрасли, закрепляет принципы организации рынков электроэнергии и мощности, а также устанавливает правовой статус их участников [1].

С точки зрения организационной структуры, рынок электроэнергии в Российской Федерации подразделяется на два уровня: оптовый рынок электроэнергии и мощности (ОРЭМ) и розничные рынки. При этом именно оптовый рынок выполняет ключевую функцию формирования цен, которые затем передаются на розничный уровень. Согласно ст. 31 Федерального закона № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» в состав субъектов оптового рынка входят - поставщики электрической энергии (генерирующие компании) и покупатели электрической энергии (энергосбытовые организации, крупные потребители электрической энергии, гарантирующие поставщики), получившие статус субъектов оптового рынка» [2].

Структура оптового рынка электроэнергии включает несколько взаимосвязанных сегментов, каждый из которых выполняет определенную функцию в обеспечении баланса спроса и предложения. К таким сегментам относятся рынок «на сутки вперед» (РСВ), балансирующий рынок (БР), а также рынок двусторонних договоров. Помимо этого, важную роль в функционировании оптового рынка играет процедура выбора состава включенного генерирующего оборудования (ВСВГО).

Работа оптового рынка электрической энергии представлено на рис. 1.

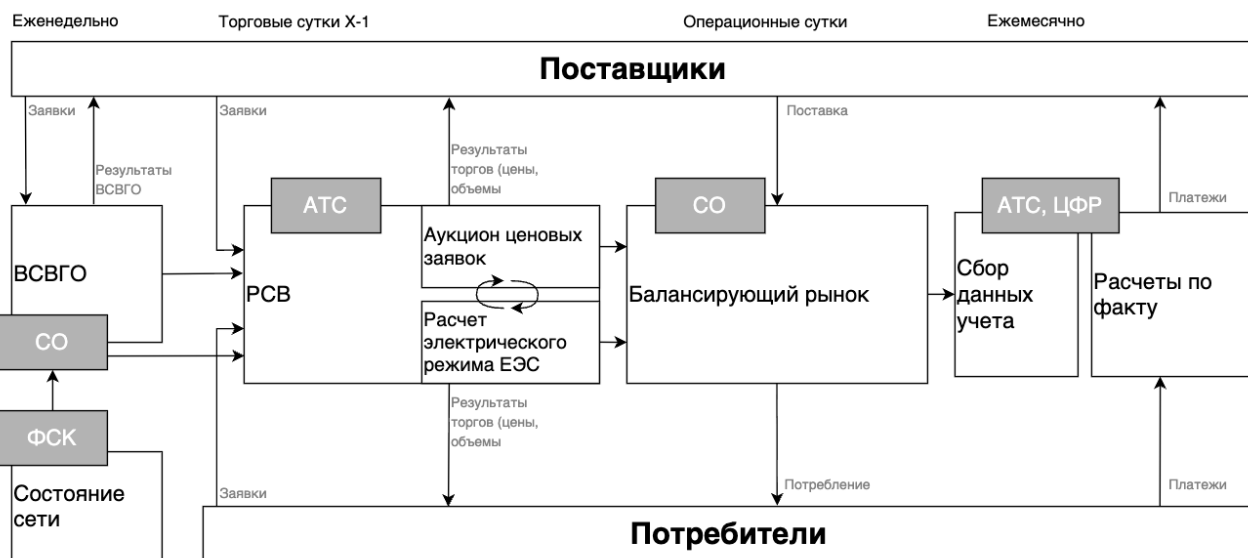


Рисунок 1 - Работа оптового рынка электрической энергии [3]

Особое место в структуре оптового рынка занимает процедура выбора состава включенного генерирующего оборудования (ВСВГО). Данный этап подробно рассматривается в работе Э.К. Аракеяна [4]. Несмотря на то, что данная процедура не является самостоятельным рынком, она оказывает существенное влияние на функционирование всех сегментов, поскольку определяет состав оборудования, участвующего в производстве электроэнергии. С правовой точки зрения, ВСВГО регулируется преимущественно отраслевыми регламентами и носит технический характер. Вместе с тем, его влия-

ние на формирование предложения и ценообразование позволяет рассматривать его как элемент косвенного регулирования рынка. Отсутствие полноценного нормативного закрепления экономической роли данного механизма является одним из существенных недостатков действующей системы регулирования.

Ключевым сегментом оптового рынка является рынок «на сутки вперед», представляющий собой централизованный механизм конкурентного отбора заявок участников на поставку электроэнергии с почасовой детализацией. Данный сегмент ре-

гулируется правилами функционирования оптового рынка, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации № 1172. В соответствии с п. 8 постановления Правительства Российской Федерации № 1172, рынок «на сутки вперед» представляет собой процедуру организованных торгов, в рамках которой определяются «объемы планового почасового производства и потребления электрической энергии для каждой группы точек поставки участников оптового рынка», а также «цены на объемы электрической энергии, включаемые в плановое почасовое производство (потребление), уравновешивающие спрос и предложение электрической энергии» [5]. Данный механизм носит публично-правовой характер, поскольку его функционирование строго регламентировано нормативными актами, а участники обязаны соблюдать установленные правила подачи заявок, их параметров и порядка отбора.

В работе А.А. Курналеевой показано, что экономическая сущность данного сегмента проявляется в конкурентном характере ценообразования [6]. Однако анализ правового регулирования показывает, что сложность алгоритмов формирования цен и ограниченная доступность информации о факторах их изменения снижают прозрачность данного сегмента.

Балансирующий рынок ориентирован на оперативное выравнивание объемов производства и потребления электроэнергии. Его ключевая задача - реагировать на отклонения, которые возникают уже после формирования плановых показателей. В отличие от рынка «на сутки вперед», здесь значительно выше роль административного регулирования: многие решения принимаются с учетом указаний системного оператора [7]. В таких условиях возможности участников действовать самостоятельно оказываются ограниченными. Это отражается и на конкурентной среде - она становится менее выраженной по сравнению с другими сегментами рынка. Кроме того, нельзя не отметить, что отдельные вопросы взаимодействия участников до конца не урегулированы. На практике это может приводить к разночтениям и усложнять применение норм.

Иная ситуация складывается на рынке двусторонних договоров. Здесь участники взаимодействуют напрямую, заключая договоры купли-продажи электроэнергии и мощности без участия централизованных торговых процедур [8]. На первый взгляд, данный сегмент в наибольшей степени соответствует гражданско-правовой модели регулирования, поскольку опирается на принцип свободы договора. Однако в реальности такая свобода имеет определенные границы. Участники вынуждены учитывать требования отраслевого законодательства, включая необходимость соблюдения параметров поставки и участие в других сегментах рынка. Это означает, что даже в рамках договорных отношений сохраняется влияние публично-правовых механизмов. В результате, рынок двусторонних договоров

фактически представляет собой сочетание частно-правовых и публично-правовых элементов.

Розничные рынки выполняют другую функцию - именно на этом уровне электроэнергия реализуется конечным потребителям. Их деятельность регулируется Федеральным законом № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», а также постановлением Правительства Российской Федерации № 442 [9].

По сравнению с оптовым рынком, степень государственного участия здесь значительно выше. Это проявляется, прежде всего, в обязательствах гарантирующих поставщиков по заключению договоров энергоснабжения, а также в регулировании тарифов.

Таким образом, розничный сегмент в большей степени ориентирован на защиту интересов потребителей, чем на развитие конкурентных механизмов.

Функционирование рынка электроэнергии обеспечивается рядом специализированных организаций, среди которых ключевую роль играет НП «Совет рынка» [10], осуществляющее разработку правил рынка и координацию деятельности его участников, а также АО «Администратор торговой системы», выполняющее функции коммерческого оператора, включая организацию торгов и проведение расчетов [11]. Важную роль играет и система оперативно-диспетчерского управления, которая обеспечивает надежную работу энергосистемы и учитывает технологические ограничения при принятии рыночных решений [12].

Анализ действующего нормативно-правового регулирования рынков электроэнергии показывает, что при всей разветвленности нормативной базы ее изучение в научной литературе чаще всего строится в рамках формально-юридического подхода. В таких работах нормативные акты рассматриваются, прежде всего, с точки зрения их юридической силы, предмета регулирования и положения в системе источников права. Основное внимание, как правило, уделяется их классификации и описанию содержания.

В то же время, вопрос о том, как именно эти нормы влияют на реальное функционирование рынка, остается раскрытым не в полной мере. Такой подход позволяет упорядочить нормативный материал, но не дает возможности увидеть внутренние противоречия системы регулирования и оценить, каким образом она воздействует на экономические механизмы рынка электроэнергии. В частности, остаются вне должного анализа такие аспекты, как взаимосвязь различных уровней регулирования, распределение функций между нормативными актами и их воздействие на процессы ценообразования, формирования предложения и поведения участников рынка.

Кроме того, существующие подходы, как правило, не учитывают комплексный характер электроэнергетики как отрасли, в которой правовые нормы тесно переплетаются с технологическими и

экономическими параметрами функционирования энергосистемы. Это приводит к тому, что анализ нормативного регулирования носит фрагментарный характер и не позволяет сформировать целостное представление о механизмах его воздействия на рынок.

Возникает необходимость разработки нового методологического подхода к анализу нормативно-правового регулирования рынков электроэнергии, который позволил бы выйти за рамки формального описания законодательства и обеспечить выявление его внутренней структуры, функционального назначения и фактического влияния на рыночные процессы.

Результаты.

В отличие от существующих подходов, авторский подход предполагает рассмотрение нормативного регулирования как многоуровневой и одноуровневой функционально ориентированной системы. Предложенный авторский подход к систематизации нормативно-правового регулирования рынков электроэнергии основан на анализе четырех взаимосвязанных элементов - нормативных актов, уровней регулирования, сегментов рынка и факторов, влияющих на эффективность правового воздействия.

Первым элементом подхода выступает блок нормативных актов. Он отражает совокупность источников правового регулирования, которые формируют правовую основу функционирования рынков электроэнергии. К таким источникам относятся федеральные законы, постановления Правительства Российской Федерации, отраслевые правила и иные акты, регулирующие порядок работы оптового и розничных рынков. Данный блок показывает, что нормативное регулирование является исходной правовой базой, от которой зависят правила допуска участников на рынок, порядок заключения договоров, механизмы ценообразования, ответственность участников и условия функционирования отдельных рыночных сегментов.

Второй элемент подхода связан с выделением уровней регулирования. В схеме они представлены как последовательная система: федеральные законы, подзаконные акты, отраслевые акты и региональные акты.

Федеральные законы закрепляют общие принципы функционирования электроэнергетики и определяют базовые правовые категории. Подзаконные акты конкретизируют порядок реализации положений закона и устанавливают детальные правила функционирования рынков.

Отраслевые акты и регламенты обеспечивают практическую реализацию рыночных процедур, включая порядок проведения торгов, взаимодействие участников и работу инфраструктурных организаций. Региональные акты имеют значение прежде всего для регулирования отдельных территорий, тарифных решений и особенностей функционирования розничных рынков.

Отдельно выделяются сегменты рынка. В схеме они представлены через оптовый рынок и розничные рынки. Такое разделение важно, поскольку каждый сегмент имеет собственную правовую природу и собственный механизм регулирования.

Далее рассматривается функциональная зона. Она показывает, что нормативные акты и уровни регулирования воздействуют на рынок не абстрактно, а через конкретные функции.

К таким функциям относятся:

- регулирование допуска участников;
- формирование цен;
- организация торгов;
- установление договорных обязательств;
- обеспечение расчетов;
- контроль за соблюдением правил;
- защита прав потребителей.

Именно в функциональной зоне проявляется реальное действие правовых норм. Одна и та же норма может одновременно влиять на порядок участия в рынке, на цену, на обязанности сторон и на ответственность за нарушение правил. Поэтому функциональная зона является ключевым элементом подхода, поскольку она связывает формальную структуру законодательства с практической работой рынка.

Отдельное значение в авторском подходе имеют факторы, влияющие на эффективность регулирования. В схеме выделены экономические, правовые и технологические факторы.

Экономические факторы выражаются в уровне конкуренции, структуре спроса и предложения, механизмах формирования цены и экономических стимулах участников.

Правовые факторы связаны с полнотой, ясностью, согласованностью и стабильностью нормативных актов.

Технологические факторы обусловлены спецификой электроэнергетики как отрасли, а именно невозможностью складирования электроэнергии в обычном понимании, необходимостью постоянного баланса производства и потребления, сетевыми ограничениями, зависимостью рыночных решений от режимов работы энергосистемы и развивающейся тенденцией локализации оборудования.

Результатом применения авторского подхода является выявление зоны несогласованности. Под зоной несогласованности понимается область, в которой проявляются противоречия между элементами системы регулирования. Такая несогласованность может выражаться в дублировании нормативных норм, различии правовых режимов отдельных сегментов, недостаточной прозрачности ценообразования, противоречии между рыночной логикой и технологическими ограничениями, а также в слабой согласованности оптового и розничного уровней рынка.

Особенность предложенного подхода заключается в том, что он дает возможность рассмот-

реть нормативное регулирование не только формально, через перечень актов, но и содержательно - через его влияние на конкретные рыночные процессы. Это дает возможность выявить, какие элементы регулирования работают согласованно, а какие создают правовые и организационные затруднения для участников рынка.

Для наглядного представления результатов применения авторского подхода целесообразно обобщить выявленные закономерности в виде систематизации, отражающей взаимосвязь уровней и функций регулирования (рисунок 2).

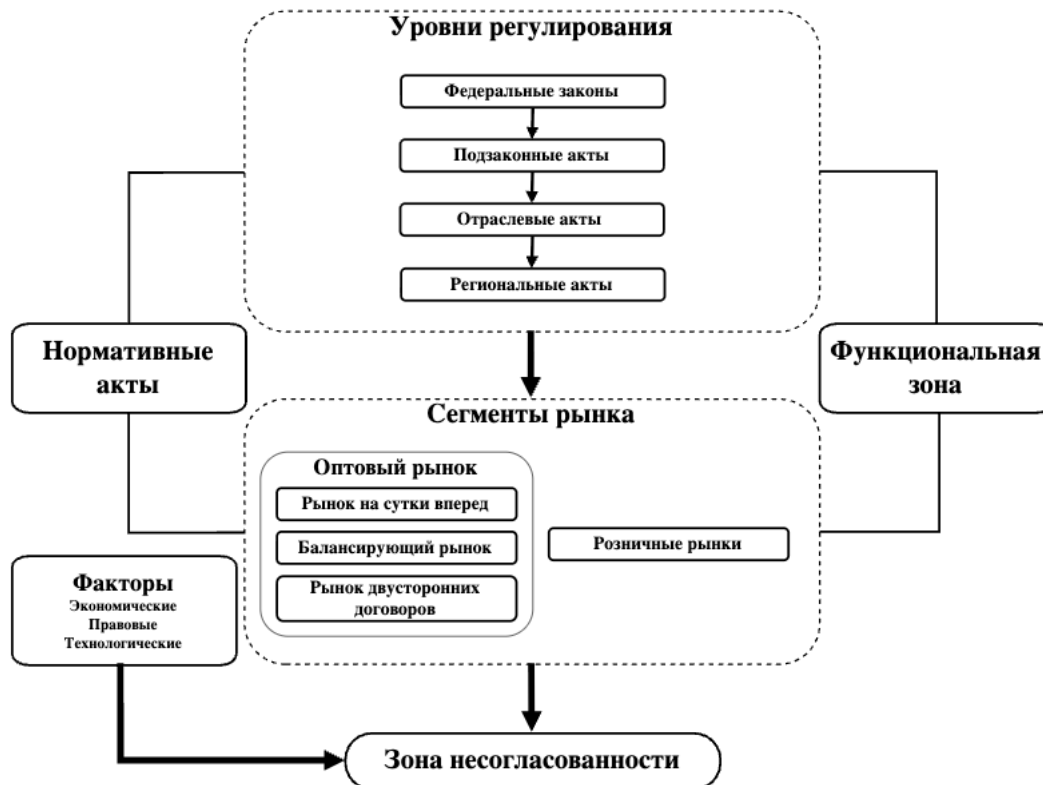


Рис. 2 - Многоуровневый функционально-факторный подход к анализу нормативного регулирования рынков электроэнергии.

Авторский подход представляет собой инструмент комплексного анализа нормативно-правового регулирования рынков электроэнергии. Он позволяет последовательно перейти от изучения нормативных актов к анализу уровней регулирования, затем к оценке отдельных сегментов рынка и функциональных зон, после чего выявить факторы, формирующие внутреннюю несогласованность системы.

Научная значимость данного подхода заключается в том, что он обеспечивает возможность систематизировать нормативное регулирование не только по юридической силе актов, но и по их фактическому воздействию на функционирование рынков электроэнергии.

Заключение.

Проведенное исследование нормативно-правового регулирования рынков электроэнергии в Российской Федерации позволяет сделать вывод о том, что действующая система регулирования представляет собой сложную многоуровневую конструкцию, включающую нормы различной юридической природы. Формирование данной системы

обусловлено спецификой электроэнергетики как отрасли, в которой одновременно реализуются рыночные механизмы и обеспечивается технологическая устойчивость энергосистемы.

В результате проведенного анализа установлено, что нормативное регулирование рынков электроэнергии не является однородным и включает элементы как публично-правового, так и частного-правового воздействия. При этом договорные отношения между участниками рынка нельзя назвать полностью свободными. На практике они ограничены не только обязательными требованиями законодательства, но и особенностями самой электроэнергетики как отрасли. Это означает, что классические принципы гражданского права здесь работают с оговорками и в ряде случаев применяются не напрямую, а с учетом отраслевой специфики.

В ходе исследования отдельно рассматривалась структура оптового и розничных рынков электроэнергии. Анализ показал, что каждый из их сегментов регулируется по-своему и действует в рамках собственного правового режима. Такая разнородность усложняет восприятие всей системы в це-

лом и не позволяет выстроить единый подход к регулированию рынка.

Одним из результатов работы стало формирование авторского подхода к систематизации нормативного регулирования. В его основе лежит попытка рассмотреть систему не по отдельным актам, а через их взаимосвязь: между уровнями регулирования, сегментами рынка и теми функциями, которые выполняют правовые нормы. При этом дополнительно учитываются факторы, влияющие на эффективность такого регулирования. Его применение позволяет перейти от формального анализа нормативных актов к оценке их реального воздействия на функционирование рынка.

В результате предложенного подхода выявлена зона несогласованности нормативного регулирования, представляющая собой область пересечения различных уровней правового воздействия, сегментов рынка и факторов влияния. Установлено, что именно в данной зоне проявляются ключевые недостатки действующей системы.

Практическая значимость исследования заключается в возможности использования предложенного авторского подхода для выявления проблемных зон в действующей системе нормативного регулирования и разработки направлений ее совершенствования.

Конфликт интересов

Не указан.

Рецензия

Все статьи проходят рецензирование в формате double-blind peer review (рецензенту неизвестны имя и должность автора, автору неизвестны имя и должность рецензента). Рецензия может быть предоставлена заинтересованным лицам по запросу.

Conflict of Interest

None declared.

Review

All articles are reviewed in the double-blind peer review format (the reviewer does not know the name and position of the author, the author does not know the name and position of the reviewer). The review can be provided to interested persons upon request.

Список источников:

1. Хаблак Е.В. Система нормативно-правовых актов, регулирующих оборот электрической энергии и мощности на оптовом рынке в современной России // Теория и практика общественного развития. - 2024. - № 1. - С. 175-180. DOI: 10.24158/tipr.2024.1.24 EDN: JZCHQX
2. Федеральный закон "О внесении изменений в Федеральный закон "Об электроэнергетике" и отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 02.11.2023 N 516-ФЗ // КонсультантПлюс: сайт. (дата обращения: 31.03.2026). © КонсультантПлюс, 1992-2026.
3. Официальный сайт. Ассоциация "НП Совет Рынка". Оптовый рынок электрической энергии и мощности [Электронный ресурс] - режим доступа: <https://www.np-sr.ru/ru/market/wholesale/index.htm> (дата обращения: 31.03.2026).
4. Аракелян Э.К., Андрияшин А.В., Мезин С.В. [и др.] Проблемы учета фактора надежности при выборе состава генерирующего оборудования ТЭЦ на оптовом рынке электроэнергии и пути их решения // Автоматика и телемеханика. - 2022. - № 5. - С. 148-163. DOI: 10.31857/S0005231022050105 EDN: ABWWKM
5. Постановление Правительства РФ от 16.08.2014 N 820 (ред. от 30.01.2021) "Об изменении и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации по вопросам функционирования оптового рынка электрической энергии и мощности, а также проведения конкурентного отбора мощности в 2014 году" // КонсультантПлюс: сайт. (дата обращения: 02.04.2026). © КонсультантПлюс, 1992-2026.
6. Курналеева А.А., Насыров Р.Р. Ценообразование на рынке "на сутки вперед" с учетом ограничений электрической сети // Вестник МЭИ. - 2024. - № 1. - С. 44-55. DOI: 10.24160/1993-6982-2024-1-44-55 EDN: GNTRNA
7. Елсуков Н.С., Аникина И.Д., Голубев С.Е. Оптимизация режимов ТЭЦ с парогазовым и паротурбинным энергоблоками для максимизации прибыли на балансирующем сегменте оптового рынка электроэнергии // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. - 2025. - № 2(27). - С. 139-154. DOI: 10.30724/1998-9903-2025-27-2-138-153 EDN: JXYPJV
8. Паламарчук С.И., Черемных А.Ю. Методика планирования свободных двусторонних договоров на конкурентном оптовом рынке электроэнергии // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. - 2008. - № 2(31). - С. 121-138. EDN: JUDTIP
9. Анненкова И.А. Нормативно-правовое регулирование заключения договора энергоснабжения // Вестник науки. - 2023. - Т. 1, № 11(68). - С. 164-169. EDN: NHPNPN

10. Официальный сайт. Ассоциация "НП Совет Рынка". Деятельность Ассоциации [Электронный ресурс] - режим доступа: <https://www.np-sr.ru/ru/activity/index.htm> (дата обращения: 05.04.2026).

11. Официальный сайт АО "АТС". О компании [Электронный ресурс] - режим доступа: <https://www.atsenergo.ru/ats/about> (дата обращения: 05.04.2026).

12. Официальный сайт "Системного оператора". Технологическое обеспечение работы энергетических рынков [Электронный ресурс] - режим доступа: <https://www.so-ups.ru/functioning/markets/> (дата обращения: 05.04.2026).

References:

1. Khablak E.V. The system of regulatory legal acts regulating the turnover of electric energy and capacity in the wholesale market in modern Russia //, *Theory and practice of social development*. - 2024. - No. 1. - pp. 175-180. DOI: 10.24158/tipor.2024.1.24 EDN: JZCHQX

2. Federal Law "On Amendments to the Federal Law "On Electric Power Industry" and Certain Legislative Acts of the Russian Federation" dated 02.11.2023 N 516-FZ // *ConsultantPlus: website*. (date of request: 03/31/2026). © ConsultantPlus, 1992-2026.

3. The official website. Association "NP Market Council". Wholesale market of electric energy and capacity [Electronic resource] - access mode: <https://www.np-sr.ru/ru/market/wholesale/index.htm> (date of reference: 03/31/2026).

4. Arakelyan E.K., Andryushin A.V., Mezin S.V. [et al.] Problems of taking into account the reliability factor when choosing the composition of generating equipment of thermal power plants in the wholesale electricity market and ways to solve them // *Automation and telemechanics*. - 2022. - No. 5. - pp. 148-163. DOI: 10.31857/S0005231022050105 EDN: ABWWKM

5. Decree of the Government of the Russian Federation No. 820 dated 08/16/2014 (as amended on 01/30/2021) "On the Amendment and Invalidation of Certain Acts of the Government of the Russian Federation on the functioning of the Wholesale Market of electric energy and capacity, as well as the conduct of competitive power take-off in 2014" // *ConsultantPlus: website*. (date of request: 04/02/2026). © ConsultantPlus, 1992-2026.

6. Kurnaleeva A.A., Nasyrov R.R. Pricing in the "one day ahead" market, taking into account the limitations of the electric grid // *Bulletin of the Moscow Institute of Energy*. - 2024. - No. 1. - pp. 44-55. DOI: 10.24160/1993-6982-2024-1-44-55 EDN: GNTRNA

7. Yelsukov N.S., Anikina I.D., Golubev S.E. Optimization of CHP modes with combined-cycle and steam turbine power units to maximize profits in the balancing segment of the wholesale electricity market // *Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedeniy. Energy problems*. - 2025. - № 2(27). - Pp. 139-154. DOI: 10.30724/1998-9903-2025-27-2-138-153 EDN: JXYPJV

8. Palamarchuk S.I., Cheremnykh A.Yu. Methodology of planning free bilateral contracts in the competitive wholesale electricity market // *Scientific Bulletin of Novosibirsk State Technical University*. - 2008. - № 2(31). - Pp. 121-138. EDN: JUD-TIP

9. Annenkova I.A. Regulatory and legal regulation of the conclusion of an energy supply contract // *Bulletin of Science*. - 2023. - Vol. 1, No. 11(68). - pp. 164-169. EDN: NHDPNN

10. Official website. Association "NP Market Council". The Association's activities [Electronic resource] - access mode: <https://www.np-sr.ru/ru/activity/index.htm> (date of access: 04/05/2026).

11. Official website of ATS JSC. About the company [Electronic resource] - access mode: <https://www.atsenergo.ru/ats/about> (date of access: 04/05/2026).

12. The official website of the "System Operator". Technological support of energy markets [Electronic resource] - access mode: <https://www.so-ups.ru/functioning/markets/> (date of access: 04/05/2026).

Информация об авторах:

Калинина Амина Ренатовна, студентка 2 курса магистратуры, инженер кафедры международных отношений и права, ФГБОУ ВО Национальный Исследовательский Университет «МЭИ», ORCID: 0009-0000-0593-2251, E-mail: KalininaAR@mpei.ru

Сухарева Евгения Викторовна, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой международных отношений и права, ФГБОУ ВО Национальный Исследовательский Университет «МЭИ», ORCID: 0000-0003-4867-1068, E-mail: SukharevaYevV@mpei.ru

Букалерева Людмила Александровна, доктор юридических наук, профессор, профессор кафедры международных отношений и права, ФГБОУ ВО Национальный Исследовательский Университет «МЭИ», E-mail: BukalerovalA@mpei.ru
Amina R. Kalinina, 2nd year graduate student, Engineer of the Department of International Relations and Law, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "MEI".

Evgeniya V. Sukhareva, Doctor of Economics, Professor, Head of the Department of International Relations and Law, National Research University "MEI".

Lyudmila A. Bukalerovala, Doctor of Law, Professor, Professor of the Department of International Relations and Law, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education National Research University "MEI".

Вклад авторов:

все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.

Contribution of the authors:

All authors contributed equally to this article.

Статья поступила в редакцию / The article was submitted 05.05.2026;

Одобрена после рецензирования / Approved after reviewing 20.05.2026;

Принята к публикации / Accepted for publication 20.06.2026.

Авторами окончательный вариант рукописи одобрен.