

УДК 339.976.2 DOI: 10.14451/1.241.546

Энергетическая интеграция в ЕАЭС: роль и перспективы российского бизнеса

© 2024 Гореловская Мария Дмитриевна

Студент магистратуры, 2 курс, Факультет международных экономических отношений. Финансовый университет при Правительстве РФ. Главный специалист Управления капитальных вложений. ПАО Мосэнерго.
E-mail: mariyagorelovskaya@mail.ru

Ключевые слова: энергетический бизнес, ЕАЭС, интеграция, энергетический рынок, энергетическая инфраструктура, энергетическое сотрудничество, модернизация.

Статья посвящена анализу роли российского энергетического бизнеса в экономической интеграции стран Евразийского экономического союза (ЕАЭС). Автор исследует ключевые аспекты энергетического сотрудничества, включая проблемы, связанные с инфраструктурными ограничениями, различиями в законодательной базе стран-участниц и воздействием глобальных изменений в энергетической политике. В работе систематизированы ключевые международные соглашения, заключённые в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС), которые регулируют энергетическое сотрудничество между государствами-участниками. Представлены рекомендации по гармонизации законодательства, разработке общих правил торговли энергоресурсами и внедрению инновационных технологий для устойчивого развития региона. Статья будет полезна для специалистов в области энергетики, экономистов, политиков и участников энергетических рынков стран ЕАЭС, стремящихся к усилению сотрудничества и модернизации отрасли.

Благодарности: Автор выражает искреннюю благодарность своим научным руководителям **Асон Татьяне Анатольевне**, кандидат экономических наук, доценту кафедры международного бизнеса Факультета международных экономических отношений Финансового Университета при Правительстве РФ и **Горбачевой Татьяне Александровне**, кандидат экономических наук, доценту кафедры мировой экономики и мировых финансов Факультета международных экономических отношений Финансового Университета при Правительстве РФ, за их ценные советы и рекомендации, которые способствовали подготовке данной работы. Особая благодарность

за помощь в подборе материалов, проведении анализа и обсуждении ключевых аспектов темы.

Введение

В последние годы значимость энергетического сектора России в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС) стала одной из ключевых тем экономических и политических исследований. Россия, обладая одними из крупнейших в мире запасов энергоресурсов и развитой энергетической инфраструктурой, выступает основным поставщиком нефти, газа и электроэнергии для стран ЕАЭС, таких как Казахстан, Беларусь, Армения и Кыргызстан. На фоне глобальных изменений в энергетике и геополити-

ке, роста спроса на энергоресурсы в странах-участницах союза и активного развития сотрудничества в сфере энергетики, роль российской энергетики в ЕАЭС продолжает расти.

Энергетический бизнес России имеет не только экономическое, но и стратегическое значение для всех участников ЕАЭС. Его важность обусловлена не только высоким уровнем энергетической зависимости стран ЕАЭС от поставок из России, но и необходимостью создания общего энергетического рынка, который будет способствовать развитию экономики каждого государства-участника. В условиях глобальной трансформации энергетических рынков, изменений в политике энергоперехода и усиливающейся конкуренции на мировом энергетическом рынке исследование роли и значимости российского энергетического бизнеса становится особенно актуальным.

Несмотря на большое количество исследований, посвященных роли российского энергетического бизнеса в экономике ЕАЭС, остаются недостаточно изученными несколько важных аспектов. Отсутствует комплексный анализ особенностей ведения и развития энергетической интеграции в рамках ЕАЭС, кроме того, нет достаточных исследований о роли российского бизнеса в формировании общей энергетической безопасности союза и о возможностях модернизации энергетической инфраструктуры на уровне ЕАЭС. Таким образом, научный пробел заключается в недостаточной проработке долгосрочных экономических перспектив и возможностей энергетического сотрудничества в ЕАЭС в условиях трансформации глобального энергетического рынка.

Научная новизна данного исследования заключается в комплексном подходе к оценке вклада российского энергетического бизнеса в экономику ЕАЭС, анализе особенностей энергетического сотрудничества и перспектив его развития.

Целью данного исследования является всесторонняя оценка роли и вклада российского энергетического бизнеса в экономику Евразийского экономического союза (ЕАЭС), изучение особенностей международных соглашений между странами-участницами, а также выявление перспектив и путей развития энергетического сотрудничества союза с учетом современных тенденций в энергетике и изменяющихся глобальных условий.

В рамках исследования используются следующие методы: экономико-статистический анализ, включающий сбор и анализ статистических данных о поставках энергоресурсов, объемах экспорта, метод сравнительного анализа показателей стран ЕАЭС с точки зрения энергетической зависимости и вклада российского энергетического бизнеса, метод сценарного анализа и прогнозирования развития энергетического сотрудничества между Россией и странами ЕАЭС. Эти методы позволят всесторонне рассмотреть исследуемую проблему и обеспечить объективную оценку роли российского энергетического бизнеса в экономике стран ЕАЭС, а также выявить перспективные направления для укрепления энергетического сотрудничества в рамках союза.

Экономическая оценка вклада российского энергетического бизнеса в экономику ЕАЭС

Для России как крупнейшего участника союза сотрудничество с ЕАЭС имеет важное значение с точки зрения внешней торговли, энергетической кооперации и стратегической стабилизации экономики региона. С экономической точки зрения ЕАЭС является важным торговым партнером для России, обеспечивая стабильный экспорт, значительные объемы импорта и совместное развитие инфраструктуры. В рамках анализа значения ЕАЭС для России рассмотрим, какую долю составляют экспорт и импорт в страны союза от общего объема внешнеторгового оборота России, что позволит оценить роль ЕАЭС в российской внешнеэкономической стратегии (табл. 1).

Таблица 1. Внешняя торговля России по странами ЕАЭС, млн долл.

Показатель	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Оборот со странами ЕАЭС	43 002	41 298	53 086	58 226	59 797	53 307	70 592		
– Экспорт	28 821	26 804	34 686	38 953	39 247	34 109	46 159		
Армения	1051	963	1247	1351	1691	1660	1890		
Беларусь	15 604	15 249	19 574	22 923	21 710	16 940	23 617		
Казахстан	10 866	9560	12 465	13 041	14 287	14 051	18 496		
Киргизия	1300	1033	1399	1638	1560	1457	2156		
в т.ч. топливно-энергетические ресурсы	11 867	9261	12 087	14 023	12 283	8491	10 616		
– Импорт	14 181	14 494	18 401	19 273	20 550	19 198	24 432		
Армения	210	384	529	636	855	647	712		
Беларусь	9004	10 285	12 643	13 036	13 663	13 257	16 237		
Казахстан	4895	3648	5016	5349	5710	5055	7135		
Киргизия	71,9	177	212	251	322	240	348		
Сальдо	14 640	12 310	16 285	19 681	18 697	14 911	21 727		
Прирост оборота к предыдущему году, %	-27%	-4%	29%	10%	3%	-11%	32%		
Оборот всего	525 830	468 119	585 319	688 111	668 816	568 773	786 627	846 765	710 145
– Экспорт	343 427	285 772	357 817	449 617	424 468	337 105	493 096	591 460	425 088
в т.ч. топливно-энергетические ресурсы	219 167	169 145	216 089	292 443	268 426	172 952	277 348	391 597	260 127
– Импорт	182 404	182 347	227 503	238 493	244 348	231 668	293 531	255 305	285 057
в т.ч. топливно-энергетические ресурсы	4981	3237	4483	5025	5211	4454	5575	5284	5551
Сальдо	161 023	103 426	130 314	211 124	180 119	105 437	199 565	336 155	140 031
Прирост оборота к предыдущему году, %	-56%	-11%	25%	18%	-3%	-15%	38%	8%	-16%

Источник: составлено автором по данным [2; 7; 8].

С января-февраля 2022 года данные официальной статистики об объемах взаимной торговли государств-членов Евразийского экономического союза относятся к информации ограниченного распространения и не подлежат открытой публикации. Решение об ограничении прозрачности для внешних наблюдателей может свидетельствовать о положительной динамике скрываемой информации ввиду усиления санкционного давления на Россию и может являться

следствием развития параллельного импорта со странами ЕАЭС.

В таблице 1 на диаграмме представлена динамика торгового оборота России, в том числе с государствами Евразийского экономического союза за период с 2015 по 2021 г. В 2015 году объем торговли России составил 525 830 млн долларов, а к 2021 году увеличился до 786 627 млн долларов, рост составил 49,6%, что свидетельствует

о значительной интенсификации торговых отношений, при этом доля экспорта и импорта в ЕАЭС остается стабильной на уровне 8-9% (рис. 1).

Спад в 2020 году до 568,773 млн долларов вызван пандемией COVID-19, закрытием границ и нарушением цепочек поставок. Восстановление и рост в 2021 году до 786 627 млн долларов подтверждает устойчивость экономических связей.

Доля экспорта в страны ЕАЭС стабильно держится на уровне 5-6% от общего объема внешней торговли России. Увеличение объемов экспорта связано с доминирующей позицией России в энергетическом секторе и ее роли как основного поставщика газа, нефти и нефтепродуктов для стран ЕАЭС. Особенно значим вклад энергетического экспорта в экономику Беларуси и Казахстана, что укрепляет зависимости этих стран от поставок из России.

Доля импорта из стран ЕАЭС составляет 3% от общего объема внешнеторгового оборота России. Основными статьями импорта являются продовольствие, промышленное оборудование и сельскохозяйственная продукция, поставляемые Беларусью и Казахстаном.

Таким образом, доля ЕАЭС в общем товарообороте России стабильно составляет 8-9%, что подтверждает важность региона для российской внешнеэкономической политики.

Динамика российского экспорта в период с 2015 по 2023 годы отражает доминирующую роль топливно-энергетических ресурсов, которые стабильно занимают от 51% до 66% в его структуре. ТЭР составляют до двух третей всего экспорта, что делает их ключевым источником валютной выручки, необходимой для финансирования импорта, обслуживания внешнего долга и стабилизации курса рубля (рис. 2).

Объем экспорта в 2015 году составил 343,427 млн долларов, а к 2021 году достиг пика в 591,460 млн долларов. В 2023 году объем экспорта снизился до 425,088 млн долларов,

что связано с влиянием санкций, ограничением доступа к международным рынкам и снижением мировых цен на энергоносители. Несмотря на снижение в 2023 году, ТЭР будут оставаться ключевым элементом экспорта благодаря устойчивому спросу, особенно в странах ЕАЭС и Азии, а также возможностям для расширения поставок в дружественные страны.

Продукция несырьевого характера (машины, оборудование, продовольствие) стабильно занимает меньшую долю в общем экспорте, колеблясь от 34% до 49%. С 2020 года наблюдается рост доли неэнергетических товаров, что указывает на попытки диверсификации экспорта.

Рассмотрим динамику объема экспорта России в страны ЕАЭС (импорт стран ЕАЭС из РФ) с 2015 по 2021 год. Импорт российских товаров увеличился с 28 821 млн долларов в 2015 году до 46 159 млн долларов в 2021 году, что составляет прирост в 60% за анализируемый период. Наибольший рост наблюдался после 2020 года, что связано с восстановлением спроса и экономики после пандемии COVID-19 (рис. 3).

В 2015 году топливно-энергетические ресурсы (ТЭР) составляли 41% от общего объема экспорта. К 2021 году доля ТЭР сократилась до 27%, несмотря на увеличение абсолютных объемов, что связано с ростом поставок других категорий товаров (продукты сельского хозяйства, оборудование и промышленные товары). Начиная с 2018 года, доля ТЭР стабильно снижалась (с 36% в 2018 году до 27% в 2021 году), что связано с диверсификацией экспорта и увеличением объемов поставок продукции других категорий, например, промышленных товаров и продуктов питания.

Ключевыми экспортируемыми ресурсами являются нефть, нефтепродукты и природный газ, которые имеют стратегическое значение для энергобаланса таких стран, как Беларусь, Казахстан и Кыргызстан. В 2020 году доля топливно-энергетических ресурсов временно снизилась до 25%, что было обусловлено падением цен на нефть и снижением спроса вследствие пан-

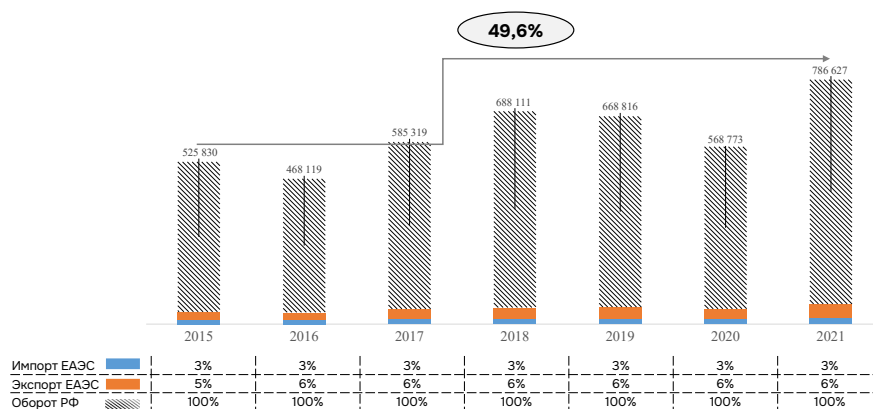


Рис. 1. Динамика торгового оборота России с ЕАЭС 2015–2021 гг., млн долл.



Рис. 2. Динамика Экспорта России 2015–2021 гг., млн долл.

демии COVID-19. Однако уже к 2021 году спрос начал частично восстанавливаться.

Доля прочих категорий товаров (продовольствие, оборудование, химическая продукция) увеличилась с 59% в 2015 году до 73% в 2021 году. Это свидетельствует о росте торговой кооперации между странами ЕАЭС в более широком спектре отраслей.

Данные таблицы 2 иллюстрируют динамику объемов взаимной торговли между государствами-членами ЕАЭС с 2015 по 2021 годы. Наиболее значительные поставки ТЭР приходятся на нефть и нефтепродукты (в среднем 61%), а также на природный газ (в среднем 30%). С 2015 по 2021 годы объем взаимной торговли ЕАЭС увеличился с 45

616 млн долларов до 73 090 млн долларов, что свидетельствует о росте экономической интеграции в рамках союза. При этом доля топливно-энергетических продуктов в общей структуре торговли снизилась с 30% в 2015 году до 16% в 2021 году, несмотря на увеличение абсолютных объемов (табл. 2).

Россия остаётся основным поставщиком ТЭР в страны ЕАЭС с долей в среднем 90%, включая нефть, природный газ, уголь и электроэнергию. Нефть и нефтепродукты составляют крупнейшую долю экспорта, в среднем около 61% от общего объема топливно-энергетических ресурсов, что подчёркивает стратегическую роль России как ведущего поставщика нефтяной продукции в регионе (рис. 4).



Рис. 3. Динамика Импорта стран ЕАЭС из РФ 2015–2021 гг., млн долл.

Таблица 2. Объемы взаимной торговли государств-членов ЕАЭС в разрезе стран и товарных групп.

Показатель	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ЕАЭС	45 616	42 960	54 712	60 262	61 633	55 054	73 090
– в т.ч. топливно-энергетические продукты	13 626	9 916	13 030	15 039	13 264	9 315	11 694
Уголь, кокс и брикеты	498	361	531	653	780	633	759
Нефть, нефтепродукты и аналогичные материалы	9 076	6 012	8 471	10 370	8 161	5 090	6 617
Газ, природный и искусственный	3 811	3 323	3 766	3 877	4 233	3 516	4 219
Электрический ток	240	220	262	139	89	76	99
– доля ТЭК, %	30%	23%	24%	25%	22%	17%	16%
Российская Федерация	28 821	26 804	34 686	38 953	39 247	34 109	46 159
– в т.ч. топливно-энергетические продукты	11 867	9 261	12 087	14 023	12 283	8 491	10 616
Уголь, кокс и брикеты	188	148	230	376	496	377	453
Нефть, нефтепродукты и аналогичные материалы	7 916	5 764	8 110	9 980	7 849	4 753	8 081
Газ, природный и искусственный	3 575	3 171	3 594	3 608	3 874	3 302	3 962
Электрический ток	188	178	153	59	64	59	71
– доля ТЭК в ЕАЭС, %	87%	93%	93%	93%	93%	91%	91%
Республика Армения	256,2	393,9	571	688,8	767,8	709,9	882,6
– в т.ч. топливно-энергетические продукты	0	0,1	0,6	1,1	1,4	1	1,2

Продолжение на следующей странице

Таблица 2. Объемы взаимной торговли государств-членов ЕАЭС в разрезе стран и товарных групп. (Продолжение таблицы)

Показатель	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Уголь, кокс и брикеты	–	0,1	0,6	1,1	1,4	1	1,2
Нефть, нефтепродукты и аналогичные материалы	0	0	0	0	0	0,1	0,1
Газ, природный и искусственный	–	–	–	–	–	–	–
Электрический ток	–	–	–	–	–	–	–
– доля ТЭК в ЕАЭС, %	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Республика Беларусь	11 007,80	11 384,80	13 651,00	13 932,20	14 569,60	14 009,10	17 442,00
– в т.ч. топливно-энергетические продукты	453,3	128,2	176,4	100,9	91	187,8	211,9
Уголь, кокс и брикеты	0,4	0,4	1	0,7	0,9	2,2	2,3
Нефть, нефтепродукты и аналогичные материалы	430	106,8	155,8	80	70,5	177,8	195,6
Газ, природный и искусственный	22,9	21	19,6	20,2	19,6	7,7	13,9
Электрический ток	0,005	0,005	–	–	–	0,006	0,007
– доля ТЭК в ЕАЭС, %	3,33%	1,29%	1,35%	0,67%	0,69%	2,02%	1,81%
Республика Казахстан	5 120	3 930	5 263	6 047	6 406	5 672	7 814
– в т.ч. топливно-энергетические продукты	1 276	523	761	908	882	631	860
Уголь, кокс и брикеты	310	212	300	275	282	252	278
Нефть, нефтепродукты и аналогичные материалы	700	138	201	304	235	155	218
Газ, природный и искусственный	213	131	152	249	340	206	343
Электрический ток	52	41	108	80	26	17	21
– доля ТЭК в ЕАЭС, %	9%	5%	6%	6%	7%	7%	7%
Кыргызская Республика	410,18	447,17	541,5	640,65	641,7	554,5	791,48
– в т.ч. топливно-энергетические продукты	29,61	3,36	4,64	6,49	6,88	3,9	5,56
Уголь, кокс и брикеты	0,11	0,01	0,02	0	0,03	0,05	0,06
Нефть, нефтепродукты и аналогичные материалы	29,38	3,24	4,49	6,32	6,4	3,69	3,88
Газ, природный и искусственный	0,08	0,02	0,03	0	0,34	0,04	0,04
Электрический ток	0,03	0,1	0,09	0,16	0,11	0,11	0,16
– доля ТЭК в ЕАЭС, %	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Источник: составлено автором по данным [1; 8].

Объем экспорта нефти и нефтепродуктов из России увеличился с 7916 млн долларов в 2015 году до 8081 млн долларов в 2021 году, при этом Беларусь и Казахстан остаются ключевыми импортёрами данного вида ресурсов.

Экспорт природного газа также демонстрировал рост: с 3575 млн долларов в 2015 году до 3962 млн долларов в 2021 году, что составляет около 30% в структуре топливно-энергетических ресурсов.

Поставки электроэнергии остаются незначительными (в среднем менее 0,1% от общего объема ТЭР), что объясняется географическими особенностями и достаточным внутренним производством электроэнергии в странах ЕАЭС.

Импорт российских ТЭР Арменией стабильно невелик и составляет менее 1% от общего энергобаланса ЕАЭС. Основная причина – удаленность страны и меньшая зависимость от импорта энергоносителей. Беларусь является крупнейшим импортёром ТЭР из России, особенно нефти и нефтепродуктов. Объемы выросли с 453,3 млн долларов в 2015 году до 211,9 млн долларов в 2021 году. Казахстан – второй по значимости импортёр ТЭР после Беларуси.

Таким образом, Россия остаётся основным поставщиком ТЭР в ЕАЭС, играя ключевую роль в обеспечении энергобезопасности стран союза. Экспорт ТЭР из России поддерживает экономическую интеграцию и укрепляет взаимозави-

симость внутри ЕАЭС. Развитие новых энергетических маршрутов и увеличение мощностей переработки в странах ЕАЭС может создать новые возможности для российской энергетической отрасли.

Особенности энергетической интеграции в рамках ЕАЭС

Энергетическая интеграция в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС) имеет стратегическое значение, поскольку энергоносители являются одной из ключевых составляющих экономик стран-участниц. Россия, как крупнейший поставщик энергоресурсов, играет ключевую роль в формировании энергетической политики союза. Однако процесс интеграции сопровождается как экономическими, так и политическими вызовами.

В таблице ?? раскрыты ключевые особенности энергетической интеграции в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС): факторы, способствующие развитию энергетического сотрудничества, основные барьеры, препятствующие углублению интеграции, а также предложенные решения для их преодоления. Представленный анализ демонстрирует важность комплексного подхода к модернизации инфраструктуры, гармонизации нормативной базы и усилению международного взаимодействия, что обеспечит устойчивое развитие энергетического рынка ЕАЭС и повысит его конкурентоспособность на глобальном уровне.

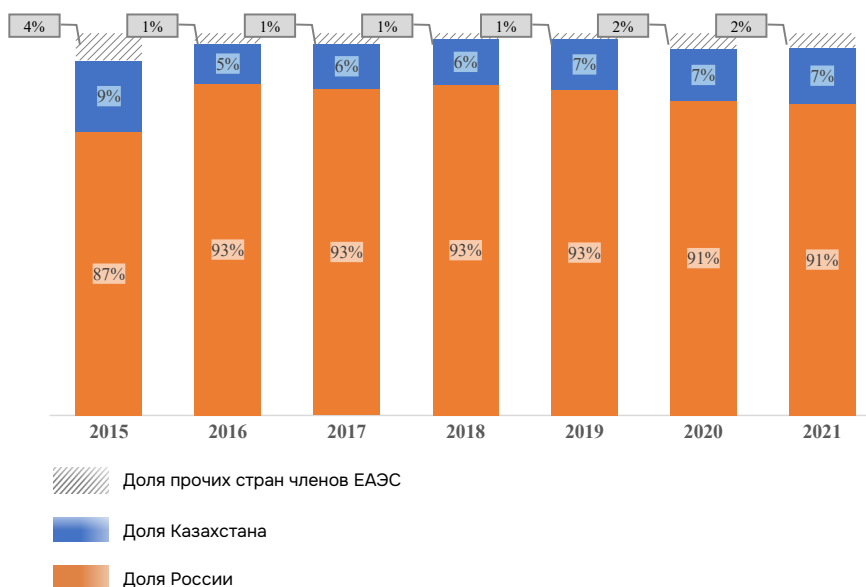


Рис. 4. Импорт ТЭР странами ЕАЭС 2015–2021 гг., %

Таблица 3. Особенности энергетической интеграции в рамках ЕАЭС.

Способствующие развитию факторы	Барьеры	Решение
<p>Экономическая взаимозависимость – энергетическая зависимость (90%) стран ЕАЭС от российских ресурсов (нефти, газа и электроэнергии) формирует устойчивую основу для долгосрочного сотрудничества</p>	<p>Инфраструктурные ограничения – изношенная инфраструктура ограничивает возможности для увеличения объемов поставок – проблемы с интеграцией электрических сетей для создания общего энергетического рынка электроэнергии – ограниченные инвестиции в строительство новых трубопроводов, электростанций и модернизацию существующих объектов</p>	<p>Углубление координации энергетической политики – создание единого органа в рамках ЕАЭС для регулирования тарифов, налогов и правил торговли энергоносителями</p>
<p>Единое экономическое пространство – свободное перемещение товаров, услуг и капитала, что снижает барьеры в торговле энергоносителями – гармонизация тарифной политики и правил торговли</p>	<p>Регуляторные барьеры – разные подходы к налогообложению энергетических компаний в странах ЕАЭС – отсутствие единого механизма субсидирования внутреннего потребления энергоносителей – различия в законодательной базе стран-участниц, что затрудняет реализацию крупных проектов</p>	<p>Модернизация инфраструктуры – привлечение инвестиций в строительство новых трубопроводов, модернизацию электросетей и нефтеперерабатывающих заводов – финансирование совместных проектов через бюджет ЕАЭС</p>

Продолжение на следующей странице

Таблица 3. Особенности энергетической интеграции в рамках ЕАЭС. (Продолжение таблицы)

Способствующие развитию факторы	Барьеры	Решение
Совместные энергетические проекты – развитие крупных инфраструктурных проектов, таких как газопровод «Сила Сибири» (для экспорта газа в Китай через страны ЕАЭС), модернизация нефтеперерабатывающих заводов в Казахстане и Беларуси	Внешние факторы – санкционное давление на Россию и возможное ограничение поставок энергоносителей в третьи страны снижает потенциал ЕАЭС	Гармонизация нормативно-правовой базы – разработка единых стандартов для ценообразования и налогового регулирования в энергетике
Геополитическая роль России – Россия выступает гарантом энергетической безопасности стран ЕАЭС, что укрепляет политические и экономические связи в регионе	Политические вызовы – сложности в достижении консенсуса среди стран ЕАЭС по ключевым вопросам энергетической интеграции – влияние внешних игроков (например, Китая и ЕС), которые предлагают альтернативные энергетические проекты и источники для стран ЕАЭС	Укрепление международной роли ЕАЭС – активизация сотрудничества с Китаем, Ближним Востоком для продвижения интересов ЕАЭС на глобальных рынках

Источник: составлено автором по данным [10]

Документы ЕАЭС в сфере энергетики разрабатываются Департаментом энергетики Евразийской экономической комиссии (ЕЭК). Департамент энергетики представляет собой структурное подразделение, которое отвечает за выполнение функций Комиссии в области энергетики. Его основная задача заключается в содействии государствам-членам ЕАЭС в осуществлении скоординированной энергетической политики и создании общих рынков энергетических ресурсов Союза.

Структура Департамента состоит из трёх отделов:

1. Отдел электроэнергетической и атомной политики: занимается вопросами развития электроэнергетики и атомной энергетики в рамках Союза.
2. Отдел нефтегазовой политики: отвечает за политику в сфере нефти и газа, включая разработку нормативных документов и координацию сотрудничества между государствами-членами.
3. Отдел развития торговли энергоресурсами: фокусируется на вопросах торговли энергетическими ресурсами, включая разработку

механизмов и инструментов для эффективного функционирования рынков.

Департамент активно участвует в разработке нормативных документов, координации международного сотрудничества и организации мероприятий, направленных на развитие энергетического сектора в рамках ЕАЭС. В Таблице 4 представлен анализ содержания ключевых документов ЕАЭС в сфере энергетики, включая цели и задачи, структуру, роль Евразийской экономической комиссии, а также выявленные проблемы и рекомендации по их решению. Включены документы, касающиеся формирования индикативных балансов энергоресурсов, создания общего рынка нефти и нефтепродуктов, а также формирования общего рынка газа. Особое внимание уделяется гармонизации законодательства, устранению инфраструктурных ограничений, созданию благоприятных условий для инвестиционной деятельности и модернизации информационных систем.

Таблица 4. Содержание документов ЕАЭС в сфере энергетики.

Источник: составлено автором по данным [5; 6;

9].

Оценивая возможности для модернизации энергетической инфраструктуры и улучшения устойчивости энергетического сектора, ЕАЭС сталкивается с таким вызовом на пути развития, как ограниченная пропускная способность энергетических сетей между странами, что затрудняет трансграничную торговлю энергоресурсами. Необходимы крупные инвестиции в модернизацию энергетической инфраструктуры для повышения пропускной способности трубопроводов и улучшения надежности электросетей. В рамках Методологии формирования индикативных (прогнозных) балансов газа, нефти и нефтепродуктов необходимо использование интеллектуальных систем управления энергией, прогнозирование спроса и применение больших данных, что позволит повысить эффективность энергосистем.

Стратегическим направлением для повышения устойчивости ЕАЭС является введение унифицированных тарифов и налоговых ставок для участников рынка, устранение законодательных расхождений, запуск интеграционных проектов, таких как строительство новых межгосударственных газо- и нефтепроводов [4]. Россия, как крупнейший поставщик нефти, газа и электроэнергии, должна стать ядром и драйвером роста энергетического сотрудничества в рамках ЕАЭС. Совместные проекты по переработке нефти и газа (например, модернизация НПЗ в Казахстане и Беларуси) создадут добавленную стоимость внутри союза.

Возможны 2 сценария долгосрочного устойчивого развития энергетического сектора ЕАЭС: интеграция с акцентом на углеводородные ресурсы с развитием экспорта углеводородов и модернизации соответствующей инфраструктуры

или параллельное развитие углеводородных ресурсов и возобновляемой энергии, включая электроэнергетику и «зеленые» технологии.

Заключение

Роль российского энергетического бизнеса в экономике ЕАЭС является стратегической, обеспечивая стабильные поставки энергоресурсов и укрепляя интеграционные процессы внутри союза. Основные вызовы включают инфраструктурные ограничения, различия в законодательной базе стран-участниц и необходимость адаптации к глобальным изменениям в энергетической политике [3]. Россия, обладая значительными запасами углеводородов и развитой энергетической инфраструктурой, выступает основным драйвером энергетической интеграции ЕАЭС.

Для преодоления барьеров и усиления сотрудничества предлагается модернизация инфраструктуры, гармонизация тарифной и налоговой политики, а также запуск совместных проектов в нефтегазовой и энергетической отраслях. Важным направлением является использование инновационных технологий, таких как цифровизация энергетических систем и внедрение методов прогнозирования спроса. Кроме того, разработка общих правил торговли энергоресурсами и системы информационного обмена с высоким уровнем кибербезопасности позволит создать прозрачный и конкурентоспособный рынок.

Особое внимание необходимо уделить развитию совместных инвестиционных проектов и улучшению информационного взаимодействия между странами-членами. Принятие комплексных мер и активное взаимодействие между государствами ЕАЭС обеспечат устойчивое развитие энергетического сектора и повысят конкурентоспособность союза на мировом рынке.

Библиографический список

1. Взаимная торговля товарами / Статистический сборник Евразийской экономической комиссии. — URL: https://eec.eaunion.org/upload/files/dep_stat/tradestat/publications/Int_2018.pdf (дата обр. 25.11.2024).
2. Внешняя торговля. Основные показатели экспорта и импорта Российской Федерации / Федеральная служба государственной статистики. — URL: https://rosstat.gov.ru/statistics/vneshnyaya_torgovlya (дата обр. 25.11.2024).

3. Кривогуз М. И., Фесенко Д. А. Промышленная политика стран ЕАЭС: вместе или врозь? // Россия и новые государства Евразии. – 2022. – С. 9–26. – URL: <https://www.imemo.ru/publications/periodical/RNSE/archive/2022/i-liv/problems-of- Eurasian-integration/industrial-policy-of-the-eaeu-countries-together-or-apart> (дата обр. 25.11.2024).
4. Кузнецова А. Р. Перспективные направления развития экономики в странах Евразийского экономического союза // Экономические науки. – 2023. – С. 90–96. – URL: <https://ecsn.ru/wp-content/uploads/202307.pdf> (дата обр. 25.11.2024).
5. Программа формирования общего рынка газа Евразийского экономического союза / Евразийская экономическая комиссия. – URL: https://eec.eaeunion.org/comission/department/energ/oil_and_gas/programma-formirovaniya-obshchego-rynka-gaza.php (дата обр. 25.11.2024).
6. Разработка программы формирования общих рынков нефти и нефтепродуктов Евразийского экономического союза / Евразийская экономическая комиссия. – URL: https://eec.eaeunion.org/comission/department/energ/oil_and_gas/programma-formirovaniya-obshchikh-rynkov-nefti-i-nefteproduktov.php (дата обр. 25.11.2024).
7. странами И. внешней торговли со всеми / Федеральная таможенная служба. – URL: <https://customs.gov.ru/statistic/vneshn-torg/vneshn-torg-countries> (дата обр. 25.11.2024).
8. торговли С. внешней и взаимной / Евразийская экономическая комиссия. – URL: https://eec.eaeunion.org/comission/department/dep_stat/tradestat/tables/intra/ (дата обр. 25.11.2024).
9. Формирование индикативных (прогнозных) балансов газа, нефти и нефтепродуктов Союза / Евразийская экономическая комиссия. – URL: https://eec.eaeunion.org/comission/department/energ/oil_and_gas/formirovanie-indikativnykh-prognoznykh-balansov-gaza-nefti-i-nefteproduktov.php (дата обр. 25.11.2024).
10. Цедрик А. В. Общий энергетический рынок стран ЕАЭС: анализ, риски и барьеры на пути к интеграции, рекомендации // Тенденции экономического развития в XXI веке : материалы II Международной научной конференции, Минск, 28 февраля 2020 г. – Минск : БГУ, 2020. – С. 108–111. – URL: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/250475> (дата обр. 25.11.2024).