

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами

Промышленность

УДК 339.562

БАБАЕВА ДИАНА РАИФОВНА

к.э.н., старший преподаватель кафедры аудита
и финансового контроля ФГБОУ ВО
«Дагестанский государственный технический университет»,
e-mail: diana_babaeva_76@mail.ru

ИРАЗИХАНОВА СУАЙБАТ АЛИБЕКОВНА

к.э.н., старший преподаватель кафедры аудита
и финансового контроля ФГБОУ ВО
«Дагестанский государственный технический университет»,
e-mail: diana_babaeva_76@mail.ru

DOI:10.26726/1812-7096-2020-06-5-13

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН

Аннотация. *Цель работы.* Целью статьи является выявление перспективных направлений развития рынка энергоресурсов в Республике Дагестан, способствующей рационализации структуры российского рынка энергоресурсов, а также факторов развития рынка энергоресурсов в долгосрочной перспективе. **Метод и методология проведения работы.** Исследования, которые описываются в данной статье, имеют основание общенаучной методологии. Данная методология в своем понимании предусматривает использование в основном в решении задач системный подход. Стоит отметить, что базисом настоящей работы выступают реальные авторские наблюдения эмпирического характера за действующим положением развития рынка энергоресурсов в Республике Дагестан, подкрепленные аналитическими обобщениями доступной информации. **Результаты.** Сформулированы методические основы совершенствования рынка энергоресурсов в Республике Дагестан. Выявлены и обобщены современные проблемы организации и развития рынка энергоресурсов в Республике Дагестан. Решение проблемы организации и развития рынка энергоресурсов в Республике Дагестан предложено рассматривать с учетом развития российского и мирового рынка энергоресурсов. **Область применения результатов.** Результаты исследования, которое описано в данной работе, несомненно, могут быть использованы для проведения процедуры обоснования рынка энергоресурсов в Республике Дагестан, а также в разработке на этой основе практических рекомендаций по выбору наиболее перспективных форм и методов развития рынка энергоресурсов России на долгосрочный период. **Выводы.** Необходима модернизация организации и развития рынка энергоресурсов в Республике Дагестан в соответствии с современными тенденциями развития рынка энергоресурсов и долгосрочной стратегией развития рынка энергоресурсов России.

Ключевые слова: энергоресурсы, ценообразование, гидроэнергетика, нефть, газ.

BABAIEVA DIANA RAIFOVNA

Ph. D. in Economics, senior lecturer at the Department
of audit and financial control of Dagestan state technical University,
e-mail: diana_babaeva_76@mail.ru

IRAZIKHANOV SUAYBAT ALIBEKOVNA
Ph. D. in Economics, senior lecturer at the Department
of audit and financial control of Dagestan state technical University,
e-mail: diana_babaeva_76@mail.ru

PERSPECTIVE DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF THE ENERGY RESOURCES MARKET IN THE REPUBLIC OF DAGESTAN

Abstract. Purpose of work. The purpose of the article is to identify promising directions for the development of the energy market in the Republic of Dagestan, contributing to the rationalization of the structure of the Russian energy market, as well as factors for the development of the energy market in the long term. **Method and methodology of the work.** The research described in this article is based on General scientific methodology. This methodology, in its understanding, provides for the use of a systematic approach in solving problems. It is worth noting that the basis of this work is the author's real empirical observations of the current state of development of the energy market in the Republic of Dagestan, supported by analytical generalizations of available information. **Results.** Methodological bases for improving the energy market in the Republic of Dagestan are formulated. Modern problems of organization and development of the energy resources market in the Republic of Dagestan are identified and generalized. The solution of the problem of organization and development of the energy market in the Republic of Dagestan is proposed to be considered taking into account the development of the Russian and world energy markets. **The scope of the results.** The results of the research described in this paper can undoubtedly be used to conduct the procedure for justifying the energy market in the Republic of Dagestan, as well as to develop practical recommendations on the selection of the most promising forms and methods for the development of the Russian energy market for the long term. **Conclusions.** It is necessary to modernize the organization and development of the energy market in the Republic of Dagestan in accordance with current trends in the development of the energy market and the long-term strategy for the development of the Russian energy market.

Keywords: energy resources, pricing, hydropower, oil, gas.

Введение. Энергетические ресурсы – это природные запасы топлива и энергии, которые на современном уровне технологий могут практически использоваться человеком при производстве материальных благ. Роль энергетических ресурсов в обеспечении всех потребностей человеческой жизни. Их функционал ограничен. Это то, что определяет актуальность изучения энергетических рынков, их механизмов, участия конкретного региона и мировой экономики в целом.

Чрезвычайная зависимость любой экономики от этой категории ресурсов определяет задачу изучения условий действия данного рынка. В этом смысле особый интерес представляет исследование факторов развития локальных и мировых цен, а также факторов формирования энергетического рынка в долгосрочной перспективе.

Потребность поиска и проведения решений данных проблем дают определение актуальности, своевременности, а также направленности исследований научного характера по данной теме исследования.

Существующий на сегодняшний день уровень изученности данной проблемы. Очень большой вклад в создание и улучшение перспективных направлений, которые связаны напрямую с улучшением энергетического рынка в Республике Дагестан, внесли научные труды российских ученых, среди которых: Муслимов В. Х., Баланчевадзе В. И., Барановский А. И., Бабаева Д. Р., Баширов К. М., Некиченевич Н. А., Суслов Н. И. и другие.

Несмотря на результаты, достигнутые в области обоснования энергетического рынка в Республике Дагестан, остаются недостаточно изученными некоторые проблемы, которые касаются оценки приоритетности и эффективности их осуществления в РФ. Так, вопросы возможной туристической, рыболовной и энергетической специализации республики остаются недостаточно решенными.

Целью статьи является нахождение перспективных направлений развития энергетического

рынка в Республике Дагестан, способствующих рационализации структуры российского энергетического рынка, а также условий долгосрочной перспективы развития энергетического рынка.

В соответствии с данной целью были поставлены, а также в дальнейшем решены следующие задачи: природно-энергетический потенциал Республики Дагестан систематизирован и обобщен аналитически; текущие проблемы на энергетическом рынке в Республике Дагестан были выявлены; классифицированы систематические принципы и общие характеристики функционирования и организации долгосрочной перспективы развития энергетического рынка; предложено рассмотреть решение проблемы организации и развития энергетического рынка в Республике Дагестан с учетом развития энергетических рынков в России и мире.

Объектом данной статьи являются современные тенденции формирования энергетического рынка в Республике Дагестан. Предметом исследования выбраны организационные формы и методы формирования энергетического рынка.

Научная новизна статьи заключается в разработке теоретических и методических положений для решения проблем организации и формирования энергетического рынка в Республике Дагестан с учетом развития российского и мирового энергетических рынков, а также развития на этой основе практических указаний по выбору наиболее современных методов и форм образования внешней торговли РФ в перспективе длительного промежутка времени. Не менее важными результатами, которые были получены автором данной статьи и представляют в своей структуре научную новизну, являются следующие: обобщенные в аналитическом ключе, а также систематизированные основы теории рынка энергоресурсов Республики Дагестан; произведена процедура выявления и обобщения актуальных проблем создания рынка энергоресурсов Республики Дагестан; проведена систематизация общеметодологических принципов, а также характеристика работы и организации рынка энергоресурсов Республики Дагестан в перспективе длительного промежутка времени. Базисом исследования с теоретической стороны являются не только фундаментальные, но и прикладные исследования отечественных и зарубежных экономистов, являющихся экспертами в области усовершенствования различных региональных экономических и межнациональных экономических теорий. В ходе проведения данного исследования нами были применены методы следующего характера: статистического, логического, экспертных оценок, сравнительного и факторного анализа.

Фактическая значимость проведенных анализов является возможностью применения результатов, которые были получены нами как в методической, так и в теоретической базе при проведении процедуры создания основных принципов и специфики создания и управления рынка энергоресурсов Республики Дагестан в перспективе длительного промежутка времени.

Информационной основой настоящей статьи являются сведения, которые были получены из сборников статистики ФСС РФ, открыты и доступны для использования Минэкономразвития России, правовые и нормативные акты органов местного самоуправления и государственной власти, связанные с вопросами внешнеторгового партнерства РФ.

Основная часть. Республика Дагестан имеет множество преимуществ, которые могут создать конкуренцию другим субъектам РФ. Данные преимущества позволяют руководителям региона полагаться на реализацию внешнеэкономической деятельности, которая, как правило, приносит значительный результат. Данные преимущества Республики Дагестан предполагают наличие в регионе предприятий промышленности, в том числе оборонного комплекса, сотрудники которого в короткий промежуток времени готовы модернизировать продукцию под запросы заказчиков. Для создания конкурентоспособных разновидностей продукции, как правило, в Республике Дагестан используют: сравнительно дешевую, но квалифицированную рабочую силу; объемы основных фондов в республике имеют крупный характер; в регионе присутствует сырье для промышленности; многие предприятия в регионе используют энергетическую, промышленную, а также туристическую специализации; Республика Дагестан имеет достаточно выгодное экономико-географическое расположение; в Республике Дагестан присутствует интернациональный морской порт; Республика Дагестан является узлом автотранспортной инфраструктуры, который используется для проведения процедуры экспортирования или импортирования грузов.

Республика Дагестан является богатой гидроэнергетическими ресурсами. Данные ресурсы

оцениваются властями региона более 54 миллиардов кВт.ч в средний год. Данный показатель соответствует значению, равному 45 процентов от возможного потенциала всех рек Северного Кавказа. На сегодняшний день произведено освоение примерно десяти процентов всех гидроресурсов Республики Дагестан. Расходы электроэнергии на одного человека в данном регионе достаточно низкие, в среднем они составляют 1560 кВт.ч, в то время как среднее значение расхода на одного человека по РФ составляет 5403 кВт.ч

Стоит отметить, что гидроэнергетические ресурсы в Дагестане не одинаково распределены по республике. Четыре крупные реки составляют наибольшую долю от общего потенциала – 81,2 %. Небольшие и мелкие водотоки составляют оставшиеся 18,8 % от общего потенциала. На водоемы рек Самура, Сулака и Терека приходится порядка 92 % гидроэнергетического потенциала всех рек. Учеными был произведен расчет, в соответствии с которым итоговые количества гелиоэнергетических ресурсов Республики Дагестан, которые в техническом плане подходят для изучения, в несколько раз превышают значение использования абсолютно всех топливно-энергетических ресурсов Республики [23].

Относительно других регионов РФ Дагестан недостаточно развит в области использования энергии солнца. На сегодняшний день на территории Республики Дагестан работает примерно сорок различных объектов, связанных с солнечным теплоснабжением. Общая площадь объектов, связанных с солнечным теплоснабжением, составляет 13,3 тысячи кв. м. Ветроэнергетические ресурсы Республики Дагестан составляют 65 миллиардов кВт.ч в год. Отметим, что скорость ветра колеблется от трех до шести метров в секунду для разных районов республики. Три для горных, шесть для прибрежных районов [4].

Республика Дагестан считается богатой минеральными ресурсами и иными природными энергоносителями. При рассмотрении вопроса условий Республики Дагестан со стороны геолого-географических областей можно отметить, что геологическая модель республики является неповторимой. В данной модели присутствует соединение геологических структур разных возрастов: передовой Терско-Каспийского прогиба, горные сооружения Большого Кавказа и, конечно же, Предкавказская Эпигерцинская платформа. Все это, без исключений какого-либо рода, определило на данной территории развитие, размещение, а также полную сохранность многих полезных ископаемых, таких как подземные воды, газ, сырье, нефть рудного и нерудного происхождения. Нужно также помнить, что в данном регионе присутствует большая степень геологических процессов, которые являются небезопасными для жизни человека, например сейсмичность.

В истории данного региона говорится, что Республика Дагестан является одним из первых регионов РФ, в которой началось добывание газа и нефти. Колодезный промысел добычи нефти в Республике Дагестан был популярным в XVIII веке, а промышленная добыча нефти в этом регионе была востребована еще в 1936 году. Стоит отметить, что общая площадь территорий, на которых возможна добыча газа и нефти в Республике Дагестан, составляет 28021 тысячу квадратных километров, что составляет более 54 процентов всей территории Республики Дагестан. Статистика показывает, что на сегодняшний день пробурено 1203 разведочные скважины общей глубиной 3513,2 тысячи метров. Открыто 55 месторождений, из которых 9 являются газовыми и газоконденсатными, а в оставшихся 46 содержится нефть. Самым крупным месторождением является Дмитровское. В данном месторождении находится около 30 процентов всех разведанных запасов УВ в Республике Дагестан, что составляет 30,8 млн т. Присутствует одно среднее месторождение, в котором находится 25 процентов всех разведанных запасов УВ в Республике Дагестан, что составляет менее 30 млн т. В остальных месторождениях Республики Дагестан находится 45 процентов всех разведанных запасов УВ в Республике Дагестан. В каждом таком месторождении содержится не более 10 млн т. Такие месторождения имеют название мелкие. Стоит помнить, что месторождения газа и нефти присутствуют не на всей территории Республики Дагестан. Месторождения находятся лишь только в двух районах Республики Дагестан. В Прикумском районе находится 39 месторождений и в Терско-Каспийском районе находится 17 месторождений [12].

Нефть, которая на сегодняшний день добывается в Республике Дагестан, является очень высокого качества. В составе этой нефти находится малое количество серы (не более 0,1 % от всего добытого объема), а также в данной нефти содержится примерно 90 процентов, кипящих при температу-

ре до 350 °С фракций. Это условие дает специалистам возможность методом простой перегонки производить извлечение дизельного топлива, бензина высокого качества и керосина. Развитие данной сферы деятельности принято связывать с освоением морского месторождения газа и нефти Инчхе-море. Его запасы изначально оценили в 5,2 млн тонн нефти и 16,1 млрд м³ [20].

Количество разведанных потенциальных ресурсов, которые находились в Республике Дагестан первоначально на суше, составляет лишь 33 процента. При этом стоит отметить, что ресурсы газа разведаны в разы хуже, чем нефти. Наибольшее количество разведанных ресурсов находятся в Прикумской области. Также лишь на 28 процентов разведаны начальные ресурсы Предгорного Дагестана. Терско-Сулакская низменность, которая является достаточно перспективной, практически вообще не изучена. По мнению и оценкам ученых из Института геологии ДНЦ РАН, количество начальных ресурсов газа и нефти на территории дагестанского шельфа Каспия составляют порядка 910 млн т. (360 млн т. составляет нефть и 550 млрд м³ составляет газ).

Среди полезных ископаемых рудного характера хорошо исследовано медно-колчеданное месторождение Кизил-Дере, которое располагается в Южном Дагестане. Запасы данного месторождения учеными оцениваются в 1073 тысячи тонн. Стоит отметить, что в данных рудах имеется присутствие таких ископаемых, как золото, серебро, кобальт и кадмий. Многие исследователи отмечают, что обеспеченность запасами в данном регионе составляет не более сорока лет. Ученые активно начинают изучать месторождение, которое получило название «Синие камни». В данном месторождении находятся запасы стронция количеством 96 тысяч тонн. Горнотехнические условия являются достаточно благоприятными для использования штольневой разработки. Нужно помнить, что вместе с месторождениями рудного происхождения в Республике Дагестан имеется много запасов полезных ископаемых нерудного происхождения.

После того, как мы провели оценивание топливно-энергетического комплекса Республики Дагестан, всевозможных энергоресурсов республики, а также после проведенного анализа экономического положения на сегодняшний день электроэнергетики Республики Дагестан можно смело заявить, что в недалеком будущем гидроэнергетика победит топливно-энергетический комплекс.

Также многие ученые нередко отмечают, что одним из самых богатых регионов со стороны ресурсов водного характера не только РФ, но и СНГ является Республика Дагестан. Реки данной республики можно разделить на три группы по количеству потенциальных ресурсов гидроэнергетики: основные или крупные реки, малые реки и мельчайшие реки. Учеными при отнесении какой-либо реки к определенной категории использовались данные по гидрологии и томографии реки. Основными или крупными реками в Республике Дагестан принято считать хорошо изученные реки, площадь водосбора которых не менее 100 км² и длина которых составляет не менее 25 километром.

Всего в Республике Дагестан сто основных рек. Распределены они по республике следующим образом: семь рек находится на северном учетном районе, 18 рек находится на южном учетном районе, 29 рек находится на предгорном учетном районе и 46 находится на центральном учетном районе (таблица 1).

Таблица 1

Параметры особо мощных рек [23]

№	Название реки	протяженность, км.	Удельная мощность, квт./км.	Процент от суммарной потенциальной мощности основных и малых рек, %	Потенциальная мощность, тыс. квт
1	Ахтычай	61,0	113,4	1,7	1750
2	Джурмут	64,4	132,9	2,8	2104
3	КазикумухскоеКойсу	84,0	151,8	2,4	1915
4	Каракойсу	58,0	189,1	3,7	3328
5	Сулак	168,0	3414	13	573,6
6	Андийское Койсу	134,0	4975	12,7	679,3
7	Аварское Койсу	121,0	5651	10,9	691,7
8	Самур	215,0	4793	18,6	1029,7
	Итого	905,4	3561,5	65,8	27930

Малыми реками в Республике Дагестан принято считать реки, площадь водосбора которых менее 100 км² и длина которых составляет от 10 до 25 километров. Всего в Республике Дагестан 185 малых рек (таблица 2).

Таблица 2

Малые реки [20]

№	Природные области	численность рек	протяженности, км	Среднее значение		Потенциальная мощность, тыс. кВт.
				Площади водосбор, км	Падения, м	
1	Высокогорная	32	13,8	48,5	1359,0	6,52
2	Внутригорная	100	13,3	42,1	1405,0	2,47
3	Внешнегорная	53	12,8	43,9	834,0	0,75

Как можно заметить, маленькие горные реки обладают маленьким расходом, однако имеют очень сильные падения, что предопределяет в их структуре огромные резервы и потенциалы гидроэнергии, что позволяет их использовать на ГЭС малой мощности.

Ученые также отмечали, что маленькие реки имеют значительную экономическую роль в хозяйстве аграрного характера некоторых районов Республики Дагестан. Они в первую очередь являются источником водоснабжения населенных и заселенных пунктов или пастбищ.

Мельчайшими реками в Республике Дагестан принято считать реки, длина которых составляет от 0,4 до 10 километров. Данные реки являются питанием малых и крупных рек. Общее количество мельчайших рек в Республике Дагестан равняется 5975, а общая длина данных рек составляет 11721,4 км. Площадь водосбора мельчайших рек варьируется от 2,7 до 8,2 км².

На самом деле ресурсы мельчайших рек на сегодняшний день не требуются. Данные реки могут начать использовать как источник получения энергии в будущем. Согласно исследованиям, которые мы провели, итоговая гидроэлектрическая мощность равняется 6451 тыс. кВт., а потенциальная энергия 56,95 млрд кВт. час в год (таблица 3).

Таблица 3

Распределение гидроэнергетических ресурсов по рекам различных категорий [20]

разновидность рек	Потенциальная энергия, млрд кВт.ч	Потенциальная мощность, тыс. кВт.	Доля от итога, %
Мельчайшие	4,27	509,7	7,90
Малые	4,37	517	8,01
Крупные	48,31	5424,3	84,08
Итого	56,95	6451	100

Исходя из таблицы можно сделать вывод, что наибольшую часть от всех гидроэнергетических ресурсов составляют основные реки – 84,08 %, но нужно понимать, что это не 100 %, и поэтому необходимо помнить, что на мелкие и мельчайшие реки в совокупности идет 15,91 %.

В основном гидроэнергия используется в центральном и южном учетных регионах. Значение потенциальной мощности 3952,5 и 1827,6 тыс. кВт. соответственно. Данное распределение ресурсов среди учетных районов можно в общих чертах объяснить тем, что в разных районах огромные различия в климатических условиях и морфометрии. В таблицах 4–7 соотнесены потенциалы водных ресурсов Республики Дагестан с иными республиками Кавказа, Северного Кавказа и СНГ. Анализ данных таблиц дает следующие результаты:

1. Фактически 40 % всего водного энергетического потенциала Северного Кавказа находится именно в Республике Дагестан. По насыщенности местности водными энергетическими ресурсами среди регионов Северного Кавказа Республика Дагестан располагается на третьей позиции, после Кабардино-Балкарии и Северной Осетии.

2. В водном энергетическом потенциале Кавказа Республика Дагестан имеет процент, равный 12,46 %. По удельной насыщенности Республика Дагестан уступает лишь Грузии.

3. После проведенного сравнительного анализа со странами СНГ по численности водных энергетических ресурсов было определено, что Республика Дагестан занимает шестую позицию, в то время как по насыщенности данными ресурсами Республика Дагестан находится на третьей позиции, после Таджикистана и Грузии.

Таблица 4

Гидроэнергетический (ГЭ) потенциал речного стока рассматриваемых районов [20]

№	Район	Площадь, км. ²	Потенциальная мощность всех разновидностей рек, тыс. кВт.	Потенциальная энергия всех разновидностей рек, млрд кВт.ч	Доля от итога, %	Плотность гидроэнергии в районе, тыс. кВт.ч/км ²
1	Южный	6983	1844,8	16,09	13,90	2418,1
2	Центральный	14325,9	3952,3	34,77	28,51	2417,4
3	Предгорный	7981,2	254,1	2,37	15,88	268,2
4	Северный	20960,9	261,5	2,39	41,71	117
	Итого	50251	6312,7	55,62	100	5220,7

Таблица 5

Потенциал ГЭ ресурсов малых и основных рек Северного Кавказа [23]

№	Районы	ГЭ потенциал		Площадь района		Удельная плотность, тыс. кВт.ч/км ²
		Млрд кВт.ч	Доля от итога, %	Тыс. км.	Доля от итога, %	
1	Северная Осетия	10	2,75	13,1	8,64	1247
2	КБР	15,5	4,26	19,2	12,66	1115
3	Дагестан	45,3	12,46	59,8	39,45	1012,5
4	Чечено-Ингушетия	22,8	6,27	8,3	5,47	381
5	Ставропольский край	78,6	21,62	25,8	17,02	292
6	Краснодарский край	85,6	23,54	24,2	15,96	261
7	Ростовская область	105,8	29,10	1,2	0,79	17
	Итого	151,6	100	363,6	100	4325,5

Таблица 6

Потенциал ГЭ ресурсов основных и малых рек Кавказа [23]

№	Район	ГЭ потенциал		Площадь района		Удельная плотность, тыс. кВт.ч/км ²
		Млрд кВт.ч	Доля от итога, %	Тыс. км	Доля от итога, %	
1	Грузия	131,70	42,50	71,70	13,23	1941,00
2	Армения	23,60	5,80	27,80	5,13	626,00
3	Азербайджан	35,10	11,60	83,30	15,37	433,00
4	Северный Кавказ	126,40	40,10	359,10	66,27	366,40
	Итого	316,80	100,00	541,90	100,00	3366,40
1	Дагестан	59,80	18,88	45,30	8,36	1012,50

Таблица 7

Потенциал ГЭ ресурсов малых и основных рек СНГ [23]

№	Страны содружества независимых государств	Площадь, тыс. км. ²	Доля от итога, %	Потенциальная энергия млрд кВт.ч	Удельная плотность, кВт.ч км. ²
1	Таджикистан	141,10	291,40	8,74	2007,00
2	Грузия	71,70	131,70	3,95	1941,00
3	Киргизия	202,40	132,90	3,98	689,00
4	Армения	32,80	19,30	0,58	629,00
5	Азербайджан	83,30	39,40	1,18	431,00
6	Узбекистан	453,50	81,80	2,45	192,00
7	Россия	17172,40	2398,10	71,90	145,00
8	Украина	607,00	45,40	1,36	72,00
9	Казахстан	2712,40	167,90	5,03	67,00
10	Туркмения	492,10	27,50	0,82	43,00
	Итого	21968,70	100,00	3335,40	6216,00
1	Дагестан	45,30	1,79	59,80	1012,50

Исследователи отмечают, что в Республике Дагестан присутствуют энергетические ресурсы, которые могут обновляться самостоятельно. Это гидравлические, ветровые, солнечные, волновые и биогазовые ресурсы. Мировые технологии энергетических ресурсов, которые могут обновляться самостоятельно, очень сильно являются различными. Следовательно, на сегодняшний день порой экономически нецелесообразно использовать эти ресурсы [11].

По оценкам экспертов, все природные ресурсы, находящиеся в Республике Дагестан, с учетом ресурсов, которые могут обновляться самостоятельно, превышают потребности жителей региона более чем в 7000 раз со стороны энергии. Стоит отметить, что на сегодняшний день солнечные и ветровые энергоносители не используются в промышленных объемах. Солнечные и ветровые энергоносители имеют потенциал, превышающий потенциал водных энергетических ресурсов в 100 раз. Исследователями были произведены расчеты по количеству потенциала ресурсов, которые могут обновляться самостоятельно. В Республике Дагестан данные ресурсы имеют следующие значения: ветровые – 4,5 млрд т.у.т. / год, солнечные – 24,1 млрд т.у.т. / год, гидравлические – 17,2 млн т.у.т. / год, волновые – 308 млн т.у.т. / год. После проведенного анализа были выяснены основные территории, на которых используются ресурсы, которые могут обновляться самостоятельно – это Терско-кумская низменность, Сулакский каньон, станица Самурская и Каспийская область.

Результаты. Вследствие проведенного исследования классифицированы и аналитически обобщены абстрактные основы рынка энергетических ресурсов Республики Дагестан; обнаружены и обобщены современные трудности организации рынка энергетических ресурсов Дагестана; систематизированы общеметодологические основы и характерные черты функционирования и организации рынка энергетических ресурсов Республики Дагестан в долгосрочной перспективе.

Выводы. В завершении отметим, что на сегодняшнем этапе рынки энергетических ресурсов предполагают собой особый тип рынков в концепции рыночной экономики. Формирование энергетического сектора, баланс торговли, государственные доходы – все это напрямую зависит от стоимости гидроэнергетических ресурсов, которая определяется исходя из соотношения предложения и спроса в сфере энергетических ресурсов. Существенную значимость с точки зрения развития государственной политики, надлежащей условиям будущего формирования, имеет оценка возможностей развития регионального рынка энергетических ресурсов.

Литература

1. Авдокушин Е. Ф. *Международные экономические отношения: Учебное пособие.* – М., 2009.
2. Баланчевадзе В. И., Барановский А. И. *Под ред. А. Ф. Дьякова. Энергетика сегодня и завтра.* – М.:

Энергоатомиздат, 2016.

3. Баликоев В. З. Ценообразование на мировых рынках. – Москва: «Издательство ПРИОР», 2015. – 503 с.
4. Баширов К. М. Энергетика Дагестана. // Дагестанская правда. 24 сентября 2015г. – С. 2.
5. Булатов А. С. Экономика. – М. 1996. – С. 205, 471–475.
6. Бутакова М. М. Ценообразование в рыночной экономике. Барнаул, ММЦ АГУ, 2017.
7. Грачев Ю. Н. Практика внешнеэкономической деятельности. – М.: Экономика, 2009.
8. Замахаев В. С. Энергетика и речные системы. – М. Энергия. – 2018. – С. 20–27, 91–118.
9. Кириллин В. А. Энергетика. Главные проблемы: в вопросах и ответах. – М.: Знание, 2016.
10. Мухин А. В. Государственное регулирование в отраслях ТЭК / А. В. Мухин // ТЭК. – 2011. – С. 170–174.
11. Муслимов В. Х. Гидроэнергетические ресурсы Республики Дагестан. – Махачкала. – 2009. – С. 120–138.
12. Энергетические ресурсы мира. Под ред. П. С. Непорожного, В. И. Попкова. – М.: Энергоатомиздат, 2017.
13. Некиченович Н. А. Перспективы энергетики Евразии // Энергия. – 2017. – № 12. – С. 2–10.
14. Полещук И. И. Ценообразование – Минск: БГЭУ. – 2001.
15. Разумнова Л. Е. Современная международная торговля. Внешняя торговля России. – М.: МАКС-Пресс, 2017.
16. Рыбалкин В. Е. Международные экономические отношения: Учебник. – М, 2016.
17. Сулов Н. И. Макроэкономические проблемы ТЭК // ЭКО. – 2015. – № 3. – С. 103–108.
18. Гидроэнергетика и комплексное использование водных ресурсов. М.
19. Энергоиздат. – 2015. – С. 170–300.
20. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.energy-source.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
21. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.HYPERLINK> <http://www.review.uz>, свободный. – Загл. с экрана.
22. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://minenergo.gov.ru/aboutminen/energostrategy>, свободный. – Загл. с экрана.
23. [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.energija.ru, свободный. – Загл. с экрана.

References:

1. Avdokushin E. F. Mezhdunarodnye ekonomicheskie otnosheniya: Uchebnoe posobie. – M., 2009.
2. Balanchevadze V. I., Baranovskij A. I. Pod red. A. F. D'yakova. Energetika segodnya i zavtra. – M.: Energoatomizdat, 2016.
3. Balikoev V. Z. Cenoobrazovanie na mirovyh rynkah. – Moskva: «Izdatel'stvo PRIOR», 2015. – 503 s.
4. Bashirov K. M. Energetika Dagestana. // Dagestanskaya pravda. 24 sentyabrya 2015g. – S. 2.
5. Bulatov A. S. Ekonomika. – M. 1996. – S. 205, 471–475.
6. Butakova M. M. Cenoobrazovanie v rynochnoj ekonomike. Barnaul, MMC AGU, 2017.
7. Grachev YU. N. Praktika vneshneekonomicheskoy deyatel'nosti. – M.: Ekonomika, 2009.
8. Zamahaev V. S. Energetika i rechnye sistemy. – M. Energiya. – 2018. – S. 20–27, 91–118.
9. Kirillin V. A. Energetika. Glavnye problemy: v voprosah i otvetah. – M.: Znanie, 2016.
10. Muhin A. V. Gosudarstvennoe regulirovanie v otraslyah TEK / A. V. Muhin // TEK. – 2011. – S. 170–174.
11. Muslimov V. H. Gidroenergeticheskie resursy Respubliki Dagestan. – Mahachkala. – 2009. – S. 120–138.
12. Energeticheskie resursy mira. Pod red. P. S. Neporozhnogo, V. I. Popkova. – M.: Energoatomizdat, 2017.
13. Nekichenovich N. A. Perspektivy energetiki Evrazii // Energiya. – 2017. – № 12. – S. 2–10.
14. Poleshchuk I. I. Cenoobrazovanie – Minsk: BGEU. – 2001.
15. Razumnova L. E. Sovremennaya mezhdunarodnaya trgovlya. Vneshnyaya trgovlya Rossii. – M.: MAKS-Press, 2017.
16. Rybalkin V. E. Mezhdunarodnye ekonomicheskie otnosheniya: Uchebnik. – M, 2016.
17. Suslov N. I. Makroekonomicheskie problemy TEK // EKO. – 2015. – № 3. – S. 103–108.
18. Gidroenergetika i kompleksnoe ispol'zovanie vodnyh resursov. M.
19. Energoizdat. – 2015. – S. 170–300.
20. [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://www.energy-source.ru>, svobodnyj. – Zagl. s ekrana.
21. [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://www.HYPERLINK> <http://www.review.uz>, svobodnyj. – Zagl. s ekrana.
22. [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://minenergo.gov.ru/aboutminen/energostrategy>, svobodnyj. – Zagl. s ekrana.
23. [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: www.energija.ru, svobodnyj. – Zagl. s ekrana.