

DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2020.3.6>

UDC 338.514
LBC 65.049(2)

Submitted: 30.03.2020
Accepted: 03.05.2020

SPECIFICITY OF PRICE SETTING IN POWER PRODUCING INDUSTRY (THE CASE OF KALININGRAD REGION)

Natalia N. Kiseleva

North-Caucasian Institute, Branch of Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration,
Pyatigorsk, Russian Federation

Diana G. Sinitsyna

Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Western Branch,
Kaliningrad, Russian Federation

Alexey Yu. Pleshkov

Energostroy LLC, Kaliningrad, Russian Federation

Abstract. Regional pricing processes for strategic consumer products (such as products of power producing industry) in local markets are a mobile system of interdependent factors of the external regional space and the inner socio-economic environment. In the context of the existence of the need to provide a set of strategically important products for the regions power sector due to political issues, exclave specificity and sanctions agenda of Kaliningrad Region, the regulation of the pricing process for product of power generating industry is crucial. According to the opinion of the authors of the article, the current situation in the intra-regional market of the power producing industry is developing more dynamically than the regional authorities succeed to react, what is reflected in the new factors identified by the authors of the article. Among these factors the growth rate of prices for products of the energy generating industry over the past 5 years can be mentioned, despite the active development of Kaliningrad regions program for the achievement of complete self-sufficiency of basic goods in the power producing industry (electricity). In order to identify the main trends in the field of price setting in this industry, the authors analyze the data on price dynamics and the volumes of consumption of products of regions energy generating sector, taking into account the development of power generation programs of Kaliningrad region. The analysis made by the authors allows identifying the main problematic aspects of price setting taking into account regional specifics and on their basis to suggest a current pricing scheme in the power producing industry as an applied tool for the regulation and management of demand and provision of products that are strategic for the energy generating industry of the exclave region. Besides, the authors identify the regional specificity of price setting in the energy generating industry, and determine the promising dynamics of the movement of these processes in their problematic and systematic characteristics.

Key words: power producing industry, pricing, strategic resources, exclave region, demand management, energy independence, price background, consumption.

Citation. Kiseleva N.N., Sinitsyna D.G., Pleshkov A. Yu., 2020. Specificity of Price Setting in Power Producing Industry (The Case of Kaliningrad Region). *Regionalnaya ekonomika. Yug Rossii* [Regional Economy. South of Russia], vol. 8, no. 3, pp. 67-75. (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2020.3.6>

УДК 338.514
ББК 65.049(2)

Дата поступления статьи: 30.03.2020
Дата принятия статьи: 03.05.2020

ОСОБЕННОСТИ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ (НА ПРИМЕРЕ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ)

Наталья Николаевна Киселева

Северо-Кавказский институт – филиал РАНХиГС, г. Пятигорск, Российская Федерация

© Киселева Н.Н., Синицина Д.Г., Плешков А.Ю., 2020

Диана Гариевна Синицина

РАНХиГС – Западный филиал, г. Калининград, Российская Федерация

Алексей Юрьевич Плешков

ООО «Энергострой», г. Калининград, Российская Федерация

Аннотация. Региональные процессы ценообразования на местных рынках стратегических продуктов потребления (такие как продукты энергетической отрасли) представляют подвижную систему взаимозависимых факторов внешнего регионального пространства и внутреннего социально-экономического климата. В условиях необходимости обеспечения набором стратегически важных для региона продуктов энергетической отрасли в связи с политической, эксклавной и санкционной повесткой Калининградской области регулирование процесса ценообразования на продукты энергетической отрасли приобретает решающее значение. По мнению авторов статьи, существующая ситуация на внутрирегиональном рынке энергетической отрасли развивается более динамично, чем успевают реагировать региональные власти, что отражается в новых, выводимых авторами статьи факторах. Среди таких факторов темпы роста цен на продукты энергетической отрасли за последние 5 лет, несмотря на активное развитие программы Калининградской области по полному самообеспечению продуктами энергетической отрасли первой необходимости (электроэнергия). Для выявления основных тенденций в области ценообразования в данной отрасли авторы анализируют данные о динамике цен и объемах потребления продуктов энергетической отрасли региона с учетом развивающихся энергетических программ Калининградской области. Проведенный авторами анализ позволяет выявить основные проблемные стороны процесса ценообразования с учетом региональной специфики и на их основе предложить актуальную на данный период схему ценообразования в энергетической отрасли, как прикладной инструмент регулирования и управления процессами спроса и предоставления продуктов стратегической для эксклавного региона отрасли энергетики. Авторами также выявлены региональные особенности процессов ценообразования в энергетической отрасли, а также определена перспективная динамика движения данных процессов в их проблемно-системной характеристике.

Ключевые слова: энергетическая отрасль, ценообразование, стратегические ресурсы, эксклавный регион, управление спросом, энергетическая независимость, ценовой фон, потребление.

Цитирование. Киселева Н. Н., Синицина Д. Г., Плешков А. Ю., 2020. Особенности ценообразования в энергетической отрасли (на примере Калининградской области) // Региональная экономика. Юг России. Т. 8, № 3. С. 67–75. DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2020.3.6>

Введение

В условиях современных ускоряющихся экономико-социальных процессов особую важность приобретает отраслевая специализация региональной экономики, а также ее опорные базовые сферы экономического развития, которые обусловлены конъюнктурой рынка, географическими и фоновыми факторами. По степени усложнения взаимосвязанных инвестиционных и проектных составляющих развития и управления перспективными отраслями экономики региона происходит углубление экономико-финансовых связей [Колосовский, 2013]. Формируется достаточная материально-техническая и субъектно-правовая платформа для появления некоторой конкуренции внутри базисных кластеров отраслей региональной экономики. Особую важность приобретают процессы ценообразования в стратегически важных отраслях экономики регионов, от состояния рынка которых зависит перспективное устойчивое развитие. Для Калининградской области такой отраслью является энергетическая отрасль.

Процесс развития ценообразования

Процесс развития ценообразования на рынке энергетики является многоуровневым и подвижным. Он характеризуется двумя основными факторами, которые определяют не только сущность современной региональной экономики, но также иллюстрируют основные условия, в которых необходимо развиваться не только региональному управленческому аппарату, но и сфере предпринимательской деятельности в условиях обеспечения энергетической безопасности.

Первый фактор. Формирование достаточного молодых в плане современных рыночных отношений кластеров по экономическим отраслям и материально-техническому обеспечению. Вектором развития данных отраслей становятся деятельность по привлечению инвесторов и созданию условий долгосрочного развития с возможностью расширения материальной базы и диверсификации в условиях сформированных экономических структур регионов.

Второй фактор. Нарастающие темпы производства и развитие субъектов предпринимательской деятельности в отдельно взятых кластерах приводят к естественной конкуренции. В результате процесса конкуренции возможны серьезные изменения самих экономических кластеров, которые отражаются не только на структуре рынков конкретной продукции, но и на методах финансового регулирования со стороны управленческого (государственного) аппарата.

Основной проблемой эффективного развития подобных кластеров является проблема поддержания баланса между процессами развития «молодых» субъектов предпринимательской деятельности внутри одного кластера и нарастающей конкуренции между ними [Фурсов, 2015]. Для органов власти важно, чтобы конкуренция не «съела» будущие перспективные производства. В подобной ситуации огромную роль приобретает изучение и анализ процессов ценообразования в отдельно взятом кластере региональной экономики. Эксклавность региона увеличивает значение ценового фонда в области продуктов энергетической отрасли.

Структура развития энергетической отрасли

Нарастание темпов развития энергетической отрасли имеет свои определенные особенности, которые определяют процесс ценообразования в данной отрасли. Эти особенности мы рассмотрим на примере энергетического кластера Калининградской области. Энергетический кластер базируется на системе топливно-энергетического комплекса Калининградской области. Этот комплекс функционирует в условиях динамики следующих факторов:

– государственной поддержки (модернизация сетей, создание материально-технической базы, строительство новых объектов, заключение торговых договоров об импорте ресурсов с партнерами) [Министерство развития инфраструктуры ... , 2020];

– государственного регулирования (установление предельных тарифов, государственных планов развития и обновления каналов доступа энергетических ресурсов и т. д.);

– конкурентоспособности собственных продуктов энергетической отрасли и самой возможности их производить в условиях получения выгодных контрактов для импорта и экспорта подобной продукции;

– доступности и стоимости перевозок произведенной продукции в условиях плотного приграничного местонахождения (применительно к Калининградской области), степени зависимости.

Данные факторы тем сильнее приобретают решающее значение, чем более сильно развиваются политические, торговые и финансовые процессы, особенно в отрицательных сторонах. В условиях функционирования основных предприятий энергетической отрасли Калининградской области важным для населения и будущего экономического развития региона становится энергетический рынок области.

Представленная на сайте Министерства развития инфраструктуры Калининградской области система иллюстрирует важность динамики указанных нами ранее факторов [Министерство развития инфраструктуры ... , 2020]. Особенности развития и динамики выработки электроэнергии, как одного из основных стратегических продуктов энергетического рынка региона, представлены в соответствующем распоряжении «О схеме и программе перспективного развития электроэнергетики Калининградской области на 2020–2024 г.» [Распоряжение Губернатора ... , 2019]. В данном документе закреплены основные принципы и конкретные действия по развитию энергетического кластера региона, что в конечном итоге оказывает прямое влияние на ценообразование в этой отрасли, так как именно количественные характеристики и характеристики мощностей влияют на ценообразование в данной отрасли очень активно.

Стоит отметить, что в данном распоряжении приведены данные, на основе которых можно понять причины реформ и концепцию развития региона в сфере электроэнергетики и ее ценообразовании. Одним из основных разобранных показателей является собственный максимум потребления мощности в энергосистеме области. Обратим внимание на специфику региона в данном вопросе, к примеру: в 2018 г. он составил 785 МВт, что на 19 МВт (или на 2,48 %) больше, чем в 2017 году. При этом число часов использования собственного максимума нагрузки в 2018 г. составило 5 654 ч. За рассматриваемый отчетный период 2014–2018 гг. значение собственного максимума потребления мощности Калининградской области снизилось на 58 МВт, или на 7,39 %.

В 2015 г. наблюдалось резкое снижение собственного максимума потребления мощности по сравнению с предыдущим 2014 годом. Согласно

данным, приведенным в распоряжении, число часов использования максимумов потребления мощности являются достаточно низкими, но характерными для данной энергосистемы [Распоряжение Губернатора ... , 2019]; за рассматриваемый период их величина изменялась в диапазоне 5 237–5 901 ч. Подобный характер изменения числа часов использования максимума потребления мощности определяется высокой долей сферы услуг и домашнего хозяйства в общем электропотреблении Калининградской области (порядка 50,5 %), которая является зависимой от изменения температуры наружного воздуха как в сторону отрицательных, так и в сторону положительных значений прироста потребления мощности [Мельтенисова, 2016].

Далее приводим некоторую системную характеристику элементов ценообразования энергетической отрасли региона. На рисунке 1 проанализирован максимум потребления мощности в 2014–2018 годах.

Условия спроса на потребление основного продукта энергетической отрасли являются одними из ключевых элементов формирования ценообразования во всей отрасли. Данные условия, выраженные в возможном воспроизводстве продуктов энергетических продуктов (например, электроэнергии), влияют в первую очередь на комплексное потребление. Комплексное потребление выражается в совместном потреблении продуктов энергетической отрасли субъектами

хозяйственной, предпринимательской деятельности, общественными и государственными организациями, а также стратегическими объектами и населением региона. Данный совокупный спрос формирует одну из главных сторон процесса ценообразования в энергетическом комплексе региона – потребляемость. Потребляемость в первую очередь показывает востребованность и окупаемость воспроизводства продуктов данной отрасли. Это необходимое условие развития рынка данной сферы, а следовательно, и процесса ценообразования на региональном уровне, в условиях эксклавности региона. Данный фактор (эксклавность) создает необходимость появления системы самообеспечения энергетическими ресурсами всего региона, что оказывает существенное влияние на ценообразование. Процесс полного самообеспечения продуктами энергетической отрасли приводит к появлению некоторой формы монополизации данного рынка в регионе, что отражается именно на ценовой политике в этой сфере. Выделяется особая зависимость отрицательного значения: чем более объемным становится спрос, тем более объемное может стать производство продуктов отрасли, и, следовательно, растут цены на потребление, так как рынок уже является монополизированным и представляет собой устойчивую структуру сбыта продукции, закрепленную условия внутрирегиональной экономики.

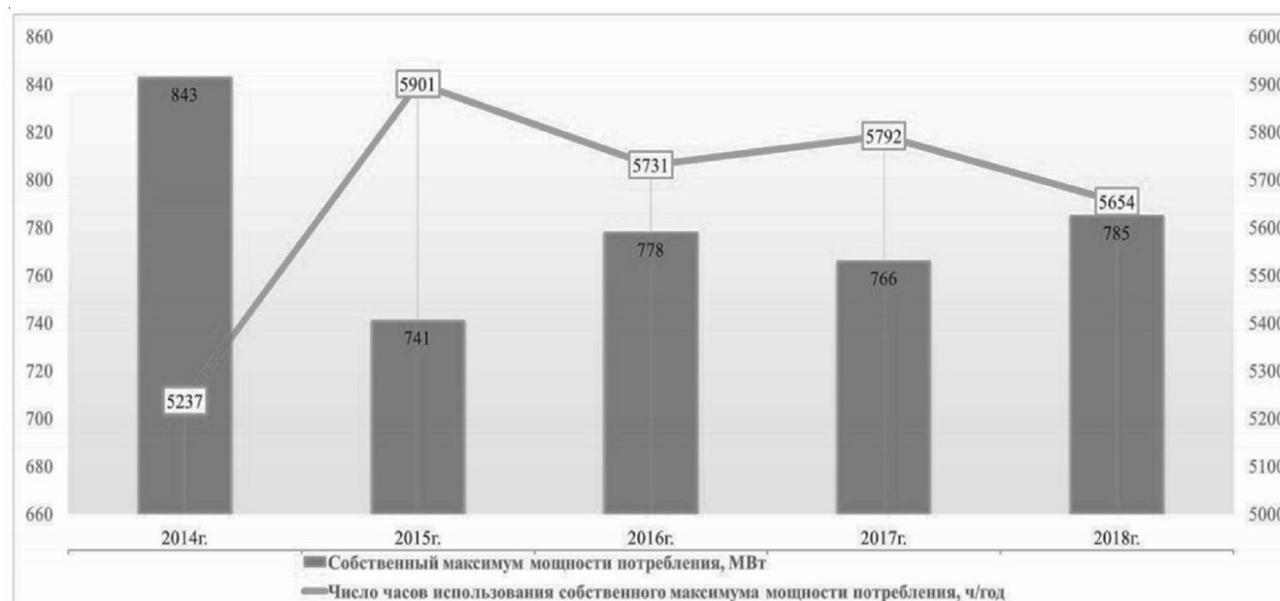


Рис. 1. Динамика изменения собственного максимума потребления мощности Калининградской области и числа часов использования нагрузки за период 2014–2018 гг.

Примечание. Составлено авторами.

Спрос на тепловую мощность

Далее предлагаем рассмотреть структуру и динамику спроса на продукт энергетической отрасли региона. Данный анализ позволит изучить наиболее нуждающиеся в энергопродуктах территории региона, что позволит составить карту потребления – основной механизм разработки системы ценообразования в энергетической отрасли региона.

Существенными показателями снижения спроса стали следующие факторы. Спрос на тепловую мощность был определен с использованием оценочных данных основных влияющих факторов за 2013–2018 годы (см. таблицу). Анализ данных по динамике спроса на тепловую мощность в целом по Калининградской области в 2017–2018 гг. показал тенденцию к его незначительному снижению и отражает влияние следующих факторов:

- 1) вывод из эксплуатации с последующим демонтажем непригодных к эксплуатации строительных фондов;
- 2) снижение объемов промышленного производства;

- 3) внедрение энергосберегающих мероприятий и повышение энергетической эффективности жилищного фонда (замена старых окон на современные, обладающие повышенным термическим сопротивлением, утепление ограждающих конструкций домов, мест общего пользования в многоквартирных домах);

- 4) более высокая средняя температура наружного воздуха в регионе по сравнению с ее нормативными значениями согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99».

Данные таблицы иллюстрируют изменение спроса на тепловую мощность, которое влечет за собой новый этап динамики ценообразования в энергетическом комплексе региона. На основе проанализированных показателей была сформирована схема развития ценообразования в энергетической отрасли региона, с учетом региональных особенностей и начала нового этапа ценообразования в связи с реформированием рынка (создание новых точек выработки энергетической продукции, накопление определенных мощностей энергетики) и изменением структуры

Таблица

Спрос на тепловую мощность потребителей Калининградской области, Гкал/ч

№ п/п	Наименование муниципального образования	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
1	Всего спрос на тепловую мощность, в том числе	1 927	1 917	1 919	2 073	2 091	2 089
2	ГО «Город Калининград»	1 267	1 254	1 241	1 381	1 381	1 528
3	Багратионовский ГО	43	42	44	45	45	45
4	Балтийский ГО	36	36	36	34	31	32
5	Гвардейский ГО	16	16	16	16	18	14
6	Гурьевский ГО	51	51	52	53	44	42
7	Гусевский ГО	39	40	40	41	55	56
8	Зеленоградский ГО	24	24	24	25	23	21
9	Краснознаменский ГО	12	13	13	13	13	8
10	Ладушкинский ГО	2	2	2	2	2	2
11	Мамоновский ГО	3	3	3	3	3	3
12	Неманский ГО	61	62	63	65	94	76
13	Нестеровский ГО	9	9	10	10	10	6
14	Озерский ГО	16	17	17	17	17	11
15	Пионерский ГО	17	18	18	18	14	15
16	Полесский ГО	10	10	11	11	11	7
17	Правдинский ГО	3	3	3	3	3	3
18	Светловский ГО	38	35	39	39	39	37
19	Светлогорский ГО	31	31	32	33	29	6
20	Славский ГО	4	4	4	4	4	4
21	Советский ГО	158	160	162	167	162	83
22	Черняховский ГО	77	78	80	82	82	82
23	Янтарный ГО	9	9	10	11	11	10

Примечание. Составлено авторами по: [Министерство энергетики РФ, 2020; Министерство развития инфраструктуры ... , 2020; Обзор электро-энергетической отрасли ... , 2018; Служба по государственному регулированию ... , 2020].

спроса на продукты энергетической отрасли. Далее представляем составленную схему ценообразования энергетической отрасли в условиях специфики региона (рис. 2).

Ценообразование в энергетическом кластере

Для изучения вопроса ценообразования в энергетическом кластере важно представлять место данной отрасли в экономике региона. В Калининградской области энергетическая отрасль – одна из наиболее стратегически важных в развитии региона. Это значит, что процессы ценообразования в одной из базисных отраслей экономики региона находятся под контролем и государственных органов управления.

В 2018 г. Калининградская область относилась к неценовой зоне и изолированной энергосистеме, какими так же являются Архангельская область, Республика Коми, регионы Дальнего Востока, где по технологическим причинам организация рыночных отношений в электроэнергетике пока невозможна, реализация электроэнергии и мощности осуществляется по особым правилам и по регулируемым ценам (тарифам) [Обзор электронно-энергетической отрасли ... , 2018; Основы ценообразования в области ... , 2020].

Со стороны государственного регулирования значение одного из индикаторов ценообразования играет поддержание государством материально-

технической базы энергетического кластера, то есть тех условий функционирования систем выработки энергетических продуктов, в которых эти предприятия способны обеспечить конкуренцию. Как аспект активного процесса ценообразования в данной сфере, взаимосвязь спроса местных рынков, экспортных рынков, как перспективной экономической составляющей ценообразования, зависит от суммарных мощностей всех работающих на территории региона систем. С учетом характеристик Калининградского региона составлена схема процесса ценообразования, учитывающая внутрирегиональные и внешнеэкономические характеристики. Данными характеристиками являются:

1. Эксклавность региона, определяющая плавающий приграничный экономический режим в зависимости от политического климата.
2. Организационно-нормативный аспект. Правовое регулирование региональной экономики.
3. Материально-технический аспект. Подготовленность территориальной базы и инфраструктуры.
4. Климатические и географические аспекты. Возможность бесперебойного функционирования системы.
5. Региональный и федеральный ценовой аспект рынков. Общая конъюнктура рынков внутри страны и во внешних экономических торговых пространствах.

Стоит добавить, что под ценообразованием в электроэнергетике подразумеваются прин-

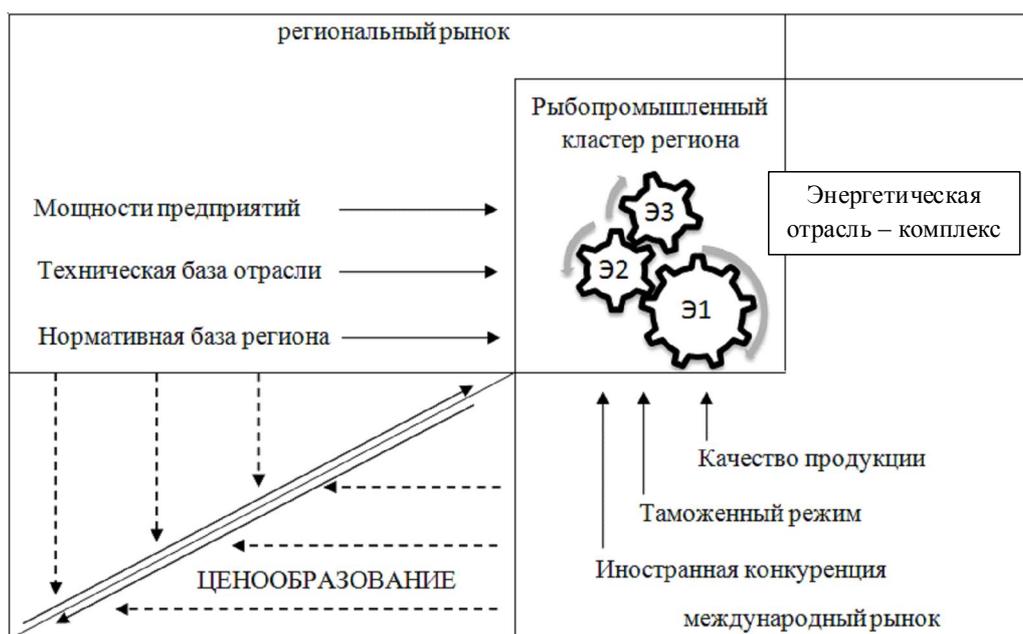


Рис. 2. Ценообразование в энергетической отрасли

Примечание. Составлено авторами.

ципы и конкретные механизмы формирования цен и тарифов. Различают два важнейших вида ценообразования:

– регулируемое государством, которое существует в различных вариантах: государственные органы устанавливают абсолютное значение цен (тарифов) либо методологию их определения;

– конкурентное (рыночное, свободное) ценообразование, при котором цены формируются на основе спроса и предложения без вмешательства государственных регулирующих органов; однако нередко государство ограничивает конкурентные цены верхним и нижним пределами [Гальцева, 2006].

Таким образом, на территории рассматриваемого региона действует комплексная система регулирования ценообразования, которую можно охарактеризовать как сложноорганизованную и динамично развивающуюся. В условиях рынка стоит обратить внимание и на то, что конечная цена на электроэнергию складывается из нерегулируемых и регулируемых компонентов. К нерегулируемым относится средневзвешенная цена оптового рынка, а к регулируемым – сбытовая надбавка, тарифы на услуги коммерческого и технологического оператора, тарифы на передачу.

Средневзвешенная цена оказывает существенное влияние на итоговую величину средней цены на электрическую энергию для определенного потребителя [Ловыгина, 2015]. Что же касается регулируемой части составляющей цены на электроэнергию, то все вышеперечисленные данные так же немаловажны.

Государственное регулирование тарифов на передачу электроэнергии осуществляется на региональном уровне с соблюдением требований федерального законодательства и под контролем Федеральной антимонопольной службы; таким органом в Калининградской области является «Служба по государственному регулированию цен и тарифов Калининградской области» [Федеральная антимонопольная служба, 2020].

Также стоит отметить, что данная служба занимается регулированием сферы тарифов как в энергетическом кластере, так и в целом в теплоснабжении, водоснабжении, водоотведении и очистке сточных вод, утилизации твердых бытовых отходов, перевозке пассажиров и багажа, в непромышленной сфере. Она была утверждена в 2005 г. указом Губернатора Калининградской области «О структуре органов исполнительной власти Калининградской области» [Указ Губернатора ... , 2005] и, ссылаясь на все особен-

ности региона, данная служба должна заниматься в том числе не только регулированием ценообразования в энергетическом кластере, но и соблюдением баланса экономических интересов поставщиков и потребителей электрической энергии (мощности), недопущением установления для отдельных категорий потребителей льготных цен (тарифов) на электрическую энергию, созданием экономических стимулов обеспечения повышения энергетической эффективности систем тепло- и электроснабжения и использованием энергосберегающих технологий в процессах использования тепловой энергии и электрической энергии [Служба по государственному регулированию ... , 2020].

Заключение

Таким образом, процесс ценообразования в энергетическом кластере следует рассматривать только в контексте региональных особенностей и процессов внутрирегионального и межрегионального экономического развития. На ценообразование в данном кластере преимущественно влияют правовые, экономико-географические факторы, а также важную роль и значение имеет внутренний потенциал самой отрасли.

Основные тенденции в области ценообразования в данной отрасли в Калининградской области были выявлены на основе анализа данных о динамике цен и объемах потребления продуктов энергетической отрасли региона с учетом реализуемых в субъекте энергетических программ. Ввиду географического и приграничного положения Калининградской области развитие энергетической отрасли является необходимым условием безопасности, а значит и зоной особого внимания.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

- Гальцева Н. Н., 2006. Особенности формирования тарифов в энергетике и их влияние на функционирование экономических систем // *Фундаментальные исследования*. № 1. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_9932006_39114816.pdf.
- Колосовский А. М., 2013. Особенности ценообразования и тарифного регулирования в сфере ЖКХ Калининградской области // *Теория и практика сервиса: экономика, социальная сфера, технологии*. № 2 (16). С. 37–46.
- Ловыгина А. Б., 2015. Особенности современного ценообразования в электроэнергетике (на приме-

- ре Санкт-Петербурга) // Управленческое консультирование. № 3 (75). С. 178–186.
- Мельтенисова Е. Н., 2016. Особенности ценообразования на региональных рынках электроэнергетики РФ // Интерэкспо: Гео-Сибирь. № 4. С. 43–48.
- Министерство энергетики РФ, 2020. URL: <https://minenergo.gov.ru/> (дата обращения: 20.02.2020).
- Министерство развития инфраструктуры Калининградской области, 2020. URL: <http://mcx39.ru/> (дата обращения: 20.02.2020).
- Обзор электро-энергетической отрасли России, 2018. URL: [https://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/EY-power-market-russia-2018/\\$File/EY-power-market-russia-2018.pdf](https://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/EY-power-market-russia-2018/$File/EY-power-market-russia-2018.pdf) (дата обращения: 20.02.2020).
- Основы ценообразования в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике, 2020. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_125116/df02e22d91ce93df8501acce1803fd8c31e82524.
- Распоряжение Губернатора Калининградской области «О схеме и программе перспективного развития электроэнергетики Калининградской области на 2020–2024 гг.» № 275-р, 2019. URL: <https://infrastruktura.gov39.ru/upload/СИПР%20КО%202020-2024.pdf.pdf>.
- Служба по государственному регулированию цен и тарифов Калининградской области, 2020. URL: <https://tarif39.ru/> (дата обращения: 23.02.2020).
- Указ Губернатора Калининградской области от 30.09.2005 г. № 1 «О структуре органов исполнительной власти Калининградской области». URL: <https://www.garant.ru/hotlaw/kaliningrad/125911>.
- Федеральная антимонопольная служба, 2020. URL: <https://fas.gov.ru/publications/20158> (дата обращения: 24.03.2020).
- Фурсов Д. А., 2015. Система ценообразования в области регулируемых цен в электроэнергетике // Ученые записки Тамбовского отделения РОСМУ. № 4. С. 247–250.
- Kaliningrad Region]. *Teoriya i praktika servisa: ekonomika, sotsialnaya sfera, tekhnologii* [Theory and Practice of Service: Economics, Social Sphere, Technologies], no. 2 (16), pp. 37-46.
- Lovigina A.B., 2015. Osobennosti sovremennogo tsenoobrazovaniya v elektroenergetike (na primere Sankt-Peterburga) [Features of Modern Pricing in the Electric Power Industry (By the Example of St. Petersburg)]. *Upravlencheskoe konsultirovanie* [Management Consulting], no. 3 (75), pp. 178-186.
- Meltenisova E.N., 2016. Osobennosti tsenoobrazovaniya na regionalnykh ryunkh elektroenergetiki RF [Features of Pricing in the Regional Electric Power Markets of the Russian Federation]. *Interexpo: Geo-Sibir* [Interexpo: Geo-Siberia], no. 4, pp. 43-48.
- Ministerstvo energetiki RF, 2020 [The Ministry of Energy of the Russian Federation]. URL: <https://minenergo.gov.ru/> (accessed 20 February 2020).
- Ministerstvo razvitiya infrastruktury Kaliningradskoy oblasti, 2020 [Ministry of Infrastructure Development of the Kaliningrad Region]. URL: <http://mcx39.ru/> (accessed 20 February 2020).
- Obzor elektro-energeticheskoy otrasli Rossii, 2018 [Overview of the Electricity Industry in Russia]. URL: [https://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/EY-power-market-russia-2018/\\$File/EY-power-market-russia-2018.pdf](https://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/EY-power-market-russia-2018/$File/EY-power-market-russia-2018.pdf) (accessed 20 February 2020).
- Osnovy tsenoobrazovaniya v oblasti reguliruemykh tsen (tarifov) v elektroenergetike, 2020 [Fundamentals of Pricing in the Field of Regulated Prices (Tariffs) in the Electric Power Industry]. *Access from Reference Legal System "KonsultantPlyus"*. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_125116/df02e22d91ce93df8501acce1803fd8c31e82524.
- Rasporyazhenie Gubernatora Kaliningradskoy oblasti «O skheme i programme perspektivnogo razvitiya elektroenergetiki Kaliningradskoy oblasti na 2020–2024 gg.» № 275-r, 2019 [Order of the Governor of the Kaliningrad Region “On the Scheme and Program for the Prospective Development of the Electric Power Industry of the Kaliningrad Region for 2020–2024” no. 275-p]. URL: <https://infrastruktura.gov39.ru/upload/СИПР%20КО%202020-2024.pdf.pdf>.
- Sluzhba po gosudarstvennomu regulirovaniyu tsen i tarifov Kaliningradskoy oblasti, 2020 [Service for State Regulation of Prices and Tariffs of the Kaliningrad Region]. URL: <https://tarif39.ru/> (accessed 23 February 2020).
- Ukaz Gubernatora Kaliningradskoy oblasti ot 30.09.2005 g. № 1 «O strukture organov ispolnitelnoy vlasti Kaliningradskoy oblasti», 2005 [Decree of the Governor of Kaliningrad Region of September 30, 2005, no. 1 “On the Structure of Executive Bodies of Kaliningrad Region”]. URL: <https://www.garant.ru/hotlaw/kaliningrad/125911>.

REFERENCES

- Galtseva N.N., 2006. Osobennosti formirovaniya tarifov v energetike i ikh vliyanie na funktsionirovanie ekonomicheskikh sistem [Features of the Formation of Tariffs in the Energy Sector and Their Impact on the Functioning of Economic Systems]. *Fundamentalnye issledovaniya* [Fundamental Research], no. 1. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_9932006_39114816.pdf.
- Kolosovsky A.M., 2013. Osobennosti tsenoobrazovaniya i tarifnogo regulirovaniya v sfere ZhKKh Kaliningradskoy oblasti [Features of Pricing and Tariff Regulation in the Housing Sector of the

Federalnaya antimonopolnaya sluzhba, 2020 [Federal Antimonopoly Service]. URL: <https://fas.gov.ru/publications/20158> (accessed 24 March 2020).

Fursov D.A., 2015. Sistema tsenoobrazovaniya v oblasti reguliruemyykh tsen v elektroenergetike [The Pricing

System in the Field of Regulated Prices in the Electric Power Industry]. *Uchenye zapiski Tambovskogo otdeleniya RoSMU* [Scientific Notes of the Tambov Branch of the Russian Union of Young Scientists], no. 4, pp. 247-250.

Information About the Authors

Natalia N. Kiseleva, Doctor of Sciences (Economics), Professor, Deputy Director, North-Caucasian Institute, Branch of Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Dunaevskogo St, 5, 357502 Pyatigorsk, Russian Federation, kiseleva-n-n@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-5718-4643>

Diana G. Sinitsyna, Candidate of Sciences (Economics), Associate Professor, Department of Economics and Law, Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Western Branch, Artilleryskaya St, 62, 236016 Kaliningrad, Russian Federation, sin-diana@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-9335-9703>

Alexey Yu. Pleshkov, General Manager, Energostroy LLC, Sverdlova St, 29A, 236001 Kaliningrad, Russian Federation, alexey_pleshkov@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-3069-8115>

Информация об авторах

Наталья Николаевна Киселева, доктор экономических наук, профессор, заместитель директора, Северо-Кавказский институт – филиал РАНХиГС, ул. Дунаевского, 5, 357502 г. Пятигорск, Российская Федерация, kiseleva-n-n@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-5718-4643>

Диана Гариевна Синицина, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и права, РАНХиГС – Западный филиал, ул. Артиллерийская, 62, 236016 г. Калининград, Российская Федерация, sin-diana@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-9335-9703>

Алексей Юрьевич Плешков, генеральный директор, ООО «Энергострой», ул. Свердлова, 29А, 236001 г. Калининград, Российская Федерация, alexey_pleshkov@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-3069-8115>