

Бибина Наталья Валерьевна

ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТАРИФОВ НА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

Статья раскрывает главные проблемы при формировании тарифов на электроэнергию для конечных потребителей, которые носят как общий, так и специфический для отрасли характер, а также причины повышения тарифов. Сформулированы вопросы, с которыми сталкивается Министерство по энергетике и тарифной политике Республики Мордовия при формировании тарифов, а также возможности их разрешения, приведен прогноз размера тарифа на электроэнергию до 2016 года.

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2014/12/4.html

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2014. № 12 (90). С. 20-23. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/1.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2014/12/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net
Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: almanac@gramota.net

кружки различной ориентации, в которых готовились обращения за помощью извне, в частности к правительствам Советской России, США и Японии.

Таким образом, международно-политические события, развернувшиеся вокруг Внешней Монголии в 1915-1919 гг., подтвердили только гипотетическую возможность независимого существования монгольского государства. Рождение монгольской государственности в 1911 г. было обусловлено как комплексом внешних обстоятельств (русско-китайским противоборством, Синьхайской революцией и распадом Цинской империи в 1911-1913 гг.), так и внутримонгольскими процессами, главным из которых стало движение монголов за возрождение государственности и достижение независимости. Также следует отметить заинтересованность США, Англии, Японии, которые не желали усиления позиций России в Монголии и в целом в Центральной Азии. В этих условиях правительство Богдо-гэгэна Джебцзун-Дамба-хутухты с одной стороны в своей внешней политике ориентировалось на Россию, а с другой рассматривала также другие варианты в борьбе за независимость и становление государственности. Яркими примерами тому явились попытка установить контакты с другими иностранными государствами и поездка Да-ламы в Японию, которая в результате не увенчалась успехом. На наш взгляд, монгольские национальные лидеры умело использовали национальную идею (панмонголизм) для достижения своей цели по созданию единого Монгольского государства.

Список литературы

1. Белов Е. А. Как была ликвидирована автономия Внешней Монголии // *Азия и Африка сегодня*. 1997. № 5.
2. Дамдинсүрэн С. Монгольская национально-демократическая революция 1921 года и российский фактор // *Россия и Монголия: новый взгляд на историю взаимоотношений в XX веке: сб. статей*. М.: Институт востоковедения РАН, 2001.
3. Железняков А. С. Рождение монгольского коммунизма // *Вестник Московского университета*. Серия 13. 2000. № 1.
4. Лузянин С. Г. Россия – Монголия – Китай в первой половине XX века. Политические взаимоотношения в 1911-1946 гг. М.: Институт Дальнего Востока РАН, 2000.
5. Майский И. М. Монголия // *Новый Восток*. 1925. № 1.
6. Советско-монгольские отношения. 1921-1974. Документы и материалы. М. – Улан-Батор, 1975. Т. 1. 1921-1940.

INTERNAL POLITICAL AND GEOPOLITICAL POSITION OF MONGOLIA IN AUTONOMY PERIOD (1915-1919)

Batunaev Eduard Vladimirovich

Institute of Mongolian, Buddhist and Tibetan Studies of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences

Batunaevduard@mail.ru

The article considers the stages of the Mongolian statehood formation in the period of autonomy in 1915-1919. The position of tsarist Russia and China in relation to autonomous Mongolia is revealed. The whole complex of economic, military, diplomatic relations between Russia, Mongolia and China is analyzed in detail. Particular attention is paid to the internal political and geopolitical position of autonomous Mongolia, as well as to foreign policy pursued by the government of Bogd Khan Jebtsundamba Khutughtu in the struggle for independence and sovereignty.

Key words and phrases: Jebtsundamba Khutughtu; Kyakhta Agreement of 1915; autonomy; China; Russia; Provisional Government.

УДК 338.57.055.2

Экономические науки

Статья раскрывает главные проблемы при формировании тарифов на электроэнергию для конечных потребителей, которые носят как общий, так и специфический для отрасли характер, а также причины повышения тарифов. Сформулированы вопросы, с которыми сталкивается Министерство по энергетике и тарифной политике Республики Мордовия при формировании тарифов, а также возможности их разрешения, приведен прогноз размера тарифа на электроэнергию до 2016 года.

Ключевые слова и фразы: электроэнергия; тариф; энергоэффективность; корреляционно-регрессионный анализ; потребитель.

Бибина Наталья Валерьевна

Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева

strongporcelain@gmail.com

ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТАРИФОВ НА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ[©]

Важность энергетики для любой экономики нельзя недооценить: эта сфера является первоисточником как производственных, так и непроизводственных отраслей. Обеспеченность экономики достаточным

количеством электроэнергии, развитая энергетическая инфраструктура задают фон для наращивания промышленно-производственного потенциала всей страны и каждого отдельного региона, а бесперебойное обеспечение жителей энергией – важнейшая задача государства, решение которой способствует повышению уровня жизни и качества предоставляемых населению прочих услуг.

Ценообразование в энергетической отрасли является важнейшим объектом государственного регулирования. Государство устанавливает тарифы на электроэнергию для населения в централизованном порядке посредством органов исполнительной власти.

Население включает в себя совокупность отдельных граждан, использующих электроэнергию на коммунально-бытовые нужды, а также приравненные к населению категории потребителей, которым электрическая энергия (мощность) поставляется по регулируемым ценам (тарифам). В соответствии с пунктом 2 Постановления Правительства Российской Федерации от 7 декабря 1998 г. № 1444 «Об основах ценообразования в отношении электрической энергии, потребляемой населением», для населения, проживающего в сельских населенных пунктах, а также в городских населенных пунктах в домах, оборудованных в установленном порядке стационарными электроплитами и электроотопительными установками, применяется понижающий коэффициент 0,7 [2].

Министерство энергетики и тарифной политики Республики Мордовия (РМ) является исполнительным органом государственной власти Республики Мордовия, осуществляющим в пределах своей компетенции функции по проведению единой государственной политики в области развития энергетического комплекса, государственного регулирования цен (тарифов) и контроля за ценообразованием, энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Республики [5].

Основными задачами Министерства являются:

- 1) установление подлежащих государственному регулированию цен (тарифов) в сфере электроэнергетики, коммунального комплекса и теплоснабжения;
- 2) соблюдение баланса экономических интересов поставщиков и потребителей электрической энергии;
- 3) недопущение установления для отдельных категорий потребителей льготных цен на электрическую энергию за счет повышения цен для других потребителей;
- 4) создание экономических стимулов обеспечения повышения энергетической эффективности систем электроснабжения и использования энергосберегающих технологий [Там же].

Переходя непосредственно к анализу деятельности Министерства энергетики и тарифной политики РМ в области тарифного регулирования, необходимо отметить динамику изменения тарифа на электроэнергию в Республике (Таблица 1).

Таблица 1. Динамика тарифов на электрическую энергию, поставляемую населению и приравненным к нему категориям потребителей Республики Мордовия, руб./кВт*час, с НДС [6]

№ п/п	Показатель (группы потребителей с разбивкой по ставкам и дифференциацией по зонам суток)	2012 год	2013 год		2014 год		Рост тарифа с 01 июля 2014 г. к тарифу декабря 2013 г. (%)
			с 1 января	с 1 июля	с 1 января	с 1 июля	
1	Население						
1.1	Население, за исключением указанного в пунктах 1.2 и 1.3						
1.1.1	Одноставочный тариф	2,50	2,50	2,80	2,80	2,91	103,9
1.2	Население, проживающее в городских населённых пунктах в домах, оборудованных в установленном порядке стационарными электроплитами и (или) электроотопительными установками						
1.2.1	Одноставочный тариф	1,75	1,75	1,96	1,96	2,04	103,9
1.3	Население, проживающее в сельских населённых пунктах						
1.3.1	Одноставочный тариф	1,75	1,75	1,96	1,96	2,04	103,9
2	Потребители, приравненные к населению (тарифы указываются с учетом НДС) ¹						
2.1	Потребители, приравненные к населению, за исключением указанных в пунктах 2.2 и 2.3						
2.1.1	Одноставочный тариф	2,50	2,50	2,80	2,80	2,91	103,9
2.2	Потребители, приравненные к населению, проживающие в городских населённых пунктах в домах, оборудованных в установленном порядке стационарными электроплитами и (или) электроотопительными установками						
2.2.1	Одноставочный тариф	1,75	1,75	1,96	1,96	2,04	103,9
2.3	Потребители, приравненные к населению, проживающие в сельских населенных пунктах						
2.3.1	Одноставочный тариф	1,75	1,75	1,96	1,96	2,04	103,9

Сочетание этих четырех задач само по себе является проблемным. Обеспечение баланса между обоснованным в той или иной степени включением в тариф определенного вида расходов сбытовых организаций и интересами потребителей, разумеется, является довольно сложным, а если учесть необходимость стимулирования сбытовых и распределительных компаний, то можно прийти к выводу, что сдерживать повышение тарифов Министерство не может, но оставлять тарифы на уровне предыдущего периода представляется практически невозможным, что подтверждается Таблицей 1, в которой представлена динамика изменения тарифов на электроэнергию для населения. Стоит отметить, что такая проблема характерна не только для Мордовии, а для всех регионов России [1, с. 51].

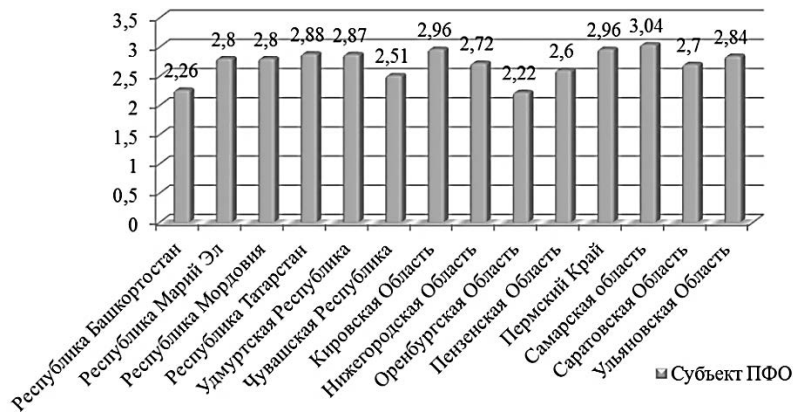


Рисунок 1. Уровень тарифов на услугу электроснабжения для городского населения по Приволжскому федеральному округу на 1 января 2013 года, руб./кВт*час, с НДС [6]

В плане анализа положения региона важно сравнить значение показателя с прочими аналогичными показателями: в частности, на Рисунке 1 представлен уровень тарифов на энергоснабжение по регионам Приволжского федерального округа.

Республика Мордовия находится на 7-м месте среди регионов ПФО, как видно из рисунка. Это связано с тем, что на территории Республики производятся очень малые объемы электроэнергии, и большую долю в формировании тарифов занимают издержки энерго-сетевой компании и диспетчерской службы (для справки: филиал ОАО «МРСК Волги» – «Мордовэнерго» – занимает среди филиалов Межрегиональной распределительной сетевой компании второе место после «Оренбургэнерго» по величине прибыли).

Методом корреляционно-регрессионного анализа составлен прогноз средних значений тарифов на 2015 и 2016 годы (Таблица 2).

Таблица 2. Прогнозные значения тарифов на 2015 и 2016 годы, руб.

Год	Прогнозное значение тарифа, руб.
2015	2,98
2016	3,19

Значительное расширение отрасли, приход на рынок новых компаний-производителей, сбытовых компаний, расширение списка вакансий, увеличение заработной платы работников – все это имеет серьезные шансы на осуществление в самой ближайшей перспективе в связи с Чемпионатом мира по футболу, который Саранск примет в 2018 году. Однако есть и существенная проблема: последствия ЧМ-2018, скорее всего, почувствуют на себе и потребители: это проявится в увеличении тарифов на услуги энергетического комплекса. При этом факт индексации доходов, в частности, населения, пока не находит отражения.

При регулировании тарифов на очередной период организации энергетического комплекса представляют производственные программы и их финансовое обеспечение. Производственная программа организации коммунального комплекса отражает обеспечение объемов производства товаров (оказания услуг), качество производимых товаров (услуг), надежность снабжения потребителей товарами (услугами), доступность товаров и услуг для потребителей. Основные показатели производственных программ согласовываются приказом Министерства энергетики и тарифной политики РМ и публикуются в средствах массовой информации. Основная задача Министерства – недопущение увеличения тарифа на электрическую и тепловую энергию за счет включения непокрытых расходов организаций на осуществление той или иной производственной программы.

Говоря о ценообразовании в энергетике в Республике, стоит отметить, что главной проблемой для Региональной энергетической комиссии остается контроль тарифов на энергию в разрезе попыток необоснованных их завышений со стороны энерго-сбытовых организаций. Такие завышения носят характер возмещения издержек – энергосбыт стремится покрыть расходы производственных программ за счет включения их в тариф на электроэнергию. С учетом постоянно возрастающих финансовых потребностей энергосетевых компаний и диспетчерских управлений, потребители при отсутствии регулирующего органа получили бы тарифы куда более крупные, чем на данный момент. Поэтому одной из главных задач Министерства по энергетике и тарифной политике становится тщательный анализ производственных программ энергосбытовых и энергосетевых компаний. Лишь после проверки таких программ на уровне высшего руководства Министерства принимается решение о целесообразности повышения тарифной ставки.

Определение существенности расходов, включаемых в тариф, и установление его в промежутке, который принимается Федеральной службой по тарифам, являются существенной проблемой в деятельности Министерства, поскольку отсутствует единый критерий, который показывал бы, подлежит ли та или иная статья расходов включению в тариф. В итоге необходимо найти баланс между экономически-обоснованными интересами организаций энергетической инфраструктуры и потребителей – в случае ненахождения такого баланса в регионе не только растет социальная напряженность, но и проявляются экономически

неблагоприятные последствия: падение уровня жизни, инфляция, безработица и т.д. Во избежание неблагоприятных экономических последствий необходимо решить проблему критерия целесообразности включения определенной статьи расходов в тарифную ставку.

Стоит также отметить, что действия сотрудников Региональной энергетической комиссии в лице Министерства энергетики и тарифной политики РМ существенно осложняются тем, что работа по проверке производственных программ компаний энергетической системы практически не автоматизирована – вся финансовая документация обрабатывается вручную. Поэтому рассмотрение производственных программ и установление на его основе тарифных ставок стоят огромных затрат труда и времени.

Все обозначенные в статье проблемы требуют скорейшего решения, поскольку это важно как для региона, так и для всей страны в целом – экономика любого уровня строится на базовых отраслях, одной из которых и является электроэнергетика.

Список литературы

1. **Азаров В. С., Строилов Ю. Ф.** Проблемы формирования тарифов в электроэнергетике // Энергосбережение и водоподготовка. 2012. № 5. С. 51-52.
2. **Об основах ценообразования в отношении электрической энергии, потребляемой населением** [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 07.12.1998 № 1444. Доступ из СПС «КонсультантПлюс».
3. **Об электроэнергетике** [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ. Доступ из СПС «КонсультантПлюс».
4. **Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации** [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ. Доступ из СПС «КонсультантПлюс».
5. **Официальный сайт Администрации Республики Мордовия** [Электронный ресурс]. URL: <http://e-mordovia.ru/> (дата обращения: 01.06.2014).
6. **Электронный портал «Энерго-консультант»** [Электронный ресурс]. URL: <http://www.energo-konsultant.ru/> (дата обращения: 01.06.2014).

PROBLEMS OF REGULATING ELECTRICITY TARIFFS FOR POPULATION IN THE REPUBLIC OF MORDOVIA

Bibina Natal'ya Valer'evna

*N. P. Ogarev Mordovia State University
strongporcelain@gmail.com*

The article reveals the major problems in the formation of electricity tariffs for ultimate consumers, which are of both general and specific nature for the industry, as well as the reasons of the tariffs increase. The author formulates those questions, with which the Ministry of Energy and Tariff Policy of the Republic of Mordovia faces in the formation of the tariffs, the possibility of their resolution, and the forecast of electricity tariffs until 2016.

Key words and phrases: electricity; tariff; energy efficiency; correlation and regression analysis; consumer.

УДК 677.011

Технические науки

В статье рассматривается методика оценки величины неровноты продуктов по их свойствам, расчета индекса и уровня неровноты продуктов прядения по линейной плотности на основе вероятностно-статистических характеристик. Авторами предложен метод, позволяющий определять периодическую составляющую комбинированной неровноты, причины возникновения основных видов неровноты, а также оценить степень совершенства процессов, происходящих на исследуемых машинах, с помощью корреляционного анализа.

Ключевые слова и фразы: неровнота; продукт прядения; вид неровноты; толщина продукта; линейная плотность; длина волокна.

Бондарчук Марина Михайловна, к.т.н., доцент

Грязнова Елена Валентиновна, к.т.н., доцент

*Московский государственный университет дизайна и технологии
ivan-iva@yandex.ru; puh1973@yandex.ru*

ОЦЕНКА УРОВНЯ НЕРОВНОТЫ ПРОДУКТОВ ПРЯДЕНИЯ[©]

Для оценки эффективности влияния на равномерность толщины или структуры продуктов разных технологических переходов определяют градиенты неровноты: градиент внешней неровноты и градиент внутренней неровноты. Квадраты градиентов неровноты внешней $B(L)$, внутренней $V(L)$ и общей $C^2(Y)$ связаны соотношениями [3, с. 17; 4, с. 53]: