
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА И МЕХАНИЗМЫ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ

ECONOMIC POLICY AND MECHANISMS OF ITS REALIZATION

Оригинальная статья / Original article

УДК 33

<https://doi.org/10.21869/2223-1552-2023-13-4-51-62>



Практика реализации политики ресурсосбережения в жилищно-коммунальном хозяйстве Курской области

В. М. Кузьмина¹ ✉, М. А. Пархомчук¹

¹ Юго-Западный государственный университет
ул. 50 лет Октября, д. 94, г. Курск 305040, Российская Федерация

✉ e-mail: kuzmina-violetta@yandex.ru

Резюме

Актуальность. Тема эффективного функционирования жилищно-коммунального хозяйства не сходит с обсуждения ни в экономическом, ни в научно-исследовательском плане. И теоретики, и практики сегодня осознают необходимость применения не только комплексного подхода к реформе жилищно-коммунального хозяйства и ресурсосбережения, но и необходимость внедрения таких передовых технологий, которые бы могли существенно повысить ресурсосбережение в сфере ЖКХ.

Цель – рассмотреть практику реализации политики ресурсосбережения в ЖКХ Курской области, проблемы и пути ее совершенствования.

Задачи: исследовать целевые показатели реализации программ и подпрограмм в сфере ЖКХ на уровне Курской области; изучить характер обращения граждан Курской области по проблемам ЖКХ и ресурсосбережения; показать реальный уровень оснащенности индивидуальными автоматизированными приборами учета ЖКХ Курской области на 1 января 2023 г.; обозначить проблемы и пути совершенствования политики в сфере ресурсосбережения ЖКХ.

Методология: сбор, систематизация и анализ источников по проблеме исследования; статистические данные, представленные в открытом доступе официальных сайтов администрации Курской области, ГИС ЖКХ.

Результаты. Исследованы целевые показатели реализации программ и подпрограмм в сфере ЖКХ на уровне Курской области, которые показали высокий уровень и своевременность выполнения заявленных целевых индикаторов. Характер обращения граждан Курской области по проблемам ЖКХ и ресурсосбережения показал, что жители осознают высокий уровень износа электро-, теплосетей, понимают трудности с холодным и горячим водоснабжением, при этом напоминают своими обращениями региональной власти необходимость модернизации инфраструктуры ЖКХ.

Выводы. Решить проблемы ресурсосбережения невозможно только административными механизмами, необходимо задействовать экономические рычаги, включающие в себя стимулирование и поддержку мероприятий по ресурсосбережению. Необходимо стимулировать также конечного потребителя ресурсов в сфере ЖКХ, поскольку для обывателя гораздо более ощутимее будут действовать механизмы экономической выгоды, нежели административного наказания.

Ключевые слова: жилищно-коммунальное хозяйство; Курская область; целевые показатели; государственные программы.

© Кузьмина В. М., Пархомчук М. А., 2023

Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент /
Proceedings of the Southwest State University. Series: Economics, Sociology and Management. 2023; 13(4): 51–62

Конфликт интересов: В представленной публикации отсутствует заимствованный материал без ссылок на автора и (или) источник заимствования, нет результатов научных работ, выполненных автором публикации лично и (или) в соавторстве, без соответствующих ссылок. Автор декларирует отсутствие конфликта интересов, связанных с публикацией данной статьи.

Для цитирования: Кузьмина В. М., Пархомчук М. А. Практика реализации политики ресурсосбережения в жилищно-коммунальном хозяйстве Курской области // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2023. Т. 13, № 4. С. 51–62. <https://doi.org/10.21869/2223-1552-2023-13-4-51-62>.

Поступила в редакцию 18.06.2023

Принята к публикации 11.07.2023

Опубликована 30.08.2023

The Practice of Implementing the Policy of Resource Saving in the Housing and Communal Services of the Kursk Region

Violetta M. Kuzmina¹ ✉, Marina A. Parkhomchuk¹

¹ Southwest State University
50 Let Oktyabrya Str. 94, Kursk 305040, Russian Federation

✉ e-mail: kuzmina-violetta@yandex.ru

Abstract

Relevance. The system of functioning of housing and communal services requires fundamental changes. Today, there is an obvious need for an integrated approach to the reform of housing and communal services and resource conservation using foreign experience.

The purpose is to consider the practice of implementing the resource-saving policy in the housing and communal services of the Kursk region, the problems and ways to improve it.

Objectives: to investigate the target indicators for the implementation of programs and subprograms in the housing and communal services sector at the level of the Kursk region; to study the nature of the appeal of citizens of the Kursk region on the problems of housing and communal services and resource conservation; show the real level of equipment with individual automated metering devices for housing and communal services in the Kursk region as of January 1, 2023; identify the problems and ways to improve the policy in the field of resource conservation of housing and communal services.

Methodology: collection, systematization and analysis of sources on the research problem; statistical data presented in the public domain of the official websites of the administration of the Kursk region, GIS housing and communal services.

Results. The targets for the implementation of programs and subprograms in the housing and communal services sector at the level of the Kursk region were studied, which showed a high level and timeliness of the implementation of the stated target indicators. The nature of the appeal of citizens of the Kursk region on the problems of housing and communal services and resource conservation showed that residents are aware of the high level of wear and tear of electricity and heating systems, understand the difficulties with cold and hot water supply, while reminding the regional authorities of their appeals the need to modernize the infrastructure of housing and communal services.

Conclusions. It is impossible to solve the problems of resource conservation only by administrative mechanisms, it is necessary to use economic levers, including stimulation and support of resource-saving measures. It is also necessary to stimulate the end user of resources in the housing and utilities sector, since for the layman the mechanisms of economic benefit will be much more tangible than administrative punishment.

Keywords: housing and communal services; Kursk region; targets; state programs.

Conflict of interest: In the presented publication there is no borrowed material without references to the author and (or) source of borrowing, there are no results of scientific works performed by the author of the publication, personally and (or) in co-authorship, without relevant links. The author declares no conflict of interest related to the publication of this article.

For citation: Kuzmina V. M., Parkhomchuk M. A. The Practice of Implementing the Policy of Resource Saving in the Housing and Communal Services of the Kursk Region. *Izvestiya Yugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika. Sotsiologiya. Menedzhment = Proceedings of the Southwest State University. Series: Economics, Sociology and Management.* 2023; 13(4): 51–62. (In Russ.) <https://doi.org/10.21869/2223-1552-2023-13-4-51-62>.

Received 18.06.2023

Accepted 11.07.2023

Published 30.08.2023

Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент /
Proceedings of the Southwest State University. Series: Economics, Sociology and Management. 2023; 13(4): 51–62

Введение

Система функционирования жилищно-коммунального хозяйства требует новых подходов к решению практических задач ресурсосбережения и эффективного функционирования. Экономическая помощь со стороны государства, конечно, в данную отрасль поступает, и она значима, но в масштабах той проблемы, которую мы имеем сегодня, когда не было технологического и модернизационного переоснащения отрасли ЖКХ на протяжении 50-70 лет по отдельным регионам России, участие государства недостаточно. Необходимы привлечение ресурсов бизнеса, инвестиции со стороны крупного предпринимательства. Необходимо создать механизм для эффективного и оптимального финансирования сферы ЖКХ, в котором финансовая деятельность отличалась бы прозрачностью, только в этом случае можно добиться значимых результатов в этой отрасли хозяйства.

О рациональном использовании ресурсов говорят много, но по факту индивидуальные приборы учета имеются не более чем у половины собственников жилья, отсюда должна быть обозначена проблема стимулирования собственников жилья к приобретению и установке таких приборов учета. Расточительное расходование ресурсов в сфере ЖКХ мы наблюдаем также не только на уровне отсутствия индивидуальных приборов учета или наличия задолженности за оплату услуг, но и в виде несанкционированных подключений к источникам воды, тепло- и электроэнергии, а также в виде коммунальных аварий.

Цель – рассмотреть практику реализации политики ресурсосбережения в ЖКХ Курской области, проблемы и пути ее совершенствования.

Задачи:

1. Исследовать целевые показатели реализации программ и подпрограмм в сфере ЖКХ на уровне Курской области.

2. Изучить характер обращения граждан Курской области по проблемам ЖКХ и ресурсосбережения.

3. Показать реальный уровень оснащенности индивидуальными автоматизированными приборами учета ЖКХ Курской области на 1 января 2023 г.

4. Обозначить проблемы и пути совершенствования политики в сфере ресурсосбережения ЖКХ.

Вопросы ресурсосбережения актуальны для всех стран в большей или меньшей степени. Для Российской Федерации проблема не стоит так остро, как она встала перед европейскими государствами в условиях энергетического эмбарго России, и дешевая энергетика, которая поступала в ЕС, была заменена на дорогой СПГ и альтернативные источники энергии, которые в полной мере не смогли удовлетворить потребностей граждан в тепле, свете и других коммунальных услугах. Поэтому западные исследователи активно обсуждают вопросы ресурсосбережения для жилищно-коммунального хозяйства. Так, одно из наиболее распространенных определений – тратить меньше энергии на ту же услугу. Как правило, определение сервиса не ставится под сомнение, игнорируются альтернативные решения (E. Shove [1], P. Hagbert, P. Femenías [2]). Murray G. Patterson [3] считает, что правительства стран ЕС и компании прилагают значительные усилия для снижения энергопотребления в рамках технической энергоэффективности в жилом секторе. Однако большинство авторов (André Cabrera Serrenho [4], Stefan Pauliuk и Niko Heeren [5]) считают, что даже существующих технических решений для обеспечения устойчивости недостаточно. Laura À. Pérez-Sánchez, Raúl Velasco-Fernández, Mario Giampietro считают, что технологических изменений и модернизации теплосетей, электросетей недостаточно, чтобы можно было говорить о ресурсосбережении. Должен учитываться социальный фак-

тор, т. е. необходимо менять поведение потребителя коммунальных услуг [6]. Эта проблема созвучна исследованиям отечественных специалистов, которые считают, что российский потребитель и получатель жилищно-коммунальных услуг мало осведомлены в сфере ресурсосбережения в ЖКХ, в целом для россиян характерно слабое представление о ресурсо- и энергосберегающих технологиях (Г. А. Безносов [7], О. Н. Борисова [8], Т. А. Валеев [9]). Но тот факт, что политика ресурсосбережения сегодня остается одной из актуальных проблем современного российского общества, доказано в работах В. Г. Эприкян [10], Е. С. Фесенко [11]. Но ответственность за реализацию ресурсосберегающих технологий государство с себя снимать не должно, как и перекладывать на конечного потребителя ЖКХ услуг этих проблем (О. Г. Тимофеева [12], С. С. Артемьева [13]).

Материалы и методы

В этом исследовании метод систематического обзора литературы (SLR) используется для извлечения и анализа данных из соответствующих работ. SLR предоставляет строгий и прозрачный метод обзора литературы, помогая генерировать надежные и эмпирически полученные ответы на сфокусированные исследовательские вопросы. Также в работе использовались статистические данные, представленные в открытом доступе официальных сайтов администрации Курской области, ГИС ЖКХ.

Результаты и их обсуждение

Для того чтобы проводить оценку эффективности реализуемых государственных программ, разработана специальная методика и методические указания, которые позволяют не допускать ошибок в расчётах эффективности реализации госпрограмм и нацпроектов. В Курской области такие методические

указания были разработаны на основе распоряжения администрации Курской области от 09.08.2013 г. № 659-ра (в редакции распоряжения администрации Курской области от 25.09.2020 г. № 542-ра).

Государственная программа Курской области – «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан в Курской области», утвержденная постановлением администрации Курской области от 11.10.2013 г. № 716-па (с последующими изменениями). Ответственный исполнитель государственной программы – комитет строительства Курской области [14].

Как показала отчётная документация за 2021 г. по Курской области, достигнуты запланированные значения в полном объеме по 43 целевым показателям; а их доля в совокупном объеме реализованных целевых показателей составила 91,5%.

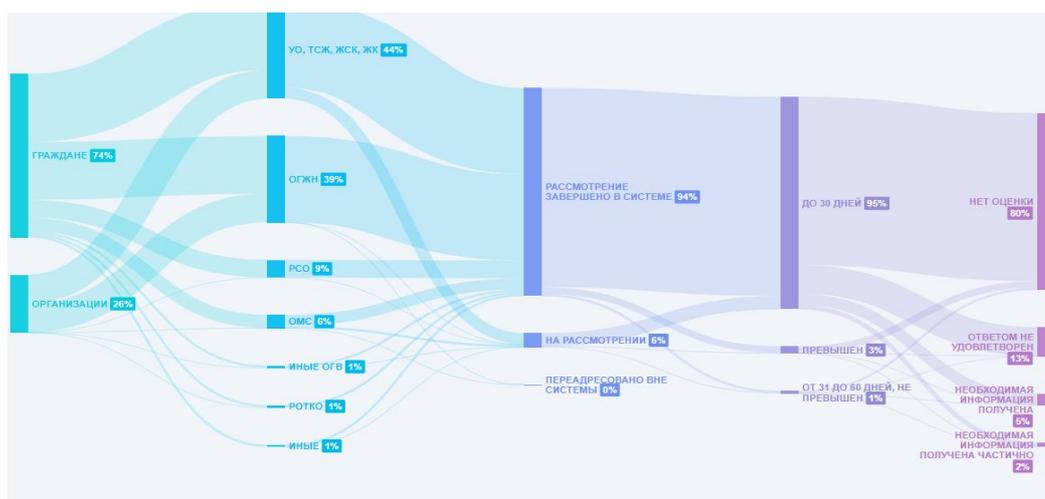
Результативность реализации государственной программы Курской области «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан в Курской области» за период 2021 г. описана как «высокая», поскольку значение показателя эффективности реализации государственных программ (ЭРгп) составила не менее 0,90.

Это общие целевые показатели реализации программ и подпрограмм на уровне области, но есть также частные обращения граждан, касающиеся различной проблематики, в т. ч. проблем ресурсосбережения, – от энергоэффективности до сбережения водных ресурсов. В таблице 1 представлен перечень организаций Курской области, куда поступали обращения граждан по различным проблемам за период с 01.01.2020 по 01.01.2023 гг.

На рисунке 1 представлена инфографика по обращениям граждан Курской области по проблемам ЖКХ и ресурсосбережения за период за 3 года [15].

Таблица 1. Обращение граждан по проблемам ЖКХ и ресурсосбережения за период с 01.01.2020 по 01.01.2023 гг.

Организация, в которую поступило обращение	Поступило обращений	Переадресации							
		не было переадресовано		было переадресовано					
		обращений	%	обращений	%	обращений	%	обращений	%
Иные ОГВ	96	29	30,21	67	69,79	67	100,0	0	0,0
ОГЖН	3789	3786	99,92	3	0,08	2	66,67	1	33,33
ОМЖК	49	26	53,06	23	46,94	23	100,0	0	0,0
ОМС	579	485	83,77	94	16,23	85	90,43	9	9,57
РОКР	43	43	100,0	0	0,0	0	—	0	—
РОТКО	56	56	100,0	0	0,0	0	—	0	—
РСО	824	807	97,94	17	2,06	17	100,0	0	0,0
РЭК	4	4	100,0	0	0,0	0	—	0	—
УО, ТСЖ, ЖСК, ЖК	4226	4223	99,93	3	0,07	3	100,0	0	0,0

**Рис 1.** Инфографика по обращениям граждан по проблемам ЖКХ и ресурсосбережения за период с 01.01.2020 по 01.01.2023 гг.

Мы видим наличие проблем, связанных с технической модернизацией оборудования, инженерных сетей на предприятиях городской инфраструктуры, которые закономерно ведут к высоким эксплуатационным издержкам, что отражается в высокой себестоимости продукта на выходе, и как показывает практика, в Курской области практически нет желающих инвестировать в модернизацию ЖКХ [16]. На рисунке 2 показано количество административных наказаний в виде предупреждений и штрафов, кото-

рые вынесены благодаря деятельности государственной жилищной инспекции Курской области за период с января 2020 по январь 2023 гг.

Администрация, поставив перед собой задачу уменьшение расходов на жилищно-коммунальное хозяйство за счет региональных бюджетных средств, должна продумать, кто, как и когда будет инвестировать в ЖКХ, а не идти в одностороннем порядке по пути уменьшения вливаний бюджетных средств в модернизацию отрасли.

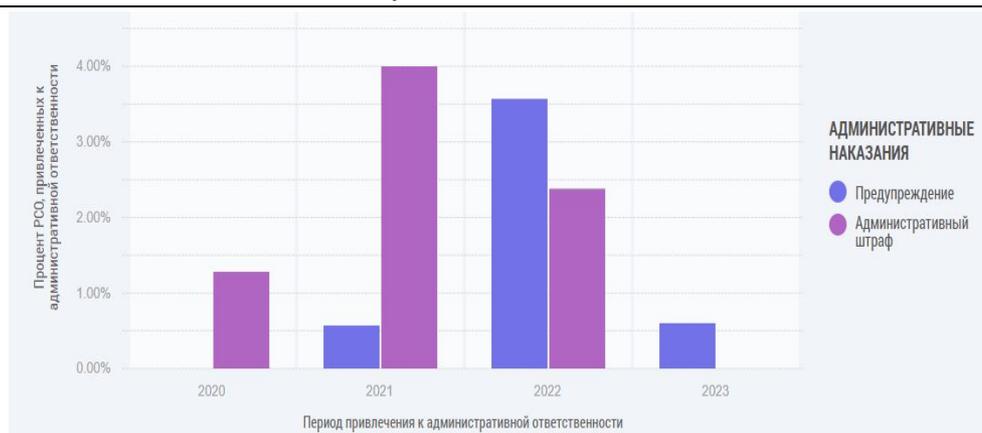


Рис. 2. Ресурсоснабжающие организации, привлеченные к административной ответственности по видам административных наказаний за период с 01.01.2020 по 01.01.2023 гг.

В 2019-2021 г. в Курской области стала реализовываться программа «Повышение энергоэффективности и развитие энергетики в Курской области», в рамках которой проводились не только просветительские мероприятия, направленные на агитацию и пропаганду ресурсосбережения, а также практическое оснащение многоквартирных домов и государственных учреждений автоматизированными приборами учета потребления ресурсов. С целью повышения энергоэффективности осуществлялась установка приборов учета, а также было уделено внимание внедрению систем диспетчеризации, о чем докладывал начальник управления ТЭК комитета ЖКХ

и ТЭК Курской области А. А. Сыров в 2022 г. [17]. Одновременно данная информация о проделанной работе размещалась на сайте ГИС ЖКХ по Курской области. Ниже представлены данные на 1 января 2023 г. по оснащению ИАПУ (индивидуальные автоматизированные приборы учёта) (табл. 2).

Как показывают данные таблицы 2, оснащённость ИПУ жилых и многоквартирных домов по районам Курской области выполнена только на неполные 50% [18]. На сайте ГИС ЖКХ есть также информация о том, какие приборы учета больше или меньше востребованы среди жителей Курской области (рис. 3).

Таблица 2. Оснащенность индивидуальными автоматизированными приборами учета КХ Курской области на 1 января 2023 г. [18]

Территория	Общее количество помещений	Количество помещений, оснащенных ИПУ	Процент помещений оснащенных ИПУ	Помещения многоквартирных домов				Жилые дома		
				количество МКД	количество помещений в МКД коммунальный ресурс	количество помещений в МКД, оснащенных ИПУ	процент МКД, оснащенных ИПУ	количество жилых домов	количество жилых домов, оснащенных ИПУ	процент жилых домов, оснащенных ИПУ
Курская область	439775	219592	49,93	5557	317169	157291	49,59	122606	62301	50,81
г. Железногорск	53587	17806	33,23	611	53561	17805	33,24	26	1	3,85
г. Курск	222585	118611	53,29	2491	202116	110003	54,43	20469	8608	42,05
г. Курчатов	19901	13086	65,76	170	19901	13086	65,76	0	0	–
г. Льгов	8173	6948	85,01	235	3834	3323	86,67	4339	3625	83,54

Окончание табл. 2

Территория	Общее количество помещений	Количество помещений, оснащенных ИПУ	Процент помещений оснащенных ИПУ	Помещения многоквартирных домов				Жилые дома		
				количество МКД	количество помещений в МКД коммунальный ресурс	количество помещений в МКД, оснащенных ИПУ	процент МКД, оснащенных ИПУ	количество жилых домов	количество жилых домов, оснащенных ИПУ	процент жилых домов, оснащенных ИПУ
г. Щигры	7684	2430	31,62	189	4461	27	0,61	3223	2403	74,56
Беловский р-н	3295	1645	49,92	25	222	194	87,39	3073	1451	47,22
Большесолдатский р-н	3236	2434	75,22	21	196	0	0,00	3040	2434	80,07
Глушковский р-н	3112	872	28,02	59	698	342	49,00	2414	530	21,96
Горшеченский р-н	6123	3289	53,72	54	700	1	0,14	5423	3288	60,63
Дмитриевский р-н	3243	0	0,00	94	1839	0	0,00	1404	0	0,00
Железногорский р-н	5283	2124	40,20	81	2707	433	16,00	2576	1691	65,64
Золотухинский р-н	4916	3819	77,69	72	1897	1440	75,91	3019	2379	78,80
Касторенский р-н	5588	3764	67,36	120	1779	814	45,76	3809	2950	77,45
Коньшевский р-н	2966	2223	74,95	31	439	337	76,77	2527	1886	74,63
Кореневский р-н	4784	557	11,64	67	277	0	0,00	4507	557	12,36
Курский р-н	13134	1257	9,57	239	4652	458	9,85	8482	799	9,42
Курчатовский р-н	4560	1522	33,38	61	2368	268	11,32	2192	1254	57,21
Льговский р-н	4104	1885	45,93	37	486	283	58,23	3618	1602	44,28
Мантуровский р-н	4052	2939	72,53	35	660	584	88,48	3392	2355	69,43
Медвенский р-н	4779	2387	49,95	23	368	248	67,39	4411	2139	48,49

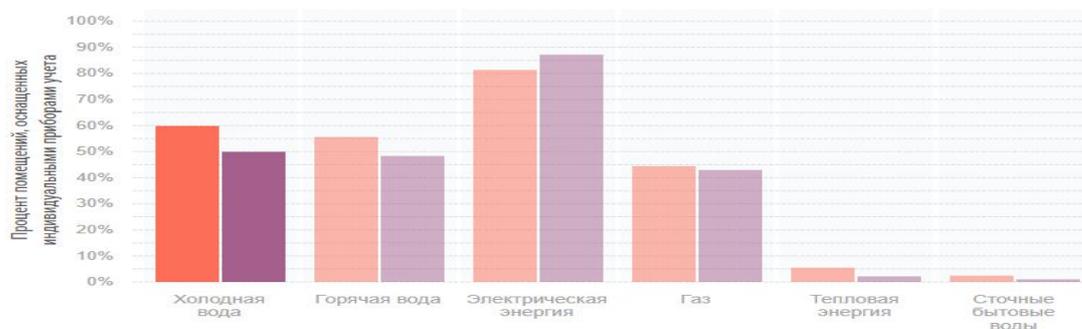


Рис. 3. Процент жилых помещений Курской области, оснащенных индивидуальными приборами учета по ресурсам, на 1 февраля 2023 г. [18]

Как показано на рисунке 3, наибольший процент ресурсосбережения охватывает электроэнергетику, в меньшей степени – горячая и холодная вода, затем газ и на последнем месте – сточные бытовые воды. В сферу электроснабжения были вложены значительные инвестиции в 2021 г.: Россети вложили 986,892 млн руб., КЭС – 263,774 млн руб., КурскАтомЭнергоСбыт – 51,07 млн руб., МЖД – 7,99 млн руб., Оборонэнерго – 4,74 млн руб.

Часть инвестиционной программы филиала ПАО «Россети Центр» – «Курскэнерго» в 2021 г. составляют мероприятия, направленные на цифровую трансформацию электросетевого комплекса региона (цифровизация).

При подготовке отчетного доклада за 2021 г. администрацией Курской области был составлен рейтинг муниципальных образований Курской области по энергосбережению (рис. 4).

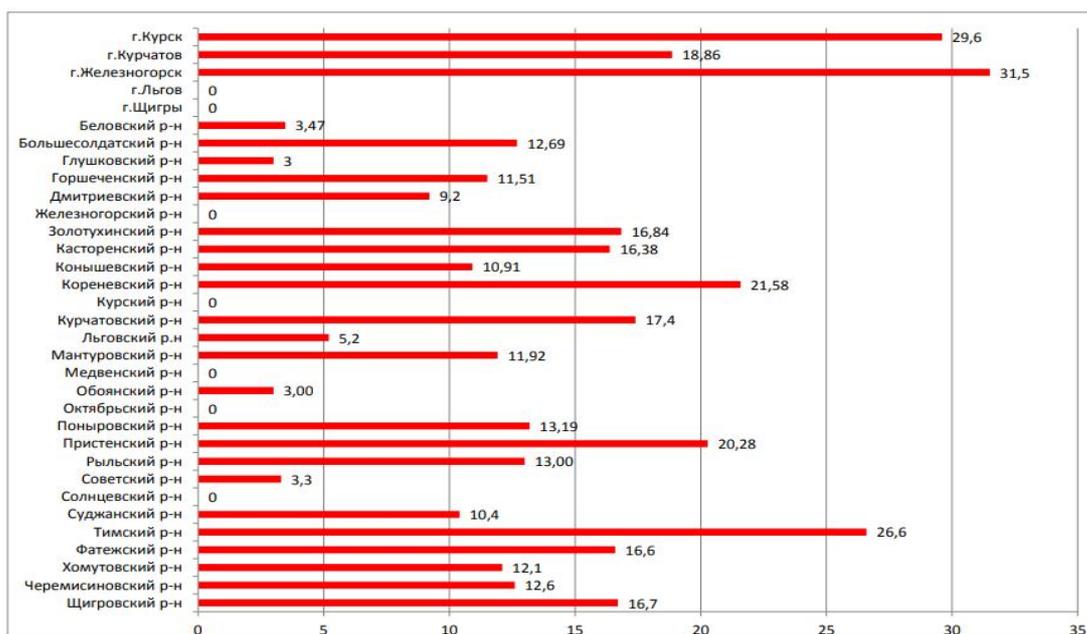


Рис. 4. Рейтинг муниципальных образований Курской области по энергосбережению за 2021г. [19]

Можно выделить ряд проблем, которые мешают на данный момент эффективной реализации ресурсосберегающей политики в Курской области. Эти проблемы также актуальны для аналогичных по своему социально-экономическому развитию других регионов РФ [20; 21]:

- значительные затраты на эксплуатацию и замену инженерных сетей и сооружений систем ресурсоснабжения;

- высокий уровень износа ресурсоснабжающего и ресурсосберегающего оборудования, поскольку в регионах РФ большая часть системы коммуникаций ЖКХ была введена в эксплуатацию в довоенный или послевоенный период XX в.;

- недобросовестность собственников жилья к политике ресурсо- и энергосбережения, показателем чего является отсутствие индивидуальных приборов учета потребления электрической энергии, а также холодного и горячего водоснабжения;

- распространённость коммунальных квартир, в которых присутствует техническая невозможность установки приборов учета расхода ресурсов.

Однако необходимо отметить, что большая часть этих проблем применима только лишь к многоквартирным домам с централизованными системами тепло-, электро-, водоснабжения, ведь в случае с децентрализованным ресурсоснабжением

все проблемы некачественных ресурсов или высоких тарифов могут решиться банальной сменой источника коммунального ресурса (собственные котельные, ветровые и солнечные электрические установки, скважины холодной воды, солнечные системы отопления и горячего водоснабжения).

Выводы

Экономические рычаги ресурсосбережения на сегодняшний день работают неэффективно, что связано со следующими причинами: государство готово выделять денежные средства на модернизацию ЖКХ регионам на условиях софинансирования, но на местах не находятся денежные средства в необходимом для софинансирования объемах, привлечение инвесторов недостаточно развито, а инвесторы не мотивированы для таких вложений, и наконец, на самом низшем уровне – замена ИПУ или другие направления модернизации инженерных сетей ложатся 100%-ной оплатой для жильцов домов, как частных, так и многоквартирных.

В конечном итоге в ресурсосбережении заинтересованы должны быть

все – от компаний, которые предоставляют те или иные ресурсы в ЖКХ, до конечного потребителя. По факту получается обратное: ресурсным организациям выгодно предоставлять продукцию в большом, а не экономичном объеме, соответственно брать за это больше денег от потребителя, а сам потребитель не всегда своевременно оплачивает услуги, а иногда или просто не оплачивает, перекладывая этот груз на жильцов многоквартирных домов.

Практика показывает, что отечественный потребитель мало осведомлен в сфере ресурсосбережения в ЖКХ, осведомленность эта представляет собой информацию, активно и навязчиво предлагаемая потребителю средствами массовой информации. Большинство потребителей на вопрос, какие известны им ресурсосберегающие технологии, могут назвать только энергосберегающую лампочку. Из этого следует, что подобная неразбериха происходит от того, что такое слабое представление о ресурсо- и энергосберегающих тонкостях имеет большая часть потребителей.

Список литературы

1. Shove E. What is wrong with energy efficiency? // *Building Research and Information*. 2018. Vol. 46, is. 7. P. 779-789.
2. Hagbert P., Femenías P. Sustainable homes, or simply energy-efficient buildings? // *Journal of Housing and the Built Environment*. 2016. Vol. 31, is. 1. P. 1-17.
3. Murray G. Patterson. What is energy efficiency?: Concepts, indicators and methodological issues // *Energy Policy*. 1996. Vol. 24, is. 5. P. 377-390.
4. André Cabrera Serrenho. Testing the greenhouse gas emissions reduction potential of alternative strategies for the english housing stock // *Resources, Conservation and Recycling*. 2019. Vol. 144. P. 267-275.
5. Pauliuk S., Heeren N. Material efficiency and its contribution to climate change mitigation in Germany A deep decarbonization scenario analysis until 2060 // *Journal of Industrial Ecology*. 2020. N 25 (2). P. 479–493. <https://doi.org/10.1111/jiec.13091>.
6. Laura À. Pérez-Sánchez, Velasco-Fernández R., Giampietro M. Factors and actions for the sustainability of the residential sector. The nexus of energy, materials, space, and time use // *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 2022. Vol. 161. P. 112388.
7. Безносков Г. А. Развитие экономического механизма ресурсосбережения: монография. Екатеринбург: Уральский государственный аграрный университет, 2016. 204 с.

8. Борисова О. Н. Первостепенные мероприятия по энергосбережению в ЖКХ // *Современные проблемы туризма и сервиса: сборник статей научных докладов по итогам Всероссийской научной конференции / под редакцией Н. А. Платоновой, О. Е. Афанасьева*. М.: РУСАИНС, 2018. С. 42-49.

9. Валеев Т. А. Проблемы ресурсосбережения на примере ЖКХ // *Вопросы науки 2022: потенциал науки и современные аспекты: сборник научных трудов по материалам XXX Международной научно-практической конференции*. Анапа: Научно-исследовательский центр экономических и социальных процессов, 2022. С. 5-9.

10. Эприкян В. Г. К вопросу о ресурсосбережении в сфере ЖКХ // *Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В. Г. Шухова, посвященная 300-летию Российской академии наук: сборник докладов Национальной конференции с международным участием*. Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова, 2022. С. 404-408.

11. Фесенко Е. С. Направления стимулирования энерго- и ресурсосберегающих технологий в ЖКХ // *Стратегия предприятия в контексте повышения его конкурентоспособности*. 2020. № 9. С. 79-82.

12. Тимофеева О. Г., Михайлова О. В. Инновационные инструменты государственного регулирования ресурсосбережения для Российской Федерации // *Регион: система, экономика, управление*. 2019. № 2. С. 90-97.

13. Артемьева С. С. Государственная политика ресурсосбережения // *Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Общественные науки*. 2022. № 1 (61). С. 141-153.

14. Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан в Курской области: постановление администрации Курской области от 11.10.2013 г. № 716–па. URL: <https://www.Курск.РФ>up/oad/iblock/3e5/.../gosprogramma.docs> (дата обращения: 18.05.2023).

15. Годовой отчет о ходе реализации и оценке эффективности государственной программы Курской области «Социальная поддержка граждан в Курской области» за 2021 год // *Официальный сайт губернатора и правительства Курской области*. URL: <https://adm2.rkursk.ru/region/control/documents/document-176177/> (дата обращения: 27.05.2023).

16. Роспотребнадзор по Курской области. URL: <http://46.rospotrebnadzor.ru/content/informaciya-o-rassmotrenii-obrashcheniy-grazhdan-gkurska-v-sfere-zhilishchno-kommunalnogo> (дата обращения: 29.05.2023)

17. Годовой отчет по реализации государственной программы Курской области «Повышение энергоэффективности и развитие энергетики в Курской области». URL: <https://docs.yandex.ru/docs/view?url> (дата обращения: 26.05.2023).

18. Государственная информационная система жилищно-коммунального хозяйства (ГИС ЖКХ). URL: <https://dom.gosuslugi.ru/> (дата обращения: 04.05.2023).

19. Рейтинг муниципальных образований Курской области по качеству управления муниципальными фмеансами за 2021 год // *Официальный сайт губернатора и правительства Курской области*. URL: <https://kursk.ru/region/economy/page-176906/> (дата обращения: 05.05.2023).

20. Комарец Ю. А., Кохно Н. О. Проблемы и перспективы развития отрасли жилищно-коммунального хозяйства в России // *Экономика и управление: анализ тенденций и перспектив развития*. 2017. № 33. С. 168–173.

21. Шипулин Д. В. Проблемы развития сферы жилищно-коммунального хозяйства в рамках модернизации национальной экономики // *Экономика и управление: актуальные вопросы теории и практики: материалы VII Международной научно-практической конференции*. Краснодар: Краснодарский центр научно-технической информации – филиал Российского энергетического агентства Министерства энергетики Российской Федерации, 2017. С. 472–480.

References

1. Shove E. What is wrong with energy efficiency? *Building Research and Information*, 2018, vol. 46, is. 7, pp. 779-789.

2. Hagbert P., Femenías P. Sustainable homes, or simply energy-efficient buildings? *Journal of Housing and the Built Environment*, 2016, vol. 31, is. 1, pp. 1-17.

3. Murray G. Patterson. What is energy efficiency?: Concepts, indicators and methodological issues. *Energy Policy*, 1996, vol. 24, is. 5, pp. 377-390.
4. André Cabrera Serrenho. Testing the greenhouse gas emissions reduction potential of alternative strategies for the english housing stock. *Resources, Conservation and Recycling*, 2019, vol. 144, pp. 267-275.
5. Pauliuk S., Heeren N. Material efficiency and its contribution to climate change mitigation in Germany A deep decarbonization scenario analysis until 2060. *Journal of Industrial Ecology*, 2020, no. 25 (2), pp. 479–493. <https://doi.org/10.1111/jiec.13091>
6. Laura À. Pérez-Sánchez, Velasco-Fernández R., Giampietro M. Factors and actions for the sustainability of the residential sector. The nexus of energy, materials, space, and time use. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 2022, vol. 161, p.112388.
7. Beznosov G. A. Razvitie ekonomicheskogo mekhanizma resursosberezheniya [Development of the economic mechanism of resource conservation]. Ekaterinburg, Ural State Agrarian University Publ., 2016. 204 p.
8. Borisova O. N. [Primary energy saving measures in housing and communal services]. *Sovremennye problemy turizma i servisa. Sbornik statej nauchnyh dokladov po itogam Vserossijskoj nauchnoj konferencii* [Modern problems of tourism and service. Collection of articles of scientific reports on the results of the All-Russian Scientific Conference]; ed. by N. A. Platonova, O. E. Afanasiev. Moscow, RUSAINS Publ., 2018, pp. 42-49. (In Russ.)
9. Valeev T. A. [Problems of resource saving on the example of housing and communal services]. *Voprosy nauki 2022: potencial nauki i sovremennye aspekty. Sbornik nauchnyh trudov po materialam XXX Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii* [Questions of science 2022: the potential of science and modern aspects. A collection of scientific papers based on the materials of the XXX International Scientific and Practical Conference]. Anapa, Scientific Research Center of Economic and Social Processes Publ., 2022, pp. 5-9. (In Russ.)
10. Eprikyan V. G. [On the issue of resource conservation in housing and communal services]. *Mezhdunarodnaya nauchno-tekhnicheskaya konferenciya molodyh uchenyh BGTU im. V. G. Shuhova, posvyashchennaya 300-letiyu Rossijskoj akademii nauk. Sbornik dokladov Nacional'noj konferencii s mezhdunarodnym uchastiem* [International Scientific and Technical Conference of young scientists of V. G. Shukhov BSTU, dedicated to the 300th anniversary of the Russian Academy of Sciences. Collection of reports of the National Conference with international participation]. Belgorod, Belgorod State Technological University named after V. G. Shukhov Publ., 2022, pp. 404-408. (In Russ.)
11. Fesenko E. S. Napravleniya stimulirovaniya energo- i resursosberegayushchih tekhnologij v ZHKKH [Directions of stimulating energy and resource-saving technologies in housing and communal services]. *Strategiya predpriyatiya v kontekste povysheniya ego konkurentosposobnosti = Enterprise Strategy in the Context of Increasing Its Competitiveness*, 2020, no. 9, pp.79-82.
12. Timofeeva O. G., Mihajlova O. V. Innovacionnye instrumenty gosudarstvennogo regulirovaniya resursosberezheniya dlya rossijskoj federacii [Innovative instruments of state regulation of resource conservation for the Russian Federation]. *Region: sistema, ekonomika, upravlenie = Region: System, Economy, Management*, 2019, no. 2, pp. 90-97.
13. Artem'eva S. S. Gosudarstvennaya politika resursosberezheniya [State policy of resource conservation]. *Izvestiya vysshih uchebnyh zavedenij. Povolzhskij region. Obshchestvennye nauki = Proceedings of Higher Educational Institutions. Volga Region. Social Sciences*, 2022, no. 1 (61), pp. 141-153.
14. Obespechenie dostupnym i komfortnym zhil'em i kommunal'nymi uslugami grazhdan v Kurskoj oblasti [Provision of affordable and comfortable housing and communal services to citizens in the Kursk region]. Resolution of the Administration of the Kursk region of October 11, 2013 № 716–па. Available at: <https://www.Kursk.RF>up/oad/iblock/3c5/.../gosprogramma.docs>. (accessed 18.05.2023)
15. Godovoi otchet o khode realizatsii i otsenke effektivnosti gosudarstvennoi programmy kurskoj oblasti "Sotsial'naya podderzhka grazhdan v Kurskoj oblasti" za 2021 god [Annual report on the implementation and evaluation of the effectiveness of the Kursk region state program "Social support of citizens in the Kursk region" for 2021]. Ofitsial'nyi sait gubernatora i pravitel'stva Kurskoj oblasti [Official website of the Governor and Government of the Kursk region]. Available at: <https://adm2.rkursk.ru/region/control/documents/document-176177/>. (accessed 27.05.2023)

16. Rospotrebnadzor po Kurskoj oblasti [Rospotrebnadzor in the Kursk region]. Available at: <http://46.rospotrebnadzor.ru/content/informaciya-o-rassmotrenii-obrashcheniy-grazhdan-gkurska-v-sfere-zhilishchno-kommunalnogo>. (accessed 29.05.2023)

17. Godovoj otchet po realizacii gosudarstvennoj programmy Kurskoj oblasti "Povyshenie energoeffektivnosti i razvitie energetiki v Kurskoj oblasti" [Annual report on the implementation of the state program of the Kursk region "Improving energy efficiency and energy development in the Kursk region"]. Available at: <https://docs.yandex.ru/docs/view?url>. (accessed 26.05.2023)

18. Gosudarstvennaya informacionnaya sistema zhilishchno-kommunal'nogo hozyajstva (GIS ZHKKH) [State information system of housing and Communal Services (GIS housing and communal services)]. Available at: <https://dom.gosuslugi.ru/>. (accessed 04.05.2023)

19. Reiting munitsipal'nykh obrazovaniy Kurskoj oblasti po kachestvu upravleniya munitsipal'nymi fmeansami za 2021 god [Rating of municipalities of the Kursk region on the quality of municipal financial management for 2021]. Ofitsial'nyi sait gubernatora i pravitel'stva Kurskoj oblasti [The official website of the Governor and the government of the Kursk region]. Available at: <https://kursk.ru/region/economy/page-176906/>. (accessed 05.05.2023)

20. Komarec Yu. A., Kohno N. O. Problemy i perspektivy razvitiya otrasli zhilishchno-kommunal'nogo hozyajstva v Rossii [Problems and prospects of development of the housing and communal services industry in Russia]. *Ekonomika i upravlenie: analiz tendencij i perspektiv razvitiya = Economics and Management: Analysis of Trends and Development Prospects*, 2017, no. 33, pp. 168–173.

21. Shipulin D. V. [Problems of development of housing and communal services in the framework of modernization of the national economy]. *Ekonomika i upravlenie: aktual'nye voprosy teorii i praktiki. Materialy VII Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii* [Economics and Management: topical issues of theory and practice. Materials of the VII International Scientific and Practical Conference]. Krasnodar, Krasnodar Center for Scientific and Technical Information – branch of the Russian Energy Agency of the Ministry of Energy of the Russian Federation Publ., 2017, pp. 472-480. (In Russ.)

Информация об авторах / Information about the Authors

Кузьмина Виолетта Михайловна, кандидат исторических наук, доцент кафедры международных отношений и государственного управления, Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Российская Федерация, e-mail: kuzmina-violetta@yandex.ru, ORCID: 0000-0002-1867-7330

Violetta M. Kuzmina, Cand. of Sci. (History), Associate Professor of the Department of International Relations and Public Administration, Southwest State University, Kursk, Russian Federation, e-mail: kuzmina-violetta@yandex.ru, ORCID: 0000-0002-1867-7330

Пархомчук Марина Анатольевна, доктор экономических наук, профессор кафедры международных отношений и государственного управления, Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Российская Федерация, e-mail: marinaanatollevna@yandex.ru

Marina A. Parkhomchuk, Dr. of Sci. (Economics), Professor of the Department of International Relations and Public Administration, Southwest State University, Kursk, Russian Federation, e-mail: marinaanatollevna@yandex.ru