

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002877

Державний реєстраційний номер: 0121U113542

Відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Методичне забезпечення щодо створення системи управління регіональними ринками теплоенергії

Початок етапу: 01-2023

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05481984

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: провулок Інженерний, буд. 1-а, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Телефон: 380577020867

E-mail: ndc_ipr@ukr.net

WWW: <https://ndc-ipr.org/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 843.751 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Формування системи управління регіональними ринками теплової енергії

Назва роботи (англ)

Formation of a management system for regional heat markets

Реферат (укр)

Звіт про НДР: 177 стор., 3 розд., 16 рис., 55 табл., 77 джерел. РЕГІОНАЛЬНИЙ РИНОК, МЕХАНІЗМ УПРАВЛІННЯ, ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ, ЦІНОУТВОРЕННЯ. Об'єкт дослідження – процес державного регулювання господарчої діяльності в сфері теплопостачання. Мета дослідження – розробка методичного забезпечення та обґрунтування практичних рекомендацій з формування системи управління регіональними ринками теплоенергії. Методи дослідження – теоретичне узагальнення, аналіз, синтез, системний аналіз, експертне оцінювання, економіко-математичне моделювання, цільове програмування. Найважливіші результати дослідження та їх новизна: розроблено принципові моделі організації регіональних ринків теплоенергії, які враховують специфічні особливості теплової енергії, як товару, а також особливості окремих населених пунктів; розроблено методичний підхід до обґрунтування тарифів на теплову енергію, який ґрунтується на засадах бенчмаркінгу витрат; розроблено теоретичні положення з організації товарних ринків теплової енергії, визначено складові організаційно-економічного механізму торгівлі тепловою енергією на основі теплових аукціонів; обґрунтовано систему управління ціноутворенням на теплову енергію населених пунктів, які передбачають проведення цінового діалогу зацікавлених сторін та надають можливість споживачам відмовитися при економічній доцільності від централізованого теплопостачання. Умови одержання звіту: за договором УкрІНТЕІ, вул. Антоновича, 180, Київ-150, 03680.

Реферат (англ)

Research report: 177 p., 3 sections, 16 fig., 55 tables, 77 references. REGIONAL MARKET, MANAGEMENT MECHANISM, CENTRALIZED HEAT SUPPLY, PRICING. The object of the research is the process of state regulation of economic activity in the field of heat supply. The purpose of the research is to develop methodological support and substantiation of practical recommendations for the formation of a management system for regional heat energy markets. Research methods – theoretical generalization, analysis, synthesis, system analysis, expert evaluation, economic and mathematical modeling, goal programming. The most important results of the research and their novelty: principled models of the organization of regional heat energy markets were developed, which take into account the specific features of heat energy as a product, as well as the features of individual settlements; a methodical approach to justifying thermal energy tariffs was developed, which is based on the principles of cost benchmarking; theoretical provisions on the organization of thermal energy commodity markets were developed, the components of the organizational and economic mechanism of thermal energy trade based on thermal auctions were determined; the system of managing the pricing of heat energy in populated areas was substantiated, which provides for a price dialogue of interested parties and provides an opportunity for consumers to refuse centralized heat supply if it is economically feasible. Terms of receiving the report: under the agreement UkrINTEI, st. Antonovycha, 180, Kyiv-150, 03680.

Індекс УДК: 330.34; 330.35

Коди тематичних рубрик НТІ: 06.52.13

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Комплексне теоретико-методичне забезпечення побудови регіональних ринків теплоенергії в Україні

Назва продукції (англ): Complex theoretical and methodological support for the construction of regional heat energy markets in Ukraine

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Управління теплопозабезпеченням на рівні територіальних громад

Опис продукції (укр): На основі узагальнення досвіду побудови енергетичних ринків та існуючих схем організації теплопостачання окремих міст України запропоновані принципи побудови регіональних ринків теплоенергії, типові моделі регіональних ринків та послідовність дій з їх побудови; запропоновано методичні підходи до організації конкурсної торгівлі теплоенергією та до реформування ціноутворення на теплоенергію за принципами бенчмаркінгу. Типову модель регіонального ринку великого ринку деталізовано на прикладі м. Харків.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Управління теплопозабезпеченням на рівні територіальних громад; зниження вартості послуг з теплопостачання

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: НДЦ ІПР НАНУ

Споживачі продукції: Комітети Верховної Ради з питань енергетики та житлово-комунальних послуг та з питань транспорту та інфраструктури, Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

1. Kyzym, M., Khaustova, V., Kotlyarov, Y., Shpilevskiy, V., Reshetnyak, O. (2023). Directions for the Rehabilitation and Modernization of Ukraine's Heat Supply and Heat Consumption Systems in the Post-war Period. In: Zaporozhets, A. (eds) Systems, Decision and Control in Energy V. Studies in Systems, Decision and Control, vol 481, pp. 269-284. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-35088-7_15.
2. Кизим М.О., Котляров Є.І. Альтернативний підхід до відновлення комунальної теплоенергетики та фонду будівель України. В кн. Повоєнне відновлення економіки України: проблеми та напрямки вирішення : монографія. За ред.. Хаустової В.Є. Харків : ФОП Лібуркіна Л.М., 2023. 224 с. (в друці).
3. Кизим М. О., Котляров Є.І., Салашенко Т. І., Рудика О. В. Механізм функціонування та державного регулювання регіональних ринків теплоенергії. Бізнес Інформ. 2022. №10. С. 64-73. <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2022-10-64-73>
4. Кизим М. О., Салашенко Т. І., Котляров Є.І. Розбудова ринків теплової енергії: досвід європейських країн і висновки для України. Бізнес Інформ. 2022. №11. С. 64-75. <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2022-11-64-75>.
5. Кизим М.О. Котляров Є.І. Економічна оцінка окремих заходів з термомодернізації житлових будинків та послідовність їх виконання. Бізнес Інформ. 2022. №12. С. 202-213. <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2022-12-202-213>.
6. Кизим М.О., Котляров Є.І. Обґрунтування комплексного підходу до модернізації систем централізованого теплопостачання і теплоспоживання населених пунктів. Проблеми економіки. 2022. №4. С. 46-58. <https://doi.org/10.32983/2222-0712-2022-4-46-58>.
7. Кизим М. О., Хаустова В. Є, Котляров Є.І. Специфіка господарських відносин у теплоенергетиці України. Бізнес Інформ. 2023. №8. С. 157-170. <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2023-8-157-170>.
8. Кизим М. О., Котляров Є.І., Колбасін Є. С. Організація централізованого теплопостачання в окремих населених пунктах і напрями формування регіональних ринків теплоенергії. Бізнес Інформ. 2023. №11. С. 109-118. <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2023-11-109-118>.
9. Кизим М. О., Котляров Є.І., Філатова Т. А. Аналіз структури українського ринку виробників теплоенергії. Проблеми

10. Котляров Є.І. Напрями відновлення і розвитку систем теплопостачання і теплоспоживання у поствоєнний період. Тези доповіді Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Конкурентоспроможність та інновації: проблеми науки та практики» 25 листопада 2022 р. Харків : ФОП Лібуркіна Л. М., 2022, с.782-786
11. Котляров Є.І. Діючий механізм регулювання централізованого теплопостачання: недоліки і напрями його вдосконалення.. Управління розвитком соціально-економічних систем: Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 20-21 квітня 2023 року). Харків: ДБТУ, 2023, с. 144-148.
12. Котляров Є.Ф. Пропозиції щодо побудови регіонального ринку теплоенергії. Тенденції та перспективи розвитку економіки України в умовах сучасних викликів. Матеріали XV Всеукраїнської науково-практичної конференції. (19-20 квітня 2023 р. м. Черкаси). — Черкаси: ЧДБК, 2023, с. 22-23.
13. Котляров Є.І. Особливості побудови регіональних ринків теплоенергії в окремих населених пунктах. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасне управління організаціями: концепції, цифрові трансформації, моделі інноваційного розвитку». ХНУ ім. В.М. Каразіна, 20 листопада 2023 р. с. 145-147.
14. Котляров Є.І. Організаційно-правові форми господарювання на регіональних ринках теплоенергії. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Конкурентоспроможність та інновації: проблеми науки та практики». Харків, 24 листопада 2023. С. 1022-1025.
15. Котляров Є.І. Напрями вдосконалення обґрунтування тарифів на теплову енергію. Функціонування суб'єктів економічної діяльності в умовах післявоєнної розбудови: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. (з міжнар. участю), Харків, 23–24 листоп. 2023 р. ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023. – с. 125-127.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 177

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ісмаїлов Алтан Ібн Огли

Базько Олександра Андріївна

Кизим Микола Олександрович (д.е.н., професор)

Косс Антон Володимирович

Костенко Дмитро Миколайович (к. е. н.)

Котляров Євген Іванович (к. е. н., доц.)

Марущенко Олександр Олександрович

Салашенко Тетяна Ігорівна (к. е. н.)

Самойленко Владіслав Сергійович

Хаустов Микита Миколайович

Шпілевський Володимир Вікторович (к. е. н.)

Шпілевський Олексій Володимирович

Керівник організації:

Хаустова Вікторія Євгенівна (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Котляров Євген Іванович (к. е. н., доц.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.