

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U002098

Державний реєстраційний номер: 0120U101104

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка рекомендацій щодо структурно-технологічної модернізації систем теплозабезпечення великих міст України

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05481984

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577020867

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1004.001

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Структурно-технологічна модернізація систем теплозабезпечення великих міст України

Назва роботи англійською:

Structural and technological modernization of district heating systems in large cities of Ukraine

Реферат українською:

Звіт про НДР: 296 стор., 5 розд., 51 рис., 84 табл., 189 джерел, 3 додатки. ВЕЛИКЕ МІСТО, ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ, КОГЕНЕРАЦІЯ, ПРИНЦИПОВА МОДЕЛЬ, ТЕХНОЛОГІЧНА МОДЕРНІЗАЦІЯ, ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ. Об'єкт дослідження – процес структурно-технологічної модернізації теплопостачання великих міст України. Мета дослідження – теоретико-методичне обґрунтування та практичні рекомендації з визначення напрямів структурно-технологічної модернізації систем теплозабезпечення великих міст України. Методи дослідження – статистичний, теоретичного узагальнення, аналізу, синтезу, системного аналізу. Найважливіші результати дослідження та їх новизна: визначені основні тенденції розвитку систем теплозабезпечення окремих міст, обґрунтовані напрямки структурно-технологічної модернізації систем теплопостачання; виявлені основні недоліки нормативно-правових актів, що стримують розвиток теплопостачання і розроблені рекомендації щодо вдосконалення нормативно-правових і нормативно-технічних актів; розроблено теоретично-методичне обґрунтування основних напрямів організаційно-технологічної модернізації системи теплозабезпечення великого міста; розроблені критерії відбору локальних котелень для їх переоснащення в когенераційні установки; розроблено методичний підхід до оцінки ефективності окремих заходів з модернізації системи теплопостачання; побудовано принципову модель системи теплопостачання великого міста; обґрунтована послідовність побудови принципової моделі теплопостачання великого міста; надано характеристику сучасного стану виробництва, транспортування, постачання і споживання теплоенергії в м. Харків; розроблена на попередніх етапах роботи принципова модель системи теплозабезпечення конкретизована для умов теплопостачання м. Харків. Умови одержання звіту: за договором УкрІНТЕІ, вул. Антоновича, 180, Київ-150, 03680.

Реферат англійською:

Research report: 296 p., 5 section., 51 pict., 84 tabl., 189 source, 3 addition. BIG CITY, ENERGY EFFICIENCY, COGENERATION, PRINCIPAL MODEL, TECHNOLOGICAL MODERNIZATION, CENTRALIZED HEAT SUPPLY. The object of research is the process of structural and technological modernization of heat supply of large cities of Ukraine. The purpose of the research is theoretical and methodological substantiation and practical recommendations for determining the directions of structural and technological modernization of heat supply systems of large cities of Ukraine. Research methods - statistical, theoretical generalization, analysis, synthesis, systems analysis. The most important results of the study and their novelty: the basic tendencies of development of systems of heat supply of separate cities are defined, the directions of structural and technological modernization of systems of heat supply are substantiated; identified the main shortcomings of regulations that hinder the development of heat supply and developed recommendations for improving regulations and regulations; the theoretical and methodical substantiation of the basic directions of organizational and technological modernization of system of heat supply of the big city is developed; developed criteria for selection of local boilers for their conversion into cogeneration units; the methodical approach to an estimation of efficiency of separate actions for modernization of system of heat supply is developed; the basic model of system of heat supply of the big city is constructed; the sequence of construction of the basic model of heat supply of the big city is substantiated; a description of the current state of production, transportation, supply and consumption of heat in Kharkiv; the basic model of the heat supply system developed at the previous stages of work is specified for the

conditions of heat supply of Kharkiv. Terms of receiving the report: under the agreement UkrINTEI, st. Antonovycha, 180, Kyiv-150.

Індекс УДК: 330.34; 330.35,

Коди тематичних рубрик: 06.52.13, 06.75.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Котляров Євген Іванович

Науковий ступінь: к. е. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Комплексне теоретико-методичне забезпечення модернізації системи теплозабезпечення великих міст України.

Назва НТП англійською: Comprehensive theoretical and methodological support for the modernization of the heat supply system of large cities of Ukraine.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Управління теплопозабезпеченням на рівні територіальних громад

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі узагальнення досвіду окремих міст України та Європи щодо організації теплопостачання запропоновано принципову модель теплозабезпечення великого міста України, послідовність її побудови та методичний підхід до оцінки економічної ефективності окремих заходів з модернізації окремих елементів системи централізованого теплопостачання міста. Принципова модель деталізована на прикладі м. Харків.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості та надійності системи теплопостачання; зниження вартості послуг з теплопостачання.

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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

Перспективні ринки: Регіональні ринки теплоенергії

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Теплозабезпечення великих міст України: поточний стан і напрями модернізації: кол. моногр. /НДЦ ІПР НАН України/. За ред. М. О. Кизима ; авт. кол. Харків : ФОП Лібуркіна Л. М., 2021. 336 с. Укр. мова.
2. Кизим М. О., Котляров Є. І. Аналіз діючого порядку обґрунтування тарифів на виробництво, постачання та споживання теплової енергії. Бізнес Інформ. 2020. №3. С. 373–381. <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2020-3-373-381>
3. Кизим М.О., Котляров Є.І. Напрямки активізації інвестиційної діяльності теплопостачальних підприємств. Бізнес Інформ. 2021. №7. С. 76–83. URL: <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2021-7-76-83>.
4. Кизим М. О., Котляров Є. І., Хаустова В. Є. Аналіз тенденцій розвитку централізованого теплопостачання в Україні. Бізнес Інформ. 2021. №8. С. 68–81. URL: <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2021-8-68-81>.
5. Кизим М. О., Котляров Є. І., Хаустова В. Є. Аналіз організації централізованого теплозабезпечення великих населених пунктів в Україні та країнах світу. Бізнес Інформ. 2021. №9. С. 96–107. URL: <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2021-9-96-107>.
6. Кизим М. О., Котляров Є. І. Шляхи вдосконалення механізму державного регулювання інвестиційної діяльності у сфері теплопостачання. Проблеми економіки. 2021. № 3. С. 48–55. URL: <https://doi.org/10.32983/2222-0712-2021-3-48-55>.
7. Котляров Є. І. Дослідження регіональних і місцевих програм реформування системи теплопостачання / Є. І. Котляров// Актуальні проблеми розвитку галузевої економіки та логістики: матер. VIII міжнарод. наук.-практ. internet-конференції з міжнар. участю, Харків, 12 листопада 2020 / ред. кол.: О.В. Посилкіна, О.В. Літвінова, А.Г. Лісна. – Харків : НФаУ, 2020. – 314 с.
8. Котляров Є.І. Оцінка економічної ефективності інноваційно-інвестиційної діяльності в сфері централізованого теплопостачання / Є. І. Котляров// Конкурентоспроможність та інновації: проблеми науки та практики: матер. Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, Харків, 13 листопада 2020. С. 140–144.
9. Котляров Є.І. Напрямки вдосконалення системи корпоративного управління теплопостачанням окремого міста. «Соціально-компетентне управління корпораціями в умовах поведінкової економіки»: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 18 лютого 2021 року, Луцьк, С. 60–62.
10. Котляров Є.І. Реформування державного управління теплопостачанням в умовах децентралізації. «Публічне управління та адміністрування у процесах економічних реформ»: матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції з дистанційною участю 24 березня 2021 року м. Херсон, С. 42–44.
11. Котляров Є.І. Пріоритетність заходів з термомодернізації будівель та їх економічна ефективність «Конкурентоспроможність та інновації: проблеми науки та практики»: матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції 19 листопада 2021 р. м. Харків. С. 396–400.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Хаустова Вікторія Євгенівна

д. е. н., 08.00.03

Перелік осіб-виконавців

Беккер Марк Львович

(к. е. н.)

Кизим Микола Олександрович

(д.е.н., 08.06.02)

Колодяжна Тетяна Вікторівна

(к. е. н.)

Костенко Дмитро Миколайович

(к. е. н.)

Котляров Євген Іванович

(к. е. н.)

Красноносова Олена Миколаївна

(к.е.н., 08.06.02)

Краєвський Михайло Анатолійович

Крячко Євген Миколайович

(к. е. н., 08.00.03)

Матвійченко Олександр Сергійович

Отенко Василь Іванович

(д.е.н., 08.00.04)

Павловська Ірина Геннадіївна

(к. е. н.)

Полозков Ярослав Євгенович

Пономаренко Євген Володимирович

(к. е. н.)

Рудика Ольга Вікторівна

(к. е. н.)

Салашенко Тетяна Ігорівна

(к. е. н., 08.00.05)

Хаустов Микита Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Філатова Т.А.

Телефон

+38 (057) 702-08-67

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

