



КАМ'ЯНСЬКА МІСЬКА РАДА ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

43 сесія VIII скликання

Р І Ш Е Н Н Я

08.12.2023

№ 1774-43/VIII

**Про затвердження Програми
енергоефективності та зменшення
споживання енергетичних ресурсів
Кам'янської міської територіальної
громади на 2024 рік**

З метою забезпечення сталого розвитку територіальної громади, посилення енергетичної безпеки, підвищення рівня енергоефективності, скорочення споживання енергоресурсів, зниження енергоємності виробництва, зменшення видатків бюджету Кам'янської міської територіальної громади на споживання паливно-енергетичних ресурсів у бюджетних установах, відповідно до Закону України від 21.10.2021 №1818-IX «Про енергетичну ефективність» (зі змінами), рішення обласної ради від 07.08.2020 №624-24/VII «Про Стратегію регіонального розвитку Дніпропетровської області на період до 2027 року», рішення міської ради від 18.12.2020 №27-03/VII «Про Стратегію розвитку міста Кам'янське на період до 2027 року», керуючись п.22 ч.1 ст.26, п.а ч.1¹ ст.30, ч.1 ст.59 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», міська рада

ВИРІШИЛА:

1. Затвердити Програму енергоефективності та зменшення споживання енергетичних ресурсів Кам'янської міської територіальної громади на 2024 рік (додається).
2. Департаменту фінансів міської ради забезпечити фінансування заходів, передбачених Програмою енергоефективності та зменшення споживання енергетичних ресурсів Кам'янської міської територіальної громади на 2024 рік, в межах коштів, затверджених рішенням про бюджет Кам'янської міської територіальної громади на 2024 рік.
3. Керівникам виконавчих органів міської ради, керівникам підприємств, установ та закладів комунальної сфери, керівникам підприємств промислового сектору територіальної громади рекомендувати надавати для узагальнення

інформацію про хід виконання Програми енергоефективності та зменшення споживання енергетичних ресурсів Кам'янської міської територіальної громади на 2024 рік до департаменту економічного розвитку міської ради щоквартально до 15 числа місяця наступного за звітним періодом.

4. Департаменту економічного розвитку міської ради забезпечити звітування про хід і результати виконання Програми енергоефективності та зменшення споживання енергетичних ресурсів Кам'янської міської територіальної громади на 2024 рік за підсумками I півріччя та за підсумками 2024 року до 25 числа місяця наступного за звітним періодом.

5. Рішення набуває чинності з 01 січня 2024 року.

6. Організацію виконання цього рішення покласти на департамент економічного розвитку міської ради, координацію – на першого заступника міського голови з питань діяльності виконавчих органів міської ради Чернишова О.А., контроль – на постійну комісію міської ради з питань екології, промислової політики, економіки, праці, енергозбереження та постійну комісію міської ради з питань соціально-економічного розвитку міста, бюджету, фінансів та інвестицій.

Міський голова

Андрій БІЛОУСОВ

Додаток
до рішення міської ради
08.12.2023 № 1774-43/VIII

Програма
енергоефективності та зменшення споживання енергетичних ресурсів
Кам'янської міської територіальної громади на 2024 рік

1. Паспорт Програми

Назва програми – Програма енергоефективності та зменшення споживання енергетичних ресурсів Кам'янської міської територіальної громади на 2024 рік (далі – Програма).

1	Ініціатор розроблення Програми	Департамент економічного розвитку Кам'янської міської ради
2	Підстава для розроблення	Закон України «Про енергетичну ефективність», Стратегія регіонального розвитку Дніпропетровської області на період до 2027 року, затверджена рішенням обласної ради від 07.08.2020 №624-24/VII, Стратегія розвитку міста Кам'янське на період до 2027 року, затверджена рішенням міської ради від 18.12.2020 №27-03/VII
3	Розробник Програми	Департамент економічного розвитку Кам'янської міської ради
4	Співрозробники Програми	Виконавчі органи міської ради, комунальні підприємства та бюджетні установи Кам'янської міської ради, промислові підприємства
5	Відповідальний виконавець Програми	Департамент економічного розвитку Кам'янської міської ради, виконавчі органи міської ради, комунальні підприємства та бюджетні установи Кам'янської міської ради, промислові підприємства
6	Учасники Програми, розпорядники бюджетних коштів Програми	Виконавчі органи міської ради, комунальні підприємства та бюджетні установи Кам'янської міської ради, промислові підприємства, інші підприємства, установи та організації всіх форм власності
7	Термін реалізації Програми	2024 рік
8	Джерела фінансування для забезпечення виконання Програми	Державний бюджет, обласний бюджет, бюджет Кам'янської міської територіальної громади, кошти підприємств, інші джерела, не заборонені чинним законодавством
9	Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми у	1 949 491,265 тис.грн, у т.ч.: державний бюджет–778 381,422 тис. грн; обласний бюджет–173 785,000 тис. грн; бюджет Кам'янської міської територіальної громади

2024 році	–298 712,280 тис.грн; кошти підприємств – 60 835,000 тис.грн; інші джерела не заборонені чинним законодавством – 637 777,563 тис.грн
-----------	---

2. Загальні положення

Енергоефективність та енергозбереження на сьогоднішній день є одними із найважливіших пріоритетів економічного і соціального розвитку в глобальному, національному та регіональному вимірах. Ефективна реалізація відповідної політики за цими напрямками дозволяє, в значному ступені, вирішувати як наявні гострі проблеми глобального масштабу – обмеженість запасів паливно-енергетичних ресурсів, зростаючий негативний вплив використання енергії на оточуюче природне середовище і пов'язані з цим кліматичні зміни, так і проблеми на шляху досягнення високого рівня соціально-економічного розвитку, в тому числі, і за еколого-соціальними складовими.

У жорстких умовах повномасштабного вторгнення Російської Федерації на територію України та триваючою широкомасштабною збройною агресією, коли кардинально зростають ціни на енергетичні ресурси, в першу чергу, на природний газ, й обмежується його постачання, актуальність вирішення проблеми енергоефективності значно зростає. Відсутність можливості суттєвої диверсифікації імпорту природного газу та ядерного палива ставить економію енергетичних ресурсів в якості першочергового завдання, від вирішення якого залежить надійність функціонування та навіть виживання всієї країни. У значному ступені вирішення цієї проблеми залежить від раціонального та ефективного використання енергії та впровадження енергозберігаючих заходів, розширення обсягів використання і сфери застосування нетрадиційних і відновлювальних джерел енергії, використання інноваційних, технічних, технологічних, організаційних рішень, створення економічно привабливих умов для інвестиційних проектів.

Енергоефективність – комплексне питання, яке охоплює всі сфери життєдіяльності громади і потребує належного та системного підходу. Основними напрямками підвищення енергоефективності та реалізації потенціалу енергозбереження є створення адміністративних, нормативно-правових та економічних механізмів, які сприятимуть підвищенню енергоефективності та енергозбереження.

З метою зниження рівня споживання паливно-енергетичних ресурсів (далі – ПЕР) за рахунок підвищення енергоефективності та впровадження заходів з енергозбереження, Програмою енергоефективності та зменшення споживання енергетичних ресурсів Кам'янської міської територіальної громади на 2024 рік (далі – Програма) передбачено ряд загальноміських, організаційних та технічних заходів у бюджетній сфері, житлово-комунальному господарстві та промисловому секторі.

Програма розроблена відповідно до Законів України «Про енергетичну ефективність» від 21 жовтня 2021 року №1818-IX (зі змінами), «Про альтернативні види палива» від 14 січня 2000 року № 1391-XIV (зі змінами), «Про альтернативні джерела енергії» від 20 лютого 2003 року № 555-IV (зі змінами), «Про енергетичну ефективність будівель» від 22 червня 2017 року № 2118-VIII (зі змінами), завдань Енергетичної стратегії України на період до 2050 року, схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 21 квітня 2023 року №373-р, Стратегії регіонального розвитку Дніпропетровської області на період до 2027 року, затвердженої рішенням обласної ради від 07.08.2020 №624-24/VII, Стратегії розвитку міста Кам'янське на період до 2027 року, затвердженої рішенням міської ради від 18.12.2020 №27-03/VII, на виконання постанови Кабінету Міністрів України від 23.12.2021 №1460 «Про впровадження систем енергетичного менеджменту» та розпорядження Кабінету Міністрів України від 24.06.2013 №669-р «Про затвердження плану заходів щодо виконання регіональних та місцевих програм підвищення енергоефективності».

Крім цього, Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722/2019 визначено Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року.

Серед Цілей сталого розвитку України визначено такі: забезпечення доступу до недорогих, надійних, стійких і сучасних джерел енергії, створення стійкої інфраструктури, сприяння всеохоплюючій і сталій індустріалізації та інноваціям, забезпечення відкритості, безпеки, життєстійкості й екологічної стійкості міст, вжиття невідкладних заходів щодо боротьби зі зміною клімату та її наслідками.

3. Стан справ та визначення проблем

Проблема енергетичної безпеки з кожним роком стає все далі гострішою, як на національному, так і на глобальному рівні. Збільшується забруднення навколишнього середовища, порушення теплового балансу атмосфери, що поступово приводить до глобальних змін клімату. Дефіцит енергії та обмеженість паливних ресурсів, а також нестабільна ситуація на світовому ринку енергоресурсів з наростаючою гостротою показують неминучість підвищення енергоефективності економіки країни, що проявляється, у першу чергу, у вигляді ініціативи по енергозбереженню, і збільшенні частки відновлювальних джерел у глобальному виробництві енергії.

Питання підвищення ефективності енергоспоживання є особливо актуальним в умовах залежності економіки від імпорту паливно-енергетичних ресурсів і тенденцій до зростання вартості енергоносіїв. Враховуючи, що економія паливної одиниці є в три рази більш ефективною, ніж її видобуток, інтенсифікація енергозбереження стає одним з основних питань розвитку економіки України.

За останні роки для Кам'янської міської територіальної громади питання енергозбереження та енергоефективності, проблеми глобального потепління набули особливої актуальності. Проблема неефективного використання

паливно-енергетичних ресурсів має гостро негативні економічні й соціальні наслідки, обмежуючи потенціал підвищення якості життя громадян територіальної громади. Постійне зростання цін на енергоресурси, відсутність альтернативних джерел енергії вимагає особливої уваги до питань енергозбереження та енергоефективності. Особливо гострою є проблема неефективного використання енергоресурсів у бюджетній сфері міста. Більшість будівель (школи, дитячі садки, лікарні, бібліотеки, спортивні клуби, тощо) мають низький рівень енергоефективності, збудовані понад 50 років тому, мають зношені інженерні мережі, незадовільний стан дахів, підвальних приміщень, віконних блоків, що спричиняє порушення температурного режиму, втрати тепла.

За останні роки у місті не здійснювалося будівництво нового житла. Тривалість експлуатації наявного житлового фонду становить: 50-80 років (46% від загальної кількості житлових будинків), 30-50 років (28% від загальної кількості житлових будинків), 10-30 років (18% від загальної кількості житлових будинків) та 80-120 років - 8% відповідно.

Житловим фондом споживається до 67% від загального обсягу споживання теплової енергії, 12% – електроенергії, 7% – природного газу. Через низькі теплозахисні властивості огорожувальних конструкцій житлових будинків масової забудови, які становлять третину загального житлового фонду, втрачається біля 40% виробленої теплової енергії, у мережах теплопостачання – до 25%. Протягом багатьох років був фактично відсутній комплексний капітальний ремонт житлових будинків з використанням сучасних технологій та енергозберігаючих заходів, а той капітальний ремонт житла, що проводився, виконувався у незначних обсягах та за вибірковими статтями. Недостатній рівень комфорту, низька енергоефективність значної частини житлового фонду та його суттєве фізичне зношення потребують вирішення проблеми шляхом проведення теплової санації та капітальних ремонтів.

На сьогодні централізована система теплопостачання характеризується морально та фізично застарілого тепломеханічного обладнання та інженерних мереж теплопостачання. Устаткування має знос близько 80%. Технічна неспроможність системи теплопостачання, що проявляється у низькій енергоефективності виробництва та транспортування теплової енергії, призводить до зниження рівня задоволення отриманими послугами споживачів теплової енергії. Особливо гостро постає проблема функціонування централізованої системи теплопостачання, яка пов'язана з платіжоспроможністю споживачів теплової енергії, що негативно позначається на фінансовому стані теплопостачальних підприємств.

Ураховуючи викладене вище, вирішення зазначених питань можливо за допомогою проведення термомодернізації будинків через утеплення зовнішніх стін, горищ, дахів, заміну вікон і дверей на енергоефективні. Також, система централізованого опалення потребує модернізації інженерних систем,

збільшення корисного використання енергії за рахунок застосування рекуператорів, терморегуляторів, теплових насосів та інших новітніх енергозберігаючих технологій.

Для вирішення порушених проблемних питань необхідні значні інвестиції. Проте, на сьогодні в державному бюджеті та бюджеті Кам'янської міської територіальної громади такого інвестиційного ресурсу немає, а енергетичний ринок, який дозволяв би інвестувати в енергоефективні проекти приватний капітал та запроваджувати механізми фінансування заходів з енергозбереження третьою стороною, не розвинений.

Незважаючи на те, що у Кам'янській міській територіальній громаді постійно діють Програма енергозбереження та ряд інших нормативно-правових актів, спрямованих на економне та ефективне використання ПЕР у виробничій та соціальній сфері, втрати енергоресурсів значно не зменшуються і рівень реалізації потенціалу енергозбереження залишається низьким. Тому для територіальної громади є актуальними проблеми ефективного використання ПЕР, зменшення витрат на енергоносії у собівартості продукції, збільшення рівня споживання альтернативних джерел енергії.

Один із варіантів вирішення проблемних питань щодо заходів з енергоефективності та енергозбереження для бюджетних організацій — це укладання енергосервісних контрактів. За рахунок виконавця енергосервісу у бюджетних організаціях буде впроваджено технічні та організаційні енергоефективні заходи. Після виконання цих заходів результатом повинна бути економія коштів та підвищення рівня комфорту. Заощаджені кошти спрямовуються в рахунок оплати послуг виконавця енергосервісу та на реалізацію заходів з енергозбереження.

Зважаючи на те, що найбільшим споживачем паливно-енергетичних ресурсів у громаді є населення, то найважливішим завданням міської влади є формування енергозберігаючого світогляду у мешканців територіальної громади щодо впровадження заходів з питань енергозбереження та енергоефективності у житловому секторі. Водночас, як показує практика провідних європейських країн, ефективна експлуатація житлового фонду можлива тільки у разі високого рівня відповідальності власників житла, їх активного залучення до вирішення організаційних та фінансових питань пов'язаних з ремонтом та обслуговуванням будинків. Альтернативним та найбільш ефективним варіантом утримання й експлуатації житлового господарства у місті, а також реалізації права громадян щодо їх участі в місцевому самоврядуванні, є формування об'єднань співвласників багатоквартирних будинків (ОСББ), житлово-будівельних кооперативів (ЖБК) та обслуговуючих кооперативів (ОК). На теперішній час у місті створено 102 ОСББ, 45 ЖБК та 1 ОК.

З метою реалізації політики енергоощадності у житловому секторі територіальної громади виконавчими органами міської ради розроблено

«Програму підтримки об'єднань співвласників багатоквартирних будинків, житлово-будівельних кооперативів та обслуговуючих кооперативів Кам'янської міської територіальної громади на 2024-2028 роки». Програмою передбачено кошти на реалізацію проєктів з ремонту та технічного переоснащення, реалізацію енергоефективних заходів та заходів з модернізації багатоквартирних будинків, у т.ч. виготовлення проєктно-кошторисної документації, авторський та технічний нагляд у будинках.

Для стимулювання мешканців ОСББ, ЖБК та ОК на проведення енергоефективних заходів у Кам'янській міській територіальній громаді розроблено Порядок відшкодування відсотків за кредитами об'єднань співвласників багатоквартирних будинків та житлово-будівельних кооперативів на впровадження енергозберігаючих заходів.

Міністерством економіки, Міністерством цифрової трансформації та Укрпоштою за підтримки Європейського Союзу в Україні реалізується Програма з обміну ламп розжарювання на світлодіодні, як один з інструментів енергоефективності, які дозволяли б вистояти під час енергокризи та забезпечити баланс енергоспоживання в пікові години. Згідно зі змінами, внесеними до Постанови Кабінету Міністрів України від 10 січня 2023р. №25 «Про реалізацію експериментального проєкту щодо сприятливих умов для забезпечення ефективного споживання електричної енергії в Україні», тепер програмою можуть скористатися і ОСББ.

3 серпня 2019 року Наглядовою радою Фонду енергоефективності країни затверджена Програма «ЕНЕРГОДІМ». Підтримка Фонду енергоефективності полягає у наданні грантів для термореновації багатоквартирних будинків з ОСББ. У процесі реалізації проєктів з енергомодернізації житлових будівель, ОСББ матиме змогу отримати компенсацію вартості проведеного енергоаудиту, розробки проєктно-кошторисної документації та безпосередньо вартості будівельних робіт.

Місто приділяє велику увагу питанню енергоефективності та енергозбереження та має досвід успішної реалізації проєктів у міжнародних та регіональних програмах.

З 2016 року міська рада є підписантом Меморандуму про співробітництво з Державним агентством з енергоефективності та енергозбереження України, метою якого є збільшення обсягів виробництва електричної та теплової енергії з відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива, сприяння залученню інвестицій, посилення зацікавленості населення і суб'єктів господарювання у запровадженні передових енергоефективних технологій та обладнання.

Протягом 2013–2017 років місто взяло участь у проєкті Німецького товариства міжнародного співробітництва (GIZ GmbH) «Енергоефективність у громадах». За підтримки GIZ впроваджено Інформаційну систему енергоменеджменту (ICE) (підключено 128 бюджетні заклади – 202 будівлі).

Місто Кам'янське плідно співпрацює з Північною Екологічною Фінансовою Корпорацією (НЕФКО). З 2015 по 2017 роки Кам'янське приймало участь в грантовій програмі НЕФКО «Фонд «Північна ініціатива гуманітарної підтримки та енергоефективності (Україна)». За рахунок кредитних коштів НЕФКО в рамках кредитної програми НЕФКО «Енергозбереження», проведено повну термомодернізацію будівлі дошкільного навчального закладу.

В рамках впровадження альтернативних джерел енергії та скорочення викидів CO₂ містом запроваджено переведення об'єктів бюджетної сфери правобережної частини міста на альтернативні джерела опалення - модульні твердопаливні котельні.

На сьогодні місто приймає участь в Програмі розвитку муніципальної інфраструктури України (ПРМІУ), яка фінансується Європейським інвестиційним банком. На теперішній час в рамках ПРМІУ реалізуються 2 проекти: реконструкція (термомодернізація) будівель закладів освіти, науки та спорту, закладів охорони здоров'я у м.Кам'янське та капітальний ремонт лінії зовнішнього освітлення із впровадженням енергозберігаючих технологій м.Кам'янське.

Спільно з Міністерством розвитку громад, територій та інфраструктури України Кам'янська міська територіальна громада приймає участь у Надзвичайній кредитній програмі з відновлення України, Програмі з відновлення України щодо впровадження проектів з реконструкції будівель закладів освіти та охорони здоров'я. Також, територіальна громада приймає участь у Програмі «Енергоефективність громадських будівель в Україні» з реалізації проектів із впровадження енергоефективних технологій будівель закладів спорту.

4. Мета та заходи Програми

Метою Програми, що реалізується в бюджетній сфері, житлово-комунальному господарстві, житловому та промисловому секторах Кам'янської міської територіальної громади, є:

- підвищення рівня енергоефективності та впровадження заходів з енергозбереження в усіх галузях суспільного господарства;

- збільшення обсягів інвестицій в енергоефективну модернізацію та відновлювальну енергію;

- зниження рівня викидів шкідливих речовин у навколишнє середовище;

- раціональне використання паливно-енергетичних ресурсів, скорочення їх споживання;

- скорочення видатків з бюджету міської територіальної громади на оплату енергоресурсів;

- підвищення якості енергетичних послуг, оптимізація споживання паливно-енергетичних ресурсів із збільшенням частки нетрадиційних видів палива та відновлюваних джерел енергії;

- удосконалення системи енергоменеджменту;

зниження енергетичної складової собівартості при виробництві продукції та наданні послуг.

Мета Програми досягається за рахунок впровадження організаційних та технічних заходів з підвищення енергоефективності та енергозбереження на підприємствах, у житлово-комунальному господарстві, бюджетних установах та побуті, таких як зниження енергоємності продукції (послуг, що надаються), розширення використання нетрадиційних і відновлюваних джерел енергії, вивід з експлуатації неефективного енергоємного обладнання, використання інноваційних, технічних, технологічних, організаційних рішень, створення економічно привабливих умов для розробки та впровадження інвестиційних проєктів тощо використання інноваційних, технічних, технологічних, організаційних рішень, створення економічно привабливих умов для розробки та впровадження інвестиційних проєктів тощо.

Програма виконується за рахунок:

організаційних заходів (додаток 1 до Програми);

проєктів із впровадження енергоефективних технологій та заходів з підвищення енергоефективності (додаток 2 до Програми).

5. Результативні показники та ефективність Програми

Досягнення мети Програми базується на зацікавленості підприємств, установ та організацій усіх форм власності, а також громадян Кам'янської міської територіальної громади у скороченні витрат на придбання ПЕР та житлово-комунальних послуг.

Економічний та соціальний ефект Програми визначається:

кількістю та обсягом виконаних заходів з підвищення енергоефективності, передбачених цією Програмою;

зниженням споживання традиційних ПЕР та збільшенням використання відновлювальних та альтернативних джерел енергії;

обсягом залучених під Програму коштів;

окупністю капітальних витрат на реалізацію Програми;

рівнем скорочення бюджетних видатків на придбання ПЕР;

дотриманням комфортних умов праці та перебування у житлових та громадських будинках та спорудах;

приростом прибутку підприємств і організацій, отриманому від реалізації запланованих заходів;

зменшенням обсягів викидів CO₂ у навколишнє середовище.

Основними індикаторами виконання Програми визначено:

зниження рівня споживання ПЕР у розрахунку на одиницю площі (об'єму) будівлі або споруди, на кількість людей або на 1 тис. мешканців;

зниження питомих норм використання ПЕР на одиницю продукції (послуг) та енергоємності, зменшення лімітів на придбання ПЕР;

підвищення класу енергоефективності будівель та споруд;

збільшенням відсотку використання відновлювальних та альтернативних джерел енергії у енергобалансі Кам'янської міської територіальної громади.

6. Фінансове забезпечення Програми

Фінансування заходів Програми в процесі їх реалізації здійснюється за рахунок коштів державного бюджету, бюджету Кам'янської міської територіальної громади, власних коштів підприємств, кредитів, позичок, грантів, інвестицій та інших джерел фінансування, не заборонених чинним законодавством (Таблиця 1).

Таблиця 1. Прогнозні обсяги фінансування заходів в розрізі галузей господарства Кам'янської міської територіальної громади протягом 2024 року

Галузь	Загальна вартість проектів, тис. грн	Орієнтовні обсяги фінансування у 2024 році, тис. грн
Загальні заходи	50,000	50,000
Бюджетна сфера	1 979 165,528	1 498 748,752
ЖКГ	618 170,433	390 157,513
Промисловість	372 744,700	60 535,000
Усього	2 970 130,661	1 949 491,265

Орієнтовні обсяги фінансових витрат, необхідних для виконання Програми, наведено у Додатку 2 до Програми.

7. Порядок проведення моніторингу виконання Програми та узагальнення результатів

Моніторинг виконання Програми проводиться з метою здійснення постійного аналізу та контролю за досягненням запланованих показників. Для моніторингу виконання Програми використовуються показники відповідних форм звітності (Таблиця 2).

Таблиця 2. Форми звітності для моніторингу ефективності використання паливно-енергетичних ресурсів Кам'янської міської територіальної громади

№ з/п	Назва	Термін виконання	Виконавці	Кінцевий споживач інформації
1.	Моніторинг споживання енергоресурсів бюджетними установами Кам'янської міської територіальної громади із застосуванням ICE	Щоквартально	бюджетні установи, виконавчі органи міської ради	виконавчі органи міської ради
2.	Звіт про виконання заходів з енергозбереження	Щоквартально	бюджетні установи, виконавчі органи міської ради, комунальні підприємства, промислові підприємства	виконавчі органи міської ради
3.	Звіт про хід виконання Програми	Двічі на рік	департамент економічного розвитку міської ради	Кам'янська міська рада

На підставі інформації, отриманої від виконавчих органів міської ради та комунальних підприємств Кам'янської міської ради, департамент економічного розвитку готує звіти про результати виконання Програми за 1 півріччя та рік.

Щороку у складі звіту про підсумки економічного і соціального розвитку Кам'янської міської територіальної громади додається інформація про хід виконання Програми за попередній рік та висвітлюються основні завдання на наступний.

Прогнозні обсяги фінансування та очікуваний результат від упровадження енергоефективних заходів у бюджетній сфері, житлово-комунальному господарстві та промисловому комплексі Кам'янської міської територіальної громади в узагальненому вигляді наведено у Додатку 2 до Програми.

Звіт про виконання заходів з енергоефективності та зменшення споживання енергетичних ресурсів Кам'янської міської територіальної громади за 9 місяців 2023 року наведено у Додатку 3 до Програми.

Секретар міської ради

Наталія КТІТАРОВА

Додаток 1
до Програми

Організаційні заходи, реалізацію яких планується здійснити у 2024 році

№ з/п	Захід	Зміст заходу	Виконавець
1.	Формування організаційної та нормативно-правової бази з питань енергозбереження	Контроль за споживанням енергоносіїв	Виконавчі органи міської ради
		Створення умов для організації діяльності енергоаудиторських та енергосервісних підприємств	Департамент муніципальних послуг та регуляторної політики міської ради, департамент економічного розвитку міської ради, виконавчі органи міської ради, які здійснюють координацію діяльності комунальних підприємств та бюджетних установ міської ради відповідно до повноважень
2.	Створення та застосування стимулюючих механізмів у впровадженні заходів з енергозбереження	Використання інноваційних, технічних, технологічних, організаційних рішень для впровадження інвестиційних проєктів щодо підвищення енергоефективності та енергозбереження Кам'янської міської територіальної громади Впровадження заходів стимулювання мешканців Кам'янської міської територіальної громади щодо проведення теплової санації власного житла Розробка та впровадження Комунальними підприємствами міської ради заходів (програм), спрямованих на зниження енергоемності послуг та підвищення ефективності використання енергоресурсів Впровадження заходів щодо сприяння залученню та стимулювання притоку інвестицій у сферу енергозбереження Забезпечення підтримки впровадження альтернативної енергетики, розроблення та реалізація інвестиційних проєктів у сфері альтернативної енергетики	Суб'єкти господарювання, виконавчі органи міської ради, комунальні підприємства, бюджетні установи та заклади міської ради Департамент житлово-комунального господарства та будівництва міської ради Виконавчі органи міської ради, які здійснюють координацію діяльності комунальних підприємств міської ради відповідно до повноважень Суб'єкти господарювання, департамент економічного розвитку міської ради Суб'єкти господарювання, виконавчі органи міської ради

№ з/п	Захід	Зміст заходу	Виконавець
2.	Створення та застосування стимулюючих механізмів у впровадженні заходів з енергозбереження	Сприяння діяльності енергосервісних компаній, запровадження комунальними закладами територіальної громади практики співпраці з енергосервісними компаніями (ЕСКО) комунальними підприємствами Кам'янської міської ради, як дієвого і ефективного механізму залучення коштів для впровадження проєктів з енергозбереження	Департамент муніципальних послуг та регуляторної політики міської ради, департамент економічного розвитку міської ради, виконавчі органи міської ради, які здійснюють координацію діяльності комунальних підприємств Кам'янської міської ради відповідно до повноважень
3.	Управління процесами забезпечення енергозбереження	Проведення енергетичного аудиту об'єктів житлово-комунального господарства, бюджетної сфери Підтримка функціонування інформаційної системи енергомоніторингу (ICE) в закладах та установах бюджетної сфери Впровадження системи енергетичного менеджменту в закладах та установах бюджетної сфери	Департамент житлово-комунального господарства та будівництва міської ради, виконавчі органи міської ради, керівники установ, організацій Департамент економічного розвитку міської ради, виконавчі органи міської ради, які здійснюють координацію діяльності бюджетних закладів та установ відповідно до повноважень Департамент економічного розвитку міської ради, виконавчі органи міської ради, які здійснюють координацію діяльності бюджетних закладів та установ відповідно до повноважень
4.	Інформаційно-просвітницька та консультативна діяльність, формування енергозберігаючого	Впровадження сертифікації енергетичної ефективності будівель бюджетних установ та закладів Кам'янської міської ради Співфінансування багатоквартирних будинків (ОСББ) на проведення заходів з енергозбереження Інформування громадськості з питань енергозбереження Проведення заходу «Дні сталої енергії»	Виконавчі органи міської ради, які здійснюють координацію діяльності бюджетних закладів та установ відповідно до повноважень, бюджетні установи та заклади Кам'янської міської ради Департамент житлово-комунального господарства та будівництва міської ради Департамент економічного розвитку міської ради Департамент економічного розвитку міської ради, виконавчі органи міської ради, підприємства всіх форм власності, заклади та установи Кам'янської міської ради

Продовження додатка 1

№ з/п	Захід	Зміст заходу	Виконавець
	світогляду у мешканців територіальної громади	Залучення підприємців, громадських організацій, керівників промислових підприємств для участі в організації семінарів, тренінгів з питань запровадження енергозберігаючих заходів	Департамент економічного розвитку міської ради, департамент муніципальних послуг та регуляторної політики міської ради
5.	Активізація міжнародної співпраці в рамках реалізації заходів з енергозбереження	Підготовка та видання інформаційно-довідкових матеріалів з питань раціонального використання енергоресурсів, підвищення енергоефективності та енергозбереження Опрацювання пропозицій МФО щодо фінансування проєктів з енергозбереження та підвищення енергоефективності Вивчення досвіду європейських міст (муніципалітетів) з питань реалізації політики енергозбереження та енергоефективності	Департамент економічного розвитку міської ради виконавчі органи міської ради, підприємства всіх форм власності, заклади та установи Кам'янської міської ради Департамент економічного розвитку міської ради

прогнозується, що до 2024 року в Україні буде впроваджено понад 100 тисяч енергозбережувальних технологій, що призведе до зменшення витрат на енергію на 15-20%.

№ з/п	Відповідальний за виконання заходу/проєкту	Назва заходу/проєкту	Загальна вартість проєкту, тис.грн	Орієнтовні обсяги фінансування проєкту у 2024 році, тис.грн	Джерела фінансування*	Термін окупності проєкту (календарних місяців)	Очікувана економія ПЕР (т.у.п.) за рік, у тому числі: **				
							Природний газ	Електроенергія	Вугілля	Теплова енергія	Всього т.у.п.
I. Загальні заходи											
		РАЗОМ, у тому числі:	50,000	50,000	-	-	-	-	-	-	-
1.	Департамент економічного розвитку міської ради	Організаційне забезпечення проведення заходу «Дні сталої енергії»	50,000	50,000	3	-	-	-	-	-	-
II. Бюджетна сфера											
		РАЗОМ, у тому числі:	1 979 165,528	1 498 748,752	-	-	48,892	783,447	36 326,272	81 207,994	
1.		РАЗОМ по проєктах, у тому числі:	715,000	180,000	-	-	-	0,010	0,010	50,500	
1.1.	Служба у справах дітей міської ради	Реконструкція (термомодернізація) будівлі (зовнішнє утеплення стін, заміна дверних блоків та системи опалення у тому числі роботи з виготовлення проєктно-кошторисної документації	715,000	180,000	3	169	-	0,010	0,010	50,500	
2.	Департамент житлово-комунального господарства та будівництва міської ради	РАЗОМ по проєктах, у тому числі:	1 244 081,386	764 199,610	-	-	91,830	135,260	35 631,950	67 228,701	
2.1.		«Термомодернізація громадських будівель закладів освіти, науки, спорту та охорони здоров'я м. Кам'яanske, Україна»	620 182,341 (15 633,141 тис.євро, у т.ч.:	140 300,565 23 383,429 116 917,136	3,5 3 5	139	35 404,860	-	35 483,090	64 499,680	

Продовження додатка 2

		кредитні кошти: 12 486,028 тис. євро; співфінансуван ня ПДВ- 2 247,672 тис. євро; обслуговування кредиту- 899,441 тис. євро)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

3.	Управління охорони здоров'я міської ради	РАЗОМ по проєктах, у тому числі:	734 369,142	734 369,142	-	-	89,073	-42,938	-	648,177	694,312	13 928,793
3.1.		Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі головного корпусу комунального підприємства «Міська лікарня швидкої медичної допомоги» за адресою: вул.Сергія Слісаренка,3	192 613,513	192 613,513	1,3	92,3	-	-85,960	-	497,500	411,540	9 239,134
3.2.		Реконструкція комплексу будівель Комунального некомерційного підприємства «Міська лікарня швидкої медичної допомоги» за адресою: м.Кам'янське, вул.В'ячеслава Чорновола, 79А. Коригування 1.	195 525,714	195 525,714	1,3	72	89,073	19,267	-	-	108,340	723,177
3.3.		Реконструкція комплексу будівель Комунального некомерційного підприємства «Міська лікарня №9» за адресою: м.Кам'янське, просп. Аношкіна, 72. Коригування.	182 999,995	182 999,995	1,3	72	-	15,085	-	41,307	56,392	1 234,457
3.4.		Капітальний ремонт будівлі КНП КМР «ЦПМСД №3» за адресою: м.Кам'янське, вул. Сергія Слісаренка,3Е». Коригування.	163 229,920	163 229,920	1,3	70	-	8,670	-	109,370	118,040	2 732,025
ІІІ. Житлово-комунальний сектор												
I.		РАЗОМ, у тому числі:	618 170,433	390 157,513	-	-	-	2 294,045	-	-	2 294,045	22 018,250
1.1.	Департамент житлово-комунального господарства та будівництва міської ради	РАЗОМ по проєктах, у тому числі:	441 438,113	216 072,513	-	-	-	2 221,380	-	-	2 221,380	19 816,250
		«Капітальний ремонт ліній зовнішнього освітлення із впровадженням енергозберігаючих технологій у м. Кам'янське»	441 438,113	216 072,513	3,5	166	-	2 221,380	-	-	2 221,380	19 816,250
		(11 405,697 тис.євро, у т.ч.: кредитні кошти 9 504,747 тис.євро; співфінансування ПДВ - 1 900,950 тис.євро)		36 012,086	3							
				180 060,427	5							

2.	КП КМР «Транспорт»	РАЗОМ по проектах, у тому числі:	300,000	300,000	-	-	-	0,045	-	0,045	834,000
2.1.		Зварювання трамвайних стиків (250 шт)	300,000	300,000	4	10	-	0,045	-	0,045	834,000
3.		РАЗОМ по проектах, у тому числі:	176 432,320	173 785,000	-	-	-	72,620	-	72,620	1 368,000
3.1.		«Реконструкція каналізаційної насосної станції №1 із застосуванням енергозберігаючого насосно- силового обладнання за адресою: вул. Портова, 17А, м. Кам'янське»	39 683,220	38 900,010	2	60	-	14,900	-	14,900	259,200
3.2.		«Реконструкція каналізаційної насосної станції №3 із застосуванням енергозберігаючого насосно- силового обладнання за адресою: вул. Дальня, 3А, м. Кам'янське»	6 360,010	5 590,240	2	60	-	1,440	-	1,440	25,200
3.3.	Кам'янське ВКТ КП ДОР «Аульський водовід»	«Реконструкція каналізаційної насосної станції №10 із застосуванням енергозберігаючого насосно-силового обладнання за адресою: вул. Кизлярська, 51-1, м. Кам'янське»	26 919,820	26 607,080	2	60	-	0,480	-	0,480	9,600
3.4.		«Реконструкція каналізаційної насосної станції №2а заміна насосного обладнання з можливістю підключень резервних мереж за адресою: м. Кам'янське, вул. Широка, 16»	12 602,060	12 213,340	2	-	-	-	-	-	-
3.5.		«Реконструкція каналізаційної насосної станції №4 заміна насосного обладнання з можливістю підключень резервних мереж за адресою: м. Кам'янське, вул. Алтайська, 31Б»	12 694,350	12 301,470	2	-	-	-	-	-	-
3.6.		«Реконструкція каналізаційної насосної станції №13 із застосуванням енергозберігаючого насосно-силового обладнання за адресою: м. Кам'янське, вул. Харківська, 2»	27 728,770	27 728,770	2	60	-	33,500	-	33,500	690,000

Продовження додатка 2 до Програми												
З												
3.7.	Кам'янське ВКТ КП ДОР «Аульський водопід»	«Реконструкція каналізаційної насосної станції №5 із застосуванням енергозберігаючого насосно-силового обладнання за адресою: вул. Січеславський Шлях, 178, м. Кам'янське»	50 444,090	50 444,090	2	60	-	22,300	-	22,300	384,000	
IV. Промисловість												
РАЗОМ, у тому числі:			372 744,700	60 535,000	-	-	-	2 075,096	-	2 075,096	75 951,891	
1.	РАЗОМ по проєктах, у тому числі:		372 744,700	60 535,000	-	-	-	2 075,096	-	2 075,096	75 951,891	
1.1.	ПРАТ «КАМЕТ- СТАЛЬ»	Модернізація освітлення прокатного цеху	70 011,600	19 854,800	4	72	-	649,465	-	649,465	23 771,460	
1.2.		Модернізація азотних компресорів	222 463,200	28 100,500	4	72	-	919,179	-	919,179	33 643,446	
1.3.		Модернізація нагнітача доменного газу на ППС-6	80 269,900	12 579,700	4	60	-	506,453	-	506,453	18 536,985	
Всього по Програмі, у тому числі:			2 970 130,661	1 949 491,265	-	-	-	-	-	-	-	
державний бюджет*			-	778 381,422	1	-	-	-	-	-	-	-
обласний бюджет*			-	173 785,000	2	-	-	-	-	-	-	-
бюджет Кам'янської міської територіальної громади*			-	298 712,280	3	-	-	-	-	-	-	-
кошти підприємств*			-	60 835,000	4	-	-	-	-	-	-	-
інші джерела не заборонені чинним законодавством*			-	637 777,563	5	-	-	-	-	-	-	-

Примітка:

* джерела фінансування: 1 - державний бюджет; 2 - обласний бюджет; 3 - бюджет Кам'янської міської територіальної громади; 4 - кошти підприємств; 5 - інші джерела не заборонені чинним законодавством;
 ** економія від повного впровадження заходу (проєкту).

Звіт

про виконання заходів з енергоефективності та зменшення споживання енергетичних ресурсів Кам'янської міської територіальної громади за 9 місяців 2023 року

Протягом 2023 року зусилля виконавчих органів міської ради спрямовувались на зниження споживання енергоносіїв в усіх галузях суспільного господарства Кам'янської міської територіальної громади за рахунок впровадження організаційних та технічних заходів з підвищення енергоефективності.

Місто Кам'янське є підписантом Угоди мерів з 2015 року. З метою продовження спільного руху у напрямку досягнення цілей, пов'язаних зі зміною клімату, зменшенням споживання енергетичних ресурсів, скороченням викидів CO₂, у 2021 році місто приєдналося до європейської ініціативи «Угода мерів по клімату та енергії». Для виконання поставлених завдань, пов'язаних зі споживанням енергії і зменшенням CO₂, на теперішній час містом розробляється План дій зі сталого енергетичного розвитку та клімату, результатом яких стане зменшення викидів CO₂ до 2030 року щонайменше на 30% у порівнянні із рівнями викидів обраного базового 2013 року.

Окрім впровадження інвестиційних проектів, спрямованих на досягнення цілей сталого економічного розвитку на виконання положень Угоди мерів щороку восени в місті проводиться загальноміський захід - Дні сталої енергії, направлений підвищення проінформованості місцевих громад стосовно сучасних способів ощадного й ефективного використання енергії та ширшого залучення відновних джерел енергії. У цьому році, в умовах повномасштабного вторгнення Російської Федерації на територію України та триваючою широкомасштабною збройною агресією, «Дні сталої енергії» у Кам'янській міській територіальній громаді відбувалися в онлайн- форматі. Було проведено низку заходів на енергоефективну тематику, розрахованих на різні вікові категорії споживачів, дітей, молодь, громадськість.

Для комплексного вирішення питань підвищення ефективності використання та зменшення споживання енергоресурсів усіма галузями суспільного господарства бюджетними установами та закладами, комунальними підприємствами міської ради та промисловими підприємствами територіальної громади впроваджуються енергозберігаючі заходи та проекти. Відповідно до затвердженої Кам'янською міською радою Програми енергоефективності та зменшення споживання енергетичних ресурсів Кам'янської міської територіальної громади.

Кам'янська міська територіальна громада приймає участь в Програмі розвитку муніципальної інфраструктури України (далі –ПРМІУ), яка фінансується Європейським інвестиційним банком. На теперішній час в рамках ПРМІУ реалізуються 2 проекти:

1) Реконструкція (термомодернізація) будівель закладів освіти, науки та спорту, закладів охорони здоров'я та спорту у м. Кам'янське. Передбачено утеплення та реконструкція інженерних мереж 17 об'єктів бюджетної сфери. Вартість проекту – 9,463 млн.євро, очікувана економія енергоносіїв – 12,5 тис.МВт*год, скорочення викидів парникових газів – 3,1 тис.т.СО₂. На теперішній час підписано угоду на впровадження проектів першої черги реалізації;

2) Капітальний ремонт лінії зовнішнього освітлення із впровадженням енергозберігаючих технологій м. Кам'янське. Передбачено капітальний ремонт лінії зовнішнього освітлення за рахунок встановлення енергоефективного обладнання. Вартість проекту – 11,406 млн.євро, очікувана економія енергоносіїв – 1,81 тис.МВт*год, скорочення викидів парникових газів – 6,0 тис.т. СО₂. На теперішній час проводяться тендерні процедури.

Для скорочення споживання енергетичних ресурсів по проекту «Реконструкція окремо розташованої будівлі комунального закладу «Навчально-виховний комплекс «Гімназія №11 - спеціалізована школа з поглибленим вивченням іноземних мов І ступеня - дошкільний навчальний заклад «Еврика» Кам'янської міської ради за адресою: вул. 9-го Травня, 18» виконано роботи по утепленню фасаду, прибудові вхідної групи, ремонту покрівлі, заміні вікон на енергозберігаючі. В комунальному закладі «Спеціалізована школа з поглибленим вивченням іноземних мов І ступеня - колегіум №16» Кам'янської міської ради виконані роботи по ремонту покрівлі, утепленню та фарбуванню фасаду, заміні інженерних та електричних мереж, ремонту навчальних кабінетів, туалетних кімнат, коридорів I-III поверхів нової будівлі.

У комунальному закладі «Ліцей №20 ім. О.І.Стовби» Кам'янської міської ради за проектом «Капітальний ремонт чотириповерхової будівлі комунального закладу «Ліцей №20 ім. О.І.Стовби» проведено роботи по встановленню металопластикових дверей на сходах всіх поверхів, протипожежних дверей на запасних виходах, заміні віконних склопакетів на енергозберігаючі.

Також, в рамках заходів з енергозбереження в дошкільних навчальних закладах та закладах середньої освіти продовжується робота по заміні вікон на енергозберігаючі, заміні освітлення, тощо.

В рамках реформування системи теплозабезпечення та зменшення залежності від використання природного газу при виробництві теплової енергії, впровадження альтернативних джерел енергії та скорочення викидів СО₂, містом запроваджено переведення 43 об'єктів бюджетної сфери правобережної частини міста на альтернативні джерела опалення. Опалення цих об'єктів здійснюється від 27 модульних твердопаливних котелень. Деякі установи бюджетної сфери перейшли на електричне опалення.

З метою раціонального використання енергетичних ресурсів та контролю за їх споживанням в бюджетних установах та закладах територіальної громади впроваджено Інформаційну систему енергомоніторингу (ICE). На сьогодні

до інформаційної системи енергомоніторингу підключено 128 бюджетних закладів (202 об'єкти). Проект впроваджено за підтримки Німецького товариства міжнародного співробітництва (GIZ GmbH) «Енергоефективність у громадах».

Для забезпечення ефективного використання енергетичних ресурсів за видами енергоносіїв і підвищення енергетичної ефективності будівель бюджетних установ Кам'янською міською територіальною громадою запроваджено систему енергетичного менеджменту. Метою створення муніципальної системи енергетичного менеджменту є налагодження ефективної роботи з інформаційною системою моніторингу споживання паливно-енергетичних ресурсів (як складової системи енергоменеджменту) на різних етапах споживання енергетичних ресурсів закладами та установами бюджетної сфери Кам'янської міської територіальної громади, визначення оцінки ефективності використання енергоресурсів, підготовки та впровадження заходів з підвищення ефективності енергоспоживання, запровадження системи стимулювання ощадного енергоспоживання.

У Кам'янській міській територіальній громаді працює сучасна комп'ютеризована система управління зовнішнім освітленням, яка дозволяє зекономити енергоресурси та збільшити термін безаварійної експлуатації інженерних систем. Автоматичне управління здійснюється за спеціальним графіком, а функції оперативного управління дозволяють диспетчеру за необхідністю виконувати ручне керування пристроями пункту включення. У місті виконуються роботи з відновлення електромереж зовнішнього освітлення з заміною ламп розжарювання на натрієві лампи та встановлення світлодіодних світильників, заміна неефективного сталевго проводу БСА на самонесучий ізольований дріт (СІП), виконуються роботи з встановлення 1800 світлодіодних світильників. Також встановлено 8 світлофорних об'єктів.

Для стимулювання мешканців ОСББ та ЖБК на проведення енергоефективних заходів у Кам'янській міській територіальній громаді розроблено та рішенням міської ради затверджено Порядок відшкодування відсотків за кредитами об'єднань співвласників багатоквартирних будинків та житлово-будівельних кооперативів на впровадження енергозберігаючих заходів.

Протягом поточного року КП КМР «Транспорт» проведено роботи по зварюванню трамвайних стиків на суму 83,0 тис. грн, які спрямовані на зниження споживання електричної енергії на суму 257,2 тис. грн.

У промисловому секторі протягом 2023 року на впровадження заходів з енергозбереження направлено 75 490,3 тис. грн.

ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» виконано модернізацію освітлення прокатних цехів на суму 9 157,6 тис. грн, що дозволить заощадити споживання електричної енергії на суму 11 288,2 тис. грн. Проведено капітальний ремонт котла №10 на загальну суму 40 195,0 тис. грн, економія природного газу від впровадження заходу складає 303 260,7 тис. грн.

ПРАТ «ЮЖКОКС» (ТЕЦ) виконано капітальний ремонт котлоагрегату №5 на суму 26137,7 тис.грн, економія електричної енергії від впровадження заходу складає 14688 тис.грн.

Для посилення енергетичної безпеки Кам'янської міської територіальної громади ведеться робота в напрямку залучення грантових коштів, інвестиційних та кредитних фінансових ресурсів з відповідних міжнародних та вітчизняних інвестиційних фондів на впровадження проєктів з підвищення енергоефективності в бюджетній сфері та житлово-комунальному господарстві.

З метою продовження спільного руху у напрямку досягнення цілей, пов'язаних зі зміною клімату, зменшенням споживання енергетичних ресурсів, скороченням викидів CO₂, міська влада докладає зусиль та прагне перетворити громаду на енергоефективну за рахунок заходів з підвищення енергоефективності та використання відновлюваних джерел енергії, а також підвищувати стійкість за рахунок адаптації до наслідків зміни клімату