Додаток

до рішення Вараської міської ради

від 24 лютого 2021 року №167

**І. ПАСПОРТ**

**Комплексної програми енергоефективності Вараської міської територіальної громади на 2021 – 2025 роки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | Ініціатор розроблення Програми: | Виконавчий комітет Вараської міської ради |
| **2.** | Дата, номер і назва розпорядчого документа про розроблення Програми: | Розпорядження міського голови від 12.08.2020 №175 |
| **3.** | Розробник Програми: | Відділ економіки виконавчого комітету Вараської міської ради |
| **4.** | Співрозробники Програми: | - |
| **5.** | Відповідальний виконавець Програми: | Виконавчий комітет Вараської міської ради (далі – ВК ВМР) |
| **6.** | Учасники Програми: | Відділ майна комунальної власності міста ВК ВМР, управління освіти ВК ВМР, Управління МАКБ ВК ВМР, КНП ВМР «Вараський ЦПМД», КНП ВМР «ВБЛ», відділ культури та туризму ВК ВМР, КП «Благоустрій» ВМР, Вараський міський центр комплексної реабілітації для осіб з інвалідністю імені З.А.Матвієнко УПСЗН ВК ВМР |
| **7.** | Термін реалізації Програми: | 2021 – 2025 роки |
| **7.1.** | Етапи виконання Програми: | Щорічно |
| **8.** | Перелік місцевих бюджетів, які беруть участь у виконанні Програми: | Бюджет Вараської міської територіальної громади |
| **9.** | Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми (тис.грн.),  в тому числі: | 152 270,5 |
| **9.1.** | коштів місцевого бюджету | 152 270,5 |
| **9.2.** | коштів інших джерел | по факту надходжень |

**Загальна частина**

Програма розроблена на виконання Закону України «Про енергозбереження» із змінами, «Про енергетичну ефективність будівель», рішення Рівненської обласної ради від 16.03.2018 №866 «Про Комплексну програму енергоефективності Рівненської області на 2018 – 2025 роки», розпорядження міського голови від 12.08.2020 №175 «Про розробку проєкту Комплексної програми енергоефективності Вараської міської об’єднаної територіальної громади на 2021 – 2025 роки».

У Вараській міській територіальній громаді (далі – Вараська МТГ) постійно здійснюється впровадження заходів спрямованих на енергоефективність та енергозбереження в рамках міських цільових програм, а саме:

- для стимулювання ОСББ до здійснення капітальних ремонтів у їхніх будинках розроблена Програма співфінансування ремонтів житлових будинків ОСББ м.Вараш на 2016 – 2020 роки. Фінансування таких ремонтів здійснювалося спільно: з місцевого бюджету 80%, а власні кошти ОСББ складають 20%. У 2020 році участь у цій програмі взяло 19 ОСББ, з місцевого бюджету виділено кошти в сумі 6000,0 тис.грн.;

- з метою створення сприятливого і комфортного простору для населення Вараської МТГ, економічного та соціального розвитку, підвищення життєвого рівня та вирішення соціальних проблем мешканців громади реалізовується Програма розвитку і реалізації питань нового будівництва, реконструкції, модернізації та капітального ремонту об’єктів житлового фонду та інфраструктури Вараської МТГ на 2020 – 2022 роки. В рамках даної Програми проводяться відповідні заходи в багатоквартирних житлових будинках Вараської МТГ, а саме: капітальні ремонти покрівель та швів, модернізація ліфтів, капітальні ремонти ІТП та трубопроводів, а також здійснююються ремонти закладів бюджетної сфери із застосуванням енергозберігаючих технологій.

З метою налагодження співпраці та консолідації зусиль, спрямованих на підтримку ініціатив з питань підвищення рівня енергетичної ефективності будівель на енергозбереження, зокрема в житловому секторі, підписано Меморандум про співпрацю між державною установою «Фонд енергоефективності» та Вараською міською радою. Здійснюється робота по розробці програми «ЕНЕРГОДІМ».

Завдяки приєднанню Вараської МТГ до Європейської ініціативи «Угода мерів», з метою популяризації серед мешканців Вараської громади ощадливого ставлення до енергоресурсів щорічно проводяться «Дні Сталої Енергії», за підтримкою Асоціації «Енергоефективні Міста України». Активну участь у заходах приурочених Дням Сталої Енергії приймали заклади освіти, культури, соціального захисту населення, бізнесові структури та інші.

З метою ефективного використання енергетичних ресурсів, транспортування та споживання теплової енергії, впровадження альтернативних видів енергії та зменшення видатків на утримання бюджетних установ, вибору пріоритетних інвестиційних проектів з енергозбереження, залучення зовнішніх ресурсів у сферу енергозбереження громади рішенням міської ради від 25.12.2015 №70 «Про затвердження Плану дій зі сталого енергетичного розвитку м.Кузнецовськ на 2016 - 2020 роки» був затверджений План дій зі сталого енергетичного розвитку м.Кузнецовськ (Вараш) на 2016 - 2020 роки (далі - ПДСР).

Виконавчим комітетом Вараської міської ради активно приймається участь в конкурсах та проєктах щодо впровадження енергоефективних*з*аходів у громаді.

В місті Вараш за міжнародної технічної підтримки Північно-Екологічної Фінансової Корпорації (НЕФКО) та грантової програми Східноєвропейського партнерства з питань енергоефективності та екології Е5Р був реалізований інвестиційний проєкт «Впровадження енергозберігаючих заходів у бюджетних установах та модернізація системи вуличного освітлення м. Вараш» (далі - Проєкт).

Північною екологічною фінансовою корпорацією (НЕФКО) на виконання заходів Проєкту виділено кредитне фінансування в розмірі 5931,6 тис.грн, а також грант в сумі 105 387,98 €.

В рамках реалізації Проєкту, в загальноосвітніх закладах міста Вараш встановлено індивідуальні теплові пункти та проведено капітальний ремонт внутрішнього освітлення, а також здійснено модернізацію систем вуличного освітлення.

Завдяки застосуванню новітніх енергозберігаючих технологій відбулась значна економія споживання енергоресурсів в галузі освіти та житлово-комунального господарства, а саме в системі благоустрою міста.

Окрім того, виконавчим комітетом Вараської міської ради на постійній основі здійснюється моніторинг за використанням енергоресурсів в усіх сферах економіки Вараської міської територіальної громади.

За результатами даного моніторингу споживання енергоресурсів в установах, організаціях та закладах, що фінансуються за рахунок коштів бюджету Вараської міської територіальної громади, станом на 01.01.2021 отримано загальну економію енергоресурсів в натуральному та грошовому виразі від встановлених лімітів споживання, а саме:

електроенергія: 603,814тис.кВт.год – 2393,9 тис.грн.;

теплова енергія: 6853,141 Гкал, – 1386,1 тис.грн.;

водопостачання та водовідведення: 24,633 тис.м.куб. – 987,1 тис.грн.

Економію енергоресурсів отримано внаслідок впровадження енергозберігаючих заходів, таких як реконструкція систем опалення із встановленням ІТП, заміна світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання на світлодіодні, заміні ресурсозатратних галогенних ламп на нові LED.

Відповідно до Розпорядження Кабінету Міністрів України від 12.06.2020 №722-р «Про визначення адміністративних центрів та затвердження територій територіальних громад Рівненської області» до складу Вараської міської територіальної громади приєднано: Заболоттівську сільську раду, Більськовільську сільську раду, Мульчицьку сільську раду, Озерецьку сільську раду, Собіщицьку сільську раду, Сопачівську сільську раду та Старорафалівську сільську раду. Відповідно збільшилася кількість будівель бюджетної сфери та житлового сектору, що потребуть впровадження енергоефективних заходів.

Програма передбачає виконання у своїх межах підпрограм, пов’язаних з функціональним (галузевим) призначенням, а саме:

1. Програма енергоефективності та реалізації енергозберігаючих заходів у закладах освіти.
2. Програма енергоефективності та реалізації енергозберігаючих заходів у закладах сфери охорони здоров’я.
3. Програма енергоефективності та реалізації енергозберігаючих заходів у закладах культури.
4. Програма енергоефективності та реалізації енергозберігаючих заходів у закладах соціальної сфери та адміністративних будівлях ВК ВМР.
5. Програма модернізації та реконструкції системи вуличного освітлення.
6. Програма заохочення залучення кредитних ресурсів на впровадження енергоефективних заходів в житловій сфері.
7. Програма впровадження енергетичного менеджменту та моніторингу споживання енергоносіїв у закладах бюджетної сфери.

**1.Програма енергоефективності та реалізації енергозберігаючих заходів у закладах освіти.**

**І. Визначення проблеми, на розв’язання якої спрямована Програма**

Актуальність проблеми енергозбереження для будівель бюджетних організацій, а саме будівель закладів освіти, з одного боку, обумовлена соціальною значущістю цих об'єктів, з іншого боку, марнотратне споживання енергії та відсутність системного підходу до реалізації енергозберігаючих заходів є одними з основних причин дефіциту бюджетних коштів. Зважаючи на те, що останнім часом нові об’єкти закладів освіти в експлуатацію не вводяться, основні резерви енергозбереження знаходяться у сфері вдосконалення енергоспоживання раніше побудованих будівель, як наслідок, економія паливно-енергетичних ресурсів в закладах освіти зростає пропорційно вкладеним в енергозберігаючі заходи коштам.

Слід відмітити, що для більшості освітніх закладів, до основних функцій яких належить забезпечення навчально-виховного процесу, енергоефективність – це не лише спосіб заощаджувати бюджетні ресурси і кошти галузі, а й спосіб покращити здоров’я вихованців та учнів навчальних закладів, що відповідним чином впливає на повноту та якість одержаної ними освіти.

Упродовж 2018 – 2020 років проведено ряд енергоефективних та енергозберігаючих заходів, таких як: поточні ремонти санітарно-технічних систем з частковою заміною трубопроводів систем опалення, водопостачання і каналізації, заміною сантехнічного обладнання, тощо. Завершено капітальний ремонт (заміна віконних і дверних блоків на енергозберігаючі) в закладах дошкільної освіти №11, № 6, №7, № 8, проведено капітальні ремонтні роботи по заміні віконних і дверних блоків в закладі дошкільної освіти №5. В рамках проєкту впровадження енергозберігаючих заходів у бюджетних установах завершено капітальний ремонт внутрішнього освітлення із заміною світильників на світлодіодні в закладах дошкільної освіти №3 та №5, в закладах дошкільної освіти №2,6,7, завершено капітальні ремонти внутрішнього освітлення з заміною світильників на світлодіодні в навчально-виховному комплексі №10 та закладі загальної середньої освіти № 4, встановлено індивідуальні теплові пункти у закладах загальної середньої освіти №№ 1,2,3,4,5 завдяки чому в цих закладах за жовтень-грудень 2018 року вдалось зекономити до 45% споживання теплової енергії в порівнянні з жовтнем-груднем 2017 року. Проведено роботи з капітального ремонту покрівлі закладу загальної середньої освіти №4 , капітального ремонту (заміна віконних і дверних блоків на енергозберігаючі) гімназії, проведено поточні ремонти санітарно-технічних систем з частковою заміною трубопроводів систем опалення, водопостачання і каналізації із заміною сантехнічного обладнання тощо. Проведено капітальний ремонт покрівлі закладу дошкільної освіти с.Заболоття, капітальний ремонт (заміна віконних і дверних блоків на енергозберігаючі) в закладі дошкільної освіти №4, капітальний ремонт покриття (заміна покрівельного килима) в будівлі закладу дошкільної освіти №3.

Впровадження у Вараській міській територіальній громаді протягом 2018 – 2020 років енергоефективних та енергозберігаючих заходів, як в рамках проєкту «Впровадження енергозберігаючих заходів у бюджетних установах та модернізація системи вуличного освітлення м.Вараш» так і за рахунок місцевого бюджету, призвело до значної економії енергоресурсів, що показано в порівняльній таблиці.

**Порівняльна таблиця споживання енергоресурсів закладами освіти Вараської міської територіальної громади в розрізі 2019 – 2020 років**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Електрична енергія | | | | Теплова енергія | | | | Водопостачання та водовідведення | | | |
| 2019 рік | | 2020 рік | | 2019 рік | | 2020 рік | | 2019 рік | | 2020 рік | |
| тис.кВт/год | тис.грн | тис.кВт.год | тис.грн | Гкал | тис.грн | Гкал | тис.грн | тис.куб.м | тис.грн | тис.куб.м | тис.грн |
| 920,278 | 2741,8 | 737,907 | 2022,3 | 11975,370 | 1796,4 | 9862,950 | 1621,2 | 59,620 | 1732,1 | 40,415 | 1102,8 |

**ІІ. Визначення мети Програми**

Скорочення споживання енергетичних ресурсів об’єктами закладів освіти Вараської міської територіальної громади, зменшення витрат на паливно-енергетичні ресурси та підвищення рівня комфорту в таких будівлях за умов дотримання санітарно-гігієнічних норм.

Економія бюджетних коштів за рахунок зниження споживання енергоресурсів, підвищення якості навчального процесу.

**ІІІ. Обгрунтування шляхів і засобів розв’язання проблеми, строки виконання Програми**

Енергоефективність є одним із головних стратегічних напрямків розвитку галузі освіти Вараської МТГ, необхідним інструментом досягнення комфортних умов в будівлях закладів освіти, з метою втілення стандартів життя сучасної європейської спільноти. Причинами стрімкого зростання важливості енергозбереження є витрати на оплату споживання енергоресурсів.

Однак, проєктом було охоплено не усі заклади освіти міста Вараш, також, в зв’язку з приєднанням до Вараської міської територіальної громади семи сільських рад збільшилася кількість закладів освіти, які потребують впровадження енергоефективних та енергозберігаючих заходів, а саме: реконструкції та проведення капітальних ремонтів покрівель та фасадів будівель закладів освіти, реконструкція, модернізація та капітальні ремонти внутрішнього та зовнішнього освітлення в закладах освіти, заміни віконних та дверних блоків на енергозберігаючі тощо, с.Більська Воля, с. Заболоття, с.Мульчиці, с.Озерці, с.Собіщиці, с.Сопачів, с.Стара Рафалівка та в закладах, що розташовані на території підпорядкованих їм сіл.

Шляхами вирішення проблеми скорочення споживання енергетичних ресурсів об’єктами закладів освіти Вараської міської територіальної громади є запровадження енергозберігаючих, енергоефективних технологій (заходів) за рахунок залучення внутрішніх та зовнішніх фінансових ресурсів (інвестицій), в тому числі: коштів бюджету Вараської міської територіальної громади, обласного та державного бюджетів, залучення і використання міжнарожної технічної допомоги, тощо. Залучення додаткових фінансових ресурсів передбачається в тому числі за результатами участі в конкурсному відборі проєктів з енергоефективності обласного та державного рівнів.

І**V. Перелік завдань, заходів Програми та очікувані результати її виконання**

Таблиця 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування заходу | Строки впровадження | Виконавець | Орієнтовна вартість заходу, тис.грн. | | | | | |
| Всього | в тому числі за роками | | | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт системивнутрішнього освітлення (заміна світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання на світлодіодні) в приміщеннях закладів освіти Вараської МТГ | 2021 – 2025 | Управління освіти ВК ВМР, управління МАКБ ВК ВМР | 15 570,5 | 1 814,1 | 1 814,1 | 3 814,1 | 4 014,1 | 4 114,1 |
| 2 | Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення (заміна світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання на світлодіодні) в закладах освіти Вараської МТГ | 2021 – 2025 | Управління освіти ВК ВМР, управління МАКБ ВК ВМР | 800,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 |
| 3 | Модернізація харчоблоку із заміною обладнання на енергоефективне в закладах освіти Вараської МТГ | 2021 – 2025 | Управління освіти ВК ВМР, управління МАКБ ВК ВМР | 4 000,0 | 2 000,0 | 2 000,0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Проведення робіт із заміни віконних блоків на енергозберігаючі в приміщенях закладів освіти Вараської МТГ | 2021 – 2025 | Управління освіти ВК ВМР, управління МАКБ ВК ВМР | 2 000,0 | 1 000,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 |
| 5 | Проведення робіт із заміни дверних блоків на енергозберігаючі в приміщенях закладів освіти Вараської МТГ | 2021 – 2025 | Управління освіти ВК ВМР, управління МАКБ ВК ВМР | 2 000,0 | 1 000,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 |
| 6 | Проведення робіт з облаштування системи теплопостачання із застосуванням енергоефективних технологій в закладах освіти Вараської МТГ | 2021 – 2025 | Управління освіти ВК ВМР, управління МАКБ ВК ВМР | 1 500,0 | 1 500,0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення покрівель в будівлях закладів освіти Вараської МТГ | 2021 – 2025 | Управління освіти ВК ВМР, управління МАКБ ВК ВМР | 6 000,0 | 4 000,0 | 2 000,0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення фасадів будівель закладів освіти Вараської МТГ | 2021 – 2025 | Управління освіти ВК ВМР, управління МАКБ ВК ВМР | 3 000,0 | 3 000,0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Встановлення сонячних панелей в закладах освіти Вараської МТГ | 2021 – 2025 | Управління освіти ВК ВМР, управління МАКБ ВК ВМР | 3 000,0 | 0 | 0 | 0 | 1 500,0 | 1 500,0 |
| **Всього** | | | | **37 870,5** | **14 474,1** | **6 474,1** | **4 474,1** | **6 174,1** | **6 274,1** |

**Очікувані результати виконання Програми**

Таблиця 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №з/п | Найменування завдання, заходу | Найменування показників виконання завдання | Одиниця виміру | Значення показників | | | | | |
| Всього | в тому числі за роками | | | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт системи внутрішнього освітлення (заміна світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання на світлодіодні) в приміщеннях закладів освіти Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення (заміна світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання на світлодіодні) в закладах освіти Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | Модернізація харчоблоку із заміною обладнання на енергоефективне в закладах освіти Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 2 | 1 | 1 | - | - | - |
| 4 | Проведення робіт із заміни віконних блоків на енергозберігаючі в приміщенях закладів освіти Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Проведення робіт із заміни дверних блоків на енергозберігаючі в приміщенях закладів освіти Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | Проведення робіт з облаштування системи теплопостачання із застосуванням енергоефективних технологій в закладах освіти Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 7 | Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення покрівель в будівлях закладів освіти Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 4 | 3 | 1 | - | - | - |
| 8 | Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення фасадів будівель закладів освіти Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 9 | Встановлення сонячних панелей в закладах освіти Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 2 | - | - | - | 1 | 1 |

**2. Програма енергоефективності та реалізації енергозберігаючих заходів у закладах сфери охорони здоров’я.**

**І. Визначення проблеми, на розв’язання якої спрямована Програма**

В рамках проведення державної реформи галузі охорони здоров’я в 2019 році розмежовано первинний і вторинний рівень надання медичної допомоги у Вараській міській територіальній громаді, утворено комунальне некомерційне підприємство «Вараський центр первинної медичної допомоги» (далі – КНП ВМР «Вараський ЦПМД». Також, протягом року проводилася робота щодо передачі цілісного майнового комплексу державного закладу «Спеціалізована медико-санітарна частина №3 Міністерства охорони здоров’я України» у комунальну власність, підготовлено план заходів та у 2020 році успішно реорганізовано у комунальне некомерційне підприємство «Вараська багатопрофільна лікарня» (далі – КНП ВМР «ВБЛ»).

Недостатнє фінансування ДЗ «СМСЧ №3 МОЗ України» не давало змогу здійснювати заходи з енергоефективності комплексно, відповідно до цього, в будівлях закладів охорони здоров’я зношені інженерні мережі та обладнання, спостерігається невідповідність санітарно-гігієнічним нормам – це ті фактори, що впливають на нераціональне використання енергетичних ресурсів установами закладів охорони здоров’я та, як наслідок, постійне зростання споживання тепла, електроенергії, води, витрат на утримання закладів. Питання запровадження енергозберігаючих заходів в даній галузі є надзвичайно актуальним.

Основні проблеми у закладах охорони здоров’я з точки зору енергоефективності: застаріле теплове обладнання будівель, неналежний контроль за його роботою; відсутність або неробочий стан системи вентиляції у будівлях; необхідність у додатковій теплоізоляції елементів конструкції даху будівель та заміні або капітальному ремонту покрівель; експлуатація старих дерев’яних вікон; невідповідність сучасним нормам конструкцій дверей та стану системи електричного освітлення будівель та інші.

В зв’язку з приєднанням до Вараської МТГ семи сільських рад: с.Більська Воля, с. Заболоття, с.Мульчиці, с.Озерці, с.Собіщиці, с.Сопачів, с.Стара Рафалівка на їх території та території підпорядкованих їм сіл теж розташовані заклади охорони здоров’я, які потребують впровадження енергоефективних та енергозберігаючих заходів, а саме: реконструкції та проведення капітальних ремонтів покрівель та фасадів будівель, реконструкція, модернізація та капітальні ремонти внутрішнього та зовнішнього освітлення, заміни віконних та дверних блоків на енергозберігаючі тощо.

В закладах охорони здоров’я Вараської МТГ вже кілька років поспіль запроваджуються заходи з енергозбереження: здійснюється заміна віконних та дверних блоків на енергозберігаючі, поступово відбувається перехід на освітлення енергоощадними лампами, ремонти мережі теплопостачання та гарячого водозабезпечення, встановлюють теплові лічильники та регулятори тепла. У 2018 – 2020 роках проведено технічне обстеження несучих будівельних конструкцій (фундаменти, несучі стіни, плити перекриття та покриття) об’єкту громадського будинку Стоматологічної поліклініки, де розташоване КНП ВМР «Вараський ЦПМД», з метою визначення їх технічного стану та надання рекомендацій по подальшій експлуатації. Виготовлено проєктно-кошторисну документацію та проведено експертизу на капітальний ремонт (заміна віконих блоків на енергозберігаючі) громадського будинку Стоматологічна поліклініка (КНП ВМР «Вараський ЦПМД») та виконано у 2019 – 2020 роках дані енергоефективні та енергозберігаючі заходи, також, проведено заміну ламп розжарення та люмінесцентних на енергозберігаючі LED-лампи.

У КНП «ВБЛ» протягом 2018 – 2020 років частково здійснювались енергоефективні та енергозберігаючі заходи, а саме: замінено віконні блоки (вітражі) в переході між дорослою поліклінікою та приміщенням дитячого лікарняного комплексу, поточний ремонт покрівлі будівель дитячої поліклініки та пологового будинку, здійснено поточні ремонти покрівлі будівель дитячої поліклініки та пологового будинку, частково замінено дверні та віконні блоки на енергозберігаючі в будівлі пологового будинку (зовнішні дверні блоки – 2, віконні блоки – 57), в будівлі лікарняного комплексу на 250 ліжок з поліклінікою на 600 відвідувачів (замінено зовнішні дверні блоки – 5 шт., віконні блоки: дитяче відділення – 13, операційний блок – 22, гінекологічне відділення – 15, хірургічне відділння – 6, неврологічне відділення – 4, травматологічне відділення – 27, приймальне відділення – 2). В будівлі інфекційного відділення замінено дверні блоки на енергозберігаючі в кількості – 8 шт. Описані енергоефективні заходи дали змогу отримати економію станом на 01.01.2021 на оплату енергоносіїв: електроенергія – 768,7 тис.грн, теплова енергія – 544,3 тис.грн., водопостачання водовідведення – 45,0 тис.грн.

**ІІ. Визначення мети Програми**

Скорочення споживання енергетичних ресурсів об’єктами закладів охорони здоров’я Вараської міської територіальної громади, зменшення витрат на паливно-енергетичні ресурси та підвищення рівня комфорту в таких будівлях за умов дотримання санітарно-гігієнічних норм, створення належних комфортних умов для пацієнтів та відвідувачів.

**ІІІ. Обгрунтування шляхів і засобів розв’язання проблеми, строки виконання Програми**

Оскільки заходи з енергоефективності та енергозбереження здійснювалися частково, потреба у фінансуванні таких заходів в закладах охорони здоров’я є значною. Частина приміщень КНП ВМР «Вараський ЦПМД» знаходиться в будівлі КНП ВМР «ВБЛ», де необхідне здійснення заміни віконних блоків на енергозберігаючі, дверних блоків та утеплення фасаду, така ситуація і в закладах охорони здоров’я, що розташовані на території приєднаних сільських рад.

На території КНП ВМР «Вараська багатопрофільна лікарня» на балансі знаходиться 15 будівель, а саме: будівля діагностичного центру, інфекційний корпус, сховище рентгенограм, господарчий корпус, харчоблок, кисневий корпус, паталого-анатомічний корпус, молочна кухня на 2000 порцій, лікарняний комплекс на 250 ліжок з поліклінікою на 600 відвідувань, холодильний склад лікарні, лабораторія КНП ВМР «ВБЛ» підстанція 8 МСЧ-132, пологовий будинок на 30 ліжок з центральним кисневим пунктом, підземний перехід лікарняного містечка, станція швидкої допомоги КНП ВМР «ВБЛ», однією з найбільших статей витрат – витрати на енергоносії в закладах охорони здоров’я. Будівлі лікарень потребують капітального ремонту, системи опалення водопостачання та водовідведення зношені.

Шляхами вирішення проблеми скорочення споживання енергетичних ресурсів об’єктами закладів охорони здоров’я Вараської міської територіальної громади є запровадження енергозберігаючих, енергоефективних технологій (заходів) за рахунок залучення внутрішніх та зовнішніх фінансових ресурсів (інвестицій), в тому числі: коштів бюджету Вараської міської територіальної громади, обласного та державного бюджетів, залучення і використання міжнарожної технічної допомоги, тощо. Залучення додаткових фінансових ресурсів передбачається в тому числі за результатами участі в конкурсному відборі проєктів з енергоефективності обласного та державного рівнів.

І**V. Перелік завдань, заходів Програми та очікувані результати її виконання**

Таблиця 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування заходу | Строки впровадження | Виконавець | Орієнтовна вартість заходу, тис.грн. | | | | | |
| Всього | в тому числі за роками | | | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт системи внутрішнього освітлення (заміна світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання на світлодіодні) в приміщеннях закладів охорони здоров’я Вараської МТГ | 2021 – 2025 | КНП ВМР «Вараський ЦПМД»,  КНП ВМР «ВБЛ», Управління МАКБ  ВК ВМР | 4 500,0 | 2 000,0 | 1 000,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 |
| 2 | Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення (заміна світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання на світлодіодні) в закладах охорони здоров’я Вараської МТГ | 2021 – 2025 | 1 500,0 | 500,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 |
| 3 | Модернізація харчоблоку із заміною обладнання на енергоефективне в закладах охорони здоров’я Вараської МТГ | 2021 | 4 000,0 | 4 000,0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Проведення робіт із заміни віконних блоків на енергозберігаючі в приміщенях закладів охорони здоров’я Вараської МТГ | 2021 – 2025 | 2 000,0 | 1 000,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 |
| 5 | Проведення робіт із заміни дверних блоків на енергозберігаючі в приміщенях закладів охорони здоров’я Вараської МТГ | 2021 – 2025 | 2 000,0 | 1 000,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 |
| 6 | Проведення робіт з облаштування системи теплопостачання із застосуванням енергоефективних технологій в закладах охорони здоров’я Вараської МТГ | 2021 | 1 500,0 | 1 500,0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення покрівель в будівлях закладів охорони здоров’я Вараської МТГ | 2021 – 2022 | 6 000,0 | 4 000,0 | 2 000,0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення фасадів будівель закладів охорони здоров’я Вараської МТГ | 2021 – 2022 | 3 000,0 | 2 000,0 | 1 000,0 | 0 | 0 | 0 |
| **Всього** | | | | **24 500,0** | **16 000,0** | **4 750,0** | **1 250,0** | **1 250,0** | **1 250,0** |

**Очікувані результати виконання Програми**

Таблиця 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №з/п | Найменування завдання, заходу | Найменування показників виконання завдання | Одиниця виміру | Значення показників | | | | | |
| Всього | в тому числі за роками | | | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт системи внутрішнього освітлення (заміна світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання на світлодіодні) в приміщеннях закладів охорони здоров’я Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 13 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення (заміна світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання на світлодіодні) в закладах охорони здоров’я Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 10 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 3 | Модернізація харчоблоку із заміною обладнання на енергоефективне в закладах охорони здоров’я Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 4 | Проведення робіт із заміни віконних блоків на енергозберігаючі в приміщенях закладів охорони здоров’я Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 10 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 5 | Проведення робіт із заміни дверних блоків на енергозберігаючі в приміщенях закладів охорони здоров’я Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 10 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 6 | Проведення робіт з облаштування системи теплопостачання із застосуванням енергоефективних технологій в закладах охорони здоров’я Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 7 | Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення покрівель в будівлях закладів охорони здоров’я Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 6 | 4 | 2 | - | - | - |
| 8 | Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення фасадів будівель закладів охорони здоров’я Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 3 | 2 | 1 | - | - | - |

**3. Програма енергоефективності та реалізації енергозберігаючих заходів у закладах культури.**

**І. Визначення проблеми, на розв’язання якої спрямована Програма**

На сьогоднішній день заклади культури Вараської міської територіальної громади потребують застосування невідкладних заходів з питань енергоефективності та енергозбереження з метою створення необхідних умов для культурно-дозвіллєвого спілкування та відпочинку.

В будівлях закладів зношені інженерні мережі та обладнання, є необхідність у реконструкції або капітальному ремонті покрівель, заміні вікон, дверних блоків, системи електричного освітлення, відповідно, спостерігаються значні обсяги споживання тепла, електроенергії, води та витрат на утримання закладів.

В зв’язку з приєднанням до Вараської міської територіальної громади шести сільських рад збільшилася кількість закладів культури. Реконструкції та проведення капітальних ремонтів потребують будівлі бібліотек та будинків культури в с.Більська Воля, с. Заболоття, с.Мульчиці, с.Озерці, с.Собіщиці, с.Сопачів, с.Стара Рафалівка та центру дозвілля м.Вараш.

У 2018 – 2020 роках в закладах культури було здійснено наступні енергоефективні та енергозберігаючі заходи: замінено трубопровід водопостачання у початковому спеціалізованому мистецькому навчальному закладі «Вараська дитяча музична школа» протяжністю – 6 метрів, прокладено трубопровід з заміною лічильника у Вараській міській публічній бібліотеці для дітей, частково заміно лінійні люмінесцентні лампи на енергозберігаючі LED-світильники у кількості – 24 шт., замінено дверні блоки на енергозберігаючі в кількост – 2 шт., проведено поточний ремонт теплового лічильника – 1 шт. та проведено поточний ремонт каналізації у Заболоттівському будинку культури.

Завдяки впровадженню вищезазначених енергоефективних та енергозберігаючих заходів отримано станом на 01.01.2021 економію на оплату енергоносіїв: електроенергія – 59,6 тис.грн, теплова енергія – 48,9 тис.грн., водопостачання водовідведення – 11,3 тис.грн.

**ІІ. Визначення мети Програми**

Скорочення споживання енергетичних ресурсів об’єктами закладів культури Вараської міської територіальної громади, зменшення витрат на паливно-енергетичні ресурси.

Забезпечення культурно-дозвіллєвих потреб Вараської МТГ, культурного та духовного розвитку громадян, шляхом підвищення рівня комфорту в таких будівлях за умов дотримання санітарно-гігієнічних норм.

**ІІІ. Обгрунтування шляхів і засобів розв’язання проблеми, строки виконання Програми**

Для забезпечення культурно-дозвіллєвих потреб Вараської міської територіальної громади, культурного та духовного розвитку громадян здійснює свою роботу відділ культури та туризму виконавчого комітету Вараської міської ради.

Мережа відділу культури та туризму складається з шести установ: Вараська міська публічна бібліотека, Вараська міська бібліотека для дітей, Початковий спеціалізований мистецький навчальний заклад Вараська дитяча музична школа, Центр дозвілля, Заболоттівський будинок культури, комунальний заклад «Парк культури та відпочинку».

Потребують заміни віконних блоків та дверей на енергозберігаючі будівлі будинку культури с.Більська Воля та с.Заболоття, проведення робіт з ремонту, реконструкції та утеплення будівлі будинків культури с.Більська Воля, с.Заболоття, приміщення бібліотеки с.Стара Рафалівка та Початковий спеціалізований мистецький навчальний заклад Вараська дитяча музична школа в м.Вараш, капітального ремонту, реконструкції зовнішнього освітлення на енергозберігаюче із застосуванням енергоефективних технологій, а саме – встановлення зовнішнього освітлення з датчиками руху в місцях загального користування в закладах: Вараська дитяча музична школа в м.Вараш, Більськовільський та Заболоттівський будинки культури. Необхідне проведення капітального ремонту, реконструкції внутрішнього освітлення приміщень закладів культури: Старорафалівська бібліотека, бібліотека с.Мульчиці, Більськовільський будинок культури та Вараська міська публічна бібліотека для дітей, проведення робіт з реконструкції системи теплопостачання Вараської міської бібліотеки для дітей, проведення ремонту покрівель Заболоттівського та Більськовільського будинків культури, в центрі дозвілля «Лісова пісня» м.Вараш, бібліотеці с.Стара Рафалівка.

Створення максимально сприятливих умов для  проведення культурно-масових заходів дасть змогу мешканцям Вараської МТГ для створення максимального рівня формування особистості, розкриття здібностей, задоволення духовних і естетичних потреб.  Підняття рівня культури та виховання. Запровадження клубної та гурткової роботи, зменшить витрати бюджетних коштів на оплату опалення.

Шляхами вирішення проблеми скорочення споживання енергетичних ресурсів об’єктами закладів культури Вараської міської територіальної громади є запровадження енергозберігаючих, енергоефективних технологій (заходів) за рахунок залучення внутрішніх та зовнішніх фінансових ресурсів (інвестицій), в тому числі: коштів бюджету Вараської міської територіальної громади, обласного та державного бюджетів, залучення і використання міжнарожної технічної допомоги, тощо. Залучення додаткових фінансових ресурсів передбачається в тому числі за результатами участі в конкурсному відборі проєктів з енергоефективності обласного та державного рівнів.

І**V. Перелік завдань, заходів Програми та очікувані результати її виконання**

Таблиця 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування заходу | Строки впрова  дження | Виконавець | Орієнтовна вартість заходу, тис.грн. | | | | | |
| Всього | в тому числі за роками | | | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Проведення робіт із заміни віконних блоків на енергозберігаючі в приміщенях закладів культури Вараської МТГ | 2021 – 2025 | ВК ВМР, Відділ культури та туризму  ВК ВМР, Управління МАКБ  ВК ВМР | 1 000,0 | 600,0 | 400,0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Проведення робіт із заміни дверних блоків на енергозберігаючі в приміщенях закладів культури Вараської МТГ | 2021 – 2025 | 1 000,0 | 600,0 | 400,0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення фасадів будівель закладів культури Вараської МТГ | 2021 – 2025 | 8 000,0 | 2 000,0 | 2 000,0 | 2 000,0 | 2 000,0 | 0 |
| 4 | Заміна зовнішнього освітлення на енергозберігаюче з датчиками руху в місцях загального користування в закладах культури Вараської МТГ | 2021 – 2025 | 150,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 0 | 0 |
| 5 | Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт системи внутрішнього освітлення (заміна світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання на світлодіодні) в приміщеннях закладів культури Вараської МТГ | 2021 – 2025 | 1 000,0 | 400,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 0 |
| 6 | Проведення робіт з реконструкції системи теплопостачання із застосуванням енергоефективних технологій в приміщеннях закладів культури Вараської МТГ | 2021 – 2025 | 500,0 | 500,0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення фасадів будівель закладів культури Вараської МТГ | 2021 – 2025 | 4 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 0 |
| **Всього** | | | | **15 650,0** | **5 150,0** | **4 050,0** | **3 250,0** | **3 200,0** | **0** |

**Очікувані результати виконання Програми**

Таблиця 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування завдання, заходу | Найменування показників виконання завдання | Одиниця виміру | Значення показників | | | | | |
| Всього | в тому числі за роками | | | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Проведення робіт із заміни віконних блоків на енергозберігаючі в приміщенях закладів культури Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 2 | 1 | 1 | - | - | - |
| 2 | Проведення робіт із заміни дверних блоків на енергозберігаючі в приміщенях закладів культури Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 2 | 1 | 1 | - | - | - |
| 3 | Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення фасадів будівель закладів культури Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| 4 | Заміна зовнішнього освітлення на енергозберігаюче з датчиками руху в місцях загального користування в закладах культури Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| 5 | Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт системи внутрішнього освітлення (заміна світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання на світлодіодні) в приміщеннях закладів культури Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | - |
| 6 | Проведення робіт з реконструкції системи теплопостачання із застосуванням енергоефективних технологій в приміщеннях закладів культури Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 7 | Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення покрівель будівель закладів культури Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |

**4. Програма енергоефективності та реалізації енергозберігаючих заходів у закладах соціальної сфери та адміністративних будівлях ВК ВМР**

**І. Визначення проблеми, на розв’язання якої спрямована Програма**

У Вараській МТГ функцірнує Вараський міський центр комплексної реабілітації для осіб з інвалідністю імені З.А.Матвієнко.  Даний заклад – є закладом управління праці виконавчого комітету Вараської міської ради. Метою його діяльності є здійснення комплексу реабілітаційних заходів, спрямованих на розвиток та коригування порушень розвитку дітей та молоді з особливими потребами, навчання їх соціальним та побутовим навичкам, формування життєєвої компетенції, здатності до сімейно-побутової, громадської діяльності, розвиток творчих здібностей, повернення їх до активної участі у суспільному житті. Свою роботу у статусі комунальної установи Центр розпочав у березні 2013 року аби забезпечити дітей та молодь з особливими потребами послугами комплексної реабілітації за місцем їх проживання. В прекрасній споруді Комплексу соціально-медичної реабілітації інвалідів з дитинства, побудованій за сучасними європейськими стандартами, з потужним реабілітаційним обладнанням, послуги отримують не лише мешканці міста, а й діти з інвалідністю  Рівненської області.

Хоча будівля розпочала функціонування в 2013 році та є відносно новою, в ній постійно наявна потреба для здійснення енергоефективних та енергозберігаючих заходів. В установі протягом 2018 – 2020 років проведені наступні заходи для забезпечення раціонального споживання енергоресурсів та економії бюджетних коштів: замінено старі люмінесцентні лампи на енергогзберігаючі – LED лампи в кількості 224 шт.; замінено світильники на енергоефективні – 37 шт. Поряд з цим, є потреба в подальшому застосуванні енергоефективних заходів в даному закладі, а саме: поступова заміна світильників та ламп на енергоефективні; проведення робіт з ремонту та утеплення частини покрівлі будівлі (над приміщенням вестибюля).

Протягом 2018–2020 років заходи з енергоефективності та енергозбереження здійснювались у двох адмінбудівлях виконавчого комітету ВМР (ВК ВМР), а саме: в адміністративні будівлі ВК ВМР замінено лінійні люмінесцентні лампи на енергоефективні LED–лампи в кількості – 224 шт., замінено компактні люмінесцентні лампи на LED–лампи – 30 шт., замінено лінійні люмінесцентні лампи на LED–світильники – 28 шт., проведено реконструкцію теплового пункту та замінено віконні блоки на енергозберігаючі – 7 шт., в адміністративній будівлі с.Заболоття проведено капітальний ремонт покрівлі та замінено віконні блоки на енергозберігаючі.

Адміністративні будівлі с.Більська Воля, с. Заболоття, с.Мульчиці, с.Озерці, с.Собіщиці, с.Сопачів, с.Стара Рафалівка знаходяться в незадовільному технічному стані та потребують впровадження енергоефективних заходів. Такий стан визначений значним терміном їх експлуатації та відсутністю можливості проведення капітальних ремонтів на об’єктах, що їх потребують, через фінансову обмеженість міського бюджету.

**ІІ. Визначення мети Програми**

Скорочення споживання енергетичних ресурсів в будівлях закладів соціальної сфери Вараської МТГ, приміщеннях адміністративних будівель ВК ВМР, зменшення витрат на паливно-енергетичні ресурси та підвищення рівня комфорту в таких будівлях за умов дотримання санітарно-гігієнічних норм.

Підтримка та дотримання належних умов для забезпечення належного рівня комфорту в таких будівлях.

**ІІІ. Обгрунтування шляхів і засобів розв’язання проблеми, строки виконання Програми**

Як правило капітальні ремонти проводяться частково, що унеможливлює повне вирішення існуючих проблем у будівлях та не дозволяє якісно підготувати об’єкти до впровадження комплексних енергоощадних заходів. Зазвичай поряд з енергоефективними заходами, доводиться включати роботи капітального характеру з відновлення будівлі. Є необхідність у проведенні капітальних ремонтів фасадів, покрівель, санвузлів, окремих ділянок внутрішніх трубопроводів систем тепло- та водозабезпечення, мереж електропостачання і освітлення або локальні ремонти аварійного характеру. Моральна та фізична зношеність огороджувальних конструкцій,  фізична зношеність систем тепло- водо- та електрозабезпечення, зумовлює нераціональне використання енергоносіїв, як результат збільшення витрат на оплату енергоносіїв. В таких будівлях високий відсоток використання ламп розжарювання, що суттєво впливає на рівень споживання електричної енергії.

За результатами моніторингу потреб та пропозицій поданих старостами вищезазнасених населених пунктів до ВК ВМР необхідне впровадження в адмінітративних будівлях ряду енергоеективних та енергозберігаючих заходів, таких як, капітальні та поточні ремонти покрівель, капітальні та поточні ремонти, утеплення фасадів, ремонт та реконструкція систем опалення, заміна віконних та дверних блоків на енергозберігючі, реконструкція, модернізація, капітальний ремонт систем внутрішнього освітлення (заміна світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання на світлодіодні),реконструкція, модернізація, капітальний ремонт систем зовнішнього освітлення, проведення робіт для забезпечення системою централізованого тепло- та водопостачання населених пунктів Вараської МТГ.

Шляхами вирішення проблеми скорочення споживання енергетичних ресурсів об’єктами соціальної сфери та адміністративних будівель бюджетних установ Вараської міської територіальної громади є запровадження енергозберігаючих, енергоефективних технологій (заходів) за рахунок залучення внутрішніх та зовнішніх фінансових ресурсів (інвестицій), в тому числі: коштів бюджету Вараської міської територіальної громади, обласного та державного бюджетів, залучення і використання міжнарожної технічної допомоги, тощо. Залучення додаткових фінансових ресурсів передбачається в тому числі за результатами участі в конкурсному відборі проєктів з енергоефективності обласного та державного рівнів.

І**V. Перелік завдань, заходів Програми та очікувані результатиїївиконання**

Таблиця 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування заходу | Строки впровад  ження | Виконавець | Орієнтовна вартість заходу, тис.грн. | | | | | |
| Всього | в тому числі за роками | | | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт системи внутрішнього освітлення (заміна світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання на світлодіодні) в закладах соціальної сфери та приміщеннях адміністративних будівель Вараської МТГ, закладах соціальної сфери | 2021 – 2022 | ВК ВМР,  Вараський міський центр комплексної реабілітації для осіб з інвалідністю імені З.А.Матвієнко, Управління МАКБ ВК ВМР | 2 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Проведення робіт із заміни віконних блоків на енергозберігаючі в приміщеннях адміністративних будівель Вараської МТГ | 2021 – 2025 | 2 000,0 | 1000,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 |
| 3 | Проведення робіт із заміни дверних блоків на енергозберігаючі в приміщеннях адміністративних будівель Вараської МТГ | 2021 – 2024 | 1 000,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 0 |
| 4 | Проведення робіт для забезпечення системою централізованого тепло- та водопостачання населених пунктів Вараської МТГ | 2022 | 20 000,0 | 0 | 20 000,0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення покрівель в закладах соціальної сфери та приміщеннях адміністративних будівель Вараської МТГ | 2021 – 2025 | 6 000,0 | 2 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 |
| 6 | Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення фасадів адміністративних будівель Вараської МТГ | 2021 – 2025 | 6 000,0 | 2 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 |
| 7 | Встановлення сонячних панелей в закладах соціальної сфери Вараської МТГ | 2021 – 2025 | 1 500,0 | 0 | 0 | 1 500,0 | 0 | 0 |
| **Всього** | | | | **38 500,0** | **6 250,0** | **23 500,0** | **4 000,0** | **2 500,0** | **2 250,0** |

**Очікувані результати виконання Програми**

Таблиця 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування завдання, заходу | Найменування показників виконання завдання | Одиниця виміру | Значення показників | | | | | |
| Всього | в тому числі за роками | | | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт системи внутрішнього освітлення (заміна світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання на світлодіодні) в закладах соціальної сфери та приміщеннях адміністративних будівель Вараської МТГ, заладах соціальної сфери | Кількість об’єктів | шт. | 2 | 1 | 1 | - | - | - |
| 2 | Проведення робіт із заміни віконних блоків на енергозберігаючі в приміщеннях адміністративних будівель Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 6 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | Проведення робіт із заміни дверних блоків на енергозберігаючі в приміщеннях адміністративних будівель Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| 4 | Проведення робіт для забезпечення системою централізованого тепло- та водопостачання населених пунктів Вараської МТГ | Кількість населених пунктів | шт. | 1 | - | 1 | - | - | - |
| 5 | Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення покрівель в закладах соціальної сфери та приміщеннях адміністративних будівель Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 6 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення фасадів адміністративних будівель Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 6 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7 | Встановлення сонячних панелей в закладах соціальної сфери Вараської МТГ | Кількість об’єктів | шт. | 1 | - | - | 1 | - | - |

**5. Програма модернізації та реконструкції системи вуличного освітлення**

**І. Визначення проблеми, на розв’язання якої спрямована Програма**

Відсутність якісних систем освітлення на території Вараської міської територіальної громади, недостатнє освітлення вулиць або взагалі відсутність їх освітлення у нічну пору доби є однією з причин високого рівня злочинності та дорожньо-транспортних пригод. Поодинокі, хаотично розміщені ліхтарі із звичайними неефективними лампами розжарювання потужністю 100 Вт встановлені ще за радянських часів, що спричиняє споживання електроенергії безобліково. Також, використання світильників різних конструкцій, призводить до технічних труднощів їх ремонту та заміни. Особливо гостро це питання стоїть в приєднаних до міста Вараш населених пунктах, що входять до семи сільських рад, а саме: с.Більська Воля, с. Заболоття, с.Мульчиці, с.Озерці, с.Собіщиці, с.Сопачів, с.Стара Рафалівка.

В рамках виконання програми з енергозбереження, що затверджена рішенням Вараської міської ради від 15.10.2015 №2199, було успішно впроваджено Інвестиційний проєкт «Впровадження енергозберігаючих заходів у бюджетних установах та модернізація системи вуличного освітлення м.Вараш» за міжнародної технічної підтримки Північно-Екологічної Фінансової Корпорації (НЕФКО) .

Фінансування, що передбачалося для КП «Благоустрій», становить 1663,643тис.грн. (без грантової складової). Придбано та встановлено 89 шт. паркових світильників та 96 шт. вуличних світильників (встановлено на вул. Рівненська, вул. Інженерна, вул. Поліська, вул. Мислибницька, м-н. Будівельників в районі будинків 18, 19, 33, 17, вул. Енергетиків в районі будинків 11, 15, майдан Незалежності, м-н. Перемоги в районі будинків 14, 15, 16, м-н Вараш в районі будинків 32, 34, 28, 29, 26,24, вул. Старорафалівська), в тому числі:

* за кошти кредиту НЕФКО на суму 1479,760 тис.грн. було придбано 89 паркових світильників та 33 шт. вуличних світильників;
* за кошти місцевого бюджету на суму 153,883 тис. грн. було придбано 63 шт. вуличних світильників.

За рахунок грантової угоди, що складає 105 387,98€, було отримано та встановлено 388 шт. світильників за адресами:

м-н. Незалежності - 17 шт.;

м-н. Вараш в районі ж.б. № 3, 4,5,610,12,11,23,24 АБ, 27 ,29,30,32 АБВ,34 АБ, 44, 45А,Б – 123 шт.;

м-н. Будівельників ж.б. № 5/1,2,3; №15/1,2; №16/1,2; №17 ; №12/1,2,3,4; №27/1,2 - 55 шт.

м-н Перемоги в районі ж.б. № 9 АБ,12АБВ,13,14,15,16,17,18,41,40,43,48 А,44,46 - 81 шт.

вул. Енергетиків ж.б. № 11, 15,17 - 18 шт.

м-н Ювілейний ж.б. № 9,10,11, - 33 шт.

м-н Північний вул. Інженерна, Мислибницька - 61 шт.

Дані заходи забезпечили збільшення кількості світлоточок та забезпечили економію споживання електроенергії у розмірі 14,98%.

**ІІ. Визначення мети Програми**

Скорочення споживання енергетичних ресурсів, якісне і раціональне використання енергоресурсів за рахунок впровадження сучасних енергоефективних технологій.

Забезпечення належного рівня та якості освітленості вулиць Вараської МТГ, зменшення випадків правопорушень та скоєння ДТП, покращення естетичного вигляду вулиць громади.

**ІІІ. Обгрунтування шляхів і засобів розв’язання проблеми, строкивиконання Програми**

Необхідність модернізації системи вуличного освітлення населених пунктів Вараської МТ Г виникла зокрема і в зв’язку з приєднанням до міста Вараш семи сільських рад с.Більська Воля, с. Заболоття, с.Мульчиці, с.Озерці, с.Собіщиці, с.Сопачів, с.Стара Рафалівка. Існує потреба в модернізації системи вуличного освітлення шляхом заміни діючих світильників на сучасні енергоефективні світлодіодні, встановлення світильників, що забезпечують більш якісне освітлення при зменшенні споживання електроенергії та довшому терміні служби, як результат зменшується встановлена потужність світильників, що дозволить вводити в експлуатацію нові світлоточки, будувати освітлення на неосвітлених вулицях без збільшення енерговитрат. Зникає потреба матеріальних витрат на утилізацію електроламп (ртутних) та зменшуються витрати на утримання та ремонт світильників. Розв’язання даної проблеми дасть можливість для збереження життя та здоров’я громадян шляхом створення якісних систем освітлення.

Шляхами вирішення проблеми скорочення споживання енергетичних ресурсів вуличного освітлення у Вараській міській територіальній громаді є запровадження енергозберігаючих, енергоефективних технологій (заходів) за рахунок залучення внутрішніх та зовнішніх фінансових ресурсів (інвестицій), в тому числі: коштів бюджету Вараської міської територіальної громади, обласного та державного бюджетів, залучення і використання міжнарожної технічної допомоги, тощо. Залучення додаткових фінансових ресурсів передбачається в тому числі за результатами участі в конкурсному відборі проєктів з енергоефективності обласного та державного рівнів.

І**V. Перелік завдань, заходів Програми та очікувані результати її виконання**

Таблиця 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування заходу | Строки впровадження | Виконавець | Орієнтовна вартість заходу, тис.грн. | | | | | |
| Всього | в тому числі за роками | | | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт системи вуличного освітлення Вараської МТГ | 2021 – 2025 | Управління МАКБ ВК ВМР, КП «Благоустрій» ВМР, ВК ВМР | 5 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 |
| **Всього** | | | | **5 000,0** | **1 000,0** | **1 000,0** | **1 000,0** | **1 000,0** | **1 000,0** |

**Очікувані результати виконання Програми**

Таблиця 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування завдання, заходу | Найменування показників виконання завдання | Одиниця виміру | Значення показників | | | | | |
| Всього | в тому числі за роками | | | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт системи вуличного освітлення Вараської МТГ | Кількість населених пунктів | шт. | 6 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |

1. **Програма заохочення залучення кредитних ресурсів на впровадження енергоефективних заходів в житловій сфері Вараської МТГ**

**І. Визначення проблеми, на розв’язання якої спрямована Програма**

Останнім часом як центральні, так і місцеві органи влади все більше і більше уваги приділяють питанням енергозбереження, енергоефективності та термомодернізації житлового фонду. Схвалено ряд законів України, які регламентують практично всі аспекти в цьому важливому напрямі, а також розроблено необхідні підзаконні акти. Реалізується державна підтримка проєктів термомодернізації шляхом здійснення відшкодування за кредитами і надання грантових коштів.

Всі ці кроки значно активізували процес термомодернізації об’єктів житлового сектору. Як результат, визріла тенденція до зниження енергоспоживання та підвищення попиту на сталі енергозберігаючі рішення.

Основною перешкодою на шляху до проведення комплексних заходів з підвищення енергоефективності та термомодернізації багатоквартирних будинків є їх значна вартість та брак коштів. Відсутність системних перетворень у житлово-комунальній сфері, постійне недофінансування з бюджетів усіх рівнів запланованих заходів щодо належного утримання та ремонту житлового фонду, його реконструкції і модернізації, що призвело до занедбаного стану житлових будинків. Потреби в коштах є настільки значними, що покрити їх виключно за рахунок місцевого бюджету неможливо.

Основними джерелами коштів, які залучають на впровадження заходів з підвищення енергоефективності та термомодернізації житлових будинків, залишаються банківські кредити.

**ІІ. Визначення мети Програми**

Забезпечення фінансової підтримки населення Вараської МТГ для впровадження енергоефективних заходів у житловому секторі як багатоквартирних будинках, де створено ОСББ, так і в приватних домогосподарствах, стимулюватиме впровадження енергозберігаючих заходів, а отже зменшення споживання паливно-енергетичних ресурсів населенням.

Оптимізація споживання паливно-енергетичних ресурсів населенням через стимулювання впровадження енергозберігаючих заходів та популяризація економічних, екологічних і соціальних переваг енергозбереження серед населення Вараської міської територіальної громади.

Зменшення шкідливих викидів двооксиду вуглецю (СО2) в навколишнє середовище.

Проміжною метою є: стимулювання фізичних осіб, ОСББ до залучення на проведення відповідного комплексу енергоефективних заходів усі наявні механізми фінансової підтримки, зокрема пільгові банківські кредити; підвищення терміну експлуатації наявного житлового фонду та збільшення його вартості; популяризація економічних, екологічних та соціальних переваг впровадження заходів з енергозбереження багатоквартирних будинків.

**ІІІ. Обгрунтування шляхів і засобів розв’язання проблеми, строки виконання Програми**

Наразі вкрай необхідна підтримка ініціатив мешканців багатоквартирних будинків Вараської МТГ, власників приватних будинків (фізичних осіб) щодо підвищення рівня енергозбереження шляхом впровадження інструментів стимулювання і підтримки здійснення заходів з підвищення енергоефективності та термомодернізації житлового фонду. Сьогодні  назріла необхідність запровадження справедливого та прозорого механізму фінансової підтримки мешканців житлових будинків, котрі беруть на себе відповідальність за утримання власних будинків.

Саме здешевлення кредитних коштів є основним механізмом розширення доступу ОСББ, фізичних осіб до фінансування заходів з підвищення енергоефективності та термомодернізації. Розв’язати проблему частково допоможе компенсація частини коштів (відсотків/тіла кредиту) з місцевого бюджету.

Для скорочення витрат на енергоресурси, підвищення ефективності використання бюджетних коштів, з метою зменшення фінансового навантаження на мешканців Вараської МТГ, які проводять заходи з підвищення енергоефективності та термомодернізації в будинках, задля реалізації на місцевому рівні державної політики в галузі енергоефективності, необхідно впровадження Програми заохочення залучення кредитних ресурсів на впровадження енергоефективних заходів в житловій сфері Вараської МТГ на 2021 – 2025 роки (що є складовою Комплексної програми енергоефективності Вараської МТГ на 2021 – 2025 роки) в розрізі наступних заходів:

* компенсація частини коштів за кредитами, залученими фізичними особами на впровадження енергозберігаючих заходів на 2021 – 2025 роки;
* компенсація частини коштів за кредитами, залученими ОСББ на впровадження енергозберігаючих заходів у рамках програми підтримки енергомодернізації багатоквартирних будинків «ЕНЕРГОДІМ» державної установи «Фонд енергоефективності»;

Реалізація даних заходів дозволить запровадити прозорий механізм використання коштів, передбачених у місцевому бюджеті на відшкодування частини кредитних коштів, залучених фізичними особами та ОСББ у банківських установах на проведення заходів з підвищення енергоефективності та термомодернізації у житловому секторі громади.

Як результат, для мешканців Вараської МТГ, даний інструмент слугуватиме заохочувальним чинником для здійснення інформаційно-роз’яснювальних, просвітницьких та освітніх кампаній серед населення щодо ощадливого використання енергоресурсів.

Скорочення споживання енергетичних ресурсів у житлових будинках дасть їх мешканцям економію витрат на енергоресурси і поліпшить їх умови проживання, а також збільшить вартість їх житла.

Крім того, це призведе до скорочення витрат місцевого бюджету, пов’язаних з аварійними та капітальними ремонтами багатоквартирних будинків житлового фонду громади, а також вплине на скорочення видатків місцевого бюджету.

Не слід забувати і про те, що у ході впровадження проектів з енергомодернізації відбувається об’єднання зусиль мешканців, що сприяє посиленню почуття власника та формуванню громадянського суспільства.

При цьому громада здобуває більшу енергетичну незалежність.

Впровадження комплексних проєктів з підвищення енергоефективності та термомодернізації власного житла не лише дозволить значно скоротити витрати населення на оплату енергоресурсів, але й підвищити комфорт проживання, поліпшити зовнішній вигляд будинків та збільшити терміни їх експлуатації

З інформацією щодо умов участі в Урядовій Програмі державного агенства з енергозбереження та енергоефективності «ТЕПЛІ КРЕДИТИ» державної установи «Фонд енергоефективності» детальніше ознайомитися можна за посиланням <https://saee.gov.ua/uk/consumers/tepli-kredyty>

З інформацією щодо умов участі в Програмі «ЕНЕРГОДІМ» державної установи «Фонд енергоефективності» детальніше ознайомитися можна за посиланням <https://eefund.org.ua/programa-energodim>.

Здійснення відшкодування частини коштів за кредитами, залученими фізичними особами на впровадження енергозберігаючих заходів на 2021 – 2025 роки та порядок компенсації частини коштів за кредитами, залученими ОСББ на впровадження енергозберігаючих заходів у рамках програми підтримки енергомодернізації багатоквартирних будинків «ЕНЕРГОДІМ» державної установи «Фонд енергоефективності» будуть здійснюватися відповідно до Порядків затверджених окремими рішеннями Вараської міської ради.

І**V. Перелік завдань, заходів Програми та очікувані результати її виконання**

Таблиця 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування заходу | Строки впровадження | Виконавець | Орієнтовна вартість заходу, тис.грн. | | | | | |
| Всього | в тому числі за роками | | | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Компенсація частини коштів за кредитами, залученими фізичними особами на впровадження енергозберігаючих заходів на 2021 – 2025 роки | 2021 – 2025 | Віддлі майна комунальної власності міста ВК ВМР, кредитно-фінансова установа, інші джерела, не заборонені законом | 10 000,0 | 2 000,0 | 2 000,0 | 2 000,0 | 2 000,0 | 2 000,0 |
| 2 | Компенсація частини коштів за кредитами, залученими ОСББ на впровадження енергозберігаючих заходів у рамках програми підтримки енергомодернізації багатоквартирних будинків «ЕНЕРГОДІМ» державної установи «Фонд енергоефективності» | 2021 – 2025 | Віддлі майна комунальної власності міста ВК ВМР, кредитно-фінансова установа, інші джерела, не заборонені законом | 20 000,0 | 4 000,0 | 4 000,0 | 4 000,0 | 4 000,0 | 4 000,0 |
| **Всього** | | | | **30 000,0** | **6 000,0** | **6 000,0** | **6 000,0** | **6 000,0** | **6 000,0** |

**Очікувані результати виконання Програми**

Таблиця 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування завдання, заходу | Найменування показників виконання завдання | Одиниця виміру | Значення показників | | | | | |
| Всього |  |  | в тому числі за роками | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 |  |  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Компенсаціячастини коштів за кредитами, залученими фізичними особами на впровадження енергозберігаючих заходів на 2021 – 2025 роки | Кількість | фізичних осіб | 100 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 2 | Компенсація частини коштів за кредитами, залученими ОСББ на впровадження енергозберігаючих заходів у рамках програми підтримки енергомодернізації багатоквартирних будинків «ЕНЕРГОДІМ» державної установи «Фонд енергоефективності» | Кількість | юридичних осіб | 100 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |

**7. Програма впровадження енергетичного менеджменту та моніторингу споживання енергоносіїв у закладах бюджетної сфери**

**І. Визначення проблеми, на розв’язання якої спрямована Програма**

Однією з найбільш гострих та актуальних соціально-економічних проблем сьогодення є стан установ, організацій, закладів, комунальних підприємств, що фінансуються за рахунок бюджетних коштів. Зокрема відсутність комплексу інструментів, які створять нормативно-правові, організаційні, фінансові, адміністративні основи для системи енергоменеджменту у Вараській міській територіальній громаді.

Досвід європейських країн та українських міст, щодо впровадження та функціонування системи енергетичного менеджменту, свідчить про високу ефективність такого заходу, що пов’язано зі зниженням витрат на енергоресурси та підвищенням ефективності використання бюджетних та залучення коштів. Впровадження та функціонування системи енергетичного менеджменту дає можливісь здійснення аналізу щодо використання енергоресурсів шляхом проведення щоденного моніторингу їх споживання, та, відповідно, своєчасного вжиття заходів щодо економії та раціонального їх використання.

Враховуючи вищезазначене, у виконавчому комітеті Вараської міської ради прийнято рішення виконавчого комітету Вараської міської ради від 11.06.2019 №148 «Про затвердження положення про систему енергетичного менеджменту в установах, організаціях, закладах, комунальних підприємствах, що фінансуються за рахунок коштів бюджету м.Вараш».

Завдяки приєднанню Вараської МТГ до Європейської ініціативи «Угода мерів», з метою популяризації серед мешканців Вараської міської територіальної громади ощадливого ставлення до енергоресурсів, щорічно, в рамках відзначення Дня міста Вараш, проводиться захід «Дні Сталої Енергії», за підтримкою Асоціації «Енергоефективні Міста України».

**ІІ. Визначення мети Програми**

Запровадження системи енергетичного менеджменту та енергомоніторингу для підвищення енергетичної ефективності будівель бюджетних установ, організацій, закладів, комунальних підприємств, що фінансуються за рахунок місцевого бюджету, раціонального використання бюджетних коштів.

Проведення інформаційної кампанії з питань енергоефективності та захисту змін клімату в рамках проведення заходу «Дні Сталої Енергії».

**ІІІ. Обгрунтування шляхів і засобів розв’язання проблеми, строки виконання Програми**

Функціонування муніципальної системи енергетичного менеджменту буде поширюватися на усі установи, організації, заклади, комунальні підприємства, що фінансуються за рахунок коштів бюджету Вараської міської територіальної громади. Першочергово буде впроваджено постійно діючу систему динамічного моніторингу і отримання інформації щодо фактичного енергоспоживання та оптимальної температури повітря у приміщеннях підпорядкованих установ у режимі щоденного моніторингу за показниками лічильників обліку енергетичних ресурсів та температурних приладів, безперервне циклічне функціонування системи енергетичного менеджменту включатиме оперативний моніторинг та аналіз показників енергоефективності, а також моніторинг реалізації енергоефективних проєктів.

Буде здійснюватись щоденний моніторинг, збирання, накопичення та збереження показників приладів, що визначають обсяги спожитих енергоресурсів. Ефективно налагоджений моніторинг дасть змогу швидко і якісно виконати аналіз споживання енергоресурсів та прийняти рішення щодо заходів, які допоможуть підвищити ефективність використання енергоресурсів в підпорядкованих установах (підприємствах) та підвищити комфортність перебування в них.

В кожному структурному підрозділі бюджетної сфери, установі, організації, закладі, комунальному підприємстві, що фінансуються за рахунок коштів місцевого бюджету, будуть призначені особи, відповідальні за моніторинг та функціонування системи енергоменеджменту, в тому числі за щоденний збір та внесення до он-лайн системи енергомоніторингу інформації з приладів обліку споживання енергоресурсів та температурних показників.

Узагальнення та аналіз наданої інформації про споживання енергоресурсів та інформації щодо виконаних та запланованих ремонтів, пов'язаних зі зниженням споживання енергоресурсів дасть змогу визначати рівень перевитрат або економії рівня енергоспоживання, проводити аналіз та надавати рекомендації установам, організаціям, закладам, комунальним підприємствам, що фінансуються за рахунок коштів місцевого бюджету щодо підвищення ефективності використання енергоресурсів в підпорядкованих установах, підготовки рекомендацій щодо здійснення енергоефективних та енергозберігаючих заходів.

Завдяки своєчасному внесенні даних до системи щоденно, виконуватиметься контроль дотримання базових, лімітних рівнів енергоспоживання, результат залежатиме саме від своєчасності внесення даних.

Розробляти та реалізовувати енергозберігаючі заходи для дотримання базових, лімітних рівнів енергоспоживання.

Надання пропозицій щодо кореляції між споживанням різних видів енергоресурсів та зовнішніми, внутрішніми умовами.

І**V. Перелік завдань, заходів Програми та очікувані результати її виконання**

Таблиця 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування заходу | Строки впровадження | Виконавець | Орієнтовна вартість заходу, тис.грн. | | | | | |
| Всього | в тому числі за роками | | | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Впровадження системи енергетичного менеджменту енергомоніторингу споживання енергоносіїв | 2021 – 2025 | ВК ВМР, бюджетні установи та заклади, комунальні підприємства | 250,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 |
| 2 | Проведення інформаційної кампанії з питань енергоефективності та захисту змін клімату: «Дні Сталої Енергії» | 2021 – 2025 | ВК ВМР, бюджетні установи та заклади, комунальні підприємства | 500,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| **Всього** | | | | **750,0** | **150,0** | **150,0** | **150,0** | **150,0** | **150,0** |

**Очікувані результати виконання Програми**

Таблиця 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування завдання, заходу | Найменування показників виконання завдання | Одиниця виміру | Значення показників | | | | | |
| Всього |  |  | в тому числі за роками | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 |  |  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Впровадження системи енергетичного менеджменту енергомоніторингу споживання енергоносіїв | Кількість | шт. | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | Проведення інформаційної кампанії з питань енергоефективності та захисту змін клімату: «Дні Сталої Енергії» | Кількість | шт. | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

**Ресурсне забезпечення міської Програми**

Таблиця 3

тис.грн.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обсяг коштів, які пропонується залучити на виконання програми | Етапи виконання програми | | | | | Усього витрат на виконання програми (тис.грн.) |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Обсяг ресурсів, всього, в тому числі | 49 024,1 | 45 924,1 | 20 124,1 | 20 274,1 | 16 924,1 | 152 270,5 |
| бюджет Вараської міської територіальної громади | 49 024,1 | 45 924,1 | 20 124,1 | 20 274,1 | 16 924,1 | 152 270,5 |
| інші бюджетні кошти (розшифрувати) | По факту надходжень | | | | | |
| кошти не бюджетних джерел | По факту надходжень | | | | | |

**V. Напрями діяльності та заходи Програми**

Таблиця 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва напрямку діяльності (пріоритетні завдання | Перелік заходів | Виконавці | Джерела фінансування | Всього | Орієнтовні обсяги фінансування (вартість, тис.грн.), в тому числі по роках | | | | | Очікувані результати |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | Програма енергоефективності та реалізації енергозберігаючих заходів у закладах освіти | Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт системивнутрішнього освітлення (заміна світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання на світлодіодні) в приміщеннях закладів освіти Вараської МТГ | Управління освіти ВК ВМР, управління МАКБ  ВК ВМР | Бюджет Вараської МТГ, інші джерела фінансування не заборонені чинним законодавством | 15 570,5 | 1 814,1 | 1 814,1 | 3 814,1 | 4 014,1 | 4 114,1 | Скорочення споживання енергетичних ресурсів об'єктами закладів освіти, зменшення витрат на паливно-енергетичні ресурси та підвищення рівня комфорту в таких будівлях за умов дотримання санітарно-гігієнічних норм. Економія бюджетних коштів за рахунок зниження споживання енергоресурсів, підвищення якості навчального процесу. |
| Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення (заміна світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання на світлодіодні) в закладах освіти Вараської МТГ | 800,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 |
| Модернізація харчоблоку із заміною обладнання на енергоефективне в закладах освіти Вараської МТГ | 4 000,0 | 2 000,0 | 2 000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Проведення робіт із заміни віконних блоків на енергозберігаючі в приміщенях закладів освіти Вараської МТГ | 2 000,0 | 1 000,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 |
| Проведення робіт із заміни дверних блоків на енергозберігаючі в приміщенях закладів освіти Вараської МТГ | 2 000,0 | 1 000,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 |
| Проведення робіт з облаштування системи теплопостачання із застосуванням енергоефективних технологій в закладах освіти Вараської МТГ | 1 500,0 | 1 500,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення покрівель в будівлях закладів освіти Вараської МТГ | 6 000,0 | 4 000,0 | 2 000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення фасадів будівель закладів освіти Вараської МТГ | 3 000,0 | 3 000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Встановлення сонячних панелей в закладах освіти Вараської МТГ | 3 000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1500,0 | 1500,0 |
| **Всього** | | | | | **37 870,5** | **14 474,1** | **6 474,1** | **4 474,1** | **6 174,1** | **6 274,1** |
| 2 | Програма енергоефективності та реалізації енергозберігаючих заходів у закладах сфери охорони здоров’я | Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт системи внутрішнього освітлення (заміна світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання на світлодіодні) в приміщеннях закладів охорони здоров’я Вараської МТГ | КНП ВМР «Вараський ЦПМД», КНП ВМР «ВБЛ», Управління МАКБ ВК ВМР | Бюджет Вараської МТГ, інші джерела фінансування не заборонені чинним законодавством | 4 500,0 | 2 000,0 | 1 000,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | Скорочення споживання енергетичних ресурсів об'єктами закладів охорони здоров'я Вараської міської територіальної громади, зменшення витрат на паливно-енергетичні ресурси та підвищення рівня комфорту в таких будівлях за умов дотримання санітарно-гігієнічних норм, створення належних комфортних умов для пацієнтів та відвідувачів |
| Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення (заміна світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання на світлодіодні) в закладах охорони здоров’я Вараської МТГ | 1 500,0 | 500,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 |
| Модернізація харчоблоку із заміною обладнання на енергоефективне в закладах охорони здоров’я Вараської МТГ | 4 000,0 | 4 000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Проведення робіт із заміни віконних блоків на енергозберігаючі в приміщенях закладів охорони здоров’я Вараської МТГ | 2 000,0 | 1 000,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 |
| Проведення робіт із заміни дверних блоків на енергозберігаючі в приміщенях закладів охорони здоров’я Вараської МТГ | 2 000,0 | 1 000,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 |
| Проведення робіт з облаштування системи теплопостачання із застосуванням енергоефективних технологій в закладах охорони здоров’я Вараської МТГ | 1 500,0 | 1 500,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення покрівель в будівлях закладів охорони здоров’я Вараської МТГ | 6 000,0 | 4 000,0 | 2 000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення фасадів будівель закладів охорони здоров’я Вараської МТГ | 3 000,0 | 2 000,0 | 1 000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Всього** | | | | | **24 500,0** | **16 000,0** | **4 750,0** | **1 250,0** | **1 250,0** | **1 250,0** |
| 3 | Програма енергоефективності та реалізації енергозберігаючих заходів у закладах культури Вараської МТГ на 2021 – 2025 роки | Проведення робіт із заміни віконних блоків на енергозберігаючі в приміщенях закладів культури Вараської МТГ | Відділ культури та туризму ВК ВМР, Управління МАКБ ВК ВМР | Бюджет Вараської МТГ, інші джерела фінансування не заборонені чинним законодавством | 1 000,0 | 600,0 | 400,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | Скорочення споживвання енергетичних ресурсів об'єктами закладів культури Вараської міської територіальної громади, зменшення витрат на паливно-енергетичні ресурси. Забезпечення культурно-дозвіллєвих потреб Вараської міської територіальної громади, культурного та духовного розвитку громадян, шляхом підвищення рівня комфорту в таких будівлях за умов дотримання санітарно-гігієнічних норм |
| Проведення робіт із заміни дверних блоків на енергозберігаючі в приміщенях закладів культури Вараської МТГ | 1 000,0 | 600,0 | 400,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення фасадів будівель закладів культури Вараської МТГ | 8 000,0 | 2 000,0 | 2 000,0 | 2 000,0 | 2 000,0 | 0,0 |
| Заміна зовнішнього освітлення на енергозберігаюче з датчиками руху в місцях загального користування в закладах культури Вараської МТГ | 150,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 |
| Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт системи внутрішнього освітлення (заміна світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання на світлодіодні) в приміщеннях закладів культури Вараської МТГ | 1 000,0 | 400,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 0,0 |
| Проведення робіт з реконструкції системи теплопостачання із застосуванням енергоефективних технологій в приміщеннях закладів культури Вараської МТГ | 500,0 | 500,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення фасадів будівель закладів культури Вараської МТГ | 4 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 0,0 |
| **Всього** | | | | | **15 650,0** | **5 150,0** | **4 050,0** | **3 250,0** | **3 200,0** | **0,0** |
| 4 | Програма енергоефективності та реалізації енергозберігаючих заходів у закладах соціальної сфери та адміністративних будівлях ВК ВМР | Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт системи внутрішнього освітлення (заміна світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання на світлодіодні) в закладах соціальної сфери та приміщеннях адміністративних будівель Вараської МТГ | Управління МАКБ ВК ВМР, ВК ВМР | Бюджет Вараської МТГ, інші джерела фінансування не заборонені чинним законодавством | 2 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | Скорочення споживання енергетичних ресурсів об’єктами закладів соціальної сфери Вараської МТГ, приміщеннями адміністративних будівель ВК ВМР, зменшення витрат на паливно-енергетичні ресурси та підвищення рівня комфорту в таких будівлях за умов дотримання санітарно-гігієнічних норм.Підтримка та дотримання належних умов для забезпечення належного рівня комфорту в таких будівлях. |
| Проведення робіт із заміни віконних блоків на енергозберігаючі в приміщеннях адміністративних будівель Вараської МТГ | 2 000,0 | 1 000,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 |
| Проведення робіт із заміни дверних блоків на енергозберігаючі в приміщеннях адміністративних будівель Вараської МТГ | 1 000,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 0,0 |
| Проведення робіт для забезпечення системою централізованого тепло- та водопостачання населених пунктів Вараської МТГ | 20 000,0 | 0,0 | 20 000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення покрівель в закладах соціальної сфери та приміщеннях адміністративних будівель Вараської МТГ | 6 000,0 | 2 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 |
| Проведення робіт з ремонту, реконструкції, утеплення фасадів адміністративних будівель Вараської МТГ | 6 000,0 | 2 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 |
|  |  | Встановлення сонячних панелей в закладах соціальної сфери Вараської МТГ |  |  | 1 500,0 | 0,0 | 0,0 | 1500,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Всього** | | | | | **38 500,0** | **6 250,0** | **23 500,0** | **4 000,0** | **2 500,0** | **2 250,0** |
| 5 |  | Реконструкція, модернізація, капітальний ремонт системи вуличного освітлення Вараської МТГ | КП "Благоустрій" ВМР, управління містобудування, архітектури та капітального будівництва ВК ВМР, ВК ВМР | Бюджет Вараської МТГ, інші джерела фінансування не заборонені чинним законодавством | 5 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | Скорочення споживання енергетичних ресурсів, якісне і раціональне використання енергоресурсів за рахунок впровадження сучасних енергоефективних технологій. Забезпечення належного рівня та якості освітленості вулиць Вараської МТГ, зменшення випадків правопорушень та скоєння ДТП, покращення естетичного вигляду вулиць громади |
| **Всього** | | | | | **5 000,0** | **1 000,0** | **1 000,0** | **1 000,0** | **1 000,0** | **1 000,0** |
| 6 |  | Компенсація частини коштів за кредитами, залученими фізичними особами на впровадження енергозберігаючих заходів на 2021 – 2025 роки | Відділ майна комунальної власності міста ВК ВМР, Кредитно-фінансові установи | Бюджет Вараської МТГ, інші джерела фінансування не заборонені чинним законодавством | 10 000,0 | 2 000,0 | 2 000,0 | 2 000,0 | 2 000,0 | 2 000,0 | Забезпечення фінансової підтримки населення Вараської МТГ для впровадження енергоефективних заходів у житловому секторі як багатоквартирному та в будинка, де створено ОСББ, так і в приватному секторі.  Зменшення споживання паливно-енергетичних ресурсів населенням через стимулювання впровадження енергозберігаючих заходів.Сприяння розвитку галузі енергоефективного будівництва і реконструкції, забезпечення умов щодо виявлення й залучення вітчизняних та іноземних інвестицій |
| Компенсація частини коштів за кредитами, залученими ОСББ на впровадження енергозберігаючих заходів у рамках програми підтримки енергомодернізації багатоквартирних будинків «ЕНЕРГОДІМ» державної установи «Фонд енергоефективності» | 20 000,0 | 4 000,0 | 4 000,0 | 4 000,0 | 4 000,0 | 4 000,0 |
| **Всього** | | | | | **30 000,0** | **6 000,0** | **6 000,0** | **6 000,0** | **6 000,0** | **6 000,0** |  |
|  |  | Впровадження системи енергетичного менеджменту енергомоніторингу споживання енергоносіїв бюджетною сферою | ВК ВМР, установи, заклади, КП Вараської міської ради | Бюджет Вараської МТГ, інші джерела фінансування не заборонені чинним законодавством | 250,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | Запровадження системи енергетичного менеджменту та енергомоніторингу для підвищення енергетичної ефективності будівель бюджетних установ, організацій, закладів, комунальних підприємств, що фінансуються за рахунок місцевого бюджету, раціонального використання бюджетних коштів |
|  |  | Проведення інформаційної кампанії з питань енергоефективності та захисту змін клімату | 500,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | Популяризація серед населення Вараської МТГ заходів по скороченню споживання енергоресурсів, збереження навколишнього середовища |
| **Всього** | | | | | **750,0** | **150,0** | **150,0** | **150,0** | **150,0** | **150,0** |
| **Разом** | | | | | **152 270,5** | **49 024,1** | **45 924,1** | **20 124,1** | **20 274,1** | **16 924,1** |  |

**VІ. Координація та контроль за ходом виконання Програми**

Координацію дій по виконанню заходів Програми здійснює заступник міського голови з питань діяльності виконавчих органів ради згідно розподілу функціональних обов’язків.

Контроль за цільовим та ефективним використанням коштів, що виділяються з бюджету Вараської міської територіальної громади, здійснюється головним розпорядником бюджетних коштів, постійною депутатською комісією Вараської міської ради з питань бюджету, фінансів, економічного розвитку та інвестиційної політики, профільними постійними депутатськими комісіями Вараської міської ради.

Виконавці, відповідальні за реалізацію заходів Програми, щоквартально до 5 числа місяця наступного за звітним періодом надають інформацію про хід їх виконання у відділ економіки виконавчого комітету Вараської міської ради для подальшого узагальнення результатів виконання заходів Програми.

Відділ економіки виконавчого комітету Вараської міської ради готує щорічний звіт про результати виконання Програми.

Контроль за ходом виконання Програми здійснює заступник міського голови з питань діяльності виконавчих органів ради згідно розподілу функціональних обов’язків.

Секретар міської ради Геннадій ДЕРЕВ’ЯНЧУК