|  |  |
| --- | --- |
|  | Додаток 1  до рішення Сумської міської ради  «Про Програму підвищення енергоефективності в бюджетній сфері Сумської міської об’єднаної територіальної громади на 2020-2022 роки  від 2019 року № -МР |

**Програма підвищення енергоефективності в бюджетній сфері   
Сумської міської об’єднаної територіальної громади на 2020-2022 роки**

1. **Загальна характеристика Програми**

Мета програми − зменшення споживання енергетичних ресурсів бюджетними установами Сумської міської об’єднаної територіальної громади, створення комфортних умов перебування в будівлях бюджетної сфери.

Програма підвищення енергетичної ефективності в бюджетній сфері Сумської міської об’єднаної територіальної громади на 2020-2022 роки (далі − Програма) передбачає реалізацію енергетичної політики міста Суми, спрямованої на підвищення енергоефективності будівель комунальних некомерційних підприємств Сумської міської ради, бюджетних установ, що утримуються за кошти Сумської міської об’єднаної територіальної громади, додержання стандартів та вимог в енергетичній сфері, ефективне функціонування системи енергетичного менеджменту відповідно до ISO 50001. Пріоритетними заходами в сфері підвищення енергетичної ефективності є виконання завдань Плану дій сталого енергетичного розвитку міста Суми до 2025 року, остання редакція якого затверджена рішенням Сумської міської ради   
від 26 вересня 2018 року № 3909-МР.

**Паспорт Програми**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Ініціатор розробки Програми | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради |
| 1. Дата, номер і назва розпорядчого документа про розробку Програми | Рішення Сумської міської ради від 29.02.2012 № 1207-МР (зі змінами) «Про Положення про Порядок розробки, затвердження та виконання міських, цільових (комплексних) програм, програми економічного і соціального розвитку міста Суми та виконання міського бюджету» |
| 1. Розробник Програми | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради |
| 4. Співрозробники Програми | Управління та відділи Сумської міської ради: освіти і науки, капітального будівництва та дорожнього господарства, культури, охорони здоров’я Сумської міської ради |
|  |  |
| 5. Відповідальний виконавець Програми | Департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради |
| 6. Термін реалізації Програми | 2020-2022 роки |
| 7. Перелік місцевих бюджетів, які беруть участь у виконанні Програми | Бюджет Сумської міської об’єднаної територіальної громади |
| 8. Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми, усього | 383 219,674 тис. грн. |
| в тому числі:  бюджет Сумської міської об’єднаної територіальної громади | 180 712,204 тис. грн.:  5953,3 тис. грн. - загальний фонд;  174 758,904 тис. грн. - спеціальний фонд; |
| інші джерела (кредитні кошти, гранти) | 202 507,47 тис. грн. |

**Ресурсне забезпечення**

**тис. грн.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обсяг коштів, які пропонується залучити на виконання Програми** | **Періоди виконання Програми** | | | **Усього витрат на виконання Програми** |
| **2020** | **2021** | **2022** |
| Обсяг ресурсів усього,  в тому числі | 152 745,214 | 144 803,450 | 85 671,010 | 383 219,674 |
| бюджет Сумської міської об’єднаної територіальної громади | 60688,304 | 55666,44 | 64357,46 | 180 712,204 |
| інші джерела (кредитні кошти, гранти) | 92056,910 | 89137,010 | 21313,550 | 202 507,47 |

**2. Визначення проблем, на розвиток яких спрямована Програма**

Високий рівень енергоспоживання та необхідність підвищення енергоефективності в будівлях бюджетної сфери залишаються реальною проблемою. Актуальність цієї проблеми, з одного боку, обумовлена значущістю цих об’єктів, з іншого боку, нераціональне споживання енергії та відсутність фінансових можливостей здійснити комплексну енергоефективну модернізацію всіх будівель, що утримуються за кошти Сумської міської об’єднаної територіальної громади, є основними причинами значних видатків

на споживання енергоресурсів. Зростання витрат на споживання енергоресурсів пов’язано з щорічним збільшенням тарифів на енергоносії.

Видатки на споживання енергоресурсів та води у бюджетній сфері\*

грн.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва ресурсу | Касові видатки | | | Планові обсяги асигнувань на 2019 рік (з урахуванням змін) |
| 2016 рік | 2017 рік | 2018 рік |
| Теплова енергія | 61 907 899,83 | 69 443 989,59 | 69 773 297,19 | 74 405 331,00 |
| Водопостачання та водовідведення | 4 564 158,49 | 5 482 133,16 | 6 079 010,13 | 7 613 691,00 |
| Електрична енергія | 13 482 600,86 | 16 058 685,38 | 18 096 248,54 | 20 392 734,00 |
| Природний газ | 3 474 599,60 | 3 665 208,58 | 4 502 597,90 | 5 675 417,00 |
| Тверде паливо | 115 500,00 | 121 550,00 | 200 610,00 | 239 800,00 |

Рис. 2.1 Витрати на споживання енергоресурсів та води у бюджетній сфері, грн.

Зважаючи на те, що останнім часом нові об’єкти бюджетної сфери в експлуатацію майже не вводяться, основні резерви енергозбереження знаходяться у сфері вдосконалення енергоспоживання будівель, що побудовані раніше. Враховуючи, що переважна більшість будівель бюджетної сфери міста побудована у 70-90х роках минулого століття, реалізація проектів із підвищення їх енергоефективності, пов’язана з необхідністю проведення попередніх капітальних ремонтів/реконструкцій, виконання заходів не пов’язаних

\* без урахування видатків на споживання енергоресурсів та води по галузям «Фізкультура і спорт», «Державне управління»

з енергоефективністю (облаштування пандусів, блискавкозахисту, санітарних кімнат та інших пристосувань для маломобільних груп населення).

Такі проекти є високовартісними для бюджету Сумської міської об’єднаної територіальної громади та потребують створення умов щодо залучення позабюджетних коштів для впровадження заходів з енергоефективності в будівлях бюджетної сфери, створення комфортних умов для навчання дітей, покращення якості послуг з освіти, охорони здоров’я, культури.

Підвищення енергоефективності будівель повинно здійснюватися відповідно до чинних законодавчих, нормативних актів, правил та стандартів:

1. Закону України «Про енергозбереження».
2. Закону України «Про енергетичну ефективність будівель».
3. ДСТУ Б В.2.6-23: 2009 «Блоки віконні та дверні. Загальні технічні умови».
4. ДСТУ 4065-2001 «Енергозбереження. Енергетичний аудит. Загальні технічні вимоги (ANSI/IEEE 739-1995, NEQ)».
5. ДСТУ 4472-2005. Енергозбереження. Системи енергетичного менеджменту. Загальні вимоги.
6. Розпорядження КМУ від 16.10.08 № 1337-р «Про здійснення заходів щодо скорочення споживання електричної енергії бюджетними установами».
7. СНиП 2.04.01 -86 «Внутренний водопровод и канализация зданий».
8. СНиП 41-03-2003 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов».
9. ДБН В.2.5-67:2013 «Опалення, вентиляція та кондиціонування».
10. ДБН В.2.2-4:2018 «Будинки і споруди. Заклади дошкільної освіти».
11. ДБН В.2.2-10:2017 «Будинки і споруди. Заклади охорони здоров`я».
12. ДБН В 2.6-31:2016 «Конструкції будинків і споруд. Теплова ізоляція будівель».
13. ДСТУ-Н Б В .1.1 -27:2010 «Будівельна кліматологія».
14. ДСТУ Б В.2.6-36:2008 «Конструкції зовнішніх стін з фасадною теплоізоляцією та опорядженням штукатурками. Загальні технічні умови».
15. «Норми та вказівки по нормуванню витрат палива та теплової енергії на опалення житлових та громадських споруд, а також на господарсько–побутові потреби в Україні». КТМ 204 Україна 244–94.
16. Плану дій сталого енергетичного розвитку міста Суми   
    на 2016-2025 роки, нову редакцію затверджено рішенням Сумської міської ради від 26 вересня 2018 року № 3909-МР.
17. Розпорядження міського голови від 05.08.16 № 230-Р «Про здійснення заходів щодо скорочення споживання електричної енергії в бюджетній сфері міста Суми».
18. ДБН В.2.5-28:2018 «Природне і штучне освітлення».
19. Наказу Міністерства охорони здоров`я України від 24.03.2016 № 234 «Про затвердження Санітарного регламенту для дошкільних навчальних закладів».
20. ДСанПіН 5.5.2.008-01 Державні санітарні правила і норми влаштування, утримання загальноосвітніх навчальних закладів та організації навчально-виховного процесу.

Чинні стандарти та правила встановлюють такі вимоги до технічних характеристик будівель:

* Мінімальний опір теплопередачі зовнішніх стін *Rq min* ≥ 3,3 м2·К/Вт.
* Мінімальний опір теплопередачі вікон *Rq min* ≥ 0,75 м2·К/Вт.
* Мінімальний опір теплопередачі вхідних дверей *Rq min* ≥ 0,6 м2·К/Вт.
* Мінімальний опір теплопередачі перекриття над неопалюваним підвалом *Rq min* ≥ 3,75 м2·К/Вт.
* Мінімальний опір теплопередачі суміщенного покриття   
  *Rq min* ≥ 6 м2·К/Вт.
* Мінімальний опір теплопередачі горищного покриття   
  *Rq min* ≥ 4,95 м2·К/Вт.
* У разі реконструкції будинків, що виконується з метою їх термомодернізації, допускається для непрозорих огороджувальних конструкцій приймати значення R q min з коефіцієнтом 0,8.
* Відповідно до санітарно-гігієнічних вимог допустима різниця між температурою внутрішнього повітря і приведеною температурою внутрішньої поверхні огороджувальної конструкції стіни повинна складати 4 0С, покриття та перекриття горищ 3 0С, перекриття над підвалом 2 0С.

Унаслідок реалізації заходів Програми вигоди та витрати за сферами впливу розподіляються:

|  |  |
| --- | --- |
| **Вигоди** | **Витрати** |
| **Сфера інтересів органів місцевого самоврядування** | |
| Реалізація політики у сфері енергозбереження та енергоефективності | Впровадження програмних заходів з підвищення енергоефективності |
| Створення ефективної системи управління, моніторингу та контролю за споживанням енергоресурсів об’єктами бюджетної сфери | Витрати на удосконалення менеджменту, підготовка та підвищення кваліфікації кадрів |
| **Сфера інтересів суб’єктів господарювання/бюджетних установ** | |
| Планування діяльності бюджетних установ з урахуванням та наданням пріоритетності енергозберігаючим факторам | Витрати на впровадження заходів з енергозбереження та підвищення енергоефективності будівель бюджетних установ |
| Реалізація організаційних і технічних заходів щодо підвищення ефективності, надійності та сталого функціонування систем споживання теплової енергії, електричної енергії, холодної води та водовідведення | Удосконалення діяльності у сфері управління енергоресурсами відповідно до ISO 50001:2018 |
| Дотримання санітарно-гігієнічних норм в будівлях установ бюджетної сфери | Запровадження цілісної системи моніторингу споживання енергоносіїв і комунальних послуг, удосконалення засобів регулювання, обліку та контролю за їх споживанням |
| **Вигоди** | **Витрати** |
| Поліпшення якості надання послуг із теплопостачання, водопостачання, водовідведення та енергопостачання | Відсутні |
| Комфортне перебування в установах соціально-культурної сфери міста | Відсутні |

**3. Напрями діяльності, завдання та заходи Програми**

Напрями діяльності, завдання та заходи Програми викладені   
у додатках 2, 3.

**4. Результативні показники виконання завдань Програми**

Результативні показники виконання завдань Програми викладені   
у додатку 4.

**5. Очікувані результати**

Очікувані результати від реалізації Програми викладені у додатку 5 до Програми.

**6. Організація виконання, моніторингу та контролю за ходом виконання Програми**

Організація виконання, моніторингу та контролю за ходом виконання Програми покладено на департамент фінансів, економіки та інвестицій Сумської міської ради.

Сумський міський голова О.М. Лисенко

Виконавець: Липова С.А.

21.11.2019