

Додаток 1

до рішення Сумської міської ради «Про внесення змін до рішення Сумської міської ради від 18 грудня 2019 року № 6108 - МР «Про Програму підвищення енергоефективності в бюджетній сфері Сумської міської територіальної громади на 2020-2022 роки» (зі змінами)» від 16 грудня 2020 року № 25 - МР

Програма підвищення енергоефективності в бюджетній сфері Сумської міської територіальної громади на 2020-2022 роки

1. Загальна характеристика Програми

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

Програма підвищення енергетичної ефективності в бюджетній сфері Сумської міської 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 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
2. 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»
3. 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 територіальної громади
8. Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми, усього	481 715,677 тис. грн.
в тому числі: бюджет Сумської міської територіальної громади	189 501,840 тис. грн.: 7 400,132 тис. грн. - загальний фонд; 182 101,708 тис. грн. - спеціальний фонд;
інші джерела (кредитні кошти, гранти, кошти державного бюджету)	292 213,837 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	109671,663	189652,057	182 391,957	481715,677
бюджет Сумської міської територіальної громади	27757,846	71978,557	89765,437	189501,840
інші джерела (кредитні кошти, гранти)	81913,817	117673,500	92626,520	292213,837

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 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			
	2016 рік	2017 рік	2018 рік	2019 рік
Теплова енергія	61 907 899,83	69 443 989,59	69 773 297,19	69 558 018,45
Водопостачання та водовідведення	4 564 158,49	5 482 133,16	6 079 010,13	7 088 365,01
Електрична енергія	13 482 600,86	16 058 685,38	18 096 248,54	21 452 780,48
Природний газ	3 474 599,60	3 665 208,58	4 502 597,90	3 115 130,94
Тверде паливо	115 500,00	121 550,00	200 610,00	239 555,0

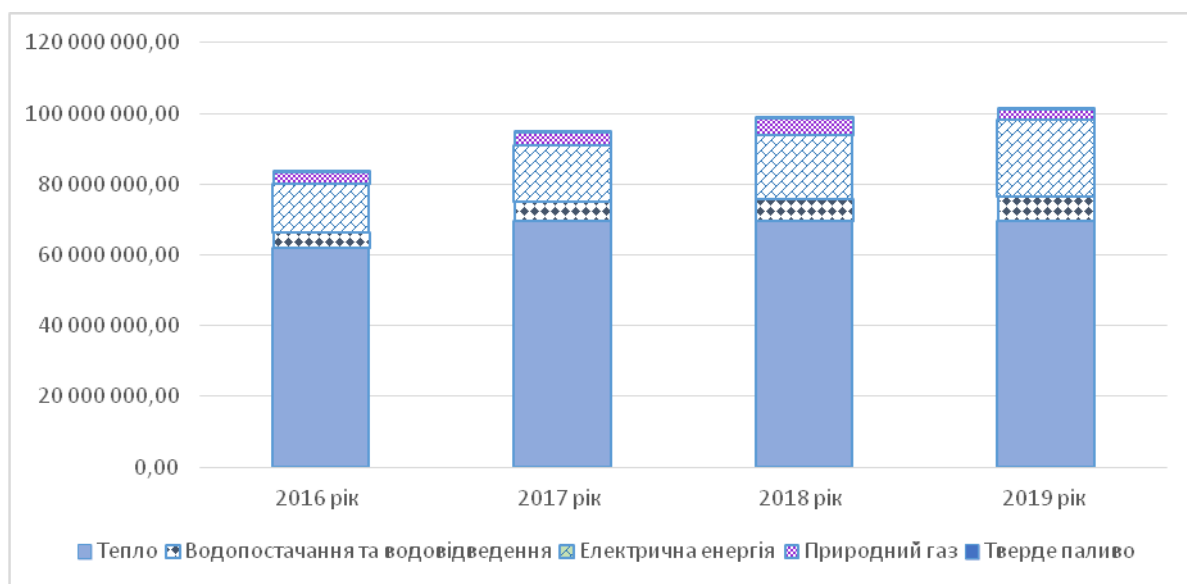


Рис. 2.1 Витрати на споживання енергоресурсів та води у бюджетній сфері, грн.

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

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

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

Такі проекти є високовартісними для бюджету Сумської міської 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. Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 11.07.2018 № 172 «Про затвердження Порядку проведення сертифікації енергетичної ефективності та форми енергетичного сертифіката».
4. ДСТУ Б В.2.6-23: 2009 «Блоки віконні та дверні. Загальні технічні умови».
5. ДСТУ Б В.2.6-15: 2011 «Блоки віконні та дверні полівінілхлоридні. Загальні технічні умови».
6. ДСТУ 4065-2001 «Енергозбереження. Енергетичний аудит. Загальні технічні вимоги (ANSI/IEEE 739-1995, NEQ)».
7. ДСТУ 4472-2005. Енергозбереження. Системи енергетичного менеджменту. Загальні вимоги.
8. Розпорядження КМУ від 16.10.08 № 1337-р «Про здійснення заходів щодо скорочення споживання електричної енергії бюджетними установами».
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 В.2.6-33:2008 «Конструкції зовнішніх стін з фасадною теплоізоляцією. Вимоги до проектування, улаштування та експлуатації».
15. ДСТУ В.2.6-34: 2008 Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Класифікація і загальні технічні вимоги.
16. ДСТУ Б В.2.6-36:2008 «Конструкції зовнішніх стін з фасадною теплоізоляцією та опорядженням штукатурками. Загальні технічні умови».
17. ДСТУ Б EN 13779:2011 «Вентиляція громадських будівель. Вимоги до виконання систем вентиляції та кондиціонування повітря».
18. «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.
19. ДСТУ EN 15232-1:2017 «Енергоефективність будівель. Частина 1. Вплив автоматизованих систем моніторингу та управління будівлями».
20. ДБН В.2.5-28:2018 «Природне і штучне освітлення».
21. Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 24.03.2016 № 234 «Про затвердження Санітарного регламенту для дошкільних навчальних закладів».

22. ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво».
23. ДСанПіН 5.5.2.008-01 Державні санітарні правила і норми влаштування, утримання загальноосвітніх навчальних закладів та організації навчально-виховного процесу.
24. ISO 50001:2018 «Системи енергетичного менеджменту. Вимоги та настанови щодо застосування».
25. 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.
26. Розпорядження міського голови від 05.08.16 № 230-Р «Про здійснення заходів щодо скорочення споживання електричної енергії в бюджетній сфері міста Суми».

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

- Мінімальний опір теплопередачі зовнішніх стін $Rq_{min} \geq 3,3 \text{ м}^2 \cdot \text{К/Вт}$.
- Мінімальний опір теплопередачі вікон $Rq_{min} \geq 0,75 \text{ м}^2 \cdot \text{К/Вт}$.
- Мінімальний опір теплопередачі входних дверей $Rq_{min} \geq 0,6 \text{ м}^2 \cdot \text{К/Вт}$.
- Мінімальний опір теплопередачі перекриття над неопалюваним підвалом $Rq_{min} \geq 3,75 \text{ м}^2 \cdot \text{К/Вт}$.
- Мінімальний опір теплопередачі суміщеного покриття $Rq_{min} \geq 6 \text{ м}^2 \cdot \text{К/Вт}$.
- Мінімальний опір теплопередачі горищного покриття $Rq_{min} \geq 4,95 \text{ м}^2 \cdot \text{К/Вт}$.
- У разі реконструкції будинків, що виконується з метою їх термомодернізації, допускається для непрозорих огорожувальних конструкцій приймати значення Rq_{min} з коефіцієнтом 0,8.
- Відповідно до санітарно-гігієнічних вимог допустима різниця між температурою внутрішнього повітря і приведеною температурою внутрішньої поверхні огорожувальної конструкції стіни повинна складати $4 \text{ }^\circ\text{C}$, покриття та перекриття горищ $3 \text{ }^\circ\text{C}$, перекриття над підвалом $2 \text{ }^\circ\text{C}$.

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	Витрати на впровадження заходів з енергозбереження та підвищення

енергозберігаючим факторам	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
Лисенко

О.М.

Виконавець: Липова С.А.