|  |  |
| --- | --- |
|  | Додаток 2  до рішення Сумської міської ради «Про Програму підвищення енергоефективності в бюджетній сфері міста Суми на 2017-2019 роки»  від 21 грудня 2016 року № 1548 − МР |

**Напрями діяльності, завдання та заходи Програми підвищення енергоефективності в бюджетній сфері міста Суми на 2017-2019 роки**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Пріоритетні завдання** | **Заходи Програми** | | **Строк виконання, роки** | **Відповідальні виконавці** | **Джерела фінансування** | **Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), тис. грн., у т. ч.** | | | **Очікуваний результат** |
| **2017** | **2018** | **2019** |
| **1** | **2** | **3** | | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Галузь «Освіта»** | | | | | | | | | | |
| **Інвестиційні проекти** | | | | | | | | | | |
| **1.** | Підвищення енергоефективнос- ті в бюджетній сфері міста Суми | 1.1 Підвищення енергоефективності в дошкільних навчальних закладах міста Суми  (33 заклади) | | 2017-2019 | Управління капітального будівництва та дорожнього господарства СМР | Залучені кошти | 25765,3 | 31308,8 | 38262,5 | Економія  за 2017-2019 роки: теплової енергії –  7167 МВтгод, електричної енергії- 112 МВтгод, природного газу-  367,4 МВтгод |
| Співфінан сування з міського бюджету | 5153,1 | 6261,8 | 7652,5 |
|  | | 1.2. Підвищення енергоефективності в бюджетних закладах (утеплення зовнішніх огороджуючих  конструкцій ССШ № 29 по вул. Заливній, 25, ДНЗ № 22 «Джерельце») | 2017 | Залучені кошти  НЕФКО  МБ | 4807,0  30,0 |  |  | Покращення параметрів мікроклімату в будівлі. Економія теплової енергії -545 МВтгод/рік |
| **2.** | Модернізація систем освітлення | 2.1 Заміна ламп розжарювання на енергоефективні освітлювальні прилади в навчально-виховних закладах | | 2017-2019 | Управління освіти і науки СМР | МБ | **413,5** | **509,0** | **352,0** |  |
| ССШ №№ 1, 7, 17,  ЗОШ №№ 6, 22 | | 2017 |  |  | 413,5 |  |  | Економія електричної енергії- 128 МВтгод/рік |
| **1** | **2** | **3** | | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  | ЗОШ №№ 29, 20, 24, НВК ДНЗ № 16, ССШ №№ 9, 25 | | 2018 |  |  |  | 509,0 |  | Економія електричної енергії – 165 МВтгод/рік |
| ССШ №№ 2, 10, ЗОШ №№ 4, 5, 8, гімназія № 1 | | 2019 |  |  |  |  | 352,0 | Економія електричної енергії – 88 МВтгод/рік |
| **3.** | Термомодернізація будівель | 3.1 Капітальний ремонт будівлі (заміна віконних блоків) | | 2017-2019 | Управління освіти і науки СМР | МБ | **1557,36** | **2399,0** | **1726,0** | Покращення параметрів мікроклімату в будівлі |
| ССШ № 1, ЗОШ № 6 | | 2017 | 1557,36 |  |  | Економія теплової енергії – 99,84 МВтгод/рік |
| ЗОШ № 20, ССШ № 9 | | 2018 |  | 2399,0 |  | Економія теплової енергії – 144,21 МВтгод/рік |
| ССШ №№ 2, 10, ЗОШ № 4, | | 2019 |  |  | 1726,0 | Економія теплової енергії – 100,64 МВтгод/рік |
| 3.2 Капітальний ремонт будівлі (утеплення фасаду) ССШ № 1 | | 2017 | **970,0** |  |  | Економія теплової енергії- 52 МВтгод/рік |
| **4.** | Термомодерніза-ція будівлі та модернізація інженерних мереж | 4.1 Реконструкція- термомодернізація будівлі та модернізація інженерних мереж ССШ № 25 | | 2017 | Управління капітального будівництва та дорожнього господарства СМР | МБ | **5244,0** |  |  | Покращення параметрів мікроклімату в будівлі. Економія теплової енергії – 272 МВтгод/рік. (Економія від базового споживання –  337 МВтгод/рік) |
| 4.2 Реконструкція- термомодернізація будівлі та модернізація інженерних мереж  ЗОШ № 24 | | **7300,0** |  |  | Покращення параметрів мікроклімату в будівлі. Економія теплової енергії- 380 МВтгод/рік. (Економія від базового споживання-  537 МВтгод/рік) |
| 4.3 Реконструкція- термомодернізація будівлі НВК ДНЗ № 16 | | **3980,0** |  |  | Покращення параметрів мікроклімату в будівлі. Економія теплової енергії- 209 МВтгод/рік. (Економія від базового споживання-  238 МВтгод/рік) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **5.** | Модернізація систем опалення | 5.1 Капітальний ремонт системи опалення (облаштування системи автоматичного регулювання споживання тепла) | 2017-2019 | Управління освіти і науки СМР | МБ | **1150,1** | **840,0** | **864,0** | Покращення параметрів мікроклімату в будівлі |
|  | ДНЗ №№ 14, 24, 29, Спецшкола, ЗОШ №№ 4, 19, 13, 17, 18, 21, ССШ №№ 1, 7, ЦЕНТУМ | 2017 |  |  | 1150,1 |  |  | Економія теплової енергії –  844,187 МВтгод/рік |
|  | ССШ №№ 3, 10, 25, 29,  ЗОШ №№ 5, 6, 8, 24, гімназія №1, Олександрівська гімназія | 2018 |  | МБ |  | 840,0 |  | Економія теплової енергії –  541,83 МВтгод/рік |
| ССШ №№ 2, 23, 26,27, 30, ПДЮ, ЦНТТМ | 2019 |  |  | 864,0 | Економія теплової енергії –  460,29 МВтгод/рік |
| **6.** | Впровадження автоматизованої системи моніторингу енергоспоживання в бюджетній сфері | 6.1 Заміна та встановлення нового обладнання для впровадження системи моніторингу теплоспоживання на об’єктах галузі «Освіта» | **2017-2019** | Управління освіти і науки СМР | МБ | **200,0** | **108,0** | **106,0** | Впровадження автоматизованого збору даних приладового обліку енергоресурсів |
| ДНЗ №№ 21, 23, 14, 2, 7, 22 | **2017** | 200,0 |  |  |
| ДНЗ №№ 1,8,5,33  НВК ДНЗ № 34 | **2018** |  | 108,0 |  |
| ЗОШ №№ 29, 20, 24, ССШ №№ 9, 25, НВК ДНЗ № 16 | **2019** |  |  | 106,0 |
|  | 6.1 Оплата послуг з побудови та створення системи моніторингу теплоспоживання на об’єктах галузі «Освіта» | **2017-2019** | МБ | **36,0** | **36,0** | **36,0** |
|  | 6.3 Моніторинг теплоспоживання будівель установ та закладів галузі «Освіта» | **2017-2019** | Управління освіти і науки СМР | МБ | **37,0** | **45,0** | **54,0** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  | ССШ №№ 1, 7, 17, ЗОШ №№ 6, 22, ДНЗ №№ 21, 23, 14, 2, 7, 22 | **2017** |  |  | 37,0 |  |  |  |
| ССШ №№ 1, 7, 17,  ЗОШ №№ 6, 22, ДНЗ №№ 21, 23, 14, 2, 7, 22, ДНЗ №№ 1,8,5,21,33, НВК ДНЗ № 34 | **2018** |  |  | 45,0 |  |
|  |  | ССШ №№ 1, 7, 17, 9, 25, ЗОШ №№ 6, 22, 24, ДНЗ №№ 21, 23, 14, 2, 7, 22, 1,8,5,21,33 НВК ДНЗ № 34, НВК ДНЗ № 16, ЗОШ №№ 29, 20 | **2019** |  |  |  |  | 54,0 |  |
|  | **Всього по галузі «Освіта»** |  |  |  |  | **56643,36** | **41507,6** | **49053,0** |  |
| **Галузь «Охорона здоров’я»** | | | | | | | | | |
| 7. | Модернізація систем освітлення | 7.1 Заміна ламп розжарювання на енергоефективні освітлювальні прилади в лікувально-профілактичних закладах | 2017-2019 | Відділ охорони здоров’я СМР |  | **121,1** | **63,0** | **26,0** |  |
| КУ «Сумська міська дитяча клінічна лікарня Святої Зінаїди» | 2017 |  | 80,0 |  |  | Економія електричної енергії – 0,099 МВтгод/рік |
| 2018 |  |  | 63,0 |  | Економія електричної енергії – 0,076 МВтгод/рік |
| 2019 |  |  |  | 26,0 | Економія електричної енергії – 0,025 МВтгод/рік |
| КУ «Сумська міська клінічна лікарня №4» | 2017 |  | 27,2 |  |  | Економія електричної енергії – 0,039 МВтгод/рік |
| КУ «Сумська міська клінічна лікарня №5» | 2017 |  | 12,5 |  |  | Економія електричної енергії – 0,0182 МВтгод/рік |
| КУ «Сумська міська клінічна стоматологічна поліклініка» | 2017 |  | 1,4 |  |  | Економія електричної енергії – 0,0015 МВтгод/рік |
| 8. | Термомодернізація будівель | 8.1 Капітальний ремонт будівель (заміна віконних блоків) | 2017-2018 | Відділ охорони здоров’я СМР | МБ | **2525,0** | **335,0** |  | Покращення параметрів мікроклімату в будівлі. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  | КУ «СМКЛ №4» | 2017 |  | МБ | 500,0 |  |  | Економія теплової енергії – 42 МВтгод/рік |
| 2018 |  |  | 335,0 |  | Економія теплової енергії – 23 МВтгод/рік |
| КУ «Сумська міська дитяча клінічна лікарня Святої Зінаїди» | 2017 |  | 2025,0 |  |  | Економія теплової енергії –  169 МВтгод/рік |
|  | **Всього по галузі «Охорона здоров’я»** |  |  |  |  | **2646,1** | **398,0** | **26,0** |  |
| **Галузь «Культура»** | | | | | | | | | |
| 9. | Термомодернізація будівель | 9.1 Капітальний ремонт будівель (заміна віконних блоків) | 2017 | Відділ культури та туризму СМР | МБ | **188,0** |  |  | Покращення параметрів мікроклімату в будівлі |
| ДМШ № 1 | 2017 |  | 88,0 |  |  | Економія теплової енергії –  5,2 МВт∙год/рік |
|  |  | ДМШ № 3 | 2017 |  | МБ | 100,0 |  |  | Економія теплової енергії –  9,8 МВт∙год/рік |
|  |  | 9.2 Капітальний ремонт будівель (утеплення фасаду) | 2017-2018 |  |  | **1339,0** | **727,0** |  | Покращення параметрів мікроклімату в будівлі |
|  |  | **ДМШ № 2** | 2017 |  |  | 900,0 |  |  | Економія теплової енергії – 30 МВт∙год/рік |
|  |  | **ДМШ № 4** | 2017 |  |  | 439,0 |  |  | Економія теплової енергії – 30 МВт∙год/рік |
|  |  | **ДМШ № 1** | 2018 |  |  |  | 727,0 |  | Економія теплової енергії – 40 МВт∙год/рік |
| 10. | Модернізація систем опалення | 10.1 Капітальний ремонт системи опалення (облаштування системи автоматичного регулювання споживання тепла) | 2018-2019 | Відділ культури та туризму СМР | МБ |  | **180,0** | **144,0** | Покращення параметрів мікроклімату в будівлі |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  | **ДМШ № 1** | 2018 |  |  |  | 60,0 |  | Економія теплової енергії –  12,6 МВтгод/рік |
| **ДМШ № 2** | 2018 |  |  | 60,0 |  | Економія теплової енергії –  11,3 МВтгод/рік |
| **ДХШ** | 2018 |  |  | 60,0 |  | Економія теплової енергії –  12,4 МВтгод/рік |
| **ДМШ № 3** | 2019 |  |  |  | 72,0 | Економія теплової енергії –  8,1 МВтгод/рік |
| **ДМШ № 4** | 2019 |  |  |  | 72,0 | Економія теплової енергії –  14,2 МВтгод/рік |
|  | **Всього по галузі «Культура»** |  |  |  |  | **1527,0** | **907,0** | **144,0** |  |
| **Галузь «Соціальний захист населення»** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 11. | Термомодерніза-ція будівель | 11.1 Капітальний ремонт будівлі (утеплення фасаду)  Центру реінтеграції бездомних осіб | 2017 | Департамент соціального захисту населення | МБ | 300,0 |  |  | Покращення параметрів мікроклімату в будівлі, економія теплової енергії – 23 МВтгод/рік |
|  | **Всього по галузі «Соціальний захист»** |  |  |  |  | **300,0** |  |  |  |
| **Інформаційно-просвітницькі заходи у сфері енергозбереження та підвищення енергоефективності та інші заходи** | | | | | | | | | |
| 12. | Створення та функціонування системи енергетичного менеджменту | 12.1 Упровадження системи енергетичного менеджменту відповідно до ISO 50001 в бюджетній сфері міста Суми | 2017-2019 | Департамент фінансів, економіки та інвестицій СМР, управління освіти і науки СМР, відділ культури та туризму СМР, відділ охорони здоров’я СМР |  |  |  |  | Створення дієвого, ефективного та фахового енергоменеджменту в бюджетних закладах соціально-культурної сфери |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 13. | Участь у Добровільному об’єднанні органів місцевого самоврядування – Асоціації «Енергоефективні міста України» | 13.1 Сплата членських внесків органами місцевого самоврядування Асоціації «Енергоефективні міста України» | 2017-2019 | Виконавчий комітет СМР | МБ | **50,0** | **50,0** | **50,0** | Виконання зобов’язань згідно з угодою про сплату вступного та членських внесків до Добровільного об’єднання органів місцевого самоврядування Асоціації «Енергоефективні міста України» |
| 14. | Популяризація ідеї сталого енергетичного розвитку міста | 14.1 Проведення Днів Сталої енергії у місті Суми | 2017-2019 | Виконавчий комітет СМР, Департамент фінансів, економіки та інвестицій СМР | МБ | **50,0** | **55,0** | **60,0** | Проведення заходів з популяризації та виховання енергоефективної поведінки у споживачів |
| 14.2 Виготовлення інформаційного пакету «План дій сталого енергетичного розвитку міста Суми  до 2025 року» | 2017 | Виконавчий комітет СМР,  Департамент фінансів, економіки та інвестицій СМР | МБ | **50,0** |  |  | Виготовлення презентаційних матеріалів «План дій сталого енергетичного розвитку міста Суми на 2016-2025 роки» для потенційних інвесторів |
|  |  | 14.3 Проведення конкурсів, відкритих уроків з питань енергозбереження, тижня енергоефективності | 2017-2019 | Управління освіти і науки СМР, відділ культури та туризму СМР |  |  |  |  | Пропаганда основ енергозбереження в закладах бібліотечної системи навчально-освітніх закладах |
|  | **Всього по Програмі** |  |  |  |  | **61266,46** | **42917,6** | **49333,0** |  |

Сумський міський голова О.М. Лисенко

Виконавець: Липова С.А.