|  |  |
| --- | --- |
|  | Додаток 2до рішення Сумської міської ради «Про внесення змін до рішення Сумської міської ради від 21 грудня 2016 року № 1548-МР «Про Програму підвищення енергоефективності в бюджетній сфері міста Суми на 2017-2019 роки» (зі змінами)від 31 травня 2017 року № 2135 − 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. Покращення енергоефективності в освітніх закладах (утеплення зовнішніх огороджуючих конструкцій ССШ № 29 по вул. Заливній, 25, ДНЗ № 22 «Джерельце») | 2017 | Залучені коштиНЕФКОМБ | 4346,02500,0 |  |  | Покращення параметрів мікроклімату в будівлі. Економія теплової енергії -545 МВтгод/рік |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **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 |
| 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 | **3370,36** | **2399,0** | **1726,0** | Покращення параметрів мікроклімату в будівлі |
| ССШ № 1, ЗОШ № 6  | 2017 | 1557,36 |  |  | Економія теплової енергії – 99,84 МВтгод/рік |
| ЗОШ № 21 | 2017 | Залучені кошти (ДБ) | 300,0 |  |  | Економія теплової енергії – 14,4 МВтгод/рік |
| МБ | 9,0 |  |  |
| ЗОШ № 27 | 2017 | Залучені кошти (ДБ) | 300,0 |  |  | Економія теплової енергії – 11,2 МВтгод/рік |
| МБ | 9,0 |  |  |
| ЗОШ № 20, ССШ № 9 | 2018 | МБ |  | 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 Придбання енергозберігаючих віконних блоків для ДНЗ № 15 | 2017 | МБ | 75,0 |  |  | Економія теплової енергії – 9,3 МВт∙год/рік |
| Залучені кошти (обласний бюджет) | 50,0 |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  | 3.3. Придбання енергозберігаючих віконних блоків для ДНЗ № 31 | 2017 |  | Залучені кошти (обласний бюджет) | 50,0 |  |  | Економія теплової енергії – 3,1 МВт∙год/рік |
| 3.4. Придбання енергозберігаючих віконних блоків для ЗОШ № 13 | 2017 |  | Залучені кошти (обласний бюджет) | 50,0 |  |  | Економія теплової енергії – 3,5 МВт∙год/рік |
| 3.5 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 | 2017 | Управління капітального будівництва та дорожнього господарства СМР | МБ | **3980,0** |  |  | Покращення параметрів мікроклімату в будівлі. Економія теплової енергії- 209 МВтгод/рік. (Економія від базового споживання – 238 МВтгод/рік) |
| **5.** | Модернізація систем опалення | 5.1 Реконструкція будівлі комунальної установи «Сумський дошкільний навчальний заклад № 27 «Світанок» по вул. Червонопрапорна, 23 (ДНЗ № 27) (заміна віконних блоків на енергозберігаючі,  | 2017 | Управління капітального будівництва та дорожнього господарства СМР | МБ | **500,0** |  |  | Завершення робіт з модернізації газової котельні |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  | дообладнання газової котельні котлом, що працює на поновлюваних джерелах енергії (біомаса)) |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 5.2 Реконструкція системи опалення з установленням модульної котельні, що працює на поновлюваних джерелах енергії (біомаса)в комунальній установі «Сумська загальноосвітня школа І-ІІІ ступеня № 11 по вул. Шишкіна, 12» | 2017 | Управління капітального будівництва та дорожнього господарства СМР | МБ | **500,0** |  |  | Завершення робіт з установлення модульної котельні |
|  |  | 5.3 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 | МБ | 1150,1 |  |  | Економія теплової енергії – 844 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 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  | ДНЗ №№ 21, 23, 14, 2, 7, 22 | **2017** | Управління освіти і науки СМР |  | 200,0 |  |  | Впровадження автоматизованого збору даних приладового обліку енергоресурсів |
| ДНЗ №№ 1,8,5,33, НВК ДНЗ № 34 | **2018** |  |  | 108,0 |  |
| ЗОШ №№ 29, 20, 24, ССШ №№ 9, 25, НВК ДНЗ № 16 | **2019** |  |  |  | 106,0 |
| 6.2 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** | МБ | **37,0** | **45,0** | **54,0** |
|  |  | 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»** |  |  |  |  | **60495,36** | **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 |  | **203,9** | **63,0** | **26,0** |  |
| КУ «Сумська міська дитяча клінічна лікарня Святої Зінаїди»  | 2017 |  | 80,0 |  |  | Економія електричної енергії – 99 МВтгод/рік |
| 2018 |  |  | 63,0 |  | Економія електричної енергії – 76 МВтгод/рік |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  | КУ «Сумська міська клінічна лікарня №4» | 2019 |  |  |  |  | 26,0 | Економія електричної енергії – 25 МВтгод/рік |
| 2017 |  |  | 27,2 |  |  | Економія електричної енергії – 39 МВтгод/рік |
| КУ «Сумська міська клінічна лікарня №5» | 2017 |  | 12,5 |  |  | Економія електричної енергії – 18,2 МВтгод/рік |
| КУ «Сумська міська клінічна стоматологічна поліклініка» | 2017 |  | 1,4 |  |  | Економія електричної енергії – 1,5 МВтгод/рік |
| КУ «Сумська міська клінічна лікарня № 1» | 2017 |  |  | 56,2 |  |  | Економія електричної енергії-9,14 МВтгод/рік |
| КУ «Сумський міський клінічний пологовий будинок Пресвятої Діви Марії» | 2017 |  |  | 25,1 |  |  | Економія електричної енергії -31 МВтгод/рік |
| КУ «Центр первинної медико-санітарної допомоги № 3 м. Суми» | 2017 |  |  | 1,5 |  |  | Економія електричної енергії – 1,35 МВтгод/рік |
| **8.** | Термомодернізація будівель | 8.1 Капітальний ремонт будівель (заміна віконних блоків) | 2017-2018 | Відділ охорони здоров’я СМР | МБ | **3967,0** | **335,0** |  | Покращення параметрів мікроклімату в будівлі.  |
| КУ «СМКЛ №4» | 2017 |  | МБ | 500,0 |  |  | Економія теплової енергії – 42 МВтгод/рік |
| 2018 | МБ |  | 335,0 |  | Економія теплової енергії – 23 МВтгод/рік |
| Поліклініка КУ «СМКЛ № 4» по вул. Ковпака, 7 | 2017 | Залучені кошти (ДБ) | 1400,0 |  |  | Економія теплової енергії – 96 МВт∙год/рік |
| МБ | 42,0 |  |  |
| КУ «Сумська міська дитяча клінічна лікарня Святої Зінаїди» | 2017 | МБ | 2025,0 |  |  | Економія теплової енергії – 169 МВтгод/рік |
| 8.2 Придбання енергозберігаючих віконних блоків дляКУ «Сумська міська клінічна стоматологічна поліклініка» | 2017 |  | МБ | 60,25 |  |  | Економія теплової енергії – 4 МВт∙год/рік |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  | **Всього по галузі «Охорона здоров’я»** |  |  |  |  | **4231,15** | **398,0** | **26,0** |  |
| **Галузь «Культура»** |
| **9.** | Термомодернізація будівель | 9.1 Капітальний ремонт будівель (заміна віконних блоків)  | 2017 | Відділ культури та туризму СМР | МБ | **325,4** |  |  | Покращення параметрів мікроклімату в будівлі |
| **ДМШ № 1** | 2017 | МБ | 88,0 |  |  | Економія теплової енергії – 5,2 МВт∙год/рік |
|  | **ДМШ № 3** | 2017 | МБ | 132,4 |  |  | Економія теплової енергії – 12 МВт∙год/рік |
|  | 9.2. Придбання віконних блоків для бібліотек-філій №№ 1, 3, 16, 18 | 2017 |  | МБ | 105,0 |  |  | Економія теплової енергії – 6,3 МВт∙год/рік |
|  | 9.3 Капітальний ремонт будівель (утеплення фасаду) | 2017-2018 |  | МБ | **1556,6** | **727,0** |  | Покращення параметрів мікроклімату в будівлі |
|  | **ДМШ № 2** | 2017 |  | МБ | 762,5 |  |  | Економія теплової енергії – 44 МВт∙год/рік |
|  | **ДМШ № 4** | 2017 |  | МБ | 544,1 |  |  | Економія теплової енергії – 44 МВт∙год/рік |
|  | **Дитяча художня школаім. М.Г. Лисенка** | 2017 |  | МБ | 250,0  |  |  | Завершення робіт з утеплення фасаду  |
|  | **ДМШ № 1** | 2018 |  | МБ |  | 727,0 |  | Економія теплової енергії – 40 МВт∙год/рік |
| **10.** | Модернізація систем опалення | 10.1 Придбання твердопаливного котла для бібліотеки-філії № 5  | 2017 | Відділ культури та туризму СМР | МБ | **25,0** |  |  | Встановлення котла з більшим коефіцієнтом корисної дії |
|  |  | 10.2 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»** |  |  |  |  | **1907,0** | **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  | 390,0 |  |  | Покращення параметрів мікроклімату в будівлі, економія теплової енергії – 23 МВтгод/рік |
|  | **Всього по галузі «Соціальний захист»** |  |  |  |  | **390,0** |  |  |  |
| **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** |  |  |  |  | **67173,51** | **42917,6** | **49333,0** |  |

Сумський міський голова О.М. Лисенко

Виконавець: Липова С.А.