|  |
| --- |
| Додаток 1до рішення міської ради\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 №\_\_\_\_ |

**Завдання, заходи та строки виконання міської цільової**

**Програми з енергозбереження м. Вараш на 2016 - 2020 роки**

Таблиця 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****з/п** |  **Найменування заходу** | **Строки впрова-****дження,** ***роки*** | **Виконавці** | **Орієнтована вартість заходу,** ***тис.грн.*** |
| **Всього** | **в тому числі за роками** |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **7** | Впровадження енергозберігаючих заходів у бюджетних установах та модернізація системи вуличного освітлення м.Вараш в т.ч.- за рахунок кредиту НЕФКО- пайова доля міського бюджету- за рахунок грантової угоди- за рахунок коштів міського бюджету | 2016-2017 | Виконавчий комітет Вараської міської ради;Управління освіти виконавчого комітету;КП «Благоустрій» КМР | **11 806,9** 5931,6579,13 796,71499,5 | - | **2481,5** 1678,4579,1-224,0 | **9133,1** 4078,2-3 796,71258,2 | **192,3**175,017,3 | **-** |
| **7.1** | Система вуличного освітлення:7.1.1.Реконструкція та модернізація системи вуличного освітлення в т. ч.- за рахунок кредиту НЕФКО- пайова доля міського бюджету- за рахунок грантової угоди за рахунок коштів міського бюджету7.1.2.Консультаційні послуги, в т.ч.:- за рахунок коштів міського бюджету | **5 568,5****5 568,5**1 479,8128,03 796,7134,0**30,0** 30,0 | - | **645,3****645,3**353,3128,0-134,0**30,0** 30,0 | **4919,6****4919,6**1 122,9-3 796,7-**-** - | **3,6**3,6 | **-** |
| **7.2** | Внутрішнього освітлення та системи централізованого опалення у закладах освіти:7.2.а.Капітальний ремонт внутрішнього освітлення та системи централізованого опалення у закладах освіти в т.ч.- за рахунок кредиту НЕФКО- пайова доля міського бюджету7.2.б. Консультаційні послуги, в т.ч.:- за рахунок коштів міського бюджету7.2.в Утилізація люмінесцентних ламп, що містять ртуть, в т.ч.:- за рахунок коштів міського бюджету | **6 238,4****6161,1**4 451,81 709,3**60,0**60,0**17,3** | - | **1836,2****1776,2**1325,1451,1**60,0**60,0 | **4213,5****4213,5**2955,31258,2**-****-** | **188,7**171,4**17,3** | **-** |
| **7.2.1** | Внутрішнє освітлення у закладах освіти :7.2.1.аКапітальний ремонт внутрішнього освітлення у закладах освіти в т.ч.- за рахунок кредиту НЕФКО- пайова доля міського бюджету7.2.1.б. Консультаційні послуги, в т.ч.:- за рахунок коштів міського бюджету7.2.1.в Утилізація люмінесцентних ламп, що містять ртуть, в т.ч.:- за рахунок коштів міського бюджету | **3 052,6****3005,3**1 916,61 088,7**30,0**30,0**17,3** |  | **912,6****882,6**431,5451,1**30,0**30,0 | **2092,7****2092,7**1455,1637,6**-****-** | **47,3**30,0**17,3** | **-** |
| **7.2.2** | Система централізованого опалення у закладах освіти:7.2.2.а.Капітальний ремонт системи централізованого опалення у закладах освіти в т.ч.- за рахунок кредиту НЕФКО- пайова доля міського бюджету7.2.2.б. Консультаційні послуги, в т.ч.:- за рахунок коштів міського бюджету |  |  | **3 185,8****3 155,8**2 535,2620,6**30,0**30,0 |  | **923,6****893,6**893,6-**30,0**30,0 | **2120,8****2120,8**1500,2620,6**-**- | **141,4**141,4 | **-** |

Секретар ради О.Мензул

|  |
| --- |
| Додаток 2до рішення міської ради\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 №\_\_\_\_ |

**Очікувані результати виконання міської цільової**

 **Програми з енергозбереження м. Кузнецовськ на 2016 – 2020 роки**

Таблиця 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменування завдання, заходу | Найменування показників виконання завдання | Одиниця виміру | Значення показників |
| Всього | у т.ч. за роками |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **Реконструкція системи опалення, вентиляції та кондиціювання повітря будівель бюджетної сфери** | **Кількість об’єктів** | **шт.** | **18** | **6** | **3** | **3** | **3** | **3** |
| Реконструкція системи централізованого опалення в установах бюджетної сфери | Кількість об’єктів | шт. | 6 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Реконструкція теплового вузла із встановленням індивідуального теплового пункту з автоматизованим управлінням потоку теплоносія відносно температури зовнішнього середовища на об’єктах бюджетної сфери  | Кількість об’єктів, де буде проведена модернізація теплового вузла | шт. | 6 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Організація та реконструкція систем припливно-витяжної вентиляції та встановлення осушувача в приміщеннях з впровадженням децентралізованої системи стінових припливно-витяжних модулів з рекуператором | Кількість об’єктів | шт. | 6 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Модернізація та реконструкція системи водопостачання та водовідведення будівель бюджетної сфери** | **Кількість об’єктів** | **шт.** | **5** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** |
| Організація циркуляції води в басейні з її попередньою водопідготовкою: встановлення модульної установки приготування води басейну з автоматичним регулюванням роботи насосів та хімічною обробкою води в дошкільних навчальних закладах | Кількість об’єктів | шт. | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Модернізація та реконструкція системи електропостачання та електроспоживання** | **Кількість** | **шт.** | **1844** | **145** | **424** | **423** | **423** | **429** |
| Реконструкція ПС 110/35/10 «Кузнецовськ | Кількість секцій з розширення ПС 110/35/10  | шт. | 2 | 1 | - | 1 | - | - |
| Модернізація та реконструкція системи вуличного освітлення (заміна ДРЛ-125, ДРЛ-250, ДНАТ-70, ДНАТ-100, ДНАТ-400 на LED-світильники, придбання)  | Кількість ламп  | шт. | 1756 | 70 | 420 | 420 | 420 | 426 |
| Встановлення автоматизованого диспетчерського пункту контролю рівня освітленості мікрорайонів міста | Кількість трансформаторних підстанцій | шт. | 29 | 29 | - | - | - | - |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| Впровадження системи автоматизації обліку витрат енергоносіїв | Кількістьтрансформаторних підстанцій | шт. | 29 | 29 | - | - | - | - |
| Модернізація системи внутрішнього освітлення у закладах бюджетної сфери на основі світлодіодних ламп (світильників) | Кількість об’єктів, де буде проведена модернізація внутрішнього освітлення | шт. | 6 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Заміна електрообладнання (електричні плити, сушилки, холодильне обладнання, пральні) на енергоефективне з класом енергоефективності А+, А++ у закладах соціальної сфери | Кількість об’єктів | шт. | 8 | - | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Капітальний ремонт у харчоблоках із заміною електричних плит у навчальних закладах міста | Кількість об’єктів | шт. | 14 | 14 | - | - | - | - |
| **Проведення інформаційної кампанії з питань енергоефективності та захисту змін клімату** | **Кількість** | **шт.** | **30** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** |
| Проведення навчань щодо використання програмного забезпечення «Енергоплан 2.1.0» | Кількість навчань | шт. | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Проведення семінарів щодо раціонального використання енергоресрусів | Кількість семінарів | шт. | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Проведення семінарів – практикумів щодо основних переваг ОСББ та їх залучення до Державної програми кредитування  | Кількість семінарів | шт. | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Проведення конференцій з питань енергоефективності та захисту змін клімату | Кількість конференцій | шт. | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Проведення заходу «Тиждень з енергоефективності та захисту довкілля» | Кількість заходів | шт. | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Проведення заходу «Дні Сталої Енергії» | Кількість заходів | шт. | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Впровадження системи енергетичного менеджменту на муніципальному рівні та на комунальних підприємствах** | **Кількість** | **шт.** | **131** | **26** | **26** | **26** | **27** | **26** |
| Ведення системи автоматизованого збору даних щоденного споживання енергоресурсів з використанням програмного забезпечення «Енергоплан 2.1.0» | Кількість програмного забезпечення | шт. | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Побудова єдиної інформаційної бази даних будівель бюджетної сфери, ЖКГ та об’єктів комунальних підприємств «SAVE ENERGY» | Кількість програмного продукту | шт. | 1 | - | - | - | 1 | - |
| Проведення комплексного енергетичного аудиту будівель бюджетної сфери | Кількість енергоаудитів | шт. | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Проведення енергетичних обстежень будівель  | Кількість обстежень | шт. | 60 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Розробка енергетичної сертифікації (енергетичних паспортів) будівель бюджетної сфери та житлового фонду | Кількість сертифікатів | шт. | 60 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| **Придбання автоматизованої системи контролю споживання енергоносіїв в установах бюджетної сфери** | **Кількість об’єктів** | **шт.** | **7** | 7 | - | - | - | - |
| Придбання автоматизованої системи контролю споживання енергоносіїв в установах бюджетної сфери | Кількість об’єктів | шт. | 7 | 7 | - | - | - | - |
| Впровадження енергозберігаючих заходів у бюджетних установах та модернізація системи вуличного освітлення м.Вараш: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Реконструкція та модернізація системи вуличного освітлення  | Кількість світильників | шт. | 1254 | - | 1254 | **-** | **-** | **-** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| Реконструкція системи внутрішнього освітлення у закладах освіти | Кількість об’єктів | об’єкт | 4 | - | 4 | - | - | **-** |
| Реконструкція системи централізованого опалення у закладах освіти | Кількість об’єктів | об’єкт | 5 | - | 5 | - | - | - |
| **Впровадження енергозберігаючих заходів у бюджетних установах та модернізація системи вуличного освітлення м.Вараш:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Реконструкція та модернізація системи вуличного освітлення  | Кількість світильників | шт. | 510 | - | 510 | **-** | **-** | **-** |
| Реконструкція системи внутрішнього освітлення у закладах освіти | Кількість світильників | шт. | 2074 | - | 2074 | - | - | **-** |
| Кількість ламп | шт. | 739 | - | 739 | - | - | **-** |
| Реконструкція системи централізованого опалення у закладах освіти | Кількість індивідуальних теплових пунктів | шт. | 5 | - | 5 | - | - | - |
| Утилізація люмінесцентних ламп, що містять ртуть, в т.ч.: - за рахунок коштів міського бюджету | Кількість ламп | шт. | 1213 | - | - | - | 1213 | - |

Секретар ради О.Мензул

|  |
| --- |
| Додаток 3до рішення міської ради\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 №\_\_\_\_ |

**Ресурсне забезпечення міської цільової Програми з енергозбереження м. Вараш на 2016 - 2020 роки**

Таблиця 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Обсяг коштів, які пропонується залучити на виконання програми** | **Етапи виконання Програми , *роки***  | **Усього витрат на виконання програми,*****тис.грн.*** |
| **2016** | **2017** | **2018** | **1019** | **2020** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Обсяг ресурсів, всього**, в тому числі: | 12304,000 | 22963,963 | 8378,454 | 5747,200 | 5750,000 | **55143,617** |
|  **- бюджет м.Вараш** | **8656,00** | **9032,377** | **3720,00** | **3997,20** | **4000,00** | **29405,577** |
|  - державний бюджет | - | - | - | - | - | **-** |
|  - інші кошти\* не заборонені законодавством України | 3648,00 | 13931,586 | 4658,454 | 1750,00 | 1750,00 | **25738,040** |

**\*** Північна Екологічна Фінансова Корпорація, міжнародні донорські інституції, грантові конкурси проектів з енергозбереження та енергоефективності

Секретар ради О.Мензул

|  |
| --- |
| Додаток 4до рішення міської ради\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 №\_\_\_\_ |

**Розділ 5. Напрямки діяльності та заходи цільової програми розвитку міста**

**«Програма з енергозбереження м.Вараш на 2016-2020 роки»**

Таблиця 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва напряму діяльності (пріоритетні завдання)** | **Перелік****заходів програми** | **Строк****виконання****заходу, *роки*** |  **Виконавці** | **Орієнтовані обсяги фінансування (вартість), *тис.грн.*****по роках** | **Очікуваний результат** |
|
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| **7** | Впровадження енергозберігаючих заходів у бюджетних установах та модернізація системи вуличного освітлення м.Вараш | Впровадження енергозберігаючих заходів у бюджетних установах та модернізація системи вуличного освітлення м.Вараш в т.ч.- за рахунок кредиту НЕФКО- пайова доля міського бюджету- за рахунок грантової угоди- за рахунок коштів міського бюджетуСистема вуличного освітлення:7.1.1.Реконструкція та модернізація системи вуличного освітлення в т. ч.- за рахунок кредиту НЕФКО- пайова доля міського бюджету- за рахунок грантової угоди за рахунок коштів міського бюджету7.1.2.Консультаційні послуги, в т.ч.:- за рахунок коштів міського бюджету  | **2016-****2017** | Виконавчий комітет Вараської міської РадиУправління освіти виконавчого комітетуКП «Благоустрій»КМР | - | **2481,5** | **9133,1** | **192,3** | - | Забезпечення раціонального енергоспоживання; зменшення видатків з міського бюджету на оплату енергоносіїв; оперативне визначення обсягів економії та перевитрат в ході реалізації енергоефективних заходів. |
| - | **1678,4****579,1****-****224,0****645,3**353,3128,0- 134,0**30,0**30,0 | **4078,2****-****3796,7****1258,2****4919,6**1122,9-3 796,7**-**- | **3,6**3,6 | - |
| Внутрішнього освітлення та системи централізованого опалення у закладах освіти:7.2.а.Капітальний ремонт внутрішнього освітлення та системи централізованого опалення у закладах освіти в т.ч.- за рахунок кредиту НЕФКО- пайова доля міського бюджету7.2.б. Консультаційні послуги, в т.ч.:- за рахунок коштів міського бюджету7.2.1 в Утилізація люмінесцентних ламп, що містять ртуть, в т.ч.:- за рахунок коштів міського бюджету | - | **1836,2** | **4213,5** | **188,7** | - |
| - | **1776,2**1325,1451,1**60,0**60,0 | **4213,5**2955,31258,2**-**- | 171,4**17,3**17,3 | - |
| Внутрішнє освітлення у закладах освіти :7.2.1.аКапітальний ремонт внутрішнього освітлення у закладах освіти в т.ч.- за рахунок кредиту НЕФКО- пайова доля міського бюджету7.2.1.б. Консультаційні послуги, в т.ч.:- за рахунок коштів міського бюджету7.2.1 в Утилізація люмінесцентних ламп, що містять ртуть, в т.ч.:- за рахунок коштів міського бюджету |
| **912,6**882,6431,5451,1**30,0**30,0 | **2092,7**2092,71455,1637,6**-**- | **47,3**30,0**17,3**17,3 | - |
| Система централізованого опалення у закладах освіти:7.2.2.а.Капітальний ремонт системи централізованого опалення у закладах освіти в т.ч.- за рахунок кредиту НЕФКО- пайова доля міського бюджету7.2.2.б. Консультаційні послуги, в т.ч.:- за рахунок коштів міського бюджету | - | **923,6** **893,6**893,6-**30,0**30,0 | **2120,8****2120,8**1500,2620,6**-**- | **141,4**141,4 | - |
| **ВСЬОГО:** | **-** | **2481,5** | **9133,1** | **192,3** | - |

Секретар ради О.Мензул