СЄВЄРОДОНЕЦЬКА МІСЬКА РАДА

**СЬОМОГО СКЛИКАННЯ**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (чергова) сесія**

**РІШЕННЯ №**

**«\_\_\_\_» вересня 2016 року**

**м. Сєвєродонецьк**

Про хід виконання рішення 104-ої сесії міської ради від 27.08.2015 року № 4689 «Про затвердження «Плану дій зі сталого енергетичного розвитку м.Сєвєродонецька до 2020 року» за І півріччя 2016 року

Керуючись ст.22 та 26 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», розглянувши звіт про виконання Плану дій зі сталого енергетичного розвитку м.Сєвєродонецька до 2020 року» за І півріччя 2016 року, Сєвєродонецька міська рада

**ВИРІШИЛА:**

1. Затвердити звіт про хід виконання «Плану дій зі сталого енергетичного розвитку м.Сєвєродонецька до 2020 року» за І півріччя 2016 року (Додаток).
2. Дане рішення підлягає оприлюдненню.
3. Контроль за виконанням даного рішення покласти на постійну комісію з питань планування, бюджету та фінансів.

**Міський голова В.В.Казаков**

Директор департаменту

економічного розвитку та торгівлі Н.С.Колєснік

**Узгоджено:**

Перший заступник

міського голови А.В.Коростельов

Секретар ради І.М.Бутков

Голова комісії з питань планування

бюджету та фінансів Р.В.Водяник

В.о. начальника відділу з юридичних

правових питань В.С.Курганов

Рішення надіслати: ДЕР

Додаток

до рішення \_\_\_\_\_-ої сесії міськради

від «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 року №

ЗВІТ ПРО ХІД ВИКОНАННЯ

«ПЛАНУ ДІЙ ЗІ СТАЛОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО РОЗВИТКУ

М. СЄВЄРОДОНЕЦЬКА ДО 2020 РОКУ»

ЗА І ПІВРІЧЧЯ 2016 РОКУ

Сєвєродонецьк

2016 р.

ЗМІСТ

[І. ПАСПОРТ «ПЛАНУ ДІЙ ЗІ СТАЛОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО РОЗВИТКУ МІСТА СЄВЄРОДОНЕЦЬКА ДО 2020 РОКУ» 4](#_Toc462326188)

[ІI. АНАЛІЗ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ЗА І ПІВРІЧЧЯ 2016 РОКУ 5](#_Toc462326189)

[III. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ЗАХОДИ ЗА І ПІВРІЧЧЯ 2016 РОКУ 7](#_Toc462326190)

[ІV. ЕНЕРГЕТИЧНИЙ БАЛАНС МІСТА 12](#_Toc462326191)

[V. ОЦІНКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ВИКИДІВ 12](#_Toc462326192)

[VІ. ФІНАНСУВАННЯ ЗАВДАНЬ ТА ЗАХОДІВ ПРОГРАМИ 14](#_Toc462326193)

[VII. ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ТА ЗАХОДІВ ПРОГРАМИ. 17](#_Toc462326194)

[VIII. РЕСУРСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМИ 20](#_Toc462326195)

# **І. ПАСПОРТ «ПЛАНУ ДІЙ ЗІ СТАЛОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО РОЗВИТКУ МІСТА СЄВЄРОДОНЕЦЬКА ДО 2020 РОКУ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ініціатор розробки програми | Сєвєродонецька міська рада |
|  | Дата, номер і назва розпорядчого документа про розроблення програми | Рішення сесії міської ради від 24.10.2013 № 3130 «Про приєднання до Європейської ініціативи «Угода мерів» |
|  | Розробник програми | Департамент економічного розвитку та торгівлі Сєвєродонецької міської ради.  Дорадчий комітет щодо розробки та впровадження «Плану дій зі сталого енергетичного розвитку міста до 2020 року», затверджений рішенням виконкому міської ради від «\_04\_» березня\_ 2014 р. № 123 |
|  | Відповідальний виконавець програми | Сєвєродонецька міська рада |
|  | Учасники програми | Структурні підрозділи міської ради, підприємства та організації усіх форм власності міста |
|  | Мета програми | Забезпечення розвитку міста державного значення на засадах енергетичної безпеки, енергоощадливості та енергоефективності з використанням альтернативної та відновної енергетики |
|  | Термін реалізації програми | І півріччя 2016 року |
|  | Фактичний обсяг фінансових ресурсів, у тому числі, тис. грн. | 7 493,5 |
| кошти міського бюджету | 4 881,2 |
| кошти державного бюджету | - |
| кошти інших джерел | 2 612,3 |

# ІI. АНАЛІЗ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ЗА І ПІВРІЧЧЯ 2016 РОКУ

Головною метою розвитку м. Сєвєродонецька є підвищення якості життя його мешканців. Для досягнення даної мети особливу увага приділяється поліпшенню екологічної ситуації міста, розвитку сектора послуг та покращення житлових умов громадян.

Проблеми ефективного енергоспоживання та енергозбереження на фоні постійного зростання цін на енергоносії стали особливо актуальними для держави в цілому та окремих територіальних громад. Для нашого міста проблеми зниження викидів, енергозбереження та енергоефективності являються одними з найактуальніших, адже безпосередньо впливають на рекреаційний потенціал міста, являються запорукою сталого розвитку міста у майбутньому.

Розуміючи важливість проблем енергоспоживання, в 2013 році місто долучилося до кола підписантів Угоди мерів. У 2014 році було проведено інвентаризацію базового рівня викидів CO2 на території м. Сєвєродонецька та розпочата підготовка Плану Сталого Енергетичного Розвитку (Sustainable Energy Action Plan - SEAP).

Рішенням сесії міської ради був схвалений План дій зі Сталого Енергетичного Розвитку (Sustainable Energy Action Plan -SEAP), у якому окреслені основні шляхи досягнення цілей, передбачених зобов'язаннями Угоди Мерів.

Серед основних дій є проведення інформаційних кампаній та проведення Днів Енергії, термомодернізація муніципальних та житлових будівель, реорганізація транспортної системи, реконструкція системи освітлення, впровадження альтернативних джерел енергії.

Місто Сєвєродонецьк належить до основних індустріальних регіонів Луганської області, де переважна частина обсягів промислового виробництва традиційно створюється завдяки виробництву енергоємних промислових підприємств: паливно-енергетичний комплекс, хімічної промисловості, машинобудування та ін.

Енергоємна структура промислового виробництва, неефективне споживання паливно-енергетичних ресурсів (ПЕР) потребують додаткового імпортування містом понад 70% обсягів енергоносіїв. Це призводить до безпосередньої залежності роботи базових галузей місцевої економіки від імпортерів.

Разом з тим місто має значний потенціал енергозбереження. Щоденно можна заощадити десятки тисяч гривень за рахунок зменшення марнотратного споживання енергетичних ресурсів, насамперед, шляхом упровадження нових енергоефективних проектів та ресурсозберігаючих технологій у всіх секторах економіки та соціальної сфери, що дозволить пом’якшити гостроту проблеми зовнішньої енергетичної залежності, оптимізувати паливно-енергетичний баланс міста, підвищити конкурентоспроможність та якість продукції і послуг.

Зменшення обсягів використання ПЕР при зростанні обсягів промислового виробництва розглядається як шлях до скорочення фінансових витрат на закупівлю енергоресурсів бюджетними установами, збільшення доходів місцевих бюджетів та поширення реалізації соціальних програм.

Сєвєродонецька міська рада, використовуючи досвід європейських муніципалітетів та інноваційні проекти з управління енерговикористанням бюджетних установ в Україні, активно співпрацює з вітчизняними та іноземними партнерами міста в сфері муніципальної енергетики з метою спільної реалізації проектів розвитку. Приєднавшись до європейської ініціативи «Угода мерів», ставши її підписантом, місто співпрацює з Асоціацією «Енергоефективні міста України». З травня 2015 року в місті запроваджена система щоденного моніторингу споживання енергоресурсів (он-лайн програма «Енергобаланс») в бюджетній сфері на 57 об’єктах загальною площею 212,6 тис. м2 . Це надійна система обліку та моніторингу споживання енергоносіїв з наступним аналізом даних, яка дає змогу вчасно виявляти слабкі міста, помічати ефективність впровадження енергоефективних заходів та звітувати про скорочення споживання енергоносіїв, покращення стану довкілля та фінансового – економічного стану міського бюджету в результаті втілення цих заходів

Крім того, підписаний меморандум про взаєморозуміння між проектом «Енергоефективність у громадах» (GIZ) та Сєвєродонецькою міською радою.

З заходів, що передбачені Планом дій зі сталого енергетичного розвитку міста Сєвєродонецька до 2020 року, у 2015 році та І півріччі 2016 року були здійснені наступні заходи.

Місто співпрацювало зі Скандинавською фінансовою корпорацією (NEFCO) щодо отримання кредитів з низькими відсотковими ставками для впровадження енергоефективних заходів у бюджетних будівлях та модернізації зовнішнього освітлення міста та системи теплопостачання.

Протягом 2015 року за проектом - «Вуличне освітлення в м. Сєвєродонецьку» в рамках фінансової програми «ДЕМО -УКРАЇНА ЦТ було здійснено модернізацію вуличного освітлення на вулицях міста, а саме встановлено 264 енергозберігаючих світлодіодних світильника на вул. Донецька, Сметаніна, Новикова.

В рамках реалізації проекту «Енергозберігаючий проект у ДНЗ № 24, № 43 та вуличному освітленні» було проведено модернізацію вуличного освітлення: на вул. Науки, Маяковського, Вілесова, пр-т Гвардійський та Лікарняне містечко і встановлено 271 енергозберігаючий світлодіодний світильник; замінено 50 з/б опор по вул. Донецька, Сметаніна, Новикова; встановлений тепловий насос для потреб гарячого водопостачання у дитячому садочку №24; проведена модернізація внутрішнього освітлення дитячого садочка № 43 (встановлено 450 енергозберігаючих світлодіодних світильника, замінено електричні мережі, встановлений прилад обліку електричної енергії).

Підписана Угода про партнерство міста з Програмою розвитку ООН «Міський розвиток, орієнтований на громаду». Завданням проекту є надання підтримки органам місцевого самоврядування та місцевим громадам у реформуванні відносин у житловому секторі, створенні та розвитку ОСББ, реалізації заходів з підвищення енергоефективності будівель (встановлення пластикових вікон, датчиків руху, ремонт системи опалювання, водопостачання, покрівлі тощо).

Також місто співпрацювало з Представництвом Міжнародної організації з міграції (МОМ). В результаті чого, був відібраний проект «Комунальний заклад «Сєвєродонецька міська бібліотека для юнацтва ім. Й.Б. Курлата». Проектом проведений капітальний ремонт всіх приміщень бібліотеці, проведена заміна вікон на металопластикові, замінено міжкімнатні двері, стояки гарячої та холодної води.

В 2016 році на конкурс Державного фонду регіонального розвитку (ДФРР) були направлені проекти, якими передбачено здійснити заміну віконних та дверних блоків на метало - пластикові конструкції 2 шкіл СЗОШ № 6, 15 та виконати в них роботи з капітального ремонту системи опалення, утеплення покриття підлоги поверхів будівлі, що дозволить уникнути до 40% втрат тепла.

За рахунок коштів інвестора у 2015 році здійснено будівництво автономної модульної твердопаливної котельні в СЗОШ № 19 та УВК «Гармонія», запуск якої відбувся у 2016 році.

Енергетичним агентством Зелена енергія» виконаний енергоаудит закладу відділу освіти Гімназія (СЗОШ № 9).

На виконання заходів у сфері виробництва та транспортування теплової енергії з модернізації і реконструкції об’єктів теплопостачання з впровадженням сучасних ефективних технологій була здійснена заміна ділянок внутрішньоквартальних мереж опалення 75 та 78 мікрорайону на попередньо ізольовані труби.

На розгляд Фонду Східноєвропейського партнерства з енергоефективності та довкілля (Фонд Е5Р), розпорядником якого є Європейський банк реконструкції та розвитку, були направлені 2 «Паспорти проектної пропозиції для участі у програмі співфінансування грантами Фонду Східноєвропейського партнерства з енергоефективності та довкілля (Е5Р)» по 5 об’єктам бюджетної сфери (освіта та спорт) для визначення можливості їх подальшого фінансування за рахунок коштів МФО і грантових коштів Фонду. Оціночна вартість проекту – 2,8 млн. євро.

Мета проекту полягає в економічно ефективному енергозабезпеченні будівель освітніх та спортивних шкіл за умов зменшення питомих витрат енергетичних носіїв, зменшення бюджетних видатків за спожиті енерготеплоносії, у покращенні санітарно-гігієнічних умов перебування дітей у навчальному закладі за рахунок підвищення енергоефективності будівлі, популяризації культури енергозбереження серед громади міста.

У зв’язку з низькою ефективністю споживання паливно-енергетичних ресурсів установами бюджетної сфери України, в Україні запроваджений новий механізм енергомодернізації будівель бюджетних установ - механізм енергосервісу. Концепція енергосервісу полягає в тому, що енергоефективні заходи в будівлях бюджетних установ впроваджуються інвесторами - енергосервісними компаніями (ЕСКО).

Зазначений механізм дозволить без додаткових витрат з бюджету зменшити споживання енергоресурсів бюджетними установами, створить ринок енергосервісу та тисячі робочих місць. З метою інформування потенційних виконавців енергосервісу (ЕСКО) щодо об’єктів бюджетної сфери, які потребують впровадження енергоефективних заходів, Сєвєродонецькою міською радою були надані заповнені форми «Характеристика об’єкта бюджетної сфери» для розміщення їх на офіційному веб-сайті облдержадміністрації (всього 56 об’єктів).

За результатами роботи структурних підрозділів міської ради та депутатів міської ради був складений реєстр інвестиційних пропозицій за пріоритетними напрямками, у тому числі 82 інвестиційні пропозиції з енергозбереження на загальну суму 180,9 млн. грн.

За результатами участі в кредитній програмі європейського інвестиційного банку (ЄІБ) «Надзвичайна кредитна програма для відновлення України» було відібрано 10 енергоефективних проектів на суму - 29,4 млн. грн. В ході реалізації проектів планується встановити пєлєтні котельні на 8 об’єктах бюджетної сфери та на 2 об’єктах провести енергосанацію будівель.

За рахунок коштів міського бюджету та власні кошти підприємств за І півріччя 2016 року було витрачено 6,2 млн. грн. на реалізацію енергоефективних заходів на 7 об’єктах бюджетної сфери, 13 житлових будинках та 2 комунальних підприємствах.

За 2015 рік на реалізацію енергоефективних заходів на об’єктах бюджетної сфери за рахунок коштів міського бюджету було витрачено 24,1 млн. грн.

# III. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ЗАХОДИ ЗА І ПІВРІЧЧЯ 2016 РОКУ

**Енергоефективні заходи (проекти) за І півріччя 2016 року в бюджетних установах та житлових будинках за рахунок коштів міського бюджету**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування об'єкту** | **Уточнений план**  **2016 рік** | **Профінансовано,**  **тис. грн.** |
|  | Капітальний ремонт КДНЗ (ясла-садок) комбінованого типу № 12 "Малюк" Сєвєродонецької міської ради (підвищення енергоефективності шляхом термомодернізації) | 739,69 | 504,79 |
|  | Капітальний ремонт електромереж КДНЗ (ясла-садок) комбінованого типу №12 "Малюк" Сєвєродонецької міської ради | 66,49 | 44,16 |
|  | Капітальний ремонт системи теплопостачання малого залу КЗ "Сєвєродонецький міський Палац культури" | 157,88 | 0,29 |
|  | Капітальний ремонт електричних мереж будівлі головного корпусу КУ "СМБЛ" УОЗ Сєвєродонецької міської ради за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. Єгорова, 2-б (за рахунок залишку медичної субвенції на 01.01.2016 року) | 273,51 | 271,70 |
|  | Капітальний ремонт, заміна непридатних до експлуатації дерев'яних вікон на енергозберегаючи металопластикові у будівлі терапевтичного корпусу КУ "СМБЛ" УОЗ Сєвєродонецької міської ради за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. Єгорова, 2-б (в тому числі за рахунок залишку медичної субвенції на 01.01.2016 року - 121104 грн.) | 239,71 | 235,67 |
|  | Капітальний ремонт покрівлі будівлі господарчого корпусу № 2 (дезкамера) КУ "СМБЛ" УОЗ Сєвєродонецької міської ради за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. Єгорова, 2-б | 93,12 | 75,67 |
|  | Капітальний ремонт електричних мереж будівлі пологового відділення КУ "СМБЛ" УОЗ Сєвєродонецької міської ради за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. Сметаніна, 5 | 278,59 | 278,31 |
|  | Капітальний ремонт покрівлі житлового будинку по пр. Хіміків, 36 м. Сєвєродонецьк | 435,34 | 194,38 |
|  | Капітальний ремонт покрівлі житлового будинку за адресою бул. Дружби Народів, 49 м. Сєвєродонецьк | 601,57 | 374,08 |
|  | Капітальний ремонт покрівлі житлового будинку за адресою вул. Федоренка, 43 м. Сєвєродонецьк | 456,32 | 216,13 |
|  | Капітальний ремонт покрівлі житлового будинку за адресою вул. Сметаніна, 30 м. Сєвєродонецьк | 537,90 | 367,82 |
|  | Капітальний ремонт покрівлі житлового будинку за адресою пр. Центральний, 31 м. Сєвєродонецьк | 315,41 | 1,17 |
|  | Капітальний ремонт покрівлі житлового будинку за адресою вул. Горького, 14 м. Сєвєродонецьк | 250,11 | 137,27 |
|  | Капітальний ремонт покрівлі житлового будинку за адресою вул. Єгорова, 33 м. Сєвєродонецьк | 381,21 | 260,80 |
|  | Капітальний ремонт покрівлі житлового будинку за адресою вул. Донецька, 46 м. Сєвєродонецьк | 388,24 | 265,63 |
|  | Капітальний ремонт покрівлі житлового будинку за адресою вул. Гагаріна, 45 м. Сєвєродонецьк | 425,05 | 253,73 |
|  | Капітальний ремонт покрівлі житлового будинку за адресою вул. Донецька, 5 м. Сєвєродонецьк | 386,17 | 264,20 |
|  | Капітальний ремонт покрівлі житлового будинку за адресою вул. Донецька,26 м. Сєвєродонецьк | 201,62 | 0,91 |
|  | Капітальний ремонт покрівлі житлового будинку за адресою вул. Федоренка, 35 м. Сєвєродонецьк | 366,60 | 1,19 |
|  | Капітальний ремонт покрівлі житлового будинку за адресою вул. Маяковського, 11 м. Сєвєродонецьк | 448,91 | 307,10 |
|  | Капітальний ремонт КДЮСШ 1 (заміна віконних та дверних блоків) вул. Федоренка, 33 | 878,57 | 564,73 |
|  | Капітальний ремонт покрівлі одноповерхового адміністративного приміщення Льодового палацу спорту по вул. Маяковського,28 | 321,34 | 216,39 |
|  | Капітальний ремонт та установка теплолічильника у комунальному дошкільному навчальному закладі (ясла-садок) комбінованого типу №43 "Веселка", розташованого за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул.Гагаріна, 113-а | 45,08 | 45,06 |
|  | **ВСЬОГО** | **8 288,40** | **4 881,20** |

**Енергоефективні заходи та проекти, впроваджені на підприємствах комунальної власності у І півріччі 2016 року**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назва установи** | **Місце впровадження** | **Назва заходу** | **Перелік робіт** | **Вартість заходу, тис. грн.** |
|  | КП «СТКЕ» | Котельня 83 мкр. | Режимно-налагоджувальні роботи на котлах № 1,2,3 | Визначення та встановлення оптимальних економічних режимів роботи котлів | 76,0 |
|  | КП «СТКЕ» | Котельня по вул. Силікатній | Режимно-налагоджувальні роботи на котлах № 1,2,3 | Визначення та встановлення оптимальних економічних режимів роботи котлів | 25,0 |
|  | КП «СТКЕ» | 76 мкр. | Заміна ділянки внутрішньо- квартальних мереж опалення та ГВП на попередньо-ізольовані труби | Заміна  Ду219 – 306,4 м  Ду159 – 154,0 м  Ду 89 – 153,4 м | 863,0 |
|  | КП «СТКЕ» | 75 мкр. | Заміна ділянки внутрішньо-квартальних мереж опалення та ГВП на попередньо-ізольовані труби | Заміна  Ду 219 – 48 м  Ду 159 – 24 м  Ду 89 – 25 м | 107,0 |
|  | КП «Сєвєродонецькліфт» | Вул. Лисичанська, Горького, Ломоносова | Установка зовнішнього освітлення. Удосконалення мереж зовнішнього освітлення шляхом заміни старих світильників з лампами розжарювання на нові світлодіодні світильники | Заміна світильників – 32 шт.,  заміна проводу СІП – 1450 м, кабелю – 91 м | 250,0 |
|  | **ВСЬОГО:** |  |  |  | **1 321,0** |

**Динаміка споживання енергоносіїв бюджетними установами міста**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид енергоносія** | **2013 рік** | **2014рік** | **2015 рік** | **І півріччя 2016 року** | **відхилення І півріччя 2016 року до 2015 року,**  **%** |
| Електроенергія, тис. кВт/год | 5 339,1 | 5 181,7 | 5 812,9 | 3 271,7 | 56,3 |
| Природний газ, тис. м3 | 995,1 | 1 005,4 | 651,0 | 300,2 | 46,1 |
| Теплова енергія, Гкал | 32 142 | 30 459 | 26 739 | 16 383 | 61,2 |
| Споживання води, куб. м | 5 600 | 5 820 | 5 828 | 3 400 | 58,3 |
| Вуличне освітлення, тис. кВт/год | 687,3 | 550,3 | 531,1 | 296,9 | 55,9 |

Як видно з таблиці, протягом 2013-2015 років скорочення енергоспоживання по бюджетним установам міської ради спостерігалося в енергосекторі - постачання теплової енергії та вуличному освітленню. Але, за підсумками енергоспоживання в бюджетній сфері за І півріччя 2016 року найбільше скорочення відмічено по використанню природного газу.

**Динаміка споживання теплової енергії, тис. Гкал**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бюджетна установа** | **2013** | **2014** | **2015** | **І півріччя. 2016** | **відхилення І півріччя 2016 року до 2015 року,**  **%** |
| Відділ освіти | 18,3 | 16,9 | 15,3 | 9,6 | 62,7 |
| Відділ молоді та спорту | 1,8 | 1,7 | 2,6 | 0,9 | 34,6 |
| Управління охорони здоров’я | 2,6 | 1,7 | 4,0 | -\* | -\* |
| Відділ культури | 1,4 | 1,2 | 1,2 | 0,8 | 66,7 |

*\*відсутній договір*

**Динаміка споживання електроенергії, тис. кВт**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бюджетна установа** | **2013** | **2014** | **2015** | **І півріччя. 2016** | **відхилення І півріччя 2016 року до 2015 року,**  **%** |
| Відділ освіти | 1368,79 | 1578,48 | 1881,15 | 865,137 | 46,0 |
| Відділ молоді та спорту | 294,9 | 226,2 | 198,0 | 101,6 | 51,3 |
| Управління охорони здоров’я | 2598,6 | 2486,3 | 2520,3 | 1105,7 | 43,9 |
| Відділ культури | 119,0 | 105,0 | 103,6 | 52,5 | 50,7 |

**Динаміка споживання води, тис. м 3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бюджетна установа** | **2013** | **2014** | **2015** | **І півріччя. 2016** | **відхилення І півріччя 2016 року до 2015 року,**  **%** |
| Відділ освіти | 158,6 | 140,4 | 132,4 | 37,5 | 28,3 |
| Відділ молоді та спорту | 6,3 | 4,7 | 5,7 | 3,1 | 54,4 |
| Управління охорони здоров’я | 77,0 | 87,0 | 69,5 | 31,9 | 45,9 |
| Відділ культури | 1,4 | 1,8 | 1,9 | 0,9 | 47,4 |

**Динаміка споживання природного газу, тис. м 3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бюджетна установа** | **2013** | **2014** | **2015** | **І півріччя. 2016** | **відхилення І півріччя 2016 року до 2015 року,**  **%** |
| Відділ освіти | 129,8 | 145,3 | 12,0 | 31,7 | 2,6 рази |
| Відділ молоді та спорту | 90,0 | 86,6 | 69,0 | 32,9 | 47,7 |
| Управління охорони здоров’я | 77,0 | 87,0 | 69,5 | - | - |
| Відділ культури | - | - | - | 0,001 | - |

*\*відсутній договір*

# **ІV. ЕНЕРГЕТИЧНИЙ БАЛАНС МІСТА**

Планом дій зі сталого енергетичного розвитку м. Сєвєрододонецька до 2020 року були визначені основні сектори кінцевих споживачів, по яким здійснюється аналіз споживання енергоносіїв та викиди СО2

З метою проведення якісного аналізу даних по споживанню енергоресурсів кінцевими споживачами наведемо їх у єдиній величині – МВт-год та здійснимо порівняльний аналіз обсягів енергоспоживання за останні два роки, дослідження яких проводиться в рамках визначення базового 2012 року.

**Споживання енергоресурсів у м. Сєвєродонецьку за визначеними секторами кінцевих споживачів у 2012 році, в МВт-год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сектора кінцевих споживачів енергоресурсів** | **Обсяги споживання енергоресурсів** | | | **ВСЬОГО** |
| **Електрична енергія** | **Теплова енергія** | **Природний газ** |
| Житловий сектор | 83 740,5 | 422 160,7 | 226 495,0 | **732 396,2** |
| Муніципальний сектор | 5 111,2 | 29 002,2 | 11 585,7 | **45 699,1** |
| Вуличне освітлення | 734,0 | - | - | **734,0** |
| **РАЗОМ:** | **89 585,7** | **451 162,9** | **238 080,7** | **778 829,3** |

**Споживання енергоресурсів у м. Сєвєродонецьку у за визначеними секторами кінцевих споживачів І півріччі 2016 року, в МВТ-год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сектора кінцевих споживачів енергоресурсів** | **Обсяги споживання енергоресурсів** | | | **ВСЬОГО** |
| **Електрична енергія** | **Теплова енергія** | **Природний газ** |
| Житловий сектор | 44 589,0 | 178 043,1 | 90 598,0 | **313 230,1** |
| Муніципальний сектор | 3 271,7 | 19 069,8 | 4 866,0 | **27 207,5** |
| Вуличне освітлення | 296,9 | - | - | **296,9** |
| **РАЗОМ:** | **48 157,6** | **197 112,9** | **95 464,0** | **340 734,5** |

Як видно з даних споживання енергоресурсів у І півріччі 2016 року найбільшим споживачем енергоресурсів у м.Сєвєродонецьку є житловий сектор.

Споживання теплової енергії та природного газу має найбільш питому вагу у загальній сумі обсягів енергоспоживання у місті та являються домінуючими енергоносіями.

# V. ОЦІНКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ВИКИДІВ

Для обчислення обсягів викидів СО2 використовуватись стандартні коефіцієнти Міжурядової групи експертів з питань зміни клімату, а саме стандартні коефіцієнти викидів згідно методологічного посібника «Як розробити План дій для сталого енергетичного розвитку. Частина ІІ - Базовий кадастр викидів».

**Коефіцієнти викидів СО2 на одиницю ресурсу**

|  |  |
| --- | --- |
| **Енергоресурс** | **Коефіцієнт викидів СО2**  **(т/МВт-год)** |
| Електроенергія | 0,912 |
| Теплова енергія | 0,348 |
| Природний газ | 0,202 |

**Кадастр викидів СО2 за І півріччя 2016 року, тонн**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сектора кінцевих споживачів енергоресурсів** | **Обсяги споживання енергоресурсів** | | | **ВСЬОГО** |
| **Електрична енергія** | **Теплова енергія** | **Природний газ** |
| Житловий сектор | 40 665,2 | 61 959,0 | 18 300,8 | **120 925,0** |
| Муніципальний сектор | 2 983,8 | 6 636,3 | 982,9 | **10 603,0** |
| Вуличне освітлення | 270,8 | - | - | **270,8** |
| **РАЗОМ:** | **43 919,8** | **68 595,3** | **19 283,7** | **131 798,8** |

За І півріччя 2016 року викиди СО2 складають 46,7% від викидів СО2 у базовому 2012 році.

Якщо припустити, що до кінця року викиди СО2 будуть на рівні І півріччя 2016 року та будуть здійснені заплановані у ІІ півріччі енергоефективні заходи, можна попередньо вважати, що в результаті виконання заходів, які були передбачені Планом дій зі сталого енергетичного розвитку міста Сєвєродонецька до 2020 року станом на 01.07.2016 року скорочення викидів С02 складає 6,6% від рівня викидів у базовому 2012 році.

Звіт про результати виконання програми за І півріччя 2016 року

«Плану дій зі сталого енергетичного розвитку м.Сєвєродонецька до 2020 року» № 4689 від 27.08.015 року

назва програми, дата і номер рішення міської ради про її затвердження

|  |
| --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Сєвєродонецька міська рада\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| найменування головного розпорядника коштів програми |
| \_\_\_\_\_\_\_\_Сєвєродонецька міська рада\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| найменування відповідального виконавця програми |

# VІ. ФІНАНСУВАННЯ ЗАВДАНЬ ТА ЗАХОДІВ ПРОГРАМИ

| **Найменування завдання** | **Найменування заходу** | **Виконавець** | **Джерела**  **фінансування** | **Планові обсяги фінансуванні**  **на 2016 р.,**  **тис. грн.** | **Фактичні обсяги фінансування, тис. грн.**  **станом на 01.07.2016р.** | **Факт до плану,**  **%** | **Виконано/не виконано (причини)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Завдання 1**  Впровадити енергоефективні заходи та проекти | **Захід 1**  Впровадження системи енергомеджменту: здійснення щоденного моніторингу фактичного споживання енергоносіїв (програма «Енергобаланс»), аналізу даних, проведення енергоаудиту та визначення ТОП не ефективних установ для першочергового впровадження енергоефективних заходів. | Департамент економічного розвитку та торгівлі, структурні підрозділи міської ради, підприємства та підприємницькі структури міста | Держбюджет | - | - | - | - |
| Місцевий бюджет | - | - | - | - |
| інші джерела | - | - | - | - |
| **Захід 2**  Складання реєстру пропозицій з енергозбереження, визначення пріоритетних пропозицій, які першочергового потребують впровадження енергоефективних заходів. | Департамент економічного розвитку та торгівлі, депутати міської ради, постійні комісії, заступники міського голови, міський голова. | Держбюджет | - | - | - | - |
| Місцевий бюджет | - | - | - | - |
| інші джерела | - | - | - | - |
| **Захід 3**  Виділення коштів з міського бюджету на розробку робочих проектів з енергоефективних заходів. | Міська рада | Держбюджет | - | - | - | - |
| Місцевий бюджет | 4 500,0 | - | - | у ІІ півріччі |
| інші джерела | - | - | - | - |
| **Завдання 2**  Зменшити споживання енергоносіїв | **Захід 1**  Залучення міжнародних та вітчизняних інвесторів до реалізації енергоефективних заходів | Департамент економічного розвитку та торгівлі, структурні підрозділи міської ради | Держбюджет | 9 962,28 | - | - | у ІІ півріччі |
| Місцевий бюджет | - | - | - | - |
| інші джерела | 34 356,2 | 2 612,3 | 7,6 | укладені договори, є розпорядження, фінансування у ІІ півріччі |
| **Захід 2**  Впровадження енергоефективних заходів за рахунок міського бюджету. | Держбюджет | - | - | - | - |
| Місцевий бюджет | 9 345,0 | 4 881,20 | 52,2 | виконано |
| інші джерела | - | - | - | - |
| **Захід 3**  Здійснення моніторингу (щопівроку) та аналізу споживання енергоносіїв | Держбюджет | - | - | - | - |
| Місцевий бюджет | - | - | - | - |
| інші джерела | - | - | - | - |
| **Завдання 3**  Здійснити заходи інформаційно – просвітницького напрямку у сфері енергозбереження. | **Захід 1**  Організація Днів енергії. | Департамент економічного розвитку та торгівлі, структурні підрозділи міської ради, підприємства та підприємницькі структури міста | Держбюджет | - | - | - | - |
| Місцевий бюджет | - | - | - | - |
| інші джерела | 50,0 | - | - | у ІІ півріччі |
| **Захід 2**  Організація виставок, ярмарок з енергозбереження. | ОДА, міська рада. | Держбюджет | - | - | - | Виконано.  Кошти, які виділені на фінансування виконавців заходу |
| Місцевий бюджет | - | - | - |  |
| інші джерела | - | - | - |  |

# VII. ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ТА ЗАХОДІВ ПРОГРАМИ.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Найменування завдання** | **Найменування показників виконання завдання** | **Одиниця виміру** | **Очікувані результати** | **Фактично досягнуто** | **Відхилення, %** |
| **Впровадити енергоефективні заходи та проекти** | **Показник витрат**  Здійснення щоденного моніторингу споживання енергоресурсів. | робочих днів | 122 | 122 | 100 |
| Кількість семінарів для відповідальних за облік енергоспоживання у бюджетних установах | одиниць | 1 | 1 | 100 |
| Складання реєстру енергефективних пропозицій | кількість пропозицій | 82 | 82 | 100 |
| **Показник продукту**  Кількість пріоритетних пропозицій, на які першочергово потрібно виділення коштів на розробку робочих проектів | одиниць | 20 | 20 | 100 |
| Кількість відповідальних за облік енергоспоживання у бюджетних установах, що підвищили рівень кваліфікації в системі енергоменджменту | одиниць | 57 | 57 | 100 |
| **Показник ефективності**  Сума коштів, виділених на розробку робочих проектів на енергоефективні заходи | тис. грн. | 4 500,0 | - |  |
| **Показник якості**  Підвищення рівня інвестування енергоефективного заходу | % | 100 | 100 | х |
| **Зменшити споживання енергоносіїв** | **Показник витрат**  Сума залучених коштів на реалізацію енергоефективних проектів на 2016 рік. | тис. грн. | 58 213,48 | 58 213,48 | 100 |
| **Показник продукту**  Впроваджені кошти на реалізацію енергоефективних проектів | тис. грн. | 58 213,48 | 7 493,5 | 12,9  залишок коштів буде освоєний у ІІ півріччі |
| **Показник ефективності**  Зменшення витрат енергетичних носіїв (природного газу) | % | 5 | 3,9 | х |
| **Показник якості**  Покращення санітарно-гігієнічних умов перебування дітей у навчальному закладі за рахунок підвищення енергоефективності будівлі. | температурте, С0 | 20 | 23 | 150 |
| **Здійснити заходи інформаційно – просвітницького напрямку.** | **Показник витрат**  Витрати організаторів заходів з проведення Днів енергії. | тис. грн. | 50,0 | - | захід відбудеться у ІІ півріччі |
| Кількість ярмарок, виставок з енергозбереження | одиниць | 1 | 1 | 100 |
| **Показник продукту**  Кількість учасників заходів з Дня енергії. | осіб | 350 | - | захід відбудеться у ІІ півріччі |
| Кількість «енергоефективних» підприємств міста, які прийняли участь у виставках та ярмарках енергоефективності. | одиниць | 5 | 2 | 40,0 |
| **Показник ефективності**  Популяризації культури енергозбереження серед громади міста. | % | 100 | 100 | х |
| **Показник якості**  Підвищення рівня обізнаності у сфері енергозбереження | % | 100 | 100 | х |

# VIII. РЕСУРСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМИ

Фінансування заходів Програми здійснюється за рахунок коштів державного, обласного та місцевого бюджетів. Крім того, на виконання окремих заходів Плану дій зі сталого енергетичного розвитку міста, спрямовуються кошти з інших джерел, не заборонених чинним законодавством (власні кошти підприємств і організацій міста, кредити банків, кошти іноземних інвесторів, кошти міжнародної технічної допомоги, тощо).

**Обсяги фінансування програм у І півріччі 2016 року**

|  |  |
| --- | --- |
| **Джерела фінансування** | **Обсяги фінансових ресурсів, тис. грн.** |
| Державний, обласний бюджети | - |
| Міський бюджет | 4 881,2 |
| Інші кошти | 2 612,3 |
| **Загальний обсяг ресурсів** | **7 493,5** |

# 

Аналіз споживання енергоносіїв у місті свідчить про те, що сьогодні вкрай необхідно підвищити рівень впровадження енергоефективних заходів, що в свою чергу дозволить зекономити бюджетні кошти та направити їх на вирішення соціальних та побутових питань.

Тому головним результатом впровадження Плану дій зі сталого енергетичного розвитку міста Сєвєродонецька до 2020 року є формування у мешканців міста бережливого ставлення до природи та енергетичних ресурсів. Наразі не існує єдиної прийнятої методики, яка б дозволила оцінити у грошовому еквіваленті природоохоронні вигоди від енергозбереження.

Незважаючи на те, що економічний ефект від енергозбереження призводе до зменшення енергоспоживання, та як наслідок його економії та зменшення викидів СО2 в атмосферу, проте, важливо зауважити, що більшість заходів із енергозбереження мають не лише економічний та екологічний ефект, а й соціальний.

**Секретар ради І.М.Бутков**