Додаток

до розпорядження керівника

військово-цивільної адміністрації

міста Сєвєродонецьк Луганської області

від «23»вересня2020 року № 492

ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ

«ПЛАНУ ДІЙ ЗІ СТАЛОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО РОЗВИТКУ

М. СЄВЄРОДОНЕЦЬКА ДО 2020 РОКУ»

ЗА 2019 РІК

Сєвєродонецьк

2020 р.

ЗМІСТ

[І. ПАСПОРТ «ПЛАНУ ДІЙ ЗІ СТАЛОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО РОЗВИТКУ МІСТА СЄВЄРОДОНЕЦЬКА ДО 2020 РОКУ» 4](#_Toc482975184)

[ІI. АНАЛІЗ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ЗА 2019 РІК 5](#_Toc482975185)

[III. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ЗАХОДИ ЗА 2019 РІК 8](#_Toc482975186)

[ІV. ЕНЕРГЕТИЧНИЙ БАЛАНС МІСТА](#_Toc482975187) 19

[V. ОЦІНКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ВИКИДІВ 27](#_Toc482975188)

[VІ. ФІНАНСУВАННЯ ЗАВДАНЬ ТА ЗАХОДІВ ПРОГРАМИ 29](#_Toc482975189)

[VII. ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ТА ЗАХОДІВ ПРОГРАМИ. 33](#_Toc482975190)

[VIII. РЕСУРСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМИ 36](#_Toc482975191)

# **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 року №3130 «Про приєднання до Європейської ініціативи «Угода мерів» |
|  | Розробник програми | партамент економічного розвитку 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 | 2019 рік |
|  | Фактичний обсяг фінансових ресурсів, у тому числі, тис. грн. | 95 763,9 |
| кошти міського бюджету | 70 771,7 |
| кошти державного бюджету | 9 964,0 |
| кошти інших джерел | 15 028,2 |

# ІI. АНАЛІЗ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ЗА 2019 РІК

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 є одними з найактуальніших, адже безпосередньо впливають на рекреаційний потенціал міста, являються запорукою сталого розвитку міста у майбутньому.

Розуміючи важливість проблеми 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.

Місто має значний потенціал енергозбереження. Щоденно можна заощадити десятки тисяч гривень за рахунок зменшення марнотратного споживання енергетичних ресурсів, насамперед, шляхом впровадження 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 енергоресурсів 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 енергоспоживанням бюджетних установ в Україні, активно співпрацює з вітчизняними та іноземними партнерами 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», приймає участь у проектах з енергоефективності. З травня 2015 року в місті запроваджена система щоденного моніторингу споживання енергоресурсів (он-лайн програма «Енергобаланс») в бюджетній сфері на 63 об’єктах загальною площею 217,1 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 економію бюджетних коштів від впровадження цих заходів.

Рішенням тридцять шостої (позачергової) сесії Сєвєродонецької міської ради сьомого скликання від 11.12.2017р. № 2085 "Про затвердження Положення "Впровадження муніципальної системи енергетичного менеджменту в м. Сєвєродонецьк" у місті Сєвєродонецьк створена система муніципального енергетичного менеджменту та затверджено Положення "Впровадження муніципальної системи енергетичного менеджменту в м. Сєвєродонецьку", наразі у стадії впровадження.

На виконання Плану дій зі сталого енергетичного розвитку міською радою впроваджувались енергоефективні заходи із залученням коштів міжнародної допомоги та за рахунок коштів місцевого бюджету. Місто бере активну участь у національних програмах та проектах, які мають на меті збільшення енергетичної ефективності.

В результаті співпраці з Північною екологічною корпорацією НЕФКО був реалізований проект по модернізації вуличного освітлення у місті. За рахунок гранту НЕФКО для реалізації проекту «Енергозберігаючий проект у ДНЗ №24, № 43 та вуличному освітленні» було продовжено модернізацію вуличного освітлення; встановлений тепловий насос для потреб гарячого водопостачання у ДНЗ №24; модернізоване внутрішнє освітлення ДНЗ №43.

Реалізований проект «Підвищення енергоефективністі комунального дошкільного закладу (ясла-садок) комбінованого типу № 12 "Малюк" Сєвєродонецької міської раді шляхом термомодернизації», який став переможцем Всеукраїнського конкурсу проектів та програм розвитку місцевого самоврядування.

У ході співпраці з проектом «Місцевий розвиток, орієнтований на громаду», який фінансується Європейським Союзом спільно з Програмою розвитку ООН були проведені капітальні ремонти багатоквартирних будинків (встановлення пластикових вікон, датчиків руху, ремонт системи опалювання, водопостачання, покрівлі, встановлення теплолічильників, тощо) та заміна 80 вікон на металопластикові в СЗШ №18 і багатопрофільному ліцеї.

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 бібліотеки, проведена заміна вікон на металопластикові, замінено міжкімнатні двері, стояки гарячої та холодної води.

За рахунок коштів інвестора у 2015 році здійснено будівництво автономної модульної твердопаливної котельні в НВК «Гармонія» та Борівський НВК, запуск яких відбувся у 2016р.

В рамках проекту USAID "Муніципальна енергетична реформа в Україні" у 2017 році були виконані енергетичні аудити 7 бюджетних закладів міста та 5 житлових будинків.

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.

В рамках співпраці проектів «Iніціативи інфраструктурної програми для України» (IIPU) та "Енергоефективні реформи в Україні", що впроваджуються Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH за дорученням уряду Німеччини проектом GIZ надана фінансова підтримка з обладнання трьох об’єктів бюджетної сфери міста модульними індивідуальними тепловими пунктами (ЗОШ № 10, 15 та ДНЗ № 19), що зменшило витрати теплової енергії на опалення.

Місто продовжує роботу з проектом GIZ «Енергоефективність у громадах», який реалізується в Україні компанією "Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH" за дорученням Федерального міністерства економічного співробітництва та розвитку Німеччини, за допомогою якого в І фазі проекту розпочато впровадження енергоменеджменту, розроблено План дій зі сталого енергетичного розвитку м.Сєвєродонецька до 2020 року, запроваджена система щоденного моніторингу споживання енергоресурсів у бюджетній сфері та місто Сєвєродонецьк отримало звання ENERGY EXPERT. У II фазі проекту місто продовжує роботу у проекті в якості міста-ментора, який ділиться своїм досвідом з впровадження енергоефективності з українськими містами-партнерами. В рамках проекту для партнерів проекту передбачено Механізм підтримки послуг з енергоефективності для громадських будівель, за рахунок якого з співфінансуванням міської ради у 2019 році були проведені повні енергетичні аудити та отримані звіти з енергоаудиту та енергетичні сертифікати адміністративної будівлі міської ради та ЗОШ № 8, відібрана для фінансування заявка на розробку проектно-кошторисної документації для проведення капітального ремонту (термомодернізації) ЗОШ № 8 відділу освіти міської ради.

Також у місті Сєвєродонецьк у 2019 році закінчена реалізація проектів Програми розвитку муніципальної інфраструктури та Надзвичайної кредитної програми для відновлення України по енергосанації ЗОШ № 20, модернизації системи опалення адміністративної будівлі за адресою: бульвар Дружби Народів, 32а, триває будівництво 5 пелетних котелень та енергосанація ДНЗ № 25 за рахунок кредитних коштів Європейського інвестиційного банку.

Місто бере участь у проекті "Просування сталих енергетичних рішень в громадах (приклади з практики)", який реалізується ГО "Екоклуб" за підтримки Міністерства закордонних справ Норвегії в Україні для фінансування проекту по створенню системи автоматичного поливу у сквері М.В.Гоголя з використанням автономного поливу від сонячних панелей.

З метою залучення інвестицій у енергоефективність на умовах їх повернення виключно за рахунок досягнутої економії енергоносіїв шляхом впровадження ЕСКО-механізму у 2019 році Сєвєродонецька міська рада розпочала роботу з ТОВ "КИЇВЕСКО", яке надає місту послуги енергосервісу у десяти закладах відділу освіти, де встановлені сучасні модульні індивідуальні теплові пункти датської фірми Danfoss. В свою чергу вони підключені до системи моніторингу та диспетчеризації SynergyData, яка дозволяє автоматично регулювати подачу тепла в залежності від погодних умов. Така модернізація системи опалення позбавляє будівлі від надмірного споживання теплової енергії, не виходячи за нормативні показники температури у приміщеннях та в свою чергу це забезпечує економію коштів за енергоресурси. Є вже перші результати реалізованих проектів: за три місяці опалювального періоду з листопада 2019 року по січень 2020 року зменшення витрат на оплату теплової енергії склало 2079,3 тис.грн., фактична економія бюджетних коштів міста 257,5 тис. грн., споживання енергоресурсів знизилося на 29%, що на 4% вище очікуваного. Це дозволяє скоротити термін дії енергосервісних договорів.

Таким чином, місто Сєвєродонецьк - не тільки місто-ментор та перше місто Луганської області, в якому ефективно впроваджений і працює ЕСКО-механізм, але і приклад для інших міст Луганської області щодо впровадження та реалізації енергоефективних проектів.

Місто співпрацює з проектом "Енергоефективні школи: нова генерація", що дозволяє учням шкіл здобувати нові актуальні знання у сфері енергоефективності, енергозбереження. Також у місті проводяться Тижні сталої енергії, працює Дорадча рада з питань енергоефективності та енергозбереження м. Сєвєродонецька.

За рахунок коштів місцевого бюджету на енергоефективні заходи (проекти) за 2019 рік в бюджетних установах міста було витрачено 67,6 млн. грн. на 46 об’єктах. На енергоефективні заходи та проекти, впроваджені на підприємствах комунальної власності у 2019 році витрачено 5 млн. грн.

За результатами здійсненого моніторингу та аналізу виконання енергоефективних заходів за 2019 рік викиди CO2 складають 74,7% від викидів CO2 у базовому 2012 році.

Таким чином, в результаті виконання заходів, які були передбачені Планом дій зі сталого енергетичного розвитку міста Сєвєродонецька до 2020 року, станом на 01.01.2020 року скорочення викидів CO2 складає 25,3% від рівня викидів у базовому 2012 році.

**III. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ЗАХОДИ ЗА 2019 РІК**

**Енергоефективні заходи (проекти) за 2019 рік в бюджетних установах за рахунок коштів місцевого бюджету**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування об'єкту** | **План на 2019р.,**  **тис. грн.** | **Профінансовано у 2019р.,**  **тис. грн.** |
|  | Реконструкція покрівлі адміністративної будівлі за адресою: бульвар Дружби Народів, 32 | 637,1 | 637,0 |
|  | Реконструкція адміністративної будівлі по вул. Леніна, 32а, м.Сєвєродонецьк | 2072,6 | 1757,6 |
|  | Капітальний ремонт (заміна віконних блоків) середньої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №1, розташованої за адресою: пр. Хіміків, 7 | 1433,3 | 1433,3 |
|  | Капітальний ремонт сантехвузлів середньої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №1, розташованої за адресою: м.Сєвєродонецьк, пр. Хіміків,7(співфінансування) | 70,1 | 70,1 |
|  | Капітальний ремонт м’якої покрівлі НВК "Гармонія", розташованого за адресою:вул.Юності, 1 | 445,6 | 445,6 |
|  | Капітальний ремонт м'якої покрівлі даху прибудови початкового корпусу та переходу Сєвєродонецькогонавчально-виховного комалексу "Спеціалізована школа-колегіум", розташованого за адресою: м.Сєвєродонецьк, вул.Гоголя,37 | 514,6 | 514,6 |
|  | Будівництво пєлєтної котельні НВК “Спеціалізована школа колегіум” | 2146,1 | 1922,8 |
|  | Капітальний ремонт системи опалення і гарячого водопостачання Сєвєродонецького навчально-виховного комплексу"Спеціалізована школа-колегіум"Національного університету "Києво-Могилянська академія", розташованого за адресою: вул.Гоголя,37 | 1490,0 | 1489,9 |
|  | Капітальний ремонт системи опалення їдальні та спортивної зали Сєвєродонецького навчально-виховного комплексу "Спеціалізована школа-колегіум", розташованого за адресою: м.Сєвєродонецьк, вул.Гоголя,37 | 200,0 | 183,8 |
|  | Капітальний ремонт сантехвузлів середньої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №4, розташованої за адресою: м.Сєвєродонецьк, вул.Гагаріна, 90(співфінансування) | 210,2 | 191,7 |
|  | Капітальний ремонт сантехвузлів середньої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №5, розташованої за адресою: м.Сєвєродонецьк, пр. Хміків,18(співфінансування) | 186,7 | 148,6 |
|  | Капітальний ремонт (заміна віконних блоків) середньої загальноосвітньої школі І-ІІ ступенів №7, розташованої за адресою: смт Сиротине вул. Шкільна, 32 | 597,9 | 597,7 |
|  | Капітальний ремонт сантехвузлів середньої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 8, розташованої за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. Вілєсова, 10(співфінансування) | 69,9 | 69,9 |
|  | Капітальний ремонт системи опалення з встановленням приладу обліку тепла у приміщенні середньої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 8, розташованої за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. Вілєсова, 10 | 74,1 | 74,1 |
|  | Капітальний ремонт покриття подвір’я та м'якої покрівлі Сєвєродонецької гуманітарно-естетичної гімназії | 1450,0 | 1429,1 |
|  | Капітальний ремонт системи опалення середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів №10, розташованої за адресою:м.Сєвєродонецьк, бульв.Дружби Народів, 47 | 1490,0 | 1474,9 |
|  | Капітальний ремонт сантехвузлів середньої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 11, розташованої за адресою: м.Сєвєродонецьк, пр.Гвардійський, 25(співфінансування) | 70,1 | 70,1 |
|  | Капітальний ремонт сантехвузлів середньої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12, розташованої за адресою: м. Сєвєродонецьк, пр. Гвардійський, 9(співфінансування) | 70,1 | 70,1 |
|  | Капітальний ремонт (заміна віконних блоків) середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів №12, розташованої за адресою:м.Сєвєродонецьк, пр.Гвардійський, 9 | 1491,0 | 1428,9 |
|  | Капітальний ремонт м'якої покрівлі середньої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №13, розташованої за адресою: вул. Маяковського,19 | 722,4 | 721,9 |
|  | Капітальний ремонт сантехвузлів середньої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №13, розташованої за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. Маяковського,19(співфінансування) | 70,1 | 70,1 |
|  | Капітальний ремонт сантехвузлів середньої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №14, розташованої за адресою: м. Сєвєвродонецьк, вул.Гагаріна, буд.111(співфінансування) | 140,1 | 139,5 |
|  | Капітальний ремонт (заміна віконних блоків) середньої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №15, розташованої за адресою: вул.Федоренка, 39 | 1431,4 | 1431,4 |
|  | Капітальний ремонт сантехвузлів середньої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №15, розташованої за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул.Федоренка, 39(співфінансування) | 70,1 | 70,1 |
|  | Капітальний ремонт (заміна віконних блоків) Сєвєродонецького багатопрофільного ліцею, розташованого за адресою вул. Гагаріна, 97 | 364,1 | 357,1 |
|  | Капітальний ремонт м’якої покрівлі спеціалізованої середньої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів з поглибленим вивченням іноземних мов №17, розташованої за адресою: вул.Курчатова, 34 | 980,0 | 976,0 |
|  | Капітальний ремонт (заміна віконних блоків) спеціалізованої середньої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів з поглибленим вивченням іноземних мов №17, розташованої за адресою: вул.Курчатова, 34 | 1000,0 | 927,1 |
|  | Капітальний ремонт системи опалення з встановленням приладу обліку тепла у приміщенні середньої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 18, розташованої за адресою: вул. Курчатова, 27-б | 64,9 | 64,9 |
|  | Будівництво пєлєтної котельні ЗОШ № 18 м. Сєвєродонецьк, вул. Курчатова 27Б | 2154,6 | 6,4 |
|  | Капітальний ремонт (заміна віконних блоків) середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів №18, розташованої за адресою:вул.Курчатова, 27б | 1490,0 | 1489,9 |
|  | Капітальний ремонт сантехвузлів середньої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №18, розташованої за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул.Курчатова, 27-б(співфінансування) | 93,6 | 92,2 |
|  | Капітальний ремонт приміщень басейну середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів №18, розташованої за адресою:м.Сєвєродонецьк, вул.Курчатова, 27-б | 1493,0 | 1380,7 |
|  | Капітальний ремонт системи опалення з встановленням приладу обліку тепла у приміщенні середньої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 20, розташованої за адресою вул. Гагаріна, 113 | 64,9 | 64,9 |
|  | Реконструкція системи внутрішнього освітлення СЗШ I-III ступенів №20 м.Сєвєродонецька Луганської обл.(Енергосанація ЗОШ № 20)(субвенція з д/б м/б для реалізації проектів у рамках Надзвичайної кредитної програми для відновлення України, спеціальний фонд) | 23,1 | 11,0 |
|  | Капітальний ремонт системи опалення комунального дошкільного навчального закладу (ясла-садок) комбінованого типу №11 "Світлячок", розташованого за адресою: вул.Енергетиків, 28-а" | 661,9 | 661,9 |
|  | Капітальний ремонт системи опалення комунального дошкільного навчального закладу (ясла садок)комбінованого типу №11 "Світлячок", розташованого за адресою:м.Сєвєродонецьк, вул.Енергетиків, 28-а | 337,4 | 337,4 |
|  | Капітальний ремонт приміщень харчоблоку комунального дошкільного навчального закладу (ясла-садок) комбінованого типу №11"Світлячок", розташованого за адресою: вул.Енергетиків, 28-а | 420,1 | 420,1 |
|  | Капітальний ремонт електромереж (приєднання до електричних мереж Сєвєродонецького РЕМ ТОВ "ЛЕО") електроустановок комунального дошкільного навчального закладу (ясла-садок) комбінованого типу №11"Світлячок", розташованого за адресою: вул.Енергетиків, 28-а | 567,3 | 566,2 |
|  | Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі КДНЗ (ясла-садок) комбінованого типу №11 за адресою:м.Сєвєродонецьк, вул.Енергетиків, 28-а | 175,5 | 175,5 |
|  | Придбання плит електричних для ДНЗ № 11 | 63,5 | 63,2 |
|  | Придбання плити електричної 2-х конфорочної без духової шафи для ДНЗ № 11 | 7,0 | 7,0 |
|  | Капітальний ремонт сантехвузлів комунального дошкільного навчального закладу (ясла-садок) комбінованого типу №12 "Малюк", розташованого за адресою: вул. Курчатова, 27-в | 648,8 | 648,8 |
|  | Капітальний ремонт системи опалення комунального дошкільного навчального закладу (ясла-садок) комбінованого типу №12 "Малюк", розташованого за адресою: вул.Курчатова, 27-г | 499,2 | 458,3 |
|  | Капітальний ремонт системи опалення комунального дошкільного навчального закладу (ясла-садок) комбінованого типу №12 "Малюк", розташованого за адресою: вул.Курчатова, 27-в | 672,9 | 672,9 |
|  | Капітальний ремонт м’якої покрівлі та системи зливу дощових вод комунального дошкільного навчального закладу (ясла-садок) комбінованого типу №12 "Малюк", розташованого за адресою: вул.Курчатова, 27-в | 941,0 | 931,7 |
|  | Придбання вентилятора для ДНЗ №12 "Малюк" | 31,0 | 31,0 |
|  | Капітальний ремонт приміщень харчоблоку комунального дошкільного навчального закладу (ясла-садок) комбінованого типу №14 «Білочка», розташованого за адресою: вул. Автомобільна, 7а | 543,9 | 531,5 |
|  | Капітальний ремонт системи опалення комунального дошкільного навчального закладу (ясла-садок) комбінованого типу №14 "Білочка", розташованого за адресою: вул Автомобільна, 7-А" | 732,4 | 692,4 |
|  | Капітальний ремонт системи опалення комунального дошкільного навчального закладу (ясла садок)комбінованого типу №14 "Білочка", розташованого за адресою:м.Сєвєродонецьк, вул.Автомобільна, 7-а | 684,4 | 684,2 |
|  | Капітальний ремонт електромереж (приєднання до електричних мереж Сєвєродонецького РЕМ ТОВ "ЛЕО") електроустановок комунального дошкільного навчального закладу (ясла-садок) комбінованого типу №14 «Білочка», розташованого за адресою: вул. Автомобільна, 7а | 520,0 | 520,0 |
|  | Придбання плит електричних для ДНЗ №14 | 45,5 | 45,2 |
|  | Реконструкція КДНЗ (ясла-садок) комбінованого типу №24 "Сніжинка" за адресою: м.Сєвєродонецьк, вул.Енергетиків, 15 | 500,0 | 498,0 |
|  | Капітальний ремонт сантехвузлів комунального дошкільного навчального закладу (ясла-садок) комбінованого типу №24 «Сніжинка», розташованого за адресою: вул. Енергетиків, 15 | 400,0 | 395,8 |
|  | Капітальний ремонт покрівлі комунального дошкільного навчального закладу(ясла-садок) комбінованого типу №24 «Сніжинка», розташованого за адресою: вул. Енергетиків, 15 | 840,0 | 801,0 |
| 55. | Капітальний ремонт приміщень господарчого блоку (харчоблоку, пральні) комунального дошкільного навчального закладу (ясла-садок) комбінованого типу №24 «Сніжинка», розташованого за адресою: вул. Енергетиків, 15 | 930,2 | 896,1 |
| 56. | Придбання плит електричних для ДНЗ №24 | 38,3 | 37,9 |
| 57. | Капітальний ремонт електромереж (приєднання до електричних мереж Сєвєродонецького РЕМ ТОВ "ЛЕО") електроустановок комунального дошкільного навчального закладу (ясла-садок) комбінованого типу №25 «Журавлик», розташованого за адресою: пр. Гвардійський, 63-в" | 513,8 | 513,8 |
| 58. | Капітальний ремонт приміщень харчоблоку комунального дошкільного навчального закладу (ясла-садок) комбінованого типу №25 «Журавлик», розташованого за адресою: пр. Гвардійський, 63-в | 571,4 | 564,9 |
| 59. | Придбання плит електричних для ДНЗ №25 | 62,5 | 62,2 |
| 60. | Придбання шафи жарової для ДНЗ №25 | 23,0 | 23,0 |
| 61. | Капітальний ремонт ДНЗ №25 (енергосанація) | 15,0 | 14,9 |
| 62. | Капітальний ремонт електромереж (приєднання до електричних мереж Сєвєродонецького РЕМ ТОВ "ЛЕО") електроустановок комунального дошкільного навчального закладу (ясла-садок) комбінованого типу №26 «Світанок», розташованого за адресою: вул. Сметаніна, 16 | 306,0 | 306,0 |
| 63. | Капітальний ремонт приміщень харчоблоку комунального дошкільного навчального закладу (ясла-садок) комбінованого типу №26 «Світанок», розташованого за адресою: вул. Сметаніна, 16, | 513,1 | 513,1 |
| 64. | Придбання плит електричних для ДНЗ № 26 | 39,7 | 39,4 |
| 65. | Придбання морозильної камери для КДНЗ №26 | 8,4 | 8,4 |
| 66. | Капітальний ремонт системи опалення з встановленням приладу обліку тепла у приміщенні комунального дошкільного навчального закладу (ясла-садок) комбінованого типу №41 , розташованого за адресою м. Сєвєродонецьк вул. Курчатова 3А | 64,9 | 64,9 |
| 67. | Капітальний ремонт сантехвузлів комунального дошкільного навчального закладу (ясла-садок) комбінованого типу №42 "Червона квіточка", розташованого за адресою:м.Сєвєродонецьк, вул.Курчатова, 17-а | 320,0 | 316,9 |
| 68. | Капітальний ремонт ДНЗ № 43 | 1627,1 | 1626,7 |
| 69. | Капітальний ремонт електромереж (приєднання до електричних мереж Сєвєродонецького РЕМ ТОВ "ЛЕО") електроустановок комунального дошкільного навчального закладу (ясла-садок) комбінованого типу №43, розташованого за адресою вул. Гагаріна, 113-а | 800,4 | 800,4 |
| 70. | Капітальний ремонт м'якої покрівлі басейну комунального дошкільного навчального закладу (ясла-садок)комбінованого типу №43, розташованого за адресою вул.Гагаріна, 113-А | 325,4 | 325,4 |
| 71. | Придбання електрообладнання для пральні та харчоблоку ДНЗ №43 | 63,4 | 50,7 |
| 72. | Реконструкція будівлі комунального дошкільного навчального закладу (ясла-садок) загального розвитку №45 "Джерельце" Сєвєродонецької міської ради, за адресою: с.Борівське, вул.Колгоспна, 30 | 700,0 | 495,3 |
| 73. | Нове будівництво котельні КДНЗ (ясла-садок)загального розвитку №45 "Джерельце" смт.Борівське | 1034,2 | 1011,9 |
| 74. | Капітальний ремонт Центру туризму, краєзнавства та екскурсій учнівської молоді, розташованого за адресою: пр.Центральний, 54-а" | 1490,0 | 1464,3 |
| 75. | Капітальний ремонт теплиці ЦЕНТУМ на території СЗШ № 17, розташованої за адресою: вул.Курчатова, 34 | 600,0 | 599,3 |
| 76. | Капітальний ремонт покрівлі теплиці (учбового корпусу) ЦЕНТУМ на території СЗШ №14, розташованої за адресою:м.Сєвєродонецьк, вул.Гагаріна, 111 | 130,0 | 128,5 |
| 77. | Будівництво пєлєтної котельні ДЮСШ№ 1 м.Сєвєродонецьк, вул.Федоренко, 33 | 2674,8 | 1638,8 |
| 78. | Капітальний ремонт системи опалення в будівлі КДЮСШ №1, розташованого по вул.Федоренко,33 м.Сєвєродонецьк | 1389,5 | 1389,5 |
| 79. | Капітальний ремонт системи опалення офісних приміщень в будівлі КДЮСШ №1, розташованого за адресою: м.Сєвєродонецька, вул.Федоренко, 33 | 680,0 | 679,6 |
| 80. | Капітальний ремонт з встановлення вузла обліку тепла у приміщенні зали боротьби КДЮСШ № 1, за адресою: м.Сєвєродонецьк, вул.Богдана Ліщини, 21 | 36,9 | 36,9 |
| 81. | Капітальний ремонт (утеплення фасаду) КДЮСШ №2 за адресою: вул.Сметаніна, 5а | 1490,0 | 1490,0 |
| 82. | Капітальний ремонт покрівлі КДЮСШ №3 за адресою: вул.Сметаніна, 5а | 800,0 | 672,0 |
| 83. | Капітальний ремонт СДЮСТШ ВВС «Садко» за адресою: вул.Маяковського, 19-А (співфінансування ДФРР) | 14,8 | 14,8 |
| 84. | Реконструкція СДЮСТШ ВВС "Садко" за адресою: вул.Маяковського, 19-А | 25,0 | 24,5 |
| 85. | Придбання циркуляційного насосу та газового котлу напольного для СДЮСТШ ВВС "Садко" | 68,4 | 67,1 |
| 86. | Капітальний ремонт системи опалення з встановленням вузла обліку тепла у приміщенні КЗ "Сєвєродонецька міська публічна бібліотека" за адресою: м.Сєвєродонецьк, пр.Центральний,54 | 222,1 | 222,1 |
| 87. | Придбання лічильників тепла | 73,3 | 73,3 |
| 88. | Капітальний ремонт приміщень КЗ "Сєвєродонецька міська бібліотека для дітей" | 50,0 | 49,7 |
| 89. | Капітальний ремонт системи опалення з всановленням вузла обліку тепла у приміщенні КЗ "Сєвєродонецька міська бібліотека для дітей" за адресою: м.Сєвєродонецьк, вул.Вілєсова,6 | 261,3 | 261,3 |
| 90. | Капітальний ремонт приміщень КЗ "Сєвєродонецький міський Палац культури" | 200,0 | 198,9 |
| 91. | Будівництво пєлєтної котельні для комунального закладу Сєвєродонецький міський палац культури | 2523,9 | 1921,6 |
| 92. | Капітальний ремонт будівлі та приміщень КПНЗ "Сєвєродонецька дитяча музична школа №1 | 150,0 | 149,2 |
| 93. | Капітальний ремонт системи опалення та теплових мереж будівлі амбулаторії №3 КНП "СЦПМСД "(прибудова) за адресою:м.Сєвєродонецьк, вул.Сметаніна, буд.5 | 487,2 | 487,2 |
| 94. | Капітальний ремонт покрівлі будівлі комунального некомерційного підприємства «Консультативно-діагностичний центр» Сєвєродонецької міської ради розташованого за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. Сметаніна, 5 | 1160,9 | 1160,9 |
| 95. | Капітальний ремонт технічне переоснащення внутрішніх систем водопостачання та водовідведення, силових та слабкострумових систем, заміна існуючих заповнень віконних, балконних та дверних блоків у будівлі терапевтичного корпусу КУ СМБЛ за адресою:м.Сєвєродонецьк, вул.Єгорова, 2Б | 1143,8 | 1143,8 |
| 96. | Капітальний ремонт технічне переоснащення внутрішніх систем опалення водопостачання та водовідведення, силових та слабкострумових систем, заміна існуючих заповнень віконних, балконних та дверних блоків у будівлі відділення профілактики КУ СМБЛ за адресою:м. Сєвєродонецьк, вул. Сметаніна, 5 | 460,8 | 455,2 |
| 97. | Капітальний ремонт технічне переоснащення внутрішніх систем водопостачання та водовідведення, силових та слабкострумових систем, заміна існуючих заповнень віконних, балконних та дверних блоків у будівлі харчоблоку КУ СМБЛ за адресою:м. Сєвєродонецьк, вул. Єгорова, 2Б | 277,8 | 277,8 |
| 98. | Капітальний ремонт технічне переоснащення внутрішніх систем водопостачання та водовідведення, силових та слабкострумових систем, заміна існуючих заповнень віконних, балконних та дверних блоків у будівлі консультативно-діагностичного поліклінічного відділення №1 КУ СМБЛ УОЗ Сєвєродонецької міської ради за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. Сметаніна, 5 | 1035,5 | 1035,5 |
| 99. | Капітальний ремонт (приєднання до електричних мереж ТОВ "ЛЕО") електроустановок будівлі КДВ№1, вул. Сметаніна, 5 | 243,4 | 243,4 |
| 100 | Капітальний ремонт збільшення потужності електроспоживання будівлі КДВ №1, вул. Сметаніна,5 | 1100,0 | 1093,7 |
| 101 | Будівництво пєлєтних котелень для комунальної установи Сєвєродонецької міської багатопрофільної лікарні | 5,7 | 5,7 |
| 102 | Капітальний ремонт будівлі міської стоматологічної поліклініки та лабораторії "Булат" КНП "МСП" за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. Єгорова. 7 | 463,8 | 463,8 |
| 103 | Капітальний ремонт технічне переоснащення внутрішніх систем водопостачання та водовідведення, силових та слабкострумових систем, заміна існуючих заповнень віконних, балконних та дверних блоків у будівлі стоматологічної поліклініки КУ СМБЛ УОЗ Сєвєродонецької міської ради за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. Єгорова, 7 | 1435,7 | 1435,7 |
| 104 | Капітальний ремонт електромереж (приєднання до електричних мереж ТОВ "ЛЕО" електроустановок будівлі) КНП "МСП" за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. Єгорова, 7 | 130,0 | 128,8 |
| 105 | Капітальний ремонт та технічне переоснащення електричних мереж, приміщень, систем опалення, водопостачання та водовідведення, заміна існуючих заповнень віконних та дверних блоків в будівлі господарчої служби №1 комора-котельня КНП СМБЛ за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. Єгорова, 2Б | 1450,0 | 1009,3 |
| 106 | Капітальний ремонт приміщень, внутрішніх систем водопостачання та водовідведення,силових та слабкострумових систем, заміна існуючих заповнень віконних та дверних блоків у будівлі головного і адміністративного корпусу КУ СМБЛ за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. Єгорова, 2Б | 400,0 | 266,7 |
| 107 | Капітальний ремонт електричних мереж, інженерних систем, приміщень, систем водопостачання та водовідведення будівлі терапевтичного корпусу КУСМБЛ, за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. Єгорова, 2б | 1490,0 | 1457,0 |
| 108 | Капітальний ремонт електричних мереж, приміщень, систем опалення, водопостачання та водовідведення, заміна вікон дерев'яних непридатних до подальшої експлуатації на енергозберігаючі металопластикові у будівлі хірургічного корпусу КУ СМБЛ за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. Єгорова,2Б | 1490,0 | 1474,7 |
| 109 | Капітальний ремонт системи опалення (встановлення вузла обліку теплової енергії) будівлі хірургічного корпусу КУ СМБЛ за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. .Єгорова, 2Б | 196,6 | 196,6 |
| 110 | Капітальний ремонт, заміна існуючих заповнень віконних та дверних блоків у будівлі хірургічного корпусу КУ СМБЛ за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. Єгорова, 2Б | 1450,0 | 1 450,0 |
| 111 | Капітальний ремонт, заміна канатотягового шківа лікарняного ліфта реєстр №12641 у будівлі хірургічного корпусу КУ СМБЛ за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. Єгорова, 2Б | 7,3 | 7,3 |
| 112 | Будівництво пєлєтних котелень для комунальної установи Сєвєродонецької міської багатопрофільної лікарні(субвенція з д/б м/б для реалізації проектів у рамках Надзвичайної кредитної програми для відновлення України, спеціальний фонд) | 2386,6 | 2022,8 |
| 113 | Капітальний ремонт будівлі водолікарні (систем водопостачання, фільтрації, циркуляції та підігріву води басейна) КУ СМБЛ за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. Єгорова, 2Б. | 1213,5 | 1213,5 |
| 114 | Розробка проектно-кошторисної документації на капітальний ремонт будівлі водолікарні (систем водопостачання, фільтрації, циркуляції та підігріву води басейна) КУ СМБЛ за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. Єгорова,2Б | 82,5 | 82,5 |
| 115 | Будівництво модульної газової котельні КНП "Сєвєродонецький центр первинної медико-санітарної допомоги" за адресою: м. Сєвєродонецьк, вул. Курчатова, 36 | 80,0 | 80,0 |
| 116 | Капітальний ремонт системи опалення в будівлі ВКБ Сєвєродонецької міської ради по пр. Центральний, 54б | 46,7 | 46,7 |
| 117 | Реконструкція нежитлових приміщень під створення соціального житла за адресою: м. Сєвєродонецьк, пр. Космонавтів, 18-а | 357,9 | 351,4 |
| 118 | Будівництво пєлєтної котельні КП "Комбінат шкільного харчування" за адресою: вул. Гоголя, 43 | 130,0 | 129,5 |
| 119 | Придбання матеріалів для утеплення фасаду побутових приміщень КП "ЄАДСС" | 39,8 | 38,6 |
| 120 | Розробка проектної документації на встановлення твердопаливних котлів на виробничих базах КП "ЄАДСС" | 100,0 | 97,5 |
| 121 | Придбання твердопаливного котла для КП "ЄАДСС" | 33,4 | 33,4 |
|  | **ВСЬОГО** | **73 909,2** | **67 597,4** |

**Енергоефективні заходи (проекти) за 2019 рік в житловому секторі за рахунок коштів міського бюджету**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування об'єкту** | **План на 2019р.,**  **тис. грн.** | **Профінансовано у 2019р.,**  **тис. грн.** |
| 1. | Експертно-технічне обстеження ліфтів | 498,0 | 332,0 |
| 2. | Придбання мережного насосу №2 котельні 83 мкр. КП "Сєвєродонецьктеплокомуненерго" м. Сєвєродонецьк | 990,0 | 990,0 |
| 3. | Придбання вузлів комерційного обліку теплової енергії (лічильники) для обмінного фонду | 1000,0 | 1000,0 |
| 4. | Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення по  вул. Гагаріна (від вул. Донецька до вул. Курчатова) | 936,2 | 924,0 |
| 5. | Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення по  вул. Партизанська (від пр. Хіміків до вул. Сметаніна) | 607,5 | 604,6 |
| 6. | Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення по  вул. Єгорова (від вул. Сметаніна до пр. Хіміків) | 681,6 | 659,9 |
| 7. | Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення по  вул. Вілєсова (від вул. Курчатова до пр. Космонавтів) | 295,1 | 291,5 |
| 8. | Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення по  пр. Центральний (від вул. Маяковського до вул. Сметаніна) | 1497,3 | 1479,1 |
| 9. | Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення по  пр. Хіміків | 1388,4 | 1379,4 |
| 10. | Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення по  вул. Курчатова і кварталу №78 (алея УПСЗН) по обидва боки (від ш. Будівельників до вул. Новікова) | 1500,0 | 1481,0 |
| 11. | Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення по  вул. Федоренка (від вул. Донецька до вул. Лисичанська) | 111,8 | 106,6 |
| 12. | Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення по  вул. Гоголя (від вул. Донецька до вул. Лисичанська) | 190,6 | 189,6 |
| 13. | Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення  пл. Перемоги м. Сєвєродонецьк | 265,2 | 262,3 |
| 14. | Освітлення пішоходних переходів | 686,2 | 653,0 |
| 15. | Розробка проектно-кошторисної документації по об'єкту: "Будівництво мереж зовнішнього освітлення по вул. Вілєсова (від перехрестя вул. Курчатова до пр. Гвардійського) | 65,0 | 64,9 |
| 16. | Капітальний ремонт м'якої покрівлі та відновлення цементної стяжки з утеплювачем будівлі тягової підстанції №3 | 312,7 | 261,4 |
|  | **ВСЬОГО** | **11 025,6** | **10 679,3** |

**Енергоефективні заходи та проекти, впроваджені на підприємствах комунальної власності у 2019 році**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Назва установи | Місце впровадження | Назва заходу | Перелік робіт | Вартість заходу, тис. грн. |
| 1 | КП «СТКЕ» | 76,77 мкр | Ремонт головного колектору від ТК-77-1 до ТК77-2 та перехрстя пр.Космонавтів та пр.Гвардійський | Ду500 – 96м | 213,0 |
| 2 | КП «СТКЕ» | 73 мкр. | Заміна ділянок внутрішньоквартальних мереж опалення на теплогідро-ізольовані труби: ТК73-2 до буд. вул.Науки ,1 | Ду100 – 40,65м  Ду80 - 67,95 м | 8,5 |
| 3 | КП «СТКЕ» | 73 мкр. | Заміна ділянок внутрішньо-квартальних мереж опалення на т теплогідро-ізольовані труби : від ТК73-3 до СШ №9 (гімназія) | Ду80 – 180 м | 123,0 |
| 4 | КП «СТКЕ» | 15 мкр. | Заміна ділянок внутрішньо-квартальних мереж опалення на теплогідро-ізольовані труби від К-9С до ДНЗ-24 | Ду80 –56м | 115,0 |
| 5 | КП «СТКЕ» | 18а мкр. | Заміна ділянок внутрішньо-квартальних мереж опалення на теплогідро-ізольовані труби відТК18А-3 до ДНЗ-11 | Ду50 – Ду80  413,9 м | 422,0 |
| 6 | КП «СТКЕ» | 78 мкр. | Заміна ділянок внутрішньо-квартальних мереж опалення на теплогідро-ізольовані труби: від ТК78-23 до б.вул.Новікова,15 (1п.) | Ду100 – 202м | 196,0 |
| 7 | КП «СТКЕ» | 78 мкр | Заміна ділянок внутрішньо-квартальних мереж опалення на теплогідро-ізольовані труби: від ТК78-14 до б.вул.Новікова,13а | Ду80 – 98м | 9,3 |
| 8 | КП «СТКЕ» | 79 мкр | Заміна ділянок внутрішньо-квартальних мереж опалення на теплогідро-ізольовані труби: від ТК79-5-4 до ТК79-5-5 | Ду150 – 70м | 117,0 |
| 9 | КП «СТКЕ» | 81 мкр | Заміна ділянок внутрішньо-квартальних мереж опалення на теплогідро-ізольовані труби: від ТК81-4 до б.вул.Курчатова,19 | Ду80 – 20м | 17,0 |
| 10 | КП «СТКЕ» | 83мкр. Котельня 83 мкр | Капітальний ремонт котла ПТВМ-30М №3 | Заміна задньої стінки та поду котла | 1400,00 |
| 11 | КП «СТКЕ» | 83 мкр.  Котельня 83 мкр. | Заміна дерев’яних вікон на пластикові | Заповнення віконних прорізів загальною площею 33,55м2 | 91,0 |
| 12 | КП «СТКЕ» | Котельная 71 мкр.  Котельня 83 мкр.  Модульна котельня по вул.Силікатній | Режимно-налагоджуваль-ні роботи котлів №№ 1,2,3,4 | Визначення та встановлення оптимальних режимів спалювання природного газу та еколого-технічних характеристик котлів | 260,0 |
| 13 | КПЖ  «Світанок» | Житлові будинки (під’їзди) | Освітлення місць загального користування | Встановлення світлодіодних світильників | 274,0 |
| 14 | КПЖ  «Світанок» | Житлові будинки (під’їзди) | Освітлення місць загального користування | Монтаж електролічильників | 7,0 |
| 15 | КП «Сєвєродонецькліфт» | м.Сєвєродонецьквул.Горького | Роботи з реконструкції зовнішнього освітлення вул.Горького (від пр-та Центральний до вул.Донецька) | Встановлено: 20 світильників LED; змонтована нова мережа енергоживлення  провід СІП – 710м.  ( Монтажні роботи) | 78,2 |
| 16 | КП «Сєвєродонецькліфт» | м. Сєвєродонецьк вул.Федоренка | Роботи з реконструк-ції зовнішнього освітлення вул.Федоренка від пр-та Центральний до вул.Донецька | Встановлено: 21 світильник LED  ( Монтажні роботи) | 15,0 |
| 17 | КП «Сєвєродонецькліфт» | м. Сєвєродонецьк, с. Щедрищеве | Роботи з реконструкції зовнішнього освітлення селища Щедрищеве | Встановлено: 10 світильник LED  ( Монтажні роботи) | 7,5 |
| 18 | КП «Сєвєродонецькліфт» | м.Сєвєродонецьк вул.Автомобіль на | Роботи з реконструк-ції зовнішнього освітлення вул.Автомобільна, від пр-та Гвардійський до вул.Гагаріна | Встановлено: 11 світильник LED  ( Монтажні роботи) | 7,8 |
| 19 | КП «Сєвєродонецькліфт» | м.Сєвєродонецькс.Павлоград | Роботи з реконструк-ції зовнішнього освітлення селища Павлоград | Встановлено: 20 світильник LED  ( Монтажні роботи) | 12,7 |
| 20 | КП «Сєвєродонецькліфт» | м.Сєвєродонецьк с.Синецький  вул.Набережна | Роботи з відновлення зовнішнього освітлення  селища Синецький  по вул.Набережна | Встановлено: 7 світильників LED;  провід СІП – 250 м.; інше (Монтажні роботи) | 11,4 |
| 21 | КП «Сєвєродонецькліфт» | м.Сєвєродонецьк сквер ім.М.Гоголя | Роботи з реконструкції зовнішнього освітлення скверу ім.М.Гоголя | Встановлено: 15 світильників LED  (Монтажні роботи) | 116,3 |
| 22 | КП «Сєвєродонецькліфт» | м.Сєвєродонецьк вул.Новікова, вул.Курчатова | Роботи з відновлення зовнішнього освітлення частини житлового кварталу  № 82, у районі дворів житлових будинків  № 17,19,21 по вул.Новікова, № 29 по вул.Курчатова | Встановлено: 14 світильників LED; провід СІП – 250 м.  (Монтажні роботи) | 16,4 |
| 23 | КП «Сєвєродонецькліфт» | м.Сєвєродонецьк вул.Вілєсова | Роботи з відновлення зовнішнього освітлення частини житлового кварталу № 79, у районі двору житлового будинку № 43 по вул.Вілєсова | Встановлено: 5 світильників LED;  провід СІП – 200 м.; інше  (Монтажні роботи) | 8,7 |
| 24 | КП «Сєвєродонецькліфт» | м.Сєвєродонецьквул.Гоголя | Роботи з реконструк-ції зовнішнього освітлення вул.Гоголя від пр-та Центральний до вул.Єгорова | Встановлено: 6  світильників LED;  провід СІП – 200 м.; інше (Монтажні роботи) | 9,4 |
| 25 | КП «ЄАДСС» | Офіс вул.Менделєєва, 48 | Утеплення фасаду офісу КП "ЄАДСС" пенополістеролом "Пенографіт" 100мм 0,6\*1,3 | Утеплення фасаду офісу КП "ЄАДСС" пенополістеролом "Пенографіт" 100мм 0,6\*1,4 | 39,0 |
| 26 | КП «СКС» | Полігон ТПВ, Новоайдарський район, смолянинівська сільрада, будівлі та споруди № 3 | Капітальна ремонт системи автоном-ного електропостачання та освітлення полігону ТПВ | Встановлення генераторних установок, сонячних батарей та енергозберігаючих ламп | 1 411,0 |
|  | **ВСЬОГО:** | | | | **4 986,2** |

**Динаміка споживання енергоносіїв бюджетними установами міста**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид енергоносія** | **2012 рік** | **2013 рік** | **2014 рік** | **2015 рік** | **2016 рік** | **2017 рік** | **2018**  **рік** | **2019**  **рік** | **відхилення 2019 рік до 2012 року,**  **%** |
| Електроенергія, тис. кВт/год | 6875,1 | 5339,1 | 5181,7 | 5812,9 | 6024,9 | 5866,4 | 6050,5 | 6608,1 | 96,1 |
| Природний газ, тис. м3 | 1232,5 | 995,1 | 1005,4 | 651,0 | 180,6 | 150,3 | 158,9 | 136,9 | 11,1 |
| Теплова енергія, Гкал | 38555 | 32 142 | 30 459 | 26 739 | 29 174 | 28 009,7 | 17 646,5 | 17034,3 | 44,2 |
| Вуличне освітлення,  тис. кВт/год | 734,0 | 687,3 | 550,3 | 531,1 | 599,1 | 580,1 | 486,7 | 493,4 | 67,2 |

Як видно з таблиці, протягом 2013-2019 років скорочення енергоспоживання по бюджетним установам міської ради порівняно з базовим 2012 роком спостерігалося по всіх енергосекторах в середньому на 54,7%.

# **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 CO2

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.

Усі види енергоносіїв подаються у єдиній величині МВт-год. Для переведення використовуються нижченаведені коефіцієнти.

**Коефіцієнти переведення енергоресурсів з натуральних величин в МВт-год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Енергоресурс** | **Натуральний показник** | **Значення в МВт-одаються у єдиній величині МВт-год** |
| Теплова енергія | 1ГКал | 1,163 |
| Електроенергія | 1 тис. КВт-год | 1 |
| Природний газ | 1 тис. м3 | 9,2 |

**Споживання енергоресурсів у м. Сєвєродонецьку за визначеними секторами кінцевих споживачів у 2012 році, в натуральних одиницях**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Сектора кінцевих споживачів енергоресурсів** | **Обсяги споживання енергоресурсів** | | |
| **Електрична енергія,**  **МВт-год** | **Теплова енергія,**  **ГКал** | **Природний газ,**  **тис. м3** |
| Житловий сектор | 83 740,5 | 362 681,0 | 24 095,2 |
| Муніципальний сектор | 5 111,2 | 24 916,0 | 1 232,5 |
| Вуличне освітлення | 0,734 | - | - |
| **РАЗОМ:** | **88 852,434** | **387 597,0** | **25 327,7** |

**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 | 0,7 | - | - | **0,7** |
| **РАЗОМ:** | **88 852,4** | **451 162,9** | **238 080,7** | **778 096,0** |

**Споживання енергоресурсів у м. Сєвєродонецьку у за визначеними секторами кінцевих споживачів у 2019 році, в натуральних одиницях**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Сектора кінцевих споживачів енергоресурсів** | **Обсяги споживання енергоресурсів** | | |
| **Електрична енергія,**  **МВт-год** | **Теплова енергія,**  **ГКал** | **Природний газ,**  **тис. м3** |
| Житловий сектор | 93 422,4 | 220 344,3 | 15 661,6 |
| Муніципальний сектор | 6 608,1 | 17 034,3 | 136,9 |
| Вуличне освітлення | 493,4 | - | - |
| **РАЗОМ:** | **100 523,9** | **237 378,6** | **15 798,5** |

**Споживання енергоресурсів у м. Сєвєродонецьку у за визначеними секторами кінцевих споживачів у 2019 році, в МВт-год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сектора кінцевих споживачів енергоресурсів** | **Обсяги споживання енергоресурсів** | | | **ВСЬОГО** |
| **Електрична енергія** | **Теплова енергія** | **Природний газ** |
| Житловий сектор | 93 422,4 | 256 260,4 | 144 086,7 | **493769,5** |
| Муніципальний сектор | 6 608,1 | 19 810,9 | 1 259,5 | **27 678,5** |
| Вуличне освітлення | 493,4 | - | - | **493,4** |
| **РАЗОМ:** | **100 523,9** | **276 071,3** | **145 346,2** | **521 941,4** |

Як видно з даних споживання енергоресурсів у 2019 році 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 CO2використовуватись 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 CO2на одиницю ресурсу**

|  |  |
| --- | --- |
| **Енергоресурс** | **Коефіцієнт викидів CO2**  **(т/МВт-год)** |
| Електроенергія | 0,912 |
| Теплова енергія | 0,348 |
| Природний газ | 0,202 |

**Кадастр викидів CO2за 2019 рік, тонн**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сектора кінцевих споживачів енергоресурсів** | **Обсяги споживання енергоресурсів** | | | **ВСЬОГО** |
| **Електрична енергія** | **Теплова енергія** | **Природний газ** |
| Житловий сектор | 85 201,2 | 89 178,6 | 29 105,5 | **203 485,3** |
| Муніципальний сектор | 6 026,6 | 6 894,2 | 254,4 | **13 175,2** |
| Вуличне освітлення | 450,0 | - | - | **450,0** |
| **РАЗОМ:** | **91 677,8** | **96 072,8** | **29 359,9** | **217 110,5** |

За 2019 рік викиди CO2складають 74,7% від викидів CO2у базовому 2012 році.

Таким чином, в результаті виконання заходів, які були передбачені Планом дій зі сталого енергетичного розвитку міста Сєвєродонецька до 2020 року станом на 01.01.2020 року скорочення викидів CO2 складає 25,3% від рівня викидів у базовому 2012 році, що перевищує заплановане зниження викидів СО2 передбачені Планом дій зі сталого енергетичного розвитку міста Сєвєродонецька до 2020 року (за планом скорочення викидів С02 складає 21,4%).

Звіт про результати виконання програми за 2019 рік

«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 фінансування**  **на 2019 р.,**  **тис. грн.** | **Фактичні обсяги фінансування, тис. грн.**  **у 2019 р., тис. грн.** | **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, 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, 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 | 3 520,4 | 3 156,3 | 89,7 | виконується |
| інші джерела | - | - | - | - |
| **Завдання 2**  Зменшити споживання енергоносіїв | **Захід 1**  Залучення міжнародних та вітчизняних інвесторів до реалізації енергоефективних заходів | Департамент економічного розвитку, структурні підрозділи міської ради | Держбюджет | 9 964,0 | 9 964,0 | 100,0 | виконується |
| Місцевий бюджет | 0,018 | 0,018 | 100,0 | виконується |
| інші джерела | 10 042,0 | 10 042,0 | 100,0 | виконується |
| **Захід 2**  Впровадження енергоефективних заходів | Держбюджет | - | - | - | - |
| Місцевий бюджет | 73 909,2 | 67 597,4 | 91,5 | виконується |
| інші джерела | 4 986,2 | 4 986,2 | 100 ,0 | виконується |
| **Захід 3**  Здійснення моніторингу (щоквартально) 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, структурні підрозділи міської ради, підприємства та підприємницькі структури міста | Держбюджет | - | - | - | - |
| Місцевий бюджет | - | - | - | - |
| інші джерела | - | - | - | виконано |
| **Захід 2**  Організація виставок, ярмарок з енергозбереження. | ОДА, міська рада. | Держбюджет | - | - | - | Не проводились |
| 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 | 250 | 250 | 100 |
| Кількість семінарів для відповідальних за облік енергоспоживання у бюджетних установах | одиниць | 12 | 26 | в 2,2 рази |
| Складання реєстру енергоефективних пропозицій | кількість пропозицій | 68 | 68 | 100,0 |
| **Показник продукту**  Кількість пріоритетних пропозицій, на які першочергово потрібно виділення коштів на розробку робочих проектів | одиниць | 21 | 21 | 100,0 |
| Кількість відповідальних за облік енергоспоживання у бюджетних установах, що підвищили рівень кваліфікації в системі енергоменджменту | одиниць | 2 | 2 | 100,0 |
| **Показник ефективності**  Сума коштів, виділених на розробку робочих проектів на енергоефективні заходи | тис. грн. | 3 520,4 | 3 156,3 | 89,7 |
| **Показник якості**  Підвищення рівня інвестування енергоефективного заходу | % | 100 | 100 | х |
| **Зменшити споживання енергоносіїв** | **Показник витрат**  Сума залучених коштів на реалізацію енергоефективних проектів на 2019 рік. | тис. грн. | 98 919,4 | 92 607,6 | 93,6 |
| **Показник продукту**  Впроваджені кошти на реалізацію енергоефективних проектів | тис. грн. | 98 919,4 | 92 607,6 | 93,6 |
| **Показник ефективності**  Зменшення витрат енергетичних носіїв порівняно з базовим періодом | % | 10 | 32,9 | х |
| **Показник якості**  Покращення санітарно-гігієнічних умов перебування дітей у навчальному закладі за рахунок підвищення енергоефективності будівлі. | температура, С0 | 20 | 21 | 105,0 |
| **Здійснити заходи інформаційно – просвітницького напрямку.** | **Показник витрат**  Витрати організаторів заходів з проведення Днів енергії. | тис. грн. | - | - | х |
| Кількість ярмарок, виставок з енергозбереження | одиниць | - | - | - |
| **Показник продукту**  Кількість учасників заходів з Дня енергії. | осіб | 350 | 350 | 100 |
| Кількість «енергоефективних» підприємств міста, які прийняли участь у виставках та ярмарках енергоефективності. | одиниць | - | - | - |
| **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 програми у 2019 році**

|  |  |
| --- | --- |
| **Джерела фінансування** | **Обсяги фінансових ресурсів, тис. грн.** |
| Державний, обласний бюджети | 9 964,0 |
| Міський бюджет | 70 771,7 |
| Інші кошти | 15 028,2 |
| **Загальний обсяг ресурсів** | **95 763,9** |

# 

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.

Пріоритет України на цей рік – запровадження енергетичного менеджменту у бюджетних установах, яких в Україні на сьогодні 78 тис. Усі вони понад міру використовують енергоресурси, на оплату яких витрачаються мільйони гривень бюджетних коштів. Реалізація заходів з енергоменеджменту (а це можливість управляти енергетичними потоками) дозволяє до 20% зменшити енергоспоживання без капітальних інвестицій.

Енергоменеджмент допомагає формувати системну енергетичну політику. І це – найважливіше завдання на сьогодні, оскільки енергетичний менеджмент – це моніторинг, контроль та оптимізація постачання й використання енергії. Його метою є скорочення витрат на енергію, забезпечення достатнього постачання енергії і надання високоякісних енергетичних послуг, таких як освітлення та опалення. Серед значних переваг впровадження системи енергоменеджменту – заощадження бюджетних коштів, підвищення ефективності використання енергоресурсів і підтримка місцевої економіки.

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.

**Керівник**

**військово-цивільної адміністрації Олександр СТРЮК**