

**Звіт про основну діяльність Департаменту з питань
енергоефективних технологій та ініціатив ДМР за 2017-2018 рр.**
**(на підставі Положення про Департамент, затвердженого рішенням
міської ради від 19.07.2017 № 34/23)**

Енергоефективні технології

Протягом 2017 – 2018 років Департаментом відповідно до напрямів та заходів основної Програми (рішення міської ради від 20.12.2017 № 15/28, зі змінами) було здійснено:

За 2017 рік:

- проведено послуги **енергоаудиту** з обстеження якості енергоспоживання на 8 об'єктах загальною сумою 157,689 тис. грн. (Додаток № 1);

- виготовлено проектно-кошторисну документацію на капітальний ремонт системи опалення комунальних закладів освіти з встановленням індивідуального теплового пункту (далі – ІТП) у кількості 10 проектів, загальною сумою 490, 848 тис. грн. (Додаток № 2).

За 2018 рік:

- виготовлено проектно-кошторисну документацію на капітальний ремонт системи опалення з встановленням ІТП у кількості 9 проектів, загальною сумою 425,904 тис. грн. (Додаток № 3);

- виготовлено проектно-кошторисну документацію на реконструкцію системи опалення з встановленням ІТП у кількості 1 проект, на суму 78,999 тис. грн. (Додаток № 4);

- виготовлено проектно-кошторисну документацію на капітальний ремонт комунальних закладів освіти з утепленням фасаду, покрівлі та підвального приміщенні, у кількості 7 проектів, загальна сума яких складає 1 651,701 тис. грн. (Додаток № 5);

- виконано роботи у 2 комунальних закладах освіти щодо капітального ремонту системи опалення з установленням ІТП, загальна сума яких складає 977,212 тис. грн. (Додаток № 6);

- проведено послуги з енергоаудиту 10 об'єктів, загальною сумою 187,500 тис. грн. (Додаток № 7).

З метою розробки заходів з енергозбереження було обстежено понад 150 об'єктів житлового і нежитлового фондів бюджетних установ, комунальних закладів.

На виконання рішення про впровадження системи **моніторингу** споживання паливно-енергетичних ресурсів (рішення виконавчого комітету міської ради від 22.05.2018 № 432) було опрацьовано понад 482 об'єкти житлового і нежитлового фондів бюджетних установ, комунальних закладів і підприємств міської ради; за результатом в 269 закладах (складаються з 309 будівель), вже впроваджено постійно діючу он-лайн систему нагляду за фактичним енергоспоживанням паливно-енергетичних ресурсів (Додаток № 8).

По Програмі сприяння у наданні фінансової підтримки ОСББ, ЖБК і власникам одно- та двоквартирних житлових будинків у м. Дніпрі на впровадження енергоефективних заходів **«Енергоефективна оселя»** було відшкодовано 30% від розміру основної суми кредиту для 17 ОСББ та одного ЖБК на загальну суму 1 224,893 тис. грн.

Укладено договори з трьома банками: Ощадбанк, ПриватБанк, Укргазбанк.

Загальна вартість виданих банками кредитів у м. Дніпрі - 4 170, 247 тис. грн.

Наприкінці 2018 року досягнута домовленість щодо включення ОСББ «РУБІНОВИЙ 12» (за адресою: бульвар Рубіновий, 12) до пілотного проекту «Перші ластівки» Фонду енергоефективності.

Громадські ініціативи

В рамках I етапу Бюджету участі у 2017 році переможцями стали 64 проекти на суму 15 458,584 тис. грн.

На кінець 2018 року - реалізовано 42 проекти на суму 8 339,897 тис. грн.

В рамках II етапу Бюджету участі у 2018 році - 52 проекти на суму 15 247,566 тис. грн.

На кінець 2018 року - реалізовано 37 проектів на суму 8 616, 383 тис. грн.

В рамках III етапу Бюджету участі 2019 рік:

- зареєстровано 156 авторів;
- подано 279 проектів на загальну суму 89 143,872 тис. грн.
- 111 проектів стали переможцями III етапу Бюджету участі на суму 30 855,514 тис. грн.

На 2019 – 2021 роки заплановано 93 млн. грн.

Департаментом протягом 2018 року були проведені інформаційні семінари

На початку 2018 року за ініціативи міського голови була розроблена та опрацьована спільно з Державним агентством з енергоефективності та енергозбереження України програма «Енергоефективна оселя». Для реалізації програми було проведено декілька інформаційних семінарів (10.05.2018, 25.05.2018) та презентовано її представникам ОСББ, ЖБК та власникам одно- і двоквартирних житлових будинків.

Також Департамент за участю радника Голови Держенергоефективності Корчміта О. Ю. та представників Енергосервісних компаній провів інформаційний семінар (21.09.2018) з упровадження ЕСКО-механізму для бюджетної сфери та ОСББ у м. Дніпрі, яке відвідало 173 представників ОСББ.

12.11.2018 року був проведений практичний семінар для ОСББ, ЖБК з приводу роботи державних та міських програм по втіленню рішень по енергозбереженню. До участі у семінарі були залучені представники компаній виробників та професійно монтажних організацій. На семінарі своїм досвідом

поділилося ОСББ «ТВЕРСЬКА 19», яке у 2018 році скористувалося можливістю, наданою програмою «Теплих кредитів» та «Енергоефективна оселя».

Було проведено відкритий захід «Енергозбереження. Місто твоєї мрії» (12.11.2018-18.11.2018), метою якого - популяризація енергоефективності та енергозбереження у місті Дніпрі, виховання ощадливого ставлення до енергоресурсів у мешканців, а особливо у дітей. Форматом було: виставка малюнків, майстер-класи, квести, лекції, проведення досліджень (охоплено більше 300 дітей).

Протягом 2017 – 2018 років працівники Департаменту відвідали:

- **тренінги:** «Процедури звітності угоди мерів – цілі та завдання звітності – Моніторинг кадастрів викидів – Звітність щодо виконання ПДСЕР», «Перспективне планування у сфері теплопостачання міст та населених пунктів України», «Громадський бюджет – перезавантаження», «Написання проектів. Фонди ЄС», виставки «Енергоефективність. Відновлювана енергетика -2018», « Invest Energy Day»;

- **виставки:** «Енергоефективність. Відновлювана енергетика - 2017»

- **конференції:** «Досвід Польщі. Норвегії та України у сфері підвищення енергоефективності міського господарства», відвідали підсумкову конференцію «Проекту USAID: Чотири роки в Україні: виклики, реформи, успіхи», а також міжнародну конференцію «**Engineering tomorrow talks "Розумні міста - Розумна інфраструктура"**»;

Взяли участь у молодіжному **форумі** в місті Кременчук, а також у **тренінгу** «Digital у роботі» у місті Запоріжжя.

Також працівники Департаменту **пройшли підвищення кваліфікації** у сфері здійснення публічних закупівель; в Центрі підготовки енергоменеджерів при Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за програмою «Енергетичний аудит», також курс при Дніпропетровському регіональному інституті державного управління Національної академії державного управління при Президентові України «Професійна програма підвищення кваліфікації».

Протягом 2017 – 2018 років працівниками Департаменту опрацьовувались листи, що надійшли з виконкому міської ради, заяви та звернення від громадян, рішення та розпорядження міської ради та виконавчого комітету міської ради, листи та доручення від Голови Дніпропетровської обласної державної адміністрації, листи від Громадської організації «Українська асоціація Енергосервісних компаній», Проекту USAID «Муніципальна енергетична реформа в Україні».

Перспективний план розвитку у напрямку енергоефективних технологій та ініціатив ДМР на 2019 – 2021 роки

Пріоритет: **Енергоефективність у місті Дніпрі (впровадження енергоефективних технологій)**

Проекти:

1. Заміна (модернізація) обладнання та впровадження сучасних технологій виробництва енергії. Впровадження практичних заходів щодо термомодернізації бюджетних установ, комунальних закладів і підприємств міської ради.

2. Підвищення енергоефективності у бюджетних закладах, що фінансуються з міського бюджету, зокрема шляхом зменшення питомих втрат у теплових, електричних та водопровідних мережах (застосування енергосервісних контрактів).

3. Удосконалення системи енергоменеджменту, а саме, здійснення за допомогою автоматизованого програмного продукту енергетичного моніторингу споживання паливно- енергетичних ресурсів на об'єктах житлового і нежитлового фондів бюджетних установ, комунальних закладів і підприємств міської ради, розрахунки за спожиті енергоресурси яких здійснюються з міського бюджету.

4. Подальше сприяння органами місцевого самоврядування у наданні фінансової підтримки ОСББ, ЖБК і власникам одно- та двоквартирних житлових будинків у м. Дніпрі на впровадження енергоефективних заходів «Енергоефективна оселя».

«Впровадження практичних заходів щодо термомодернізації бюджетних установ, комунальних закладів і підприємств міської ради» на 2019 –2021 роки

Проекти:

- капітальний ремонт системи опалення з встановленням ІТП – 18 об'єктів на загальну суму – 20 088,769 тис. грн.;

- капітальний ремонт комунальних закладів освіти з утепленням фасаду, покрівлі та підвального приміщення 7 об'єктів на загальну суму – 86 361,379 тис. грн.;

- енергоаудит орієнтовно 50-60 об'єктів;

- виготовлення проектно-кошторисної документації на капітальний ремонт системи опалення з установленням ІТП – 10 проектів;

- виготовлення проектно-кошторисної документації на капітальний ремонт з утепленням фасаду, покрівлі та підвального приміщення – 5 проектів.

«Реалізація проектів за рахунок механізму енергосервісних контрактів (ЕСКО) у місті Дніпрі»

Адреса: 12 об'єктів (2019 рік).

Опис проекту: Механізм ЕСКО заснований на наданні спеціалізованою енергосервісною компанією комплексу послуг з енергозбереження з відшкодуванням своїх витрат і отриманням фінансового прибутку з фактичного досягнутої економії енерговитрат.

Проблема: ЕСКО доцільно залучати з метою підвищення енергетичної ефективності будівель за умови гарантованого досягнення економії та, як правило, у випадку обмеженості власних фінансових ресурсів.

Ціль: зменшення бюджетною установою витрат на оплату за енергетичні ресурси.

Стан реалізації: меморандум з ГО «Українська асоціація Енергосервісних компаній».

Загальна вартість: узгоджується.

«Удосконалення системи енергоменеджменту»

Адреса: об'єкти житлового і нежитлового фондів бюджетних установ, комунальних закладів і підприємств міської ради, розрахунки за спожиті енергоресурси яких здійснюються з міського бюджету.

Опис проекту: здійснення за допомогою автоматизованого програмного продукту енергетичного моніторингу споживання паливно- енергетичних ресурсів на об'єктах житлового і нежитлового фондів бюджетних установ, комунальних закладів і підприємств міської ради, розрахунки за спожиті енергоресурси яких здійснюються з міського бюджету

Проблема: наявність застарілих технологій та недотримання технологічних режимів експлуатації будівель, систем і обладнання призводить до необґрунтовано високих витрат енергоресурсів.

Ціль: впровадження постійно діючої он-лайн системи нагляду та отримання достовірної інформації щодо фактичного енергоспоживання у режимі щоденного контролю за показниками лічильників обліку паливно-енергетичних ресурсів на об'єктах житлового та нежитлового фондів бюджетних установ, комунальних закладів і підприємств міської ради, розрахунки за спожиті енергоресурси яких здійснюються з міського бюджету.

Стан реалізації: залучення додатково 450 об'єктів до системи моніторингу (2019 – 2021 рр.).

Загальна вартість: 500 тис. грн. (2019 – 2021рр.)

«Енергоефективна оселя»

Адреса: ОСББ, ЖБК і власники одно- та двоквартирних житлових будинків у м. Дніпрі.

Опис проекту: сприяння органів місцевого самоврядування у наданні фінансової підтримки ОСББ, ЖБК і власникам одно- та двоквартирних житлових будинків у м. Дніпрі на впровадження енергоефективних заходів

Проблема: потреба у реалізації заходів щодо скорочення витрат паливно-енергетичних ресурсів, зменшення кількості енергії, необхідної для створення належних умов проживання та/або життєдіяльності людей, підвищення теплотехнічних показників огорожувальних конструкцій будівель та нарощування обсягів виробництва і споживання енергії, виробленої з альтернативних джерел.

Ціль: заохочення населення щодо підвищення рівня енергоефективності та енергозбереження об'єктів житлового сектора шляхом зниження теплових витрат, установлення або вдосконалення (у разі наявності) індивідуальних теплових пунктів, упровадження обладнання та технологій з виробництва

теплової і електричної енергії з альтернативних та відновлюваних джерел енергії, зменшення викидів парникових газів в атмосферу.

Стан реалізації: залучення до Програми 250 позичальників, орієнтовна сума – 29 млн.грн. (2019 –2021 рр.).

Громадські ініціативи
«Партиципаторне бюджетування (бюджет участі) у м. Дніпрі
на 2019 – 2020 роки»

Адреса: 111 об'єктів (2019 рік)

Опис проекту: встановлення та регулювання системи взаємодії виконавчих органів міської ради та мешканців міста Дніпро щодо реалізації проектів за рахунок коштів міського бюджету.

Проблема: недосконалість діючих інструментів співпраці та залучення громадськості до вирішення питань життєдіяльності міста.

Ціль: ефективне налагодження діалогу органів місцевого самоврядування з громадськістю в бюджетному процесі, для задоволення потреб міста.

Стан реалізації: підготовлено до реалізації 111 проектів (2019 рік).

Загальна вартість проектів: орієнтовно 61 915,499 тис. грн. (2019 – 2020 рр.).

«Партиципаторне бюджетування (бюджет участі) у м. Дніпрі
на 2019 – 2020 роки»

Адреса: 13 інформаційно-освітніх заходів (адреса за погодженням) (2019 рік)

Опис проекту: встановлення та регулювання системи взаємодії виконавчих органів міської ради та мешканців міста Дніпро щодо реалізації проектів за рахунок коштів міського бюджету.

Проблема: недостатня інформованість щодо інструментів співпраці та комунікації між активною громадськістю міста та міською владою до вирішення питань життєдіяльності міста.

Цілі: залучення громадських організацій до участі та виконання завдань міської ради щодо розв'язання соціально-економічних проблем розвитку міста, створення сприятливих передумов для розвитку громадських ініціатив шляхом надання практичної, методичної і фінансової підтримки.

Стан реалізації: заплановано 40 інформаційно-освітніх заходів (2019-2021 роки).

Загальна вартість проектів: 500 тис. грн. (2019-2021 роки).

Перспективні значимі об'єкти міста у напрямку енергоефективних технологій та ініціатив ДМР на 2019-2021 роки

«Реалізація проектів за рахунок механізму енергосервісних контрактів (ЕСКО) у місті Дніпрі» на 2019 рік

Адреса: згідно з таблицею

№ з/п	Об'єкти енергосервісу	Адреса
1	Комунальний заклад освіти «Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 372» Дніпровської міської ради	м. Дніпро, вул. Янтарна, 79 Б
2	Комунальний заклад освіти «Спеціалізована школа № 7 з поглибленим вивченням іноземних мов» Дніпровської міської ради	м. Дніпро, вул. Тверська, 18
3	Комунальний заклад освіти «Спеціалізована середня загальноосвітня школа № 53» Дніпровської міської ради	м. Дніпро, вул. Тополина, 35
4	Комунальний заклад освіти «Середня загальноосвітня школа № 15» Дніпровської міської ради	м. Дніпро, вул. Дмитра Кедріна, 53
5	Комунальний заклад освіти «Середня загальноосвітня школа № 25» Дніпровської міської ради	м. Дніпро, вул. Бориса Кротова, 19
6	Комунальний заклад освіти «Середня загальноосвітня школа № 135» Дніпровської міської ради	м. Дніпро, вул. Березинська, 31
7	Комунальний заклад освіти «Середня загальноосвітня школа № 34» Дніпровської міської ради	м. Дніпро, вул. Дмитра Кедріна, 57
8	Комунальний заклад освіти «Середня загальноосвітня школа № 63» Дніпровської міської ради	м. Дніпро, вул. Янтарна, 71
9	Комунальний заклад освіти «Середня загальноосвітня школа № 129» Дніпровської міської ради	м. Дніпро, вул. Космонавтів, 12
10	Комунальний заклад освіти «Навчально-виховний комплекс № 108» Дніпровської міської ради	м. Дніпро, вул. Березинська, 16
11	Комунальний заклад освіти «Середня загальноосвітня школа № 29» Дніпровської міської ради	м. Дніпро, вул. Батумська, 64

12	Комунальний заклад освіти «Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 68» Дніпровської міської ради	м. Дніпро, вул. Миколи Міхновського, 27
----	--	---