****

**КИЇВСЬКА МІСЬКА РАДА**

**ІІ СЕСІЯ IX СКЛИКАННЯ**

**РІШЕННЯ**

ПРОЕКТ

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Про затвердження Комплексної

цільової програми підвищення

енергоефективності та розвитку житлово-

комунальної інфраструктури міста Києва

на 2021-2025 роки

Відповідно до пункту 22 частини першої статті 26 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», пункту 1 частини третьої статті 4 Закону України «Про житлово-комунальні послуги», рішення Київської міської ради від 29 жовтня 2009 року № 520/2589 «Про Порядок розроблення, затвердження та виконання міських цільових програм у місті Києві», з метою забезпечення реалізації положень Стратегії розвитку міста Києва до 2025 року, затвердженої рішенням Київської міської ради від 15 грудня 2011 року   
№ 824/7060, щодо підвищення комфорту життя мешканців м. Києва в секторах міського розвитку «Житлово-комунальне господарство», «Екополітика та охорона довкілля» та «Публічний простір», Київська міська рада

**ВИРІШИЛА:**

1. Затвердити Комплексну цільову програму підвищення енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва на 2021-2025 роки (далі – Програма), що додається.

2. Визначити Департамент житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) відповідальним за реалізацію Програми.

3. Співвиконавцям Програми забезпечити виконання заходів Програми та інформувати Департамент житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) про хід і результати виконання заходів Програми щоквартально до 15 числа місяця, наступного за звітним періодом.

4. Департаменту житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації):

4.1. Забезпечити виконання Програми в межах обсягу видатків, передбачених у бюджеті міста Києва на відповідні роки.

4.2. Надавати Київській міській раді, Департаментові економіки та інвестицій виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), Департаментові фінансів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації):

квартальні та річний звіти про виконання завдань та заходів Програми – до 20 числа другого місяця, що настає за звітним періодом;

заключний звіт про виконання завдань та заходів Програми – не пізніше ніж у тримісячний строк після закінчення встановленого строку виконання Програми;

уточнені річні звіти про виконання завдань та заходів Програми (у разі необхідності) – до 01 квітня року, наступного за звітним.

4.3. Забезпечити розміщення на Єдиному вебпорталі територіальної громади міста Києва річного (квартального) звітів та заключного звіту про результати виконання Програми.

5. Оприлюднити це рішення в установленому порядку.

6. Це рішення набирає чинності з дня його оприлюднення.

7. Контроль за виконанням цього рішення покласти на постійну комісію Київської міської ради з питань бюджету та соціально-економічного розвитку та постійну комісію Київської міської ради з питань житлово-комунального господарства та паливно-енергетичного комплексу.

Київський міський голова Віталій КЛИЧКО

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПОДАННЯ:** |  |  |
| Заступник голови |  | Петро ПАНТЕЛЕЄВ |
| В.о. Директора Департаменту житлово-комунальної інфраструктури |  | Іван ПАСТУХОВ |
| Заступник директора Департаменту - начальник юридичного управління |  | Олена БАСУРОВА |
| **ПОГОДЖЕНО:** |  |  |
| Перший заступник голови |  | Микола ПОВОРОЗНИК |
| Перший заступник голови Київської міської державної адміністрації з питань здійснення самоврядних повноважень |  | Олексій КУЛЕБА |
| Директор Департаменту економіки та інвестицій |  | Наталія МЕЛЬНИК |
| Директор Департаменту фінансів |  | Володимир РЕПІК |
| Виконувачка обов’язків начальника юридичного управління |  | Ольга ЯКОВЛЄВА |
| Керівник апарату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації |  | Дмитро ЗАГУМЕННИЙ |
| Постійна комісія Київської міської ради з питань бюджету та соціально-економічного розвитку  Голова |  | Андрій ВІТРЕНКО |
| Секретар |  | Владислав АНДРОНОВ |
| Постійна комісія Київської міської ради з питань житлово-комунального господарства та паливно-енергетичного комплексу  Голова |  | Олександр БРОДСЬКИЙ |
| Секретар |  | Катерина КИРИЧЕНКО |
| Начальник управління правового забезпечення діяльності Київської міської ради |  | Ганна ГАРШИНА |

|  |
| --- |
| Додаток  до розпорядження виконавчого  органу Київської міської ради  (Київської міської державної  адміністрації)  від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_ |

**Комплексна цільова програма підвищення енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва на 2021 – 2025 роки**

**Київ - 2021**

1. **ПАСПОРТ КОМПЛЕКСНОЇ ЦІЛЬОВОЇ ПРОГРАМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА РОЗВИТКУ ЖИТЛОВО-кОМУНАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ МІСТА КИЄВА НА 2021 - 2025 РОКИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Мета програми | Підвищення енергоефективності та розвиток житлово-комунальної інфраструктури міста Києва задля забезпечення надійного функціонування житлово-комунального господарства м. Києва на засадах енергозбереження, задоволення потреб споживачів у житлово-комунальних послугах, захист прав та інтересів власників житла, запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, що пов'язані з функціонуванням систем життєзабезпечення м. Києва. | | | | | |
| 2 | Оперативні цілі, визначені Стратегією розвитку міста Києва (іншими стратегічними документами), на досягнення яких спрямована програма | Підвищення ефективності використання комунальної інфраструктури;  Підвищення ефективності споживання енергоносіїв;  Покращення якості сервісу та вдосконалення системи самоврядного контролю в сфері житлово-комунальних послуг;  Залучення власників квартир до управління житловим фондом;  Забезпечення екологічної безпеки в столиці та зниження негативного впливу на довкілля;  Впорядкування та розвиток публічного простору. | | | | | |
| 3 | Дата, номер і назва розпорядчого документа про розроблення програми | Розпорядження виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 02.11.2020 №1736 «Про підготовку проєкту Комплексної цільової програми підвищення енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва на 2021 –2025 роки» | | | | | |
| 4 | Розробник програми | Департамент житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), Комунальна науково-дослідна установа «Науково-дослідний інститут соціально-економічного розвитку міста» | | | | | |
| 5 | Відповідальний виконавець програми | Департамент житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) | | | | | |
| 6 | Співвиконавці програми | Департамент освіти і науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), Департамент культури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), Департамент соціальної політики виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), Департамент охорони здоров’я виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації); районні в місті Києві державні адміністрації; комунальне підприємство «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО», комунальне підприємство «Київкомунсервіс», комунальне підприємство «Дирекція з капітального будівництва та реконструкції «Київбудреконструкція», комунальне підприємство «Група впровадження проекту з енергозбереження в адміністративних і громадських будівлях м. Києва" виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), комунальне підприємство «Дирекція з будівництва шляхо-транспортних споруд», комунальне підприємство «Спеціалізоване управління підземних протизсувних робіт», комунальне підприємство «Водно-інформаційний центр», комунальне підприємство «Інженерний центр», спеціалізоване водогосподарське підприємство «Київводфонд», комунальне підприємство «Державний історико-меморіальний Лук’янівський заповідник», ритуальна служба спеціалізоване комунальне підприємство «Київський крематорій», приватне акціонерне товариство «Київспецтранс», ритуальна служба спеціалізоване комунальне підприємство «Спецкомбінат»; приватне акціонерне товариство «Акціонерна компанія «Київводоканал». | | | | | |
| 7 | Строки реалізації програми | 2021 – 2025 роки | | | | | |
| 8 | Обсяги фінансових ресурсів, необхідних для реалізації програми | Всього  (тис.грн) | у тому числі за роками | | | | |
| 2021 рік | 2022 рік | 2023 рік | 2024 рік | 2025 рік |
| Всього | 39713625,70 | 7411987,33 | 8133942,42 | 6632520,29 | 9760495,57 | 7774680,09 |
|  | у тому числі за джерелами |  |  |  |  |  |  |
| 8.1 | державний бюджет | 1429674,45 | 230492,55 | 465850,80 | 469257,10 | 143432,00 | 120642,00 |
| 8.2 | бюджет міста Києва | 17853665,12 | 3556122,97 | 1780085,70 | 1927665,31 | 5468343,05 | 5121448,09 |
| 8.3 | інші джерела | 20430286,13 | 3625371,81 | 5888005,92 | 4235597,88 | 4148720,52 | 2532590,00 |

Термін «інші джерела» у цій Програмі об’єднує зокрема власні кошти підприємств, у тому числі їх інвестиційні програми, кредитні, грантові, а також будь-які інші не заборонені законодавством фінансові ресурси за виключенням державного бюджету та бюджету міста Києва.

1. **ВИЗНАЧЕННЯ ПРОБЛЕМ, НА РОЗВ’ЯЗАННЯ ЯКИХ СПРЯМОВАНА ПРОГРАМА**

Комплексна цільова програма підвищення енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва на 2021 –2025 роки (надалі – Програма) розроблена з урахуванням суттєвих інституціональних, економічних та законодавчих змін, з метою врегулювання відносин у всіх напрямах реалізації Програми, які стосуються галузі житлово-комунального господарства та дотичних до нього сфер. Основними законодавчими актами є:

1. ***Конституція України***
2. ***Закон України «Про житлово-комунальні послуги»*** *від 09.11.2017 № 2189-VIII, введений в дію 01.05.2019.*
3. ***Закон України «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання»*** *від 22.06.2017 № 2119-VIII.*
4. ***Закон України «Про теплопостачання»*** *від 02.06.2005 № 2633-IV.*
5. ***Закон України «Про ринок природного газу»*** *від 09.04.2015 № 329-VIII.*
6. ***Закон України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення»*** *від 10.01.2002 № 2918-III.*
7. ***Закон України «Про енергетичну ефективність будівель»*** *від 22.06.2017 № 2118-VIII, введений в дію 23.07.2018.*
8. ***Закон України «Про ринок електричної енергії»*** *від 13.04.2017   
   № 2019-VIII.*
9. ***Закон України «Про відходи»*** *від 05.03.1998 № 187/98-ВР.*
10. ***Закон України «Про особливості здійснення права власності у багатоквартирному будинку»*** *від 14.05.2015 № 417-VIII, введений в дію 01.07.2015.*
11. ***Закон України «Про об’єднання співвласників багатоквартирного будинку»*** *від 29.11. 2001 № 2866-III.*
12. ***Закон України «Про кооперацію»*** *від 10.07.2003 № 1087-IV.*

Послідовне набрання чинності цими законами та прийняття на їх виконання близько 150 підзаконних і галузевих нормативно-правових актів суттєво змінило відносини у галузі житлово-комунального господарства та дотичних до нього сферах.

Крім цього, Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722/2019 визначено Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року.

Серед Цілей сталого розвитку України визначено такі: забезпечення доступності та сталого управління водними ресурсами та санітарією; забезпечення доступу до недорогих, надійних, стійких і сучасних джерел енергії для всіх; створення стійкої інфраструктури, сприяння всеохоплюючій і сталій індустріалізації та інноваціям; забезпечення відкритості, безпеки, життєстійкості й екологічної стійкості міст; вжиття невідкладних заходів щодо боротьби зі зміною клімату та її наслідками.

Згадані зміни обумовлюють зміну підходів до розробки нової Комплексної цільової програми підвищення енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва на 2021 – 2025 роки.

Програму розроблено у зв’язку із закінченням термінів дії Комплексної цільової програми підвищення енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва на 2016 – 2020 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 17 березня 2016 року № 232/232, Цільової програми «Питна вода міста Києва на 2011-2020 роки», затвердженої рішенням Київської міської ради від 4 листопада 2010 року № 220/5032, та з урахуванням результатів проєктів, які виконувалися протягом періоду дії та у межах реалізації зазначених міських цільових програм.

Програма відповідає пріоритетним напрямам розвитку м. Києва.

Програма є інструментом створення умов для успішного досягнення цілей Стратегії розвитку міста Києва до 2025 року, затвердженої рішенням Київської міської ради від 15 грудня 2011 року № 824/7060, а саме Стратегічної цілі «Підвищення рівня конкурентноспроможності економіки м. Києва», «Підвищення комфорту життя мешканців м. Києва» та оперативних цілей, передбачених секторами міського розвитку «Житлово-комунальне господарство», «Екополітика та охорона довкілля», «Публічний простір».

*Технічний стан житлового фонду*

Більша частина столичного житлового фонду зведена ще у радянський період. Найвищу зношеність мають житлові будинки післявоєнної побудови та «хрущівки», технічний стан яких потребує капітальних ремонтів та переоснащення (за технічної можливості). Будинкові громади в цих житлових будинках, як правило, не організовані в об’єднання співвласників, що створює певні складнощі із ухваленням власниками рішень щодо покращення стану належного їм житлового фонду у порядку, визначеному Законом України від 14 травня 2015 року № 417-VIII «Про особливості здійснення права власності у багатоквартирному будинку».

Не дивлячись на це, Київська міська рада рішенням від 22 грудня 2016 року № 780/1784 затвердила Положення про співфінансування реконструкції, реставрації, проведення капітальних ремонтів, технічного переоснащення спільного майна у багатоквартирних будинках міста Києва, з прийняттям якого розпочалася практична реалізація цільової програми співфінансування проведення капітальних ремонтів та технічного переоснащення житлових будинків, термін експлуатації яких перевищує 10 років, адресатами якої, у перші чергу, стали неорганізовані будинкові громади. Починаючи з 01 січня 2019 року, ця програма масштабувалася на 10 районів міста Києва, участь у ній стала можливою для всіх без винятку будинкових громад. Програма співфінансування проведення капітальних ремонтів та технічного переоснащення спільного майна в житлових будинках передбачає різні частки фінансування робіт коштами бюджету м. Києва та коштами співвласників у залежності від вартості робіт.

Столична влада активно підтримує ініціативи співвласників багатоквартирних будинків щодо створення ОСББ, оскільки це є запорукою зміцнення інституту ефективного власника житла, підвищення громадянської свідомості, налагодження взаєморозуміння та взаємної поваги будинкових громад і влади, а також можливість організованому власнику брати участь у міських програмах, які реалізує місто Києва у житловому фонді з метою підвищення його енергоефективності та покращення технічного стану.

У 2018 році було створено 126 ОСББ, у 2019 році – 131 ОСББ, у 2020 році - 96 ОСББ. Однак, тенденція зростання кількості ОСББ у м. Києві у 2016 – 2017 роках була обумовлена реалізацією співвласниками багатоквартирного житлового фонду вимог Закону України від 14.05.2015 № 417-VIII «Про особливості здійснення права власності у багатоквартирному будинку».

З метою підвищення зацікавленості власників житлових та нежитлових приміщень у житлових будинках у створенні об'єднань співвласників багатоквартирних будинків та реалізації енергоефективних заходів у житловому фонді, рішенням Київської міської ради від 26 грудня 2014 року № 865/865 було затверджено Положення про конкурс проектів з реалізації енергоефективних заходів у житлових будинках міста Києва, в яких створені об'єднання співвласників багатоквартирних будинків, а також у кооперативних будинках (далі – Програма, Конкурс 70/30), яким передбачено спільне фінансування енергоефективних заходів, де не менше 30% фінансового забезпечення передбачається за рахунок власних коштів ОСББ та ЖБК, та до 70% - фінансування на рахунок бюджету міста Києва, що дозволить не тільки залучити додаткові ресурси для виконання робіт у багатоквартирних житлових будинках, але й стимулювати споживачів до більш економного та раціонального використання енергоресурсів і дбайливого ставлення до власного спільного майна.

Так, у період з 2018 по 2020 роки у Конкурсі 70/30 взяли участь 351 ОСББ та ЖБК. На 384 житлових будинках було успішно реалізовано 440 проектів із впровадження енергоефективних заходів, профінансованих за рахунок коштів бюджету міста Києва на 324,4 млн. грн (56,5%), а за рахунок коштів ОСББ та ЖБК на 143,2 млн грн. (43,5%).

Таблиця 1. Динаміка кількості проектів із впровадження енергоефективних заходів, профінансованих за рахунок коштів бюджету міста Києва та коштів ОСББ/ЖБК (конкурс 70/30) у 2018 − 2020 роках

| Рік | Кількість ОСББ/ЖБК | Кількість будинків | Кількість проектів | Кошти бюджету м. Києва, млн. грн | Кошти ОСББ, млн. грн | | Кошти бюджету м. Києва/кошти ОСББ, % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2018 | 62/57 | 139 | 149 | 98,2 | 38,0 | 61,3/38,7 | |
| 2019 | 77/57 | 146 | 163 | 85,3 | 37,2 | 56,4/43,6 | |
| 2020 | 71/27 | 99 | 128 | 140,9 | 68,0 | 51,74/48,26 | |
| Всього | 210/141 | 384 | 440 | 324,4 | 143,2 | 56,5/43,5 | |

*Підтримка реалізації енергоефективності у житловому секторі шляхом кредитування*

Рішенням Київської міської ради від 07 липня 2016 року № 565/565 затверджено Положення про стимулювання впровадження енергоефективних заходів у багатоквартирних будинках шляхом відшкодування частини кредитів, з прийняттям якого розпочалася реалізація міської стимулюючої програми відшкодування «теплих» кредитів ОСББ та ЖБК, отриманих в уповноважених банківських установах, визначених Урядом для надання фінансової підтримки житловим будинкам на впровадження енергоефективних заходів.

Таблиця 2. Реалізація міської стимулюючої програми відшкодування «теплих» кредитів ОСББ та ЖБК, отриманих в уповноважених банківських установах у 2018 – 2020 роках.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Рік | Кількість, позичальників | План, млн грн | Факт, млн грн |
| 2018 | 44 | 10 | 9,98 |
| 2019 | 101 | понад 22,0 | 22,0 |
| 2020 | 41 | 10 | 9,6 |
| Всього: | 186 | близько 41,0 | 41,58 |

На сьогодні проблемними питаннями, які потребують рішення, є:

* значний обсяг ремонтних робіт у житловому фонді, що вимагає залучення інших, відмінних від співфінансування, механізмів залучення коштів. У першу чергу це стосується вартісних робіт (встановлення ігрових та спортивних майданчиків, індивідуальних теплових пунктів, капітального ремонту асфальтового покриття прибудинкових територій, ремонт покрівель, ліфтів, внутрішньобудинкових інженерних мереж);
* недостатній рівень фінансування коштами бюджету м. Києва проектів-переможців Конкурсу 70/30 задля їх успішного впровадження у межах одного бюджетного року;
* недостатній рівень фінансування коштами бюджету м. Києва міської стимулюючої програми відшкодування «теплих» кредитів ОСББ та ЖБК у межах одного бюджетного року, що спонукає столичну владу до пошуку нових механізмів, у тому числі фінансової підтримки, будинкових громад ОСББ, кооперативного житлового фонду та будинків, співвласники яких не визначилися із формою управління будинком;
* низький рівень довіри будинкових громад ОСББ, кооперативного житлового фонду та будинків, співвласники яких не визначилися із формою управління будинком, до способу фінансової підтримки виключно шляхом кредитування уповноваженими Державою банківськими установами, не дивлячись на позитивний досвід ОСББ та ЖБК, що скористалися цією підтримкою, яка у результаті передбачає відшкодування позичальнику тіла кредиту як за рахунок місцевого бюджету, так і за рахунок коштів Державного бюджету України.

*Технічне переоснащення ліфтового господарства*

Окрему проблему житлового фонду становить ліфтове господарство.

Станом на 01.01.2020 у житлових будинках міста Києва всіх форм власності експлуатуються 23 595 ліфтів. Стан ліфтового господарства не відповідає сучасним вимогам безпеки. Обсяги виконання робіт по заміні та модернізації ліфтів не задовольняють потреби в їх заміні, темп зношеності ліфтів перевищує темпи оновлення ліфтового парку.

Термін експлуатації понад 25 років має 47,5 % ліфтового парку, від 20 до 25 років експлуатації – 44,5 %, до 20 років експлуатації – 8 %. Відповідно до вимог нормативних документів Держстандарту та Держнаглядохоронпраці України ліфти, які відпрацювали понад 25 років, підлягають заміні та модернізації. Під час виконання реконструкції ліфтів здійснюється їх підключення до Єдиної диспетчерської служби.

На сьогодні проблемним питанням, яке потребує вирішення, є:

* наявність значної кількості зношених ліфтів та необхідність у модернізації існуючого ліфтового парку в стислі терміни задля підвищення безпеки та комфорту мешканців;

*Благоустрій прибудинкової території*

Також постійного оновлення потребує асфальтове покриття внутрішньоквартальних проїздів, яке повинно фінансуватись за рахунок бюджету міста Києва. Так у 2018 році оновлено асфальтове покриття на 342 ділянках, у 2019 році на 790 ділянках. Але, в цілому, на даний час недостатньо фінансування для повного оновлення асфальтового покриття прибудинкових територій та внутрішньоквартальних проїздів, що викликає постійне невдоволення мешканців.

Крім того, постійного оновлення та ремонту потребують дитячі та спортивні майданчики. У 2018 році оновлено 134, в 2019 році - 178 дитячих майданчика. Таким чином, за 2 роки було відремонтовано менше ніж 10% від загальної кількості дитячих та спортивних майданчиків.

На сьогодні проблемними питаннями, які потребують вирішення, є:

* незадовільна якість асфальтового покриття прибудинкових територій та внутрішньоквартальних проїздів;
* наявність значної кількості ігрових та спортивних майданчиків, які потребують облаштування.

*Будівлі закладів бюджетної сфери комунальної власності територіальної громади міста Києва*

У місті налічується понад 1500 будівель закладів бюджетної сфери комунальної власності територіальної громади міста Києва (надалі - будівлі закладів бюджетної сфери), включаючи будівлі навчальних закладів, закладів охорони здоров’я, соціального захисту та культури.

Перевитрати енергії та невідповідність показників питомого споживання паливно-енергетичних ресурсів діючим нормам обумовлені значними тепловтратами через огороджувальні конструкції будинків, використанням застарілого енергетичного обладнання та відсутністю систем оперативного контролю і аналізу енергоспоживання.

Нестача фінансових ресурсів міського бюджету для одночасного врегулювання цієї проблеми спонукала для пошуку нових механізмів залучення коштів в термомодернізацію будівель закладів бюджетної сфери.

На сьогодні термомодернізація будівель закладів бюджетної сфери включає усі енергоефективні заходи, існуючі механізми (ЕСКО, кредити, інші механізми співпраці з інвесторами та кредиторами).

Так, з метою реалізації заходів з підвищення ефективності використання паливно-енергетичних ресурсів у закладах бюджетної сфери було ініційовано співпрацю з Північною екологічною фінансовою корпорацією (NEFCO), яка фінансує широкий спектр енергоефективних проєктів у країнах Центральної та Східної Європи, включаючи Україну.

У столиці реалізується ратифікований у 2013 році рішенням Київської міської ради кредитний договір між NEFCO та КП «Група впровадження проєкту енергозбереження в адміністративних і громадських будівлях міста Києва», згідно з яким реалізується проєкт «Термосанація у бюджетних установах міста Києва».

Проєкт передбачає термомодернізацію 17 освітніх закладів, встановлення і модернізація МІТП в 285 закладах, модернізація систем освітлення в 33 закладах. У 2020 році повністю завершено будівельні роботи з термосанації ДНЗ № 11 Шевченківського району, повністю завершено будівельні роботи по модернізації додаткових 66 МІТП в закладах освіти.

Крім цього, за кредитної підтримки NEFCO у 2020 року у місті Києві розпочато поетапну реалізацію проєкту «Капітальний ремонт ІТП та систем опалення у громадських будівлях м. Києва». Проєкт передбачає впровадження енергоефективних заходів у 437 закладах освіти.

Також одним із механізмів, який дозволить скоротити споживання та витрати енергії, є залучення позабюджетних коштів завдяки реалізації енергосервісних договорів (ЕСКО).

Київ є лідером в Україні за кількістю та вартістю укладених ЕСКО-договорів.

Усього у бюджетній сфері Києва укладено 137 енергосервісних договорів на суму близько 164,2 млн. грн. На період дії 137 енергосервісних договорів щорічна економія грошових коштів для бюджету м. Києва, становитиме близько 2,4 млн грн на рік.

Так, у бюджетній сфері укладено:у 2016 році – 17 ЕСКО-договорів, у 2018 році – 66 ЕСКО-договорів, 2019 році – 44 ЕСКО-договорів, 2020 році – 10 ЕСКО-договорів.

Скорочення рівня споживання теплової енергії, яке має бути досягнуто в результаті здійснення енергосервісу – 73554 Гкал. Скорочення рівня витрат на оплату теплової енергії, яке має бути досягнуто в результаті здійснення енергосервісу – 180,6 млн грн.

Загальна запланована економія бюджетних коштів на строк виконання енергосервісних договорів становить – 15,2 млн грн. Щорічна економія грошових коштів для бюджету м. Києва, під час дії енергосервісних договорів становитиме 2,4 млн грн на рік.

У 2020 році через укладення 10 договорів на загальну суму близько 38 млн. грн. очікується скорочення рівня споживання теплоенергії у результаті реалізації ЕСКО на рівні 23 520, 78 Гкал, скорочення рівня витрат на оплату теплоенергії близько 42 924 752, 88 грн.

Крім цього, практикою термомодернізації будівель закладів бюджетної сфери доведено, що є оптимальна кількість заходів із термомодернізації, яка може бути успішно реалізована протягом року за умови належного забезпечення будівельними потужностями, не перевищує п’ятдесяти.

Таким чином, проблемними питаннями, які потребують вирішення, є:

* недостатнє охоплення обліком (моніторингом) енергоспоживання будівель закладів бюджетної сфери;
* незадовільний технічний стан інженерних систем будівель закладів бюджетної сфери та адміністративних будинків, необхідність відновлення (модернізації) ІТП та системи гарячого водопостачання;
* високий рівень енергоспоживання будівель закладів бюджетної сфери.

## **Система водопостачання та водовідведення**

*Централізоване водопостачання*

Централізована система водопостачанням. Києва станом на 01.01.2020 складалась з Дніпровської та Деснянської водопровідних станцій, 357 артезіанських свердловин, 77 водопровідних насосних станцій І, ІІ, ІІІ, IV підйомів та окремо розташованих станцій підкачування холодної води (без насосних станцій підйому, встановлених на артезіанських свердловинах, у кількості 357 од.), водопровідних мереж загальною протяжністю 4 299,41 км, зокрема, водоводів – 397,40 км; вуличних мереж – 2 621,63 км; внутрішньо квартальних та дворових мереж – 1 280,38 км. Загальна протяжність ветхих та аварійних ділянок мереж становила 1 967, 08 км, зокрема, водоводів –381,81 км; вуличних мереж – 1 065,14 км; внутрішньоквартальних та дворових мереж - 520,13 км. Частка ветхих та аварійних ділянок мереж від загальної протяжності становила 46%, з них водоводів – 96%; вуличних мереж – 41%; внутрішньо квартальних та дворових мереж – 41%.

Проєктна потужність водозабірних споруд та мереж водопостачання ПрАТ «АК «Київводоканал» станом на 01.01.2020:

* Дніпроводська водопровідна насосна станція – 660,0 тис. куб. м/добу;
* Деснянська водопровідна насосна станція – 1 200,0 тис. куб. м./добу;
* Артезіанські свердловини – 301,4 тис. куб. м/добу;
* Водопровідна мережа – 2 101,6 тис. куб. м/добу.

Загальна фактична середньодобова потужність господарсько-питного водопроводу у 2019 році становила 663,04 тис. куб. м/добу, а середньодобовий фактичний обсяг водопостачання – 663,04 тис. куб. м./добу.

Рівень зношеності основних об’єктів і споруд водопровідного господарства ПрАТ «АК «Київводоканал» станом на 01.01.2020 становить:

* насосні водопровідні станції – 89,7%;
* споруди очистки води – 89,5%;
* резервуари чистої води – 89,5%;
* водопровідні мережі Деснянської та Дніпровської водозаборів – 88,3%.

Наразі переважна більшість мереж та споруд водопровідного господарства ПрАТ «АК «Київводоканал» у зв’язку із високим рівнем зношеності потребує перекладання (оновлення) або реконструкції (санації), а через моральну зношеність – докорінної модернізації.

Тому, залишаються проблемними питаннями, що потребують вирішення:

* високий рівень зношеності об’єктів водопровідно-каналізаційного господарства.

Одночасно у столиці функціонує та активно розвивається децентралізована система водопостачання – бюветне господарство. Тривалий час питанню відновлення роботи бюветів та приведення їх до належного стану не приділялося достатньо уваги. На сьогодні впроваджено комплексний підхід до вирішення цієї проблеми: інвентаризація та зарахування до комунальної власності територіальної громади міста всіх побудованих бюветних комплексів.

Загальна кількість бюветних комплексів, що перебувають у комунальній власності територіальної громади міста Києва, складає 204 од., з яких не працюють 30 бюветів, з них:

12 бюветів через зміну схеми водопостачання ПрАТ «АК «Київводоканал»;

7 бюветів відключено від відомчих свердловин інших підприємств, установ і організацій;

4 бювети не працюють через причини технічного характеру (зміщення обсадних труб свердловин, порушення зони санітарної охорони, значні відхилення якості води в свердловині тощо);

7 бюветів через невідповідну якість питної води.

Проблемним питанням, яке потребує вирішення, є:

* збільшення кількості бюветних комплексів, відновлення роботи бюветів шляхом буріння нових індивідуальних свердловин малої продуктивності.

*Фонтани*

Утримання фонтанів у належному функціональному та естетичному стані є однією з головних умов виконання оперативних цілей Стратегії розвитку міста Києва, а саме збільшення тривалості та покращення комфорту перебування туристів за рахунок удосконалення туристичної інфраструктури, підвищення якості сервісу обслуговування туристів, розвиток туристичної пропозиції, а також підвищення рівня безпеки, адже будь який об’єкт інфраструктури міста має бути безпечним у сенсі функціональної справності для людей, що користуються такими об’єктами або знаходяться в безпосередній близькості від них.

На сьогодні спеціалізоване водогосподарське комунальне підприємство «Київводфонд» здійснює роботу з експлуатації 8 столичних комплексів-фонтанів: на Майдані Незалежності: «Великий фонтан» та комплекс «Малі фонтани» (парна сторона вулиці Хрещатик), фонтани «Водяна куля», «Каскадний» і «Засновники Києва» (непарна сторона вулиці Хрещатик).

З метою забезпечення належної роботи фонтанів щороку необхідно проводити перелік заходів з підготовки фонтанів до активного сезону експлуатації, а саме проведення різного виду ремонтних робіт поточного характеру. Коштом бюджету м. Києва планується утримання та ремонт 8 столичних комплексів-фонтанів. Крім цього, функціонують фонтан «Хрещатик» на вул. Хрещатик, 25, та каскадний фонтан на вул. Великій Васильківській, 119 (парк Марії Заньковецької) та трьох унікальних комплексів кожен з 4 фонтанів на воді в Русанівській протоці.

Основними проблемними питаннями щодо роботи столичних фонтанних комплексів є:

* незадовільний технічний та естетичний стан фонтанних комплексів, що знаходяться в комунальній власності м. Києва;
* неробочій стан фонтанів без визначеного балансоутримувача.

*Водовідведення*

Централізована система водовідведення м. Києва станом на 01.01.2020 складалась з мереж для збору та відведення та транспортування стічних вод загальною протяжністю 2 719,61 км, з них: головних колекторів – 163,27 км; напірних трубопроводів – 159,21 км; вуличних мереж – 1 039,38 км; внутрішньо квартальних та дворових мереж – 1 357,75 км, каналізаційних насосних станцій для перекачування та транспортування стічних вод у кількості 34 од., Бортницької станції аерації (БСА). Загальна протяжність ветхих та аварійних ділянок мереж становила 828,40 км, з них: головних колекторів – 17,28 км; напірних трубопроводів – 48,3 км;вуличних мереж-327,42 км; внутрішньоквартальних та дворових мереж – 435,4 км. Частка ветхих та аварійних ділянок мереж в їх загальній протяжності становила 30%, з них головних внутрішньо квартальних та дворових мереж – 32%.

Проектна потужність мереж водовідведення у 2019 році становила 1 800 тис куб.м/добу, а фактичний середньодобовий обсяг відведення (фактична потужність мереж водовідведення) становила 738,75 тис куб. м/добу.

Сумарна проектна потужність блоків очисних споруд БСА станом на 01.01.2020 складала 1 800 тис куб.м./добу.

Середньодобове надходження стічних вод на очистку у 2019 році (фактична потужність очисних споруд БСА) було на рівні 738,75 тис. куб.м/добу. Через відсутність протягом тривалого часу стратегічних дій щодо реконструкції та удосконалення технології очищення стічних вод станція працює на межі можливостей і майже не має технічних резервів у разі виникнення нештатних аварійних ситуацій.

У незадовільному технічному стані дюкерні каналізаційні переходи через річку Дніпро та мулові поля.

Рівень зношеності основних об’єктів та споруд каналізаційного господарства ПрАТ «АК «Київводоканал» станом на 01.01.2020:

* каналізаційні мережі – 62,7%;
* каналізаційні насосні станції ̶ 87,0%;
* ІІІ блок очисних споруд БСА ̶ 69,5%;
* ІІ блок очисних споруд БСА ̶ 80%;
* І блок очисних споруд БСА - 93,2%.

Таблиця 3. Характеристика каналізаційних мереж міста

| Роки | 2016 | 2017 | 2018 |
| --- | --- | --- | --- |
| Загальна протяжність каналізаційних мереж, км, з них: | 2664,32 | 2671,77 | 2673,32 |
| головних колекторів | 153,00 | 153,00 | 153,00 |
| вуличних мереж та напірних трубопроводів | 1191,70 | 1199,45 | 1210,20 |
| внутрішньоквартальних та дворових мереж | 1345,30 | 1349,20 | 1352,22 |
| Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, км, з них: | 835,40 | 831,40 | 829,70 |
| головних колекторів | 18,60 | 9,40 | 9,40 |
| вуличних мереж та напірних трубопроводів | 403,80 | 401,20 | 398,70 |
| внутрішньоквартальних та дворових мереж | 411,20 | 410,10 | 407,70 |
| Частка ветхих та аварійних мереж, %, з них: | 30,24 | 29,33 | 28,32 |
| головних колекторів | 12,16 | 6,08 | 6,08 |
| вуличних мереж та напірних трубопроводів | 33,88 | 33,02 | 32,34 |
| внутрішньоквартальних та дворових мереж | 30,46 | 30,09 | 29,49 |
| Кількість пошкоджень на мережах водовідведення, од. | 132 | 120 | 98 |
| Аварійність на мережах із розрахунку на 1 км мереж, од./км | 0,35 | 0,46 | 0,38 |
| Кількість засмічень у мережах водовідведення, од. | 13223 | 14298 | 12457 |
| Засміченість у мережах із розрахунку на 1 км мереж, од./км | 4,52 | 5,01 | 4,02 |

Найбільшою проблемою каналізаційного господарства м. Києва є технічний стан Бортницької станції аерації та її мулових полів (далі - БСА).

БСА - єдиний комплекс очисних споруд каналізаційних стічних вод міста Києва та прилеглих міст і селищ Київської області. Станція складається з 3-х черг очистки стічних вод та допоміжних цехів. Будівництво та введення в експлуатацію БСА проводилося поетапно по мірі розбудови міста Києва: перша черга - у 1965 році, друга - у 1976 році, третя - у 1987 році.

Проектна потужність станції - 1,8 млн. куб. м стічних вод на добу. Наразі фактично на очистку надходить в середньому 750 - 800 тис. куб. м стічних вод на добу. Такі обсяги стоків є максимально можливими, при яких забезпечується їх очистка до встановлених нормативних показників.

У зв'язку з тривалим терміном експлуатації основних споруд і обладнання в умовах агресивного середовища відбувається руйнування залізобетонних та металевих конструкцій технологічних споруд. Через значний знос виходить з ладу насосне та повітродувне обладнання, а від корозійних процесів руйнуються трубопроводи. У результаті всі блоки станції, як і допоміжні споруди, потребують докорінної реконструкції та переоснащення, а окремі споруди - нового будівництва.

Останніми роками у столиці спостерігається значне скорочення обсягів водовідведення, що безпосередньо пов'язано зі скороченням водоспоживання. Це призводить до підвищення концентрації забруднень стічних вод та зменшення швидкості їхнього руху, внаслідок чого погіршується стан каналізаційних мереж і споруд. Середнє добове скорочення за останні 5 років складає близько 10%, тобто кожного року скорочуються обсяги водовідведення на 2%.

Водночас, у період паводків та значних опадів водовідведення зростає на 20 - 40%, а інколи до 50%, що приводить до перевантаження всіх ділянок мереж водовідведення і порушення основних конструкцій колекторів.

З метою підвищення надійності роботи системи централізованого водовідведення необхідно щорічно проводити заміну і реконструкцію не менше 50 км найбільш зношених та аварійних каналізаційних мереж.

У незадовільному стані знаходяться колектори, які були збудовані в 1950 - 1980 рр., та дюкерні переходи через р. Дніпро, які потребують негайного ремонту. Через процеси корозійного характеру в аварійному стані перебуває Головний міський каналізаційний колектор (нормативний строк використання закінчився в 1992 році), його подальша експлуатація без проведення ремонтно-відновлювальних робіт може призвести до виникнення надзвичайних ситуацій.

Загалом подальше використання застарілого обладнання та технологій веде до підвищення енергоємності послуг з водовідведення.

Це свідчить, що проблемними питаннями у сфері водовідведення м. Києва залишаються:

* незадовільний стан Бортницької станції аерації та її мулових полів;
* незадовільний технічний стан мереж системи централізованого водовідведення (каналізаційних мереж, Головного міського, напірних та самопливних колекторів, дюкерних переходів), необхідність їх капітального ремонту та реконструкції.

## **Система постачання теплової енергії, електроенергії**

Система централізованого теплопостачання м. Києва є найбільшою в країні та посідає третє місце в світі по потужності.

Система теплогенерації у місті, яка почала своє існування в 1937 році, базується на найбільш сучасному методі централізованого теплопостачання з використанням технології комбінованого виробництва теплової та електричної енергії.

У 2018 році Київська міська рада прийняла низку рішень, спрямованих на припинення Угоди щодо реалізації проекту управління та реформування енергетичного комплексу м. Києва від 27.09.2001, укладеної між Акціонерною енергетичною компанією «КИЇВЕНЕРГО» та виконавчим органом Київської міської ради (Київською міською державною адміністрацією), повернення теплоенергетичного комплексу з управління приватної структури і передачу його до новоствореного комунального підприємства «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО».

У процесі реалізації цих рішень було забезпечено:

* інвентаризацію теплоенергетичного майнового комплексу, створення та розвиток нового комунального підприємства «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО», яке перебрало на себе функції постачання тепла і гарячої води;
* з 01 травня 2018 року територіальній громаді повернуто 2,6 тис. км теплових мереж, котельні та станції теплопостачання, допоміжне обладнання.
* з 01 серпня 2018 року у господарське відання   
  КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» перейшов єдиний працюючий в Україні сміттєспалювальний завод «Енергія», одні з найбільших та найпотужніших ТЕЦ в Україні – ТЕЦ-5 та ТЕЦ-6.

КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» – комунальне підприємство виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), якому згідно з розпорядженням виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 27.12.2017 року № 1693, повернуто майно комунальної власності, яке перебувало у володінні та користуванні ПАТ «КИЇВЕНЕРГО».

Теплові мережі мають задовільний стан. Однак у зв'язку з тим, що 71 % теплових мереж та мереж гарячого водопостачання виробили нормативний термін експлуатації, вони потребують відновлення та модернізації.

8,8% теплових мереж мають ускладнені умови експлуатації, зокрема:

* 45,05 км мереж затоплюються ґрунтовими та поверхневими водами;
* 64,115 км прокладені безканально у бітумоперлітній ізоляції;
* 97,826 км мереж ГВП мають пошкоджені циркуляційні трубопроводи;
* 30,15 км проходять транзитом під будівлями та через підвали споруд.

Загальна протяжність ділянок теплових мереж з терміном експлуатації понад 25 років на 01.01.2019 року становить – 1 923,6 км, або 71,1%. Середній термін служби теплових мереж на 01.01.2019 складає 31,5 років.

Протягом 2019 року КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» було відремонтовано 130 км теплових мереж у двотрубному вимірі.

Сьогодні комунальним підприємством «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» експлуатується 343 спеціалізованих автотранспортних засоби, з яких 208 з терміном експлуатації більше 10 років.

Спеціалізований автотранспорт необхідний для оперативного забезпечення виконання підрозділами КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» виробничих завдань.

Наявний парк спецтехніки КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» покриває близько 68 % фактичної потреби Підприємства. Задоволення потреби Підприємства у сучасній спецтехніці забезпечить стабільність виробництва і забезпечення тепловою та електричною енергією, належну якість комунальних послуг.

Таблиця 4. Характеристика спеціалізованих автотранспортних засобів   
КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | Тип транспортного засобу | Всього,  у тому числі з експлуатацією більше 10 років, од | Мінімальна потреба на середньострокову перспективу, од | | --- | --- | --- | | Автокрани, крани-маніпулятори | 17 | 3 | | Автопідйомники | 2 | 1 | | Вантажні | 55 | 7 | | Екскаватори | 44 | 4 | | Спецаварійні, у тому числі тентовані, вантажопасажирські, бортові | 90 | 18 | | Всього: | 208 | 33 | |

Основними проблемними питаннями системи теплопостачання та гарячого водопостачання, які потребують вирішення, є:

* потреба у модернізації генеруючого обладнання, яке відпрацювало свій ресурс, з використанням енергоефективного обладнання;
* потреба у технічному переоснащенні та переозброєнні об'єктів теплових джерел;
* потреба у модернізації обладнання ТЕЦ та впровадження сучасних маневрених потужностей у зв'язку з переходом на новий ринок електричної енергії;
* потреба у покращенні технічного стану обладнання теплових пунктів (теплообмінників ЦО та ГВП, регуляторів температури та тиску, циркуляційних ліній та насосів), теплових мереж та циркуляційних мереж гарячого водопостачання, насосних станцій та теплових камер;
* забезпечення до потреби та оновлення парку спецтехніки;
* неналежна оснащеність житлових будинків вузлами обліку;
* потреба в оптимізованій Схемі теплопостачання м. Києва.

## **Електропостачання**

Електроенергетична система – це складний технічний комплекс, що складається з підсистем, які пов’язані між собою безперервністю процесу виробництва, передачі та споживання електроенергії. При цьому надійність енергосистеми залежить від надійності окремих підсистем – генеруючих джерел, електричних мереж усіх рівнів напруги, засобів зв’язку, захисту, автоматики тощо.

Після повернення теплоенергетичного комплексу (див. п. 2.5) територіальній громаді міста Києва, місто має забезпечувати безперебійну роботу 9410 об’єктів електроенергетичного обладнання, яке є комунальною власністю територіальної громади міста Києва.

Передача відбулася наприкінці 2020 року і наразі підприємство СВКП «Київводфонд» забезпечує контроль за збереженням та використанням майна на праві господарського відання.

Таблиця 5. Об’єкти електроенергетичного майна

| Найменування об’єкта | Од.  вим. | Кількість |
| --- | --- | --- |
| Електрообладнання (елементи) ПС, РП, ТП | од. | 1675 |
| Лінії електропередачі (елементи ліній) потужністю 0,4-110 кВ | од. | 7402 |
| Виробничі споруди/будівлі | од. | 333 |
| Всього: |  | 9410 |

Одночасно із погіршенням технічного стану електроенергетичної системи у місті протягом останніх років спостерігалося значне збільшення електроспоживання у невиробничій сфері, що є наслідком інтенсивного будівництва житла, громадсько-офісних центрів. На підвищення обсягів споживання електричної енергії впливає також збільшення кількості побутових електроприладів у домогосподарствах.

Основними проблемними питаннями електропостачання у місті є:

* зношеність електричних мереж та електроенергетичного обладнання, устаткування підстанцій, кабельних ліній;
* наднормативне завантаження 50 відсотків трансформаторів підстанцій під час аварійного відключення одного з трансформаторів.

## **Санітарне очищення міста**

У сучасних умовах надзвичайно актуальною є проблема накопичення, перероблення та захоронення твердих побутових відходів (ТПВ).

Обсяги побутових відходів, що утворюються на території житлового фонду комунальної власності територіальної громади міста Києва та приватного сектору м. Києва, становлять близько 4,0 млн. куб. м, або 780 тис. тонн у рік, на території підприємств, організацій та установ – близько 2 млн. куб. м, або 340 тис. тонн/рік. Загальний обсяг побутових відходів, що утворюються в м. Києві, складає близько 1,3 млн. тонн.

Щоденно з Києва вивозиться близько 20,0 тис. куб. м, або 3,5 тис. тон сміття (твердих побутових відходів (ТПВ), роздільно зібраних, великогабаритних, будівельних відходів).

Таблиця 6. Обсяги побутових відходів, що утворилися в м. Києві за період 2018-2020 років.

| **Рік** | **Обсяг побутових відходів, млн. тонн** |
| --- | --- |
| 2018 | 1,35 |
| 2019 | 1,45 |
| 2020 | понад 1,96 |

З 1 січня 2018 року набрали чинності положення статті 32 Закону України «Про відходи», яка забороняє захоронення неперероблених (необроблених) побутових відходів. Таким чином постала необхідність у створенні потужностей для перероблення (оброблення) побутових відходів, що утворюються на території м. Києва.

Створення умов для зменшення обсягів утворення відходів та збільшення обсягу їх переробки та повторного використання.

На сьогодні у сфері санітарного очищення міста потребують вирішення такі проблемні питання:

* відсутність Плану управління відходами міста Києва до 2030 року;
* недосконалість міської системи поводження з відходами, відсутність комплексів з перероблення твердих побутових відходів;
* відсутність достатньої кількості контейнерів для збору відходів, у тому числі роздільного;
* необхідність закриття полігону побутових відходів № 5;
* необхідність посилення інформаційної, просвітницької роботи стосовно пропаганди охорони довкілля, раціонального використання водних ресурсів.

З метою обмеження і запобігання негативному впливу відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини рішенням Київської міської ради від 14 грудня 2017 року № 697/3704 затверджено План заходів на 2017 - 2025 роки у сфері поводження з відходами у місті Києві та прийнято рішення від 27 вересня 2018 року № 1522/5586 «Про додаткові заходи, спрямовані на вирішення проблемних питань, пов'язаних із експлуатацією полігону ТВП № 5 у селі Підгірці Обухівського району Київської області, та його закриття» (далі - План). Стратегічною метою Києва є закриття полігону ТПВ № 5 є перетворення його на сучасний, екологічно безпечний об'єкт у сфері поводження із відходами - сміттєпереробний завод (комплекс).

На полігоні № 5 відбувається реалізація проекту розширення потужностей очистки фільтрату на додаткові 600 куб. м на добу. У квітні 2019 року введено в експлуатацію перший з трьох модулів (кожний модуль продуктивністю 200 куб. м на добу), планується підключення другого модуля. Реалізація даного проекту забезпечить можливість переробки 950 куб. м. фільтрату на добу, що дозволить значно понизити рівень фільтрату в тілі полігону.

Окремо необхідно виділити проблемні питання, що стосуються місць захоронення та знешкодження відходів:

*Полігон № 6 (великогабаритні та будівельні відходи)*

* необхідність розширення площі складування відходів та будівництво третьої черги;
* відсутність перероблення великогабаритних відходів, що надходять на полігон.

*Полігон № 5 (змішані тверді побутові відходи)*

* майже вичерпано ресурс захоронення
* не вирішеним залишається питання утилізації концентрату фільтрату.

*Сміттєспалювальний завод «ЕНЕРГІЯ» комунального підприємства «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»:*

* відсутність хімічного очищення димових газів від окислів азоту, сірчистих, хлористих та фтористих з'єднань, парів важких металів, золо і твердих частин, що не відповідає вимогам Європейських стандартів;
* недосконалість одностадійної системи газоочищення (лише електрофільтри, які є зношеними і потребують реконструкції).

Також КП «Київкомунсервіс», як виконавець послуг з вивезення побутових відходів на території міста Києва проводить збирання небезпечних відходів у складі побутових: відпрацьованих хімічних джерел живлення, люмінесцентних ламп, термометрів. На даний час в приміщенні тимчасового зберігання, яке не призначене для такого роду відходів, накопичилось більше 50 тон відпрацьованих хімічних джерел живлення та 13 000 люмінесцентних ламп.

Першочергових рішень у сфері поводження із відходами потребують проблемні питання:

* створення комплексу із переробки та сортування твердих побутових відходів (ТПВ);
* удосконалення системи накопичення, збирання та перероблення відходів;
* обмеженість площ захоронення і знешкодження відходів;
* посилення заходів безпеки шляхом дотримання європейських норм екологічності на сміттєспалювальному заводі «ЕНЕРГІЯ» в частині хімічного очищення димових газів від окислів азоту, сірчистих, хлористих та фтористих з'єднань, парів важких металів, золи і твердих частин, що сьогодні не відповідає вимогам Європейських стандартів.

Реалізація перелічених першочергових рішень забезпечить місту Києву досягнення європейських норм концентрації забруднюючих речовин та забезпечення захисту навколишнього природного середовища та населення.

*Громадські вбиральні (туалети)*

Питання щодо забезпечення м. Києва послугою громадських вбиралень посідає важливе місце, як одна із складових покращення умов життя та привабливості міста.

Громадські вбиральні у вигляді стаціонарних капітальних споруд належать до комунальної власності територіальної громади міста Києва. Їх було збудовано у попередні роки і на даний час вони є застарілими, значна їх частина потребує ремонту та переоснащення. Протягом останніх років місто приділяє велику увагу реконструкції існуючих та створенню нових місць відпочинку киян та гостей столиці, тому разом із відновленням парків і скверів проводиться капітальний ремонт та технічне переоснащення існуючих громадських вбиралень стаціонарного типу, вони стають більш сучасними і доступними, зокрема для людей з інвалідністю.

На початок 2019 року на балансі СВКП «Київводфонд» обліковується 73 громадські вбиральні стаціонарного типу, з котрих 23 - потребують капітального ремонту та переоснащення.

У місті Києві використовуються громадські вбиральні трьох типів:

* вбиральні у вигляді стаціонарних капітальних споруд з централізованим забезпеченням комунальними послугами (світло, вода, каналізація) з різною кількістю посадочних місць;
* вбиральні у вигляді стаціонарних або пересувних туалетних модулів (ТМ) з централізованим забезпеченням комунальними послугами (світло, вода, каналізація);
* вбиральні у вигляді стаціонарних чи пересувних туалетних контейнерів (ТК) на 6 посадочних місць (санітарних вузлів).

Крім того, використовуються постійно встановлені або тимчасові (на період проведення масових громадських заходів) мобільні туалетні кабіни (біотуалети) без підключення до інженерних комунікацій.

У зв'язку з динамічним розвитком туристичної галузі та проведенням у м. Києві великої кількості масових заходів європейського рівня, з метою дотримання санітарно-епідеміологічних норм є потреба у забезпеченні встановлення мобільних туалетних кабін для тимчасового користування в місцях масового перебування громадян (у разі відсутності стаціонарних громадських вбиралень) та утриманні, ремонті, обслуговуванні стаціонарних громадських вбиралень.

Сучасне місто потребує і сучасного підходу до надання послуг населенню, у тому числі і послуг громадськими вбиральнями. Одним з сучасних підходів є встановлення автоматизованих громадських вбиралень модульного типу.

Протягом останніх п'яти років виконано капітальний ремонт та відновлено роботу 16 громадських вбиралень стаціонарного типу, розташованих в парках і скверах та 3 громадських вбиральні в інших публічних просторах.

Основною проблемою є належне утримання існуючих вбиралень та забезпечення міста вбиральнями модульного типу.

## **Ритуальні послуги**

Сфера ритуальних послуг регулюється Законами України від 10 липня 2003 року № 1102-IV «Про поховання та похоронну справу» та від 6 вересня 2005 року № 2807-IV «Про благоустрій населених пунктів» .

Для забезпечення мешканців столиці ритуальними послугами та предметами ритуальної належності у м. Києві функціонують дві ритуальні служби:

* СКП «Спецкомбінат ПКПО» і СКП «Київський крематорій»;
* ДІМ Лук'янівський заповідник.

РС СКП «Київський крематорій» проводить кремацію померлих громадян, здійснює поховання урн з прахом у колумбарії, утримує місця поховання урн з прахом (колумбарій). Міський крематорій з колумбарієм функціонують з 1975 року. За цей період проведено більше 260 тис. кремацій, захоронено біля 61 тис. урн з прахом у колумбарії. Вільних площ для поховань урн з прахом вистачить на 1-2 років. Кремаційне обладнання технічно та морально застаріло.

Державний історико-меморіальний Лук’янівський заповідник утримує Лук’янівське кладовище. На території Державного історико-меморіального Лук’янівського заповідника, розташовано 277 об’єктів історико-культурної спадщини місцевого та національного значення, що перебувають під охороною держави.

На сьогодні у м. Києві налічується 29 кладовищ, з яких:

* відкритим для поховання є лише одне Північне кладовище, яке знаходиться за межами міста;
* два кладовища (Старообрядне, Мишоловське) закриті;
* решта кладовищ є частково закритими. На частково закритих кладовищах проводяться поховання в межах родинних місць поховань, а також виділяються нові місця для поховань громадян, які мають особливі заслуги перед Батьківщиною та особливі трудові заслуги.

Враховуючи показники смертності серед населення у м. Києві та те, що після відкриття у 1992 році Південного кладовища нових площ під поховання не відводилося, на сьогодні у м. Києві гостро стоїть питання обмеженості вільних площ на кладовищах для поховання померлих.

Через обмеженість вільних площ на кладовищах для поховання померлих зростає попит на проведення поховань шляхом кремації.

Таблиця 7. Кількість поховань, здійснених у м. Києві

| Рік | Кількість поховань, одиниць | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всього | шляхом захоронення | % | шляхом кремації | % |
| 2018 | 23127 | 8040 | 34,8 | 15087 | 46,81 |
| 2019 | 23425 | 7250 | 30,95 | 16175 | 69,1 |
| 2020 | 27282 | 7824 | 28,68 | 19458 | 53,91 |

Через наповненість існуючих колумбарних стін та відсутність нових виникає проблема здійснення поховань урн з прахом.

Крім того, гостро стоїть питання поховання померлих одиноких громадян, осіб без певного місця проживання, громадян, від поховання яких відмовилися рідні, знайдених невпізнаних трупів. Кількість таких осіб щорічно зростає.

Отже, основними проблемами сфери ритуальних послуг є:

* обмеженість вільних місць для поховання на кладовищах та у колумбарії;
* незадовільний технічний стан споруд, будівель та обладнання, благоустрою території кладовищ.

## **Інженерний захист територій**

Місто Київ історично знаходиться у зоні розвитку та постійної загрози виникнення зсувних процесів, що зумовлено складним рельєфом, геологічними та гідрогеологічними умовами, а також техногенним навантаженням на навколишнє середовище. Більша частина міста розташована на високому (від 104 до 196 м над рівнем моря) правому березі Дніпра - Київському плато, порізаному густою сіткою ярів на окремі височини та гори-останці: Печерські пагорби, Старокиївська, Щекавиця, Хоревиця, Лиса, Чорна, Батиєва гори та інші. Також характерними рисами рельєфу Правобережжя є яри (Бабин, Протасів, Кмитів, Смородинський тощо). Менша частина міста лежить на низинному лівому березі Дніпра.

Сучасна активізація гравітаційних процесів у міській зсувонебезпечній зоні, що має складний ерозійно-розчленований рельєф, спровокована масовою забудовою схилів р. Либідь, малих річок, ярів і крупних балок (Совська, Кучмин Яр, Воздвиженська балка, Богуславська балка, Петрівський яр).

В останні роки спостерігаються процеси сповзання схилів корінного плато під дією підрізання, порушення дренажу, надмірного навантаження будівельними об'єктами на так званих Київських горах (Батиєва, Замкова, Багринова, Лиса, Черепанова тощо).

Неможливо повністю захистити зсувонебезпечні ділянки схилів від негативного впливу природних факторів. Водночас, для його зниження та попередження активізації зсувів застосовуються засоби інженерного захисту, спрямовані на послаблення ерозійних процесів, перепланування поверхні, виположування і дренування схилів, меліорацію ґрунтів, регулювання поверхневого селєвого стоку, механічного утримування ґрунтових мас на схилах підпірними стінами, палями та іншими інженерними спорудами.

Загальна площа зсувонебезпечної і зсувної зони зсувних зон міста становить близько 5 121,06 га.

Комунальне підприємство виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) «Спеціалізоване управління протизсувних підземних робіт» є єдиною організацією, яка здійснює поточний ремонт та утриманням протизсувних гідротехнічних споруд комунальної власності м. Києва як підземних, так і наземних.

На цей час у місті Києві збудовано та на балансі підприємства перебуває 880 одиниць гідротехнічних споруд протяжністю 224,3 км, у тому числі:

* дренажно-штольневі системи – 77 448,4 м. п.;
* дренажі мілкого залягання (колодязі до 2 м) – 9 906,1 м. п.;
* лотки та відкриті водостоки – 28 171,9 м. п.;
* підпірні стінки довжиною – 32 670,0 м. п.;
* водостоки дренажні та дощові колектори закритого типу –   
  61 565,8 м. п.

Згідно із результатами обстеження та постійного моніторингу стану зсувної та зсувонебезпечної зони міста, зафіксовано близько 139 аварійних і передаварійних ділянок території і об'єктів (більше 4000 га території міста), з них 47 ділянок активізувалися у 2013 році, 10 ділянкам надано статус об’єкту надзвичайної ситуації.

Основними проблемами у сфері інженерного захисту територій є:

* технічна та моральна застарілість більшості гідротехнічних споруд збудованих у період з 1960 до 2000-х років;
* руйнування дренажно-штольневих систем, які знаходяться на глибині від 10 до 40 метрів, що ускладнює їх належне утримання і ремонт.

1. **визначення МЕТи ПРОГРАМИ**

Метою Комплексної цільової програми підвищення енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва на 2021 - 2025 роки є розв’язання найважливіших проблем енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва через виконання комплексу взаємопов’язаних завдань і заходів.

Успішна реалізація цих завдань і заходів забезпечить надійне функціонування і подальший розвиток житлово-комунальної інфраструктури м. Києва на засадах енергозбереження та енергоощадності, задоволенні потреб споживачів у житлово-комунальних послугах належного обсягу та якості, захисту прав та інтересів власників житла, запобіганні виникненню надзвичайних ситуацій, що пов'язані з функціонуванням систем життєзабезпечення м. Києва.

1. **ОБҐРУНТУВАННЯ ШЛЯХІВ І ЗАСОБІВ РОЗВ'ЯЗАННЯ ПРОБЛЕМИ, ОБСЯГІВ ТА ДЖЕРЕЛ ФІНАНСУВАННЯ, СТРОКИ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ**

Реалізація Програми буде протягом 2021 – 2025 років та передбачає розв'язання проблеми надійного, енергоощадливого функціонування житлово-комунальної інфраструктури та її подальшого розвитку, та базується на запровадженні програмно-цільового методу, основним концептом якого є узгодження шляхів і заходів розвитку житлово-комунальної інфраструктури та підвищення її енергоефективності за напрямами, пріоритетними завданнями, виконавцями і ресурсами.

Програмою передбачені наступні шляхи розв’язання проблемних питань за напрямками:

**1. Технічне переоснащення та підвищення енергоефективності у галузях житлово-комунального господарства**

***Житловий фонд та благоустрій прибудинкових територій***

Заходи за напрямком:

* реконструкція та модернізація ліфтового господарства у житловому фонді міста Києва (перелік об'єктів затверджується щорічно відповідним розпорядчим актом);
* капітальний ремонт житлового фонду міста Києва (перелік об'єктів затверджується щорічно відповідним розпорядчим актом);
* проведення Конкурсу реалізації проектів енергоефективних заходів у житлових будинках міста Києва, в яких створені об’єднання співвласників та житлово-будівельні кооперативи;
* кредитування та відшкодування частини кредитів, отриманих об’єднаннями співвласників та житлово-будівельними кооперативами;
* впровадження засобів обліку та регулювання споживання теплової енергії, капітальний ремонт (модернізація) індивідуальних теплових пунктів (ІТП) в житлових будинках, ремонт, модернізація та реконструкція внутрішньобудинкових інженерних мереж; дахів та покрівель багатоквартирних будинків м. Києва;
* облаштування ігрових та спортивних майданчиків, асфальтування прибудинкових територій житлових будинків та внутрішньоквартальних проїздів (перелік об'єктів затверджується щорічно відповідним розпорядчим актом);

***Будівлі закладів бюджетної сфери комунальної власності територіальної громади міста Києва***

Заходи за напрямком:

* енергоменеджмент, енергомоніторинг споживання енергії у будівлях закладів бюджетної сфери;
* обслуговування обладнання встановленого у будівлях закладів бюджетної сфери;
* капітальний ремонт обладнання (у тому числі ІТП) встановленого у будівлях закладів бюджетної сфери;
* встановлення, модернізація, реконструкція ІТП у будівлях закладів бюджетної сфери;
* встановлення та забезпечення функціонування системи дистанційного контролю та моніторингу споживання тепло-енергоресурсів будівлями закладів бюджетної сфери (ліцензія);
* термомодернізація, ремонт та реконструкція будівель закладів бюджетної сфери із застосуванням енергозберігаючих технологій;
* впровадження системи дистанційного аналізу та обліку енергоспоживання в комплексі з відновленням роботи (модернізацією) обладнання індивідуальних теплових пунктів (ІТП);
* реалізація проектів з енергозбереження (в тому числі аналіз та облік енергоспоживання з відновленням МІТП);
* реконструкція внутрішніх інженерних систем у будівлях закладів бюджетної сфери (у тому числі із застосуванням відновлюваних джерел енергії);
* обслуговування кредитів, залучених під гарантію Київської міської ради (Кредити НЕФКО).

Для проведення робіт із термомодернізації у будівлях закладів бюджетної сфери попередньо планується розробка проектно-кошторисної документації (далі – ПКД) для визначеного переліку будівель, що побудовані за типовими проектами, та переведення зазначеної ПКД у проекти повторного використання із подальшим виконанням будівельно-монтажних робіт.

При цьому планується залучати такі джерела фінансування на реалізацію заходів із термомодернізації:

* кошти міжнародних фінансових організацій на умовах співфінансування з міського бюджету для закладів, в яких базовий рівень енергоспоживання (рівень споживання за умов дотримання санітарних норм) значно вищий фактичного рівня;
* кошти приватних інвесторів, зокрема енергосервісних компаній (ЕСКО) (враховуючи підвищення активності на ринку послуг ЕСКО-компаній у зв’язку із прийняттям відповідних законодавчих актів), для закладів із незначним відхиленням базового рівня від фактичного енергоспоживання, що забезпечить більшу рентабельність таких проектів і зацікавленість інвесторів у їх фінансуванні;
* кошти Державного фонду регіонального розвитку на умовах співфінансування з міського бюджету для закладів, в яких базовий рівень енергоспоживання (рівень споживання за умов дотримання санітарних норм) значно вищий фактичного рівня.

Розрахункова економія енергії, що буде досягнута після виконання цих заходів Програми, перевищує 130 тис.МВт•год, що у газовому еквіваленті становить близько 14 млн.куб.м природного газу.

***Водопостачання та водовідведення***

*Водопостачання*

Заходи за напрямком:

* будівництво та реконструкція водопровідних мереж;
* будівництво та реконструкція водопровідних мереж, в тому числі з впровадженням технологій очистки промивних вод;
* забезпечення функціонування фонтанів;
* функціонування бюветних комплексів;
* будівництво бюветних комплексів та артезіанських свердловин малої продуктивності.

*Водовідведення*

Заходи за напрямком:

* реконструкція споруд першої черги та дамб мулових полів Бортницької станції аерації;
* будівництво, реконструкція, капітальний ремонт самопливних, напірних каналізаційних колекторів, у тому числі тих, що перебувають у аварійному стані;
* реконструкція дюкерних переходів через р. Дніпро.

Проблеми аварійних та зношених мереж планується вирішити шляхом проведення реконструкції існуючих та будівництва нових об'єктів. Зокрема, передбачено здійснити:

* реконструкцію каналізаційних колекторів з метою запобігання виникненню аварійних ситуацій (вул. Стеценка, вул. Дегтяренка, вул. Луначарського, вул. Лебедєва, просп. Комарова, Південно-Західний каналізаційний колектор, Позняківський каналізаційний колектор, Мостицький каналізаційний колектор, просп. Правди, вул. Бережанська, від вул. Полярної до вул. Лугової та інші);
* реконструкцію самопливних каналізаційних колекторів (вул. Шліхтера, Каунаський колектор, III черга Ново-Дарницького колектора, вул. Борщагівська, від вул. Здолбунівської до проспекту Бажана, вул. Дніпродзержинська, вул. Гайдара, Голосіївський каналізаційний колектор та інші);
* будівництво нових самопливних каналізаційних колекторів (вул. Стеценка, від Мостицького каналізаційного колектора до Головного міського каналізаційного колектора, Південно-Західний каналізаційний колектор (I - IV пускові комплекси);
* будівництво та реконструкцію напірних колекторів (від КНС «Пуща-Водиця» до вул. Газопроводної, КНС «Ново-Подільська» - друга нитка, переключення КНС «Мишоловка» в розвантажувальний колектор, переключення КНС «Микільська Борщагівка-2» в Південно-Західний колектор, реконструкція третьої нитки КНС «Оболонська», КНС «Перемога» - друга нитка, КНС «Конча-Заспа-6», бульв. Лесі Українки, вул. Урлівська, від вул. Здолбунівської до вул. А. Ахматової та інші);
* реконструкцію Лівобережного каналізаційного колектора.

Проведення робіт з будівництва та введення в експлуатацію самопливного каналізаційного колектора на вул. Стеценка дозволить вивести з експлуатації аварійну КНС «Нивки». Будівництво та введення в експлуатацію колектора на масиві Феофанія дозволить забезпечити відведення стоків від масиву Феофанія.

Розрахункова річна економія електроенергії, що буде досягнута після виконання цих заходів Програми, перевищує 38 ГВт·год., що складає майже 10 % річного споживання.

***Система постачання теплової енергії, електроенергії***

Заходи за напрямком:

* капітальні ремонти, будівництво та реконструкція теплових мереж, перепідключення споживачів на більш ефективні котельні;
* реконструкція та капітальні ремонти обладнання теплових пунктів, встановлення будинкових теплових лічильників;
* реконструкція та капітальні ремонти тепло- та електротехнічного обладнання котелень та впровадження когенераційних установок;
* забезпечення функціонування технологічних електричних мереж та електрообладнання;
* реконструкція та капітальні ремонти тепло- та електротехнічного обладнання ТЕЦ-5, ТЕЦ-6, у тому числі із реконструкцією ВРП та впровадженням маневрених потужностей з баком-акумулятором теплової енергії та теплоутилізаторів;
* реконструкція та капітальні ремонти котлів, основного та допоміжного обладнання СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ»;
* оновлення парку спецтехніки.

***Санітарне очищення міста***

Заходи за напрямками:

* встановлення підземних контейнерів для побутових відходів, забезпечення житлової та громадської забудови контейнерами;
* організація та здійснення заходів щодо поводження з твердими побутовими відходами, у тому числі будівництво сміттєпереробних комплексів, створення центрів поводження з відходами тощо;
* технічне переоснащення СП «Завод «Енергія» на вул. Колекторній, 44 у Дарницькому районі м. Києва в частині системи очищення димових газів;
* будівництво на СП «Завод «Енергія» системи безперервного моніторингу викидів забруднюючих речовин в атмосферу;
* комплекс заходів, пов’язаних із захороненням ТПВ, реконструкцією, технічним переоснащенням та утриманням і експлуатацією полігону ТПВ №5 в с. Підгірці, Обухівського району Київської області;
* реконструкція та рекультивація полігону великогабаритних та будівельних відходів №6 по вул. Пирогівський шлях, 94-96 в Голосіївському районі м. Києва.

Внаслідок впровадження цих заходів планується отримати наступний результат:

* зросте частка роздільно зібраних ТПВ за двохконтейнерною схемою (від загального обсягу утворених ТПВ);
* контроль органу місцевого самоврядування над рухом відходів;
* підвищення долі ТПВ у використанні в якості джерела альтернативного виду палива;
* зменшення негативного впливу відходів на навколишнє природне середовище.

Стратегія розвитку комунального господарства у сфері поводження з побутовими відходами - це роздільний збір побутових відходів; зменшення навантаження на полігони відходів; будівництво сортувально-переробних комплексів; реконструкція сміттєспалювального заводу «Енергія» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» та інші заходи.

На сміттєспалювальному заводі «Енергія» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» необхідно закінчити капітальний ремонт котла, виконати капітальні ремонти кранів, електричних фільтрів тощо.

Розрахункова річна економія природного газу, що буде досягнута після виконання цих заходів Програми, перевищує 93 млн. куб. м, та показники викидів забруднюючих речовин приблизяться до нормативних згідно Національного плану скорочення викидів, а саме викиди СО2 зменшаться до 166,7 тис. тон.

Створення потужностей з переробки та утилізації ТПВ є вирішенням питання санітарного очищення міста та утилізації ТПВ. Реалізація проекту дозволить зменшити кількості ТПВ, що захоронюються на полігонах міста Києва та Київської області.

Також для зменшення негативного впливу на довкілля та створення комфорту як для мешканців столиці, так і для гостей міста, програмою передбачається оновлення та осучаснення мережі громадських вбиралень шляхом встановлення нових громадських вбиралень модульного типу.

Заходи, які передбачено в цьому напрямку:

* забезпечення функціонування мережі громадських вбиралень;
* будівництво інженерних мереж, малих архітектурних форм – пунктів підключення та встановлення громадських вбиралень модульного типу;
* придбання громадських вбиралень модульного типу;
* забезпечення функціонування мобільних туалетних кабін.

***Ритуальні послуги***

Заходи за напрямком:

* вирішення питання забезпеченості місцями для поховання померлих мешканців столиці, розширення міських кладовищ;
* забезпечення дотримання санітарних норм та покращення якості та зручності надання послуг населенню;
* будівництво інших об'єктів на міських кладовищах;
* забезпечення благоустрою міських кладовищ (в тому числі капітальний ремонт);
* будівництво нового крематорію з колумбарієм;

***Інженерний захист територій***

Заходи за напрямком:

* проведення ремонту та утримання гідротехнічних споруд;
* виконання робіт з інженерного захисту територій.

**2. Науково-організаційне забезпечення розвитку житлово-комунальної сфери**

Заходи за напрямком:

* затвердження Плану управління відходами міста Києва до 2030 року;
* розробка Схеми теплопостачання м. Києва на період до 2030 року (друга черга) та її затвердження;
* проведення інформаційної, просвітницької роботи стосовно пропаганди охорони довкілля, раціонального використання водних ресурсів;

Виконання заходів Програми передбачається за рахунок коштів Державного бюджету України, бюджету міста Києва та інших джерел (залучені кошти, інвестиційні кошти, власні кошти підприємств тощо).

Обсяги фінансування заходів Програми уточнюються та визначаються щорічно відповідно до можливостей бюджету міста Києва, прийнятих інвестиційних пропозицій, затверджених стратегічних планів діяльності на середньостроковий період, програм та пропозицій суб'єктів господарювання на відповідний рік.

Прогнозний обсяг фінансового забезпечення виконання завдань Програми наведено нижче.

Таблиця 8. Ресурсне забезпечення Комплексної цільової програми підвищення енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва на 2021 - 2025 роки, тис. грн.

| Обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми | Всього  (тис. грн) | у тому числі за роками | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021 рік | 2022 рік | 2023 рік | 2024 рік | 2025 рік |
| Всього | 39713625,70 | 7411987,33 | 8133942,42 | 6632520,29 | 9760495,57 | 7774680,09 |
| у тому числі за джерелами |  |  |  |  |  |  |
| державний бюджет | 1429674,45 | 230492,55 | 465850,80 | 469257,10 | 143432,00 | 120642,00 |
| бюджет міста Києва | 17853665,12 | 3556122,97 | 1780085,70 | 1927665,31 | 5468343,05 | 5121448,09 |
| інші джерела | 20430286,13 | 3625371,81 | 5888005,92 | 4235597,88 | 4148720,52 | 2532590,00 |

1. **АНАЛІЗ ВПЛИВУ ЗАХОДІВ ПРОГРАМИ НА СОЦІАЛЬНО - ЕКОНОМІЧНЕ СТАНОВИЩЕ РІЗНИХ КАТЕГОРІЙ ЖІНОК ТА ЧОЛОВІКІВ, А ТАКОЖ НА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГЕНДЕРНОЇ РІВНОСТІ**

Відповідно до частини першої статті 24 Конституції України громадяни мають рівні конституційні права і свободи та є рівними перед законом; не може бути привілеїв чи обмежень за ознаками раси, кольору шкіри, політичних, релігійних та інших переконань, статі, етнічного та соціального походження, майнового стану, за мовними або іншими ознаками.

Частино четвертою статті 13 Конституції України гарантовано захист прав усіх суб'єктів права власності і господарювання. Усі суб'єкти права власності рівні перед законом.

Статтею 41 Конституції України гарантовано право володіти, користуватися і розпоряджатися своєю власністю.

Програма охоплює цільові групи фізичних осіб (споживачів житлово-комунальних послуг, власників квартир, співвласників багатоквартирних будинків, членів житлового (житлово-будівельного чи обслуговуючого кооперативу; членів товариства власників житла)), які відповідно до законодавства, мають захищене Конституцією і законами України право на своєчасне, безперервне, безперешкодне, недискримінаційне за статевою ознакою, в повному обсязі та якості надання житлово-комунальних послуг, відповідно до договорів про їх надання, у тому числі шляхом створення системи управління відповідно до національних або міжнародних стандартів.

Програма переслідує мету забезпечення гендерної рівності, розширення прав і можливостей жінок і чоловіків як споживачів житлово-комунальних послуг, не передбачає положень, які містять ознаки дискримінації, а також відсутні положення, які порушують принцип забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків, якими обмежено територіальний доступ громадян міста до місця надання послуг.

За таких умов немає потреби в оцінці гендерного впливу.

Програма спрямована на задоволення потреб споживачів житлово-комунальних послуг, споживачів послуг дотичних до житлово-комунального господарства нього сфер обох статей і забезпечує однакове фінансування пріоритетних потреб як для жінок, так і для чоловіків.

Затвердження Програми забезпечить паритетний і вільний доступ жінок і чоловіків до житлово-комунальних послуг і не створює привілеїв за ознакою статі.

1. **ПЕРЕЛІК ЗАВДАНЬ І ЗАХОДІВ ПРОГРАМИ ТА РЕЗУЛЬТАТИВНІ ПОКАЗНИКИ**

Виконання завдань та заходів Програми є запорукою надійного функціонування житлово-комунального господарства м. Києва на засадах енергозбереження, реалізація Програми сприятиме задоволенню потреб споживачів у житлово-комунальних послугах, дозволить запобігти виникненню надзвичайних ситуацій, що пов'язані з функціонуванням систем життєзабезпечення м. Києва.

Перелік пріоритетних завдань та заходів, а також результативні показники виконання Програми наведені у Додатку 1.

1. **ІНДИКАТОРИ ПРОГРАМИ**

Індикатори результативності виконання Комплексної цільової програми підвищення енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва на 2021 - 2025 роки, які свідчитимуть про успішне виконання оперативних цілей, завдань і заходів, визначених Стратегією розвитку міста Києва до 2025 року, наведені у таблиці 9.

У рамках процедури моніторингу Стратегії розвитку міста Києва до 2025 року було виявлено, що ряд раніше визначених індикаторів не можуть адекватно відображувати актуальний стан справ в житлово-комунальному господарстві м. Києва через хронічне недофінансування галузі.

Натомість, по більшості показників, що відображають реальний стан галузі, спостерігається повна відповідність індикаторам Стратегії розвитку міста Києва до 2025 року або, навіть, перевиконання.

Наведена нижче таблиця індикаторів Комплексної цільової програми підвищення енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва на 2021-2025 роки, характеризує реальний стан житлово-комунальної інфраструктури.

Таблиця 9. Індикатори Комплексної цільової програми підвищення енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва на 2021-2025 роки.

| № п/п | Назва індикатора | Одиниця виміру | Значення індикатора за роками | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021 рік | 2022 рік | 2023 рік | 2024 рік | 2025 рік |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Ступінь зношеності кабельних ліній 0.4–110 кВ | % | 61 | 58 | 55 | 52 | 49 |
| 2 | Ступінь зношеності теплових мереж | % | 74,4 | 72 | 70 | 68 | 66 |
| 3 | Ступінь зношеності Деснянської і Дніпровської водозабірних станцій | % | 85 | 80 | 75 | 70 | 65 |
| 4 | Ступінь зношеності водопровідних мереж | % | 67 | 64 | 60 | 56 | 52 |
| 5 | Ступінь зношеності каналізаційних мереж | % | 29,7 | 29,6 | 29,4 | 29,2 | 29,0 |
| 6 | Загальне споживання (корисний відпуск) електроенергії містом | тис. кВт·год/ мешканця | 2,570 | 2,620 | 2,680 | 2,730 | 2,780 |
| 7 | Загальне споживання (корисний відпуск) тепла містом | Гкал / мешканця | 4,1 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| 8 | Загальне споживання води містом | м3 / мешканця | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| 9 | Відсоток ОСББ у багатоквартирному житловому фонді (разом з ЖБК) | % | 20,5 | 21,5 | 22,5 | 23,5 | 24,5 |
| 10 | Частка ліфтів, що експлуатуються більше 25 років | % | 43,6 | 41,8 | 40,1 | 15 | 4\* |
| 11 | Частка втрат води від подачі в мережу | % | 21 | 20 | 19 | 10 | 5\* |
| 12 | Частка центральних теплових пунктів, термін експлуатації яких перевищує 25 років | % | 83,6 | 82 | 80,4 | 50 | 24\* |
| 13 | Зношеність підстанцій 110;  35 кВ | % | 68 | 66 | <64 | 43 | 24\* |
| 14 | Зношеність електричних трансформаторних підстанцій 10 кВ | % | 58 | 56 | <53 | 41 | 23\* |
| 15 | Споживання електроенергії комунально-побутовими споживачами міста Києва | млн. кВт·год | 2144 | 2187 | 2229 | 2100 | 1838\* |
| 16 | Середня кількість відключень електроенергії на одного споживача впродовж року | од. | 1,55 | 1,5 | 1,45 | 1,42 | 1,40\* |
| 17 | Середня тривалість відключень електроенергії | год | 2,55 | 2,49 | 2,45 | 2,25 | 2,10\* |
| 18 | Рівень оснащеності житлового фонду приладами обліку споживання холодної води | % | 88 | 91 | 94 | 42,8 | 43\* |
| 19 | Споживання теплової енергії бюджетними установами та організаціями міста Києва | тис. Гкал | 1138 | 1152 | 1158 | 1077 | 862\* |
| 20 | Рівень оснащеності бюджетних установ та організацій міста Києва системами регулювання споживання тепла | % | 96 | 96 | 96 | 97 | 97\* |
| 21 | Кількість відновлених бюветних комплексів | од. | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 22 | Кількість зсувонебезпечних ділянок, на яких планується виконання робіт з укріплення | од. | 10 | 9 | 5 | 4 | 4 |
| 23 | Викиди забруднюючих речовин (твердих недиференційованих за складом частинок золи) в атмосферне повітря | т/рік | 1768 | 934 | 136 | 120 | 95 |
| 24 | Частка спалених відходів (від загального обсягу утворених відходів) | % | 18 | 18 | 18 | 20 | 22\* |
| 25 | Динаміка обсягу побутових відходів, накопичених у спеціально відведених місцях, по відношенню до попереднього року (розраховується по об'єму) | % | <5,0 | <5,0 | <5,0 | <3,0 | <0,0\* |
| 26 | Частка роздільно зібраних ТПВ за двохконтейнерною схемою (від загального обсягу утворених ТПВ) | % | 8 | 9 | 41 | 20 | 10,0\* |
| 27 | Частка утилізованих відходів (від загального обсягу утворених відходів) | % | 9,3 | 10 | 10 | 11 | 11 |

\*Джерело - Стратегія розвитку міста Києва до 2025 року, що затверджена рішенням Київської міської ради від 15 грудня 2011 року № 824/7060.

1. **КООРДИНАЦІЯ ТА КОНТРОЛЬ ЗА ХОДОМ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ**

Координацію та контроль за ходом виконання Програми здійснює заступник голови Київської міської державної адміністрації згідно з розподілом обов’язків, який координує дії виконавців Програми та контролює її виконання, визначає порядок взаємного інформування (із зазначенням конкретних строків), звітування тощо та організовує інформування громадськості про хід її виконання. Ці функції він виконує з обов'язковим залученням постійної комісії Київської міської ради з питань житлово-комунального господарства та паливно-енергетичного комплексу.

Безпосередній контроль за виконанням завдань і заходів Програми здійснює Департамент житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), а за цільовим та ефективним використанням коштів - головні розпорядники бюджетних коштів, які є співвиконавцями заходів Програми та яким передбачені бюджетні призначення на виконання заходів програми.

Співвиконавці заходів Програми, зазначені в графі «Виконавці заходу» розділу «Перелік завдань та заходів Комплексної цільової програми підвищення енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва на 2021 –2025 роки щоквартально до 01 числа другого місяця, що настає за звітним періодом, надають Департаменту житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) узагальнені відомості про результати виконання Програми з визначенням динаміки цільових показників.

Департамент житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) надає Київській міській раді, Департаменту фінансів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), Департаменту економіки та інвестицій виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації):

* квартальні та річний звіти про виконання завдань і заходів Програми – до 20 числа другого місяця, що настає за звітним періодом;
* заключний звіт про виконання завдань і заходів Програми – не пізніше ніж у тримісячний строк після закінчення встановленого строку виконання програми;
* уточнені річні звіти про виконання завдань і заходів Програми (в разі необхідності) – до 01 квітня року, наступного за звітним.

З урахуванням реалізації заходів Програми та виділених в кожному поточному році фінансових ресурсів, співвиконавці Програми надають свої пропозиції на наступний рік щодо обсягів фінансування з обґрунтуванням до Департаменту житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації).

Департамент житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) щороку здійснює обґрунтовану оцінку результатів виконання програми та, у разі потреби, розробляє пропозиції щодо доцільності продовження тих чи інших заходів, включення додаткових заходів і завдань, уточнення результативних показників та індикаторів програми, обсягів і джерел фінансування, переліку співвиконавців, строків виконання програми та окремих її завдань і заходів тощо.

За ініціативою Київської міської ради, виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), Департаменту житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) або головного розпорядника коштів Програми розгляд проміжного звіту про хід виконання Програми, ефективність реалізації її завдань і заходів, досягнення проміжних цілей та ефективність використання коштів може розглядатися на сесіях Київської міської ради та на засіданнях відповідних постійних комісій Київської міської ради протягом року в разі виникнення потреби.

**ДОДАТОК 1. ПЕРЕЛІК ЗАВДАНЬ І ЗАХОДІВ КОМПЛЕКСНОЇ ЦІЛЬОВОЇ ПРОГРАМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА РОЗВИТКУ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ МІСТА КИЄВА  
НА 2021 - 2025 РОКИ**

| **Оперативна ціль Стратегії розвитку міста Києва до 2025 року** | **Завдання програми** | **Заходи програми** | **Строки виконання заходу** | **Виконавці заходу** | **Джерела фінансування** | **Обсяги фінансування, тис. грн** | **Очікуваний результат (результативні показники)** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва показника** | **2021** | **2022** | **2023** | | **2024** | **2025** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | | **12** | **13** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **1. ТЕХНІЧНЕ ПЕРЕОСНАЩЕННЯ ТА ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ У ГАЛУЗЯХ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА** | | | | | | | | | | | | | |
| **Підвищення ефективності використання комунальної інфраструктури** | **1.1. Житловий фонд та благоустрій прибудинкової території** | 1.1.1. Реконструкція та модернізація ліфтового господарства у житловому фонді міста Києва (перелік об'єктів затверджується щорічно відповідним розпорядчим актом) | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  районні в м. Києві державні адміністрації, КП "Дирекція з капітального будівництва та реконструкції «Київбудреконструкція» | Бюджет м. Києва | Всього: 1194 445,00  2021 – 270010,00  2022 – 33008,00  2023 – 47518,00  2024 – 401870,00  2025 –442039,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 270010,00 | 33008,00 | 47518,00 | 401870,00 | | 442039,00 |
| **продукту:** кількість ліфтів, на яких планується виконувати роботи, од. | 260 | 32 | 46 | 350 | | 370 |
| **ефективності:** середні витрати на (реконструкцію та модернізацію) 1 ліфта, тис. грн | 1038,50 | 1031,50 | 1033,00 | 1148,20 | | 1194,70 |
| **якості:** питома вага кількості ліфтів на яких заплановано проведення робіт, до загальної потреби, % | 3,50 | 3,51 | 3,52 | 3,95 | | 4,01 |
| 1.1.2. Виконання Рішення КМР від 22 грудня 2016 року N 780/1784 «Про затвердження Положення про співфінансування реконструкції, реставрації, проведення капітальних ремонтів, технічного переоснащення спільного майна у багатоквартирних будинках міста Києва»  (перелік об'єктів затверджується щорічно відповідним розпорядчим актом) | 2021-2025 | Районні в м. Києві державні адміністрації | Бюджет м. Києва, інші кошти | Всього: 1923224,76  у т.ч. бюджет м. Києва  2021 – 284770,70  2022 – 300260,80  2023 – 327392,80  2024 – 361760,00  2025 – 397936,00  у т.ч. інші кошти  2021 – 42716,46  2022 – 45303,20  2023 – 49112,80  2024 – 54264,00  2025 – 59708,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 327487,16 | 345564,00 | 376505,60 | 416024,00 | | 457644,00 |
| **продукту:** кількість будинків, на яких заплановано проведення капітального ремонту, од. | 308 | 331 | 356 | 400 | | 440 |
| **ефективності:** середня вартість виконання робіт на одному об’єкті, тис. грн | 1063,27 | 1044,00 | 1057,60 | 1040,06 | | 1040,10 |
| **якості:** питома вага капітального ремонту будівель, в яких планується капітальний ремонт, що потребують проведення робіт, % | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
| **Підвищення ефективності споживання енергоресурсів**  **Впорядкування та розвиток публічного простору** | 1.1.3.  Конкурс з реалізації проектів енергоефективних заходів у житлових будинках міста Києва, в яких створені об'єднання співвласників багатоквартирних будинків, а також у кооперативних будинках, на виконання Рішення КМР від 26 грудня 2014 року N 865/865 | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Група впровадження проекту з енергозбереження в адміністративних і громадських будівлях м. Києва» | Бюджет м. Києва, інші кошти | Всього: 1631500,00  у т.ч. бюджет м. Києва  2021 – 155000,00  2022 – 200000,00  2023 – 200000,00  2024 –350000,00  2025 – 350000,00  у т.ч. інші кошти  2021 – 46500,00  2022 – 60000,00  2023 – 60000,00  2024 – 105000,00  2025 – 105000,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 201500,00 | 260000,00 | 260000,00 | 455000,00 | | 455000,00 |
| **продукту:** кількість проектів в межах конкурсу, од | 155 | 200 | 200 | 325 | | 325 |
| **ефективності:** середня вартість на проведення робіт по 1-му ОСББ/ЖБК, тис. грн | 1300,00 | 1300,00 | 1300,00 | 1400,00 | | 1400,00 |
| **якості:** питома вага ОСББ/ЖБК в межах конкурсу проектів до планової кількості, % | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
| 1.1.4. Відшкодування частини кредитів, отриманих об’єднаннями співвласників багатоквартирних будинків та житлово-будівельними кооперативами на впровадження енергоефективних заходів відповідно до Рішення КМР від 7 липня 2016 року № 565/565 та кредитування таких заходів | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури | Бюджет м. Києва | Всього: 419120,00  2021 – 320000,00  2022 – 21600,00  2023 – 23520,00  2024 –25750,00  2025 – 28250,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 320000,00 | 21600,00 | 23520,00 | 25750,00 | | 28250,00 |
| **продукту:** кількість ОСББ та ЖБК, яким планується відшкодувати частину кредиту, од. | 320 | 90 | 98 | 103 | | 113 |
| **ефективності:** середня вартість частини відшкодованого кредиту, тис. грн | 1000,00 | 240,00 | 240,00 | 250,00 | | 250,00 |
| **якості:** частка ОСББ та ЖБК, які взяли участь у програмі та отримали відшкодування частини кредиту, % | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
| 1.1.5. Впровадження засобів обліку витрат та регулювання споживання теплової енергії, капітальний ремонт (модернізація) індивідуальних теплових пунктів (ІТП) в житлових будинках; ремонт, модернізація та реконструкція внутрішньобудинкових інженерних мереж; дахів та покрівель багатоквартирних будинків м. Києва (без фінансової участі співвласників) | 2021 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  Районні в м. Києві державні адміністрації, КП «Група впровадження проекту з енергозбереження в адміністративних і громадських будівлях м. Києва» | Бюджет м. Києва | Всього: 208000,00  2021 – 208000,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 208000,00 |  |  |  | |  |
| **продукту:** відремонтований об’єкт, од. | 416 |  |  |  | |  |
| **ефективності:** середня вартість одиниці продукту, тис. грн | 500,00 |  |  |  | |  |
| **якості:** рівень виконання запланованого заходу, % | 100 |  |  |  | |  |
| 1.1.6. Облаштування ігрових та спортивних майданчиків, утримання асфальтового покриття прибудинкових територій житлових будинків та внутрішньоквартальних проїздів (без фінансової участі співвласників) (перелік об'єктів затверджується щорічно відповідним розпорядчим актом) | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  районні в м. Києві державні адміністрації | Бюджет м. Києва | Всього: 3146724,21  2021 – 653206,21  2022 – 457168,00  2023 – 615350,00  2024 –676700,00  2025 – 744300,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 653206,21 | 457168,00 | 615350,00 | 676700,00 | | 744300,00 |
| **продукту:** кількість об’єктів | 620,90 | 417 | 580 | 604 | | 638 |
| **ефективності:** середня вартість відновлення асфальтового покриття, тис. грн | 1000,01 | 994,00 | 995,00 | 1050,00 | | 1 100,00 |
| **якості:** питома вага робіт з асфальтування до запланованих робіт, % | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
| **продукту:** кількість майданчиків , що планується облаштувати, од. | 190 | 251 | 225 | 250 | | 250 |
| **ефективності:** середня вартість влаштування одного майданчика, тис. грн | 170,00 | 170,00 | 170,00 | 170,00 | | 170,00 |
| **якості:** питома вага кількості майданчиків, що планується влаштувати до кількості майданчиків, що потребує влаштування, % | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
|  | **ВСЬОГО по п. 1.1:** |  |  |  |  | **Всього: 8523013,97**  **2021 – 1980203,37**  **2022 – 1117340,00**  **2023 – 1322893,60**  **2024 – 1975344,00**  **2025 – 2127233,00** |  |  |  |  |  | |  |
| **Підвищення ефективності споживання енергоресурсів** | **1.2. Будівлі закладів бюджетної сфери міста Києва** | 1.2.1. Енергоменеджмент, енергомоніторинг  споживання енергії  у будівлях закладів бюджетної сфери м. Києва | 2022-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  Департамент освіти і науки ,Департамент культури, Департамент соціальної політики,  КП «Група впровадження  проекту з енергозбереження в адміністративних і громадських будівлях м. Києва»,  районні в м. Києві державні адміністрації | Бюджет м. Києва | Всього: 2375,40  2022 – 425,40  2023 – 300,00  2024 –825,00  2025 –825,00 | **витрат**: обсяг фінансування,тис. грн |  | 425,40 | 300,00 | 825,00 | | 825,00 |
| **продукту:** кількість  об’єктів, на яких плануються роботи з  енергомоніторингу, од. |  | 6 | 4 | 11 | | 11 |
| **ефективності:** середні витрати на проведення енергомоніторингу, тис. грн |  | 70,90 | 75,00 | 75,00 | | 75,00 |
| **якості:**  економія ПЕР за рахунок впровадження,% |  | 5-8 | 5-8 | 5-8 | | 5-8 |
| 1.2.2. Обслуговування обладнання встановленого у будівлях закладів бюджетної сфери м. Києва | 2021-2025 | Департамент освіти і науки, Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  КП «Група впровадження проекту з енергозбереження в адміністративних і громадських будівлях м. Києва»,  районні в м. Києві державні адміністрації | Бюджет м. Києва | Всього: 118037,70  2021 – 12008,70  2022 – 25007,40  2023 – 26007,30  2024 –27007,20  2025 –28007,10 | **витрат**: обсяг фінансування,тис. грн | 12008,70 | 25007,40 | 26007,30 | 27007,20 | | 28007,10 |
| **продукту:** кількість об’єктів, на яких планується обслуговувати обладнання, од. | 990 | 990 | 990 | 990 | | 990 |
| **ефективності:**  середня вартість обслуговування обладнання,  тис. грн | 12,13 | 25,26 | 26,27 | 27,28 | | 28,29 |
| **якості:**економія теплової енергії  за рахунок впровадження,% | 5-8 | 5-8 | 5-8 | 5-8 | | 5-8 |
| 1.2.3. Капітальний  ремонт обладнання  (у тому числі ІТП) встановленого у будівлях закладів бюджетної сфери м. Києва | 2021-2025 | Департамент освіти і науки, Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  КП «Група впровадження проекту з енергозбереження в адміністративних і громадських будівлях м. Києва»,  районні в м. Києві державні адміністрації | Бюджет м. Києва,  інші кошти | Всього: 267180,00  у т.ч. бюджет м. Києва  2023 – 5490,00  2024 –14640,00  2025 –14640,00  У т.ч. інші кошти  2021 – 122000,00  2022 – 110410,00 | **витрат**:обсяг фінансування, тис. грн | 122000,00 | 110410,00 | 5490,00 | 14640,00 | | 14640,00 |
| **продукту:** кількість об’єктів, на яких планується капітальний ремонт обладнання, од. | 200 | 181 | 9 | 24 | | 24 |
| **ефективності:**  середня вартість  капітального ремонту  обладнання, тис. грн | 610,00 | 610,00 | 610,00 | 610,00 | | 610,00 |
| **якості:** економія теплової енергії за рахунок впровадження,% | 15 | 15 | 15 | 15 | | 15 |
| 1.2.4. Встановлення та забезпечення функціонування системи дистанційного контролю та моніторингу споживання тепло-енергоресурсів закладами бюджетної сфери (ліцензія) | 2022-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  КП «Група впровадження проекту з енергозбереження в адміністративних і громадських будівлях м. Києва»,  районні в м. Києві державні адміністрації | Бюджет м. Києва | Всього: 12240,00  2022 – 4080,00  2023 – 2400,00  2024 –2400,00  2025 –3360,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн |  | 4080,00 | 2400,00 | 2400,00 | | 3360,00 |
| **продукту:** кількість закладів бюджетної сфери, в яких планується впровадження моніторингу, од. |  | 1000 | 1000 | 1000 | | 1000 |
| **ефективності:** середня вартість одного моніторингу, тис. грн |  | 4,08 | 2,40 | 2,40 | | 3,36 |
| **якості:** економія ПЕР за рахунок впровадження, % |  | 5-8 | 5-8 | 5-8 | | 5-8 |
| 1.2.5. Термомодернізація, ремонт та реконструкція у будівлях закладів бюджетної сфери м. Києва із застосуванням енергозберігаючих технологій | 2021-2025 | Департамент освіти і науки,  КП «Група впровадження проекту з енергозбереження в адміністративних і громадських будівлях м. Києва» | Бюджет м. Києва  Інші кошти | Всього: 646247,34  у т.ч. бюджет м.Києва  2021 – 6242,50  2023 – 13793,30  2024 – 60678,72  2025 – 65532,80  у т.ч. інші кошти  2024 –250000,02  2025 –250000,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 6242,50 |  | 13793,30 | 310678,74 | | 315532,80 |
| **продукту:** кількість закладів, в яких будуть виконуватися роботи,од. | 2 |  | 5 | 9 | | 9 |
| **ефективності:** середня вартість термомодернізації одного закладу, тис. грн | 3121,25 |  | 2758,66 | 34519,86 | | 35059,20 |
| **якості:** економія ПЕР за рахунок впровадження, % | 29 |  | 30 | 30 | | 30 |
| **якості:** питома вага кількості проведених енергоаудитів та енергопаспортизації до запланованої кількості,, % | 10 |  | 10 | 10 | | 10 |
| 1.2.6. Забезпечення діяльності з обслуговування кредиту НЕФКО (по проєкту), обслуговування ІТП в закладах освіти, аудит енергоефективних проектів, впровадження засобів обліку, супроводження реалізації проектів спів фінансування будинків об’єднань співвласників багатоквартирних будинків та житлово-будівельних кооперативів | 2021 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  КП «Група впровадження проекту з енергозбереження в адміністративних і громадських будівлях м. Києва» | Бюджет м. Києва | Всього: 6500,00  2021 – 6500,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 6500,00 |  |  |  | |  |
| **продукту:** кількість проектів, в яких плануються заходи з енергозбереження, од. | 150 |  |  |  | |  |
| **продукту:** кількість працівників, залучених до супроводження проєктів, од. | 10 |  |  |  | |  |
| **ефективності:** середні витрати на одного працівника, який супроводжує проект, тис. грн | 650,00 |  |  |  | |  |
| **якості:** відсоток зниження споживання теплової енергії в співвідношенні до встановлених лімітів,% | 30 |  |  |  | |  |
| **якості:** обсяг річної економії бюджетних коштів на оплату енергоносіїв внаслідок реалізації заходів з енергозбереження,% | 20 |  |  |  | |  |
| **Підвищення ефективності використання комунальної інфраструктури** | 1.2.7. Реконструкція внутрішніх інженерних систем у будівлях закладів бюджетної сфери м. Києва (у тому числі із застосуванням відновлюваних джерел енергії) | 2021-2025 | Департамент освіти і науки  КП «Група впровадження проекту з енергозбереження в адміністративних і громадських будівлях м. Києва»,  районні в м. Києві державні адміністрації | Бюджет м. Києва | Всього: 22057,30  2021 – 4000,00  2022 – 7072,30  2024 –5225,00  2025 –5760,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 4000,00 | 7072,30 |  | 5225,00 | | 5760,00 |
| **продукту:** кількість реконструйованих об’єктів,од. | 4 | 5 |  | 5 | | 6 |
| **ефективності:** середня вартість реконструкції одного об’єкту, тис. грн | 1000,00 | 1414,46 |  | 1045,00 | | 960,00 |
| **якості:** економія теплової енергії за рахунок впровадження, % | 10-15 | 10-15 |  | 10-15 | | 10-15 |
| 1.2.8. Обслуговування кредитів, залучених під гарантію Київської міської ради (Кредити НЕФКО) | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  КП «Група впровадження проекту з енергозбереження в адміністративних і громадських будівлях м. Києва» | Бюджет м. Києва | Всього: 203249,00  2021 – 66449,00  2022 – 37200,00  2023 – 34800,00  2024 –33200,00  2025 –31600,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 66449,00 | 37200,00 | 34800,00 | 33200,00 | | 31600,00 |
| **продукту:** кількість угод, од. | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| **ефективності:** відшкодування за однією угодою, тис. грн | 33224,50 | 37200,00 | 34800,00 | 33200,00 | | 31600,00 |
| **якості:** виконання зобов’язань за угодою, од | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 |
|  | **ВСЬОГО по п. 1.2:** |  |  |  |  | **Всього: 1277886,74**  **2021 – 217200,20**  **2022 – 184195,10**  **2023 – 82790,60**  **2024 – 393975,94**  **2025 – 399724,90** |  |  |  |  |  | |  |
| Підвищення ефективності використання комунальної інфраструктури | **1.3. Система водопостачання та водовідведення** | 1.3.1. Реконструкція споруд першої черги Бортницької станції аерації | 2021-2023 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  ПрАТ «АК «Київводоканал» | Державний бюджет, бюджет м. Києва | Всього: 300497,55  у т. ч.  Державний бюджет:  2021 – 175897,55  у т. ч. бюджет м. Києва:  2021 – 50100,00  2022 – 30500,00  2023 - 44000,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 225997,55 | 30500,00 | 44000,00 |  | |  |
| продукту: будівельні роботи, устаткування, електроообладнання,  об’єктів | 1 | 1 | 1 |  | |  |
| ефективності: вартість робіт та обладнання, тис. грн. | 225997,55 | 30500,00 | 44000,00 |  | |  |
| якості: рівень готовності, % | 98 | 99 | 100 |  | |  |
| 1.3.2. Реконструкція дамб мулових полів Бортницької станції аерації | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  ПрАТ «АК «Київводоканал», КП "Київбудреконструкція" | Бюджет м. Києва | Всього: 813170,47  2021 –28500,00  2022 –30010,30  2023 – 50040,00  2024 – 504439,92  2025 – 200180,25 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 28500,00 | 30010,30 | 50040,00 | 504439,92 | | 200180,25 |
| **продукту**: протяжність реконструкції дамб та мулопроводів, км | 0,70 | 0,73 | 1,20 | 11,6 | | 4,5 |
| **ефективності**: середня вартість, 1 км, тис. грн. | 40714,30 | 41110,00 | 41700,00 | 43486,20 | | 44484,50 |
| **якості:** рівень готовності, % | 33,6 | 40 | 60 | 80,2 | | 96,2 |
| 1.3.3. Будівництво, реконструкція, капітальний ремонт самопливних, напірних каналізаційних колекторів, у тому числі, аварійних | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  ПрАТ «АК «Київводоканал», КП «Дирекція будівництва шляхово-транспортних споруд», районні в місті Києві державні адміністрації | Бюджет м. Києва, інші кошти | Всього: 1200925,45  у т. ч. бюджет м. Києва:  2021 – 76829,05  2022 – 39000,00  2023 – 41021,00  2024 – 650000,40  2025 – 394075,00  у т. ч. інші кошти:  2021 – 906252,50  2022 – 980260,00  2023 – 980006,28  2024 – 880000,00  2025 – 880000,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 983081,55 | 1019260,00 | 1021027,28 | 1530000,40 | | 1274075,0 |
| **продукту:** протяжність відновлених колекторів, км | 17,511 | 18,04 | 18,07 | 27,08 | | 22,55 |
| **ефективності**: середня вартість, 1 км, тис. грн. | 56140,80 | 56500,00 | 56504,00 | 56496,15 | | 56500,00 |
| **якості:** рівень готовності, % | 50 | 51 | 52 | 60 | | 80 |
| 1.3.4. Реконструкція дюкерних переходів через р. Дніпро | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  ПрАТ «АК «Київводоканал» | Бюджет м. Києва | Всього: 217789,20  бюджет м. Києва:  2021 – 5000,0  2022 – 42000,00  2023 – 64000,00  2024 – 50465,40  2025 – 56323,80 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 5000,00 | 42000,00 | 64000,00 | 50465,4 | | 56323,80 |
| **продукту:** протяжність 3 дюкерів, км | 0,04 | 0,336 | 0,512 | 0,4 | | 0,45 |
| **ефективності:** середня вартість 1 км, тис. грн. | 125000,00 | 125000,00 | 125000,00 | 126163,50 | | 125164,00 |
| **якості:** рівень готовності, % | 5 | 7 | 8 | 40 | | 50 |
| 1.3.5. Будівництво та реконструкція водопровідних мереж | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  ПрАТ «АК «Київводоканал», районні в м. Києві державні адміністрації | Бюджет м. Києва,  інші кошти | Всього: 678806,09  у т.ч. бюджет м. Києва:  2021 – 20619,00  2024 – 29917,14  2025 – 32318,00  у т.ч. інші кошти:  2021 – 14177,45  2022 – 112000,00  2023 – 160000,00  2024 – 234074,50  2025 – 75700,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 34796,45 | 112000,00 | 160000,00 | 263991,64 | | 108018,00 |
| **продукту:** протяжність будівництва систем водопостачання, км | 0,93 | 3,20 | 5,00 | 7,48 | | 3,06 |
| **ефективності:** середня вартість, 1 км, тис. грн | 35265,00 | 35000,00 | 32000,00 | 35293,00 | | 35300,00 |
| **продукту:** проект реконструкції водоводу | 1 |  |  |  | |  |
| **ефективності:** вартість проектних робіт | 2000,00 |  |  |  | |  |
| **якості:** рівень готовності, % | 50 | 60 | 65 | 70 | | 75 |
| 1.3.6. Будівництво та реконструкція систем водопостачання, в тому числі з впровадженням технологій очистки промивних вод | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  ПрАТ «АК «Київводоканал» | Державний бюджет, бюджет м. Києва, інші кошти | Всього: 2963801,40  у т. ч. Державний бюджет:  2022 – 326600,00  2023 – 326600,00  у т. ч. бюджет м. Києва:  2024 – 288200,00  2025 – 288263,90  у т. ч. інші кошти:  2021 – 280004,00  2022 – 368100,00  2023 – 528633,50  2024 – 270200,00  2025 – 287200,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 280004,00 | 694700,0 | 855233,50 | 558400,00 | | 575463,90 |
| **продукту:** кількість реконструйованих насосних станцій, од. | 1 | 2 | 2 |  | |  |
| **Продукту:** кількість етапів впровадження реконструкції, од | 3 | 8 | 11 | 8 | | 11 |
| **ефективності,** середня вартість етапу впровадження, тис. грн. | 93334,70 | 86837,50 | 77748,50 | 69800,00 | | 52314,90 |
| **якості:** рівень готовності, % | 23,00 | 73,33 | 72,00 | 58,33 | | 100,00 |
| 1.3.7. Забезпечення функціонування фонтанів | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  СВКП «Київводфонд» | Бюджет м. Києва | Всього: 105965,84  2021 – 16495,60  2022 – 19957,20  2023 – 20495,04  2024 – 22280,96  2025 – 26737,04 | **витрат**:обсяг фінансування, тис. грн | 16495,60 | 19957,20 | 20495,04 | 22280,96 | | 26737,04 |
| **продукту:** кількість фонтанів утримання та ремонт яких заплановано здійснювати,од. | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 |
| **ефективності:** середня вартість утримання та ремонт одного фонтану, тис. грн | 2061,95 | 2494,65 | 2561,88 | 2785,12 | | 3342,13 |
| **якості:** питома вага кількості фонтанів, утримання та ремонт яких здійснювалися до загальної кількості функціонуючих фонтанів, що знаходяться на балансі, % | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
| 1.3.8. Функціонування бюветних комплексів | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури, СВКП «Київводфонд» | Бюджет м. Києва | Всього: 206706,99  2021 – 32203,92  2022– 39869,20  2023 – 38933,37  2024 – 43494,50  2025 – 52206,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 32203,92 | 39869,20 | 38933,37 | 43494,50 | | 52206,00 |
| **продукту:** кількість бюветних комплексів, утримання та ремонт яких планується здійснювати,од. | 203 | 203 | 203 | 215 | | 220 |
| **ефективності:** середня вартість витрат на утримання та ремонт одного бюветного комплексу, тис. грн | 158,64 | 196,40 | 191,79 | 202,30 | | 237,30 |
| **якості:** питома вага кількості бюветних комплексів утримання та ремонт, яких здійснювалися до загальної кількості функціонуючих бюветних комплексів, що знаходяться на балансі,% | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
| 1.3.9. Будівництво бюветних комплексів та артезіанських свердловин малої продуктивності | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури, СВКП «Київводфонд» | Бюджет м. Києва | Всього: 32967,30  2021 – 7950,00  2024 –11913,00  2025 –13104,30 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 7950,00 |  |  | 11913,00 | | 13104,30 |
| **продукту:** загальна кількість об’єктів, що планується побудувати, од | 4 |  |  | 4 | | 3 |
| **ефективності:** середня вартість на будівництво 1 об’єкту,тис. грн. | 1987,50 |  |  | 2978,25 | | 4368,10 |
| **якості:** рівень готовності об’єктів будівництва**,** % | 100 |  |  | 100 | | 100 |
|  | **ВСЬОГО по п. 1.3:** |  |  |  |  | **Всього:11147149,07**  **2021 – 1614029,07**  **2022 – 1988296,70**  **2023 – 2253729,19**  **2024 – 2984985,82**  **2025 – 2306108,29** |  |  |  |  |  | |  |
| **Підвищення ефективності використання комунальної інфраструктури** | **1.4. Система постачання теплової енергії, електроенергії** | 1.4.1. Капітальні ремонти, будівництво та реконструкція теплових мереж, перепідключення споживачів на більш ефективні котельні | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури, KП  «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» | Бюджет м. Києва, інші кошти | Всього: 1721187,21  у т.ч. бюджет м. Києва:  2021 – 217496,23  2024 – 203953,55  2025 – 220269,33  у т.ч інші кошти:  2021 – 160000,00  2022 – 223265,90  2023 – 202402,20  2024 – 237000,00  2025 – 256800,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 377496,23 | 223265,90 | 202402,20 | 440953,55 | | 477069,33 |
| **продукту**: протяжність теплових мереж, які планується замінити, км | 26,48 | 15,613 | 14,154 | 30,93 | | 33,46 |
| **ефективності**: середня вартість заміни 1 км мереж, тис грн. | 14255,90 | 14300,00 | 14300,00 | 14256,50 | | 14257,90 |
| **якості:** рівень готовності об’єктів будівництва від запланованого**,** % | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
| 1.4.2. Реконструкція та капітальні ремонти обладнання теплових пунктів, встановлення будинкових теплових лічильників | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури  KП  «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»  КП «Група впровадження проекту з енергозбереження в адміністративних і громадських будівлях м. Києва» | Бюджет м. Києва, інші кошти | Всього: 254110,60  у т.ч. бюджет м. Києва:  2021 – 31000,00  2022 – 18728,40  2024 – 54000,00  2025 – 54000,00  у т. ч. інші кошти:  2022 – 46803,00  2023 – 49579,20 | **витрат:** обсяг фінансування, тис. грн | 31000,00 | 65531,40 | 49579,20 | 54000,00 | | 54000,00 |
| **продукту:** кількість теплових пунктів на яких виконуватимуться роботи, од. | 1 | 12 | 10 | 5 | | 5 |
| **ефективності:** середня вартість реконструкції одного теплового пункту, тис. грн | 2000,0 | 5460,95 | 4957,92 | 4800,00 | | 4800,00 |
| **якості:** частка теплових пунктів, термін експлуатації яких перевищує 25 років, % | 85 | 84 | 82 | 81 | | 79 |
| **продукту**: кількість теплових лічильників, од. | 290 |  |  | 300 | | 300 |
| **ефективності**: середня вартість одного теплового лічильника, тис. грн | 100 |  |  | 100 | | 100 |
| **якості**: частка встановлених теплових лічильників від плану, % | 100 |  |  | 100 | | 100 |
| 1.4.3. Реконструкція та капітальні ремонти тепло- та електротехнічного обладнання котелень та впровадження когенераційних установок | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  KП  «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» | Бюджет м. Києва, інші кошти | Всього: 1066000,02  у т.ч. бюджет м. Києва:  2021 – 5000,00  2022- 70000,00  2024 – 139500,00  2025 – 139500,00  в т.ч. інші кошти:  2021 – 12000,00  2022 – 100000,02  2023 – 200000,00  2024 – 200000,00  2025 – 200000,00 | **витрат:**обсяг фінансування, тис. грн | 17000,00 | 170000,02 | 200000,00 | 339500,00 | | 339500,00 |
| **продукту:**кількість котелень що підлягають реконструкції та капітальним ремонтам, од | 1 | 10 | 10 | 7 | | 7 |
| **ефективності:** середні витрати на реконструкцію котельні, тис. грн | 17000,00 | 17000,00 | 20000,00 | 48500,00 | | 48500,00 |
| **якості:**економія природного газу, млн м3 | 0,01 | 0,03 | 0,06 | 0,1 | | 0,12 |
| 1.4.4. Оновлення парку спецтехніки | 2024-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  KП  «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» | Бюджет м. Києва | Всього: 113712,00  2024 – 56856,00  2025 – 56856,00 | **витрат:** обсяг фінансування, тис. грн |  |  |  | 56856,00 | | 56856,00 |
| **продукту**: кількість придбаної спецтехніки, од |  |  |  | 12 | | 12 |
| **ефективності:** середня вартість одиниці спецтехніки. тис. грн |  |  |  | 4738,00 | | 4738,00 |
| **якості:** рівень виконання запланованого заходу, % |  |  |  | 100 | | 100 |
| 1.4.5. Забезпечення функціонування технологічних електричних мереж та електрообладнання | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури, СВКП «Київводфонд» | Бюджет м Києва, | Всього: 1218,60  у т.ч. бюджет м. Києва:  2021 – 204,60  2022 – 220,00  2023 – 240,00  2024 – 264,00  2025 – 290,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 204,60 | 220,00 | 240,00 | 264,00 | | 290,00 |
| **продукту:** кількість одиниць електричного обладнання, що буде відремонтовано, од. | 2 | 2 | 3 | 3 | | 4 |
| **ефективності:** середня вартість витрат ремонту одиниці електричного обладнання, тис. грн | 102,30 | 110,00 | 80,00 | 88,00 | | 72,50 |
| **якості:** питома вага кількості електричного обладнання, яке планується утримувати та здійснювати поточний ремонт, до кількості електричного обладнання, що потребує утримання та поточного ремонту, % | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
| 1.4.6. Реконструкція та капітальні ремонти тепло- та електротехнічного обладнання ТЕЦ-5, ТЕЦ-6, у тому числі із реконструкцією ВРП та впровадженням маневрених потужностей з баком-акумулятором теплової енергії та теплоутилізаторів | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  KП  «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» | Бюджет м. Києва, інші кошти | Всього: 5718100,00  у т. ч. бюджет м. Києва:  2024– 300000,00  2025– 301800,00  у т. ч. інші кошти:  2021– 1979300,00  2022 – 2267000,00  2023 – 290000,00  2024 – 290000,00  2025 – 290000,00 | **витрат:** обсяг фінансування, тис. грн | 1979300,00 | 2267000,0 | 290000,00 | 590000,0 | | 591800,0 |
| **продукту:**кількість одиниць обладнання реконструкції та капітальних ремонтів, од. | 25 | 25 | 4 | 8 | | 8 |
| **ефективності:** середня вартість одиниці обладнання реконструкції та капітальних ремонтів, тис. грн | 79172,00 | 90680,00 | 72500,00 | 73750,00 | | 73975,00 |
| **якості:**економія природного газу, млн м3 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | | 3,0 |
| 1.4.7. Реконструкція та капітальні ремонти котлів, основного та допоміжного обладнання СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  KП  «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» | Бюджет м. Києва, інші кошти | Всього: 609560,90  у т.ч. бюджет м. Києва:  2021 – 60943,80  2022 – 53432,00  2024 – 65736,00  2025 – 65736,00  у т.ч. інші кошти:  2021 – 31501,00  2022 – 46412,00  2023 – 185800,10  2024 – 50000,00  2025 – 50000,00 | **витрат:** обсяг фінансування, тис. грн | 92444,80 | 99844,00 | 185800,10 | 115736,00 | | 115736,00 |
| **продукту:** кількість одиниць обладнання реконструкції та капітальних ремонтів, од. | 8 | 8 | 29 | 17 | | 17 |
| **ефективності:** середня вартість одиниці обладнання реконструкції та капітальних ремонтів, тис. грн | 11555,60 | 12480,50 | 6406,90 | 6808,00 | | 6808,00 |
| **якості:** підвищення надійності роботи обладнання, % | 90 | 92 | 93 | 94 | | 95 |
|  | **ВСЬОГО по п. 1.4:** |  |  |  |  | **Всього: 9483889,33**  **2021 – 2497445,63**  **2022 – 2825861,32**  **2023 – 928021,50**  **2024 – 1597309,55**  **2025 – 1635251,33** |  |  |  |  |  | |  |
| **Забезпечення екологічної безпеки в столиці та зниження негативного впливу на довкілля** | **1.5. Санітарне очищення міста** | 1.5.1. Встановлення підземних контейнерів для побутових відходів, забезпечення житлової та громадської забудови контейнерами | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  КП "Київжитлоспецексплуатація"  «КП "Київкомунсервіс» | Бюджет м. Києва, інші кошти | Всього: 252264,00  у т.ч. бюджет м. Києва:  2021 – 1308,00  2022 – 1962,00  2023 – 1962,00  2024 – 2616,00  2025 – 2616,00  у т. ч. інші кошти  2021 – 26920,40  2022 – 28451,80  2023 – 30063,80  2024 – 78182,00  2025 – 78182,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 28228,40 | 30413,80 | 32025,80 | 80798,00 | | 80798,00 |
| **продукту:** кількість контейнерів, яку планується встановитии,од. | 668 | 706 | 746 | 1940 | | 1940 |
| **ефективності:** середня вартість одного контейнера, тис. грн | 40,30 | 40,30 | 40,30 | 40,30 | | 40,30 |
| **продукту:** кількість підземних контейнерів, які планується встановитии,од. | 2 | 3 | 3 | 4 | | 4 |
| **ефективності:** середня вартість одного контейнера, тис. грн | 654,00 | 654,00 | 654,00 | 654,00 | | 654,00 |
| **якості:** оновлення контейнерів від плану, % | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
| 1.5.2. Організація та здійснення заходів щодо поводження з твердими побутовими відходами, у тому числі будівництво сміттєпереробних комплексів, створення центрів поводження з відходами тощо | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури | Бюджет м. Києва, інші кошти | Всього: 4681605,30  у т.ч. бюджет  м. Києва:  2024 – 91283,90  2025 – 86321,40  у т. ч. інші кошти  2021 – 4000,00  2022 - 1500000,00  2023 - 1500000,00  2024 – 1500000,00 | **витрат:** обсяг фінансування, тис. грн | 4000,0 | 1500000,0 | 1500000,0 | 1591283,90 | | 86321,40 |
| **продукту:** кількість ПКД, що планується розробити, од. | 1 |  |  |  | |  |
| **продукту:** кількість об’єктів, що планується побудувати, од. |  | 3 | 1 | 1 | | 1 |
| **ефективності**: середня вартість одного ПКД, тис. грн | 4000,00 |  |  |  | |  |
| **ефективності:** середня вартість одного комплексу, тис. грн |  |  | 1500000,00 | 1591283,90 | |  |
| **ефективності:** середня вартість одного центру, тис. грн |  | 500000,00 |  |  | | 86321,40 |
| **якості:** % до потреби | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
| 1.5.3. Технічне переоснащення СП «Завод «Енергія» на вул. Колекторній, 44 у Дарницькому р-ні м. Києва в частині системи очищення димових газів | 2021-2023 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  KП  «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» | Державний бюджет, бюджет м. Києва | Всього: 485437,30  в т.ч. Державний бюджет:  2021 –44595,00  в т.ч. бюджет м. Києва:  2021 – 415842,30  2022 – 12000,00  2023 – 13000,00 | **витрат:** обсяг фінансування, тис. грн | 460437,30 | 12000,00 | 13000,00 |  | |  |
| **продукту:** кількість етапів впровадження системи, од. | 2 | 1 | 1 |  | |  |
| **ефективності:** середня вартість етапу впровадження системи хімічного очищення димових газів, тис. грн | 230218,65 | 12000,00 | 13000,00 |  | |  |
| **якості:** рівень готовності, % | 77,5 | 78,0 | 78,2 |  | |  |
| **якості:** зменшення викидів CO2 до, мг/нм³ |  |  |  |  | |  |
| 1.5.4. Будівництво на СП «Завод «Енергія» системи безперервного моніторингу викидів забруднюючих речовин в атмосферу | 2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  KП  «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» | Бюджет м. Києва | Всього: 21954,80  2025 – 21954,80 | **витрат:** обсяг фінансування, тис. грн |  |  |  |  | | 21954,80 |
| **продукту:** кількість систем моніторингу, що планується до впровадження, од. |  |  |  |  | | 1 |
| **ефективності:** середня вартість систем моніторингу, тис. грн |  |  |  |  | | 21954,80 |
| **якості:**рівень готовності, % |  |  |  |  | | 100 |
| 1.5.5. Забезпечення функціонування мережі громадських вбиралень | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  СВКП «Київводфонд» | Бюджет м. Києва | Всього: 90932,67  2021 – 12485,66  2022 – 19690,84  2023 - 18818,17  2024 –19699,96  2025 –20238,04 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 12485,66 | 19690,84 | 18818,17 | 19699,96 | | 20238,04 |
| **продукту:** кількість громадських вбиралень, утримання та ремонт яких планується здійснювати, од. | 19 | 19 | 19 | 19 | | 19 |
| **ефективності:** середня вартість витрат на утримання та ремонт однієї громадської вбиральні, тис. грн | 657,14 | 1036,36 | 990,43 | 1036,84 | | 1065,16 |
| **якості:** питома вага кількості громадських вбиралень, утримання та ремонт яких здійснювалися до загальної кількості функціонуючих громадських вбиралень, що знаходяться на балансі, % | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
| 1.5.6. Будівництво інженерних мереж, малих архітектурних форм-пунктів підключення та встановлення громадських вбиралень модульного типу | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  СВКП «Київводфонд» | Бюджет м. Києва | Всього: 20471,30  2021 – 471,10  2022 – 3500,00  2023 – 5000,00  2024 –5500,20  2025 –6000,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 471,10 | 3500,0 | 5000,0 | 5500,20 | | 6000,00 |
| **продукту:** кількість пунктів підключення, од. | 1 | 4 | 5 | 6 | | 6 |
| **ефективності:** середня вартість підключення одного пункту, тис. грн | 471,1 | 875,00 | 1000,00 | 916,70 | | 1000,00 |
| **якості:** рівень готовності об’єкту будівництва, % | 17 | 24 | 33,9 | 46,8 | | 71,5 |
| 1.5.7. Придбання громадських вбиралень модульного типу | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  СВКП «Київводфонд» | Бюджет м. Києва | Всього: 114105,00  2021 – 12293,00  2022 – 21312,00  2023 – 24150,00  2024 –26950,00  2025 –29400,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 12293,00 | 21312,00 | 24150,00 | 26950,00 | | 29400,00 |
| **продукту:** кількість громадських вбиралень модульного типу придбання яких заплановано здійснити, од | 5 | 9 | 10 | 11 | | 12 |
| **ефективності:** середня вартість на придбання однієї громадської вбиральні модульного типу на рік, тис. грн | 2458,60 | 2368,00 | 2415,00 | 2450,00 | | 2450,00 |
| **якості:** питома вага кількості обладнання, придбання якого планується здійснювати до потреби, % | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
| 1.5.8. Забезпечення функціонування мобільних туалетних кабін | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  ВКП «Київводфонд» | Бюджет м. Києва | Всього: 1764,13  2021 – 304,50  2022 – 326,31  2023 – 342,20  2024 – 377,00  2025 – 414,12 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 304,50 | 326,31 | 342,20 | 377,0 | | 414,12 |
| **продукту:** кількість мобільних туалетних кабін яких заплановано утримувати, од | 116 | 116 | 116 | 116 | | 116 |
| **ефективності:** середня вартість утримання однієї мобільної туалетної кабіни на рік, тис. грн | 2,625 | 2,813 | 2,95 | 3,25 | | 3,57 |
| **якості:** % виконання доручень КМДА на установку мобільних туалетних кабін | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
| 1.5.9. Комплекс заходів, пов’язаних із захороненням ТПВ, реконструкцією, технічним переоснащенням та утриманням і експлуатацією полігону ТПВ №5 в с. Підгірці, обухівського району,Київської області | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури, ПрАТ "Київспецтранс" | Державний бюджет, бюджет м. Києва | Всього: 1562024,12  у т. ч. Державний бюджет:  2021 – 10000,0  2022 - 139250,80  2023 - 142657,10  2024 -143432,00  2025 -120642,00  у т.ч. бюджет м. Києва:  2021 – 387000,12  2022 – 56764,40  2023 – 87077,70  2024 –333600,00  2025 – 141600,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 397000,12 | 196015,20 | 229734,80 | 477032,00 | | 262242,00 |
| **продукту**: площа полігону, га | 22 | 10,653 | 12,40 | 25,71 | | 14,13 |
| **ефективності**: середня вартість робіт а 1 га,тис. грн | 18045,46 | 18400,00 | 18527,00 | 18554,34 | | 18559,23 |
| **якості**: рівень виконання, % | 42 | 45 | 51,7 | 74,8 | | 89,0 |
| 1.5.10. Реконструкція та рекультивація полігону великогабаритних та будівельних відходів №6 по вул. Пирогівський шлях, 94-96 в Голосіївському районі м.Києва | 2024-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури, ПрАТ "Київспецтранс" | Бюджет м. Києва | Всього: 106000,00  2024 – 6000,0  2025 – 100000,0 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн |  |  |  | 6000,0 | | 100000,0 |
| **продукту**: площа карт, га |  |  |  |  | | 0,8 |
| **продукту**: кількість об’єктів, од. |  |  |  | 1 | |  |
| **ефективності**: середня вартість робіт, тис. грн |  |  |  | 6000,0 | |  |
| **ефективності**: середня вартість робіт, тис. грн |  |  |  |  | | 125000,0 |
| **якості:** рівень виконання запланованого заходу, % |  |  |  | 100 | | 100 |
|  | **ВСЬОГО по п. 1.5:** |  |  |  |  | **Всього: 7336558,62**  **2021 – 915220,08**  **2022 – 1783258,15**  **2023 – 1823070,97**  **2024 – 2207641,06**  **2025 – 607368,36** |  |  |  |  |  | |  |
| **Покращення якості сервісу та вдосконалення системи самоврядного контролю в сфері житлово-комунальних послуг** | **1.6. Ритуальні послуги** | 1.6.1. Вирішення питання забезпеченості місцями для поховання померлих мешканців столиці, в тому числі колумбарних ніш | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури  РС СКП "Спецкомбінат ПКПО",  ДІМ Лук’янівський заповідник" | Бюджет  м. Києва | Всього: 22372,18  2021 – 3691,80  2022 – 3986,64  2023 – 4345,74  2024 – 4927,00  2025 – 5421,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 3691,80 | 3986,64 | 4345,74 | 4927,00 | | 5421,00 |
| **продукту**: кількість об'єктів, од. | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 |
| **продукту:** кількість колумбарних ніш, од. | 2930 | 3164 | 3449 | 3790 | | 4170 |
| **ефективності:** середні витрати на споруження 1 ніші, тис. грн | 1,26 | 1,26 | 1,26 | 1,30 | | 1,30 |
| **якості:** рівень готовності об'єкту,% | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
| 1.6.2. Вирішення питання забезпечення дотримання санітарних норм та покращення  якості та зручності надання послуг населенню | 2024-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури  РС СКП "Спецкомбінат ПКПО" | Бюджет м. Києва | Всього: 10883,10  2024 –5355,0  2025 –5528,10 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн |  |  |  | 5355,0 | | 5528,10 |
| **продукту:** кількість санітарних кабін, що планується побудувати, од. |  |  |  | 3 | | 3 |
| **ефективності:** середні витрати на будівництво 1 санітарної кабіни, тис. грн |  |  |  | 1785,0 | | 1842,,70 |
| **якості:** рівень готовності об'єкту,% |  |  |  | 100 | | 100 |
| 1.6.3. Розширення міських кладовищ | 2024-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури  РС СКП "Спецкомбінат ПКПО" | Бюджет м. Києва | Всього: 3250,00  2024 – 250,00  2025 – 3000,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн |  |  |  | 250,00 | | 3000,00 |
| **продукту:** площа об'єкту, що планується спорудити, га |  |  |  | 10,00 | | 10,00 |
| **ефективності:** середні витрати на будівництво 1 га площі, тис. грн |  |  |  | 25,00 | | 300,00 |
| **якості:** рівень готовності об'єкту,% |  |  |  | 0,8 | | 20 |
| 1.6.4. Будівництво інших об'єктів на міських кладовищах | 2024-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури  РС СКП "Спецкомбінат ПКПО"  ДІМ Лук’янівський заповідник | Бюджет м. Києва | Всього: 46840,50  2024 – 23420,25  2025- 23420,25 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн |  |  |  | 23420,25 | | 23420,25 |
| **продукту:** кількість об'єктів, од. |  |  |  | 5 | | 5 |
| **ефективності:** середні витрати на 1 об'єкт, тис. грн |  |  |  | 4684,05 | | 4684,05 |
| **якості:** рівень готовності від запланованого,% |  |  |  | 100 | | 100 |
| 1.6.5. Забезпечення ремонту та благоустрою міських кладовищ | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури  РС СКП "Спецкомбінат ПКПО"  РС СКП "Київський крематорій"  ДІМ Лук’янівський заповідник | Бюджет м. Києва | Всього: 602742,74  2021 – 109280,10  2022 – 119283,69  2023 – 98244,14  2024 – 131211,75  2025 – 144723,06 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 109280,10 | 119283,69 | 98244,14 | 131211,75 | | 144723,06 |
| **продукту:** площа кладовищ, що планується ремонтувати та утримувати, га. | 552,95 | 552,95 | 552,95 | 552,95 | | 552,95 |
| **продукту:** площа колумбаріїв, що планується утримувати, га. | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | | 10,8 |
| **ефективності:** середні витрати на ремонт та утримання 1 га кладовища, тис. грн | 144,56 | 157,86 | 130,00 | 188,50 | | 212,90 |
| **ефективності:** середні витрати на утримання 1 га колумбарію, тис. грн | 2717,19 | 2962,50 | 2440,80 | 2498,21 | | 2500,00 |
| **якості:** питома вага площі кладовищ, яку планується ремонтувати та утримувати, у загальній площі кладовищ,% | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
| **якості:** питома вага площі колумбаріїв, яку планується утримувати та благоустроювати, у загальній площі колумбаріїв, % | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
| 1.6.6. Будівництво нового крематорію з колумбарієм | 2024-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури  РС СКП "Київський крематорій" | Бюджет м. Києва | Всього: 4575,0  2024 – 400,00  2025 – 4175,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн |  |  |  | 400,00 | | 4175,00 |
| **продукту:** кількість проєктів землеустрою земельної ділянки, од. |  |  |  | 1 | |  |
| **продукту:** кількість об'єктів, од. |  |  |  |  | | 1 |
| **ефективності:** середня вартість 1 проекту землеустрою, тис. грн |  |  |  | 400,00 | |  |
| **ефективності:** середня вартість 1 об'єкту, тис. грн |  |  |  |  | | 4175,00 |
| **якості:** рівень готовності об’єкту,% |  |  |  | 0,1 | | 1,26 |
|  | **ВСЬОГО по п. 1.6:** |  |  |  |  | **Всього: 690663,52**  **2021 - 112971,90**  **2022 - 123270,33**  **2023 – 102589,88**  **2024 – 165564,00**  **2025 - 186267,41** |  |  |  |  |  | |  |
| **Підвищення ефективності використання комунальної інфраструктури** | **1.7. Інженерний захист територій** | 1.7.1. Проведення ремонту та утримання гідротехнічних споруд | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  КП «СУППР» | Бюджет м. Києва | Всього: 267498,00  2021 – 46610,08  2022 – 49965,52  2023 – 52465,60  2024 – 57499,20  2025 – 60957,60 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 46610,08 | 49965,52 | 52465,60 | 57499,20 | | 60957,60 |
| **продукту:** кількість гідротехнічних споруд, що відремонтовані та забезпечені належним утриманням, од. | 880 | 880 | 880 | 880 | | 880 |
| **ефективності:** середня вартість ремонту та утримання 1 гідротехнічної споруди, тис. грн | 52,966 | 56,779 | 59,62 | 65,34 | | 69,27 |
| **якості:** частка гідротехнічних споруд які відремонтовані та утримуються від запланованої кількості, % | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
| 1.7.2. Виконання робіт з інженерного захисту територій (перелік об’єктів визначається за результатами моніторингу КП «СУППР») | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  КП "Дирекція з капітального будівництва та реконструкції «Київбудреконструкція» | Бюджет м. Києва | Всього: 916381,30  2021 – 12593,20  2022 – 49682,40  2023 – 54028,90  2024 – 363952,80  2025 – 436124,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 12593,20 | 49682,40 | 54028,90 | 363952,80 | | 436124,00 |
| **продукту:** територія на якій планується виконувати інженерний захист територій, га | 3,76 |  |  |  | |  |
| **продукту:** кількість об'єктів, од. |  | 3 | 2 | 8 | | 4 |
| **ефективності:** середня вартість робіт на одному об’єкті, тис. грн |  | 16560,8 | 27014,45 | 45494,1 | | 109031,0 |
| **ефективності:** середня вартість робіт на одному га, тис. грн | 3349,26 |  |  |  | |  |
| **якості:** динаміка виконання заходу від плану, % | 22,4 | 26,5 | 31 | 61,1 | | 97,2 |
| **якості:** охоплення території інженерним захистом, % | 12,9 | 13,1 | 13,1 | 19,3 | | 25,3 |
|  | **ВСЬОГО по п. 1.7:** |  |  |  |  | **Всього: 1183879,30**  **2021 – 59203,28**  **2022 – 99647,92**  **2023 – 106494,50**  **2024 – 421452,00**  **2025 – 497081,60** |  |  |  |  |  | |  |
|  | **ВСЬОГО ПО РОЗДІЛУ 1:** |  |  |  |  | **Всього:39643040,55**  **2021 – 7396273,53**  **2022 – 8121869,52**  **2023 – 6619590,24**  **2024 – 9746272,37**  **2025 – 7759034,89** |  |  |  |  |  | |  |
| **2. НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОЇ СФЕРИ** | | | | | | | | | | | | | |
| **Забезпечення екологічної безпеки в столиці та зниження негативного впливу на довкілля** | **2.1. Організація та проведення публічних заходів** | 2.1.1. Проведення інформаційної, просвітницької роботи стосовно пропаганди охорони довкілля, раціонального використання водних ресурсів | 2021-2025 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури,  КП «Водно-інформаційний центр» | Бюджет м. Києва | Всього: 67350,15  2021 – 12478,80  2022 – 12072,90  2023 – 12930,05  2024 – 14223,20  2025 – 15645,20 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 12478,80 | 12072,90 | 12930,05 | | 14223,20 | 15645,20 |
| **продукту:** кількість відвідувачів в рік, од. | 30000 | 35000 | 35000 | | 40000 | 40000 |
| **ефективності:** середня вартість витрат на одного відвідувача, грн. | 415,96 | 344,94 | 369,43 | | 355,58 | 391,13 |
| **якості:** збільшення відсотку населення залученого до інформаційної кампанії,% | 5 | 15 | 20 | | 63 | 67 |
|  | **ВСЬОГО по п. 2.1:** |  |  |  |  | Всього: 67350,15  2021 – 12478,80  2022 – 12072,90  2023 – 12930,05  2024 – 14223,20  2025 – 15645,20 |  |  |  |  | |  |  |
| **Підвищення ефективності використання комунальної інфраструктури** | **2.2. Нормативно-правове, наукове і проектне забезпечення Програми** | 2.2.1. Схема теплопостачання м. Києва на період до 2030 року | 2021 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури | Бюджет м. Києва | Всього: 2035,00  2021 – 2035,0 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 2035,00 |  |  | |  |  |
| **продукту:** кількість проектних документів, од. | 1 |  |  | |  |  |
| **ефективності:** середні витрати на виконання другого етапу проектування схеми, тис. грн | 2035,00 |  |  | |  |  |
| **якості:** рівень готовності документації з розробки схем**,** % | 100 |  |  | |  |  |
| **Забезпечення екологічної безпеки в столиці та зниження негативного впливу на довкілля** | 2.2.2. План управління відходами м. Києва до 2030 року | 2021 | Департамент житлово-комунальної інфраструктури | Бюджет м. Києва | Всього: 1200,00  2021 – 1200,00 | **витрат**: обсяг фінансування, тис. грн | 1200,00 |  |  | |  |  |
| **продукту:** кількість проектних документів, од. | 1 |  |  | |  |  |
| **ефективності:** середні витрати на виконання з проектування Плану, тис. грн | 1200,00 |  |  | |  |  |
| **якості**: рівень готовності документації з розробки Плану, % | 100,00 |  |  | |  |  |
|  | **ВСЬОГО по п. 2.2:** |  |  |  |  | **Всього: 3235.00**  **2021 – 3235.00**  **2022 – 0,00**  **2023 – 0,00**  **2024 –0,00**  **2025 –0,00** |  |  |  |  | |  |  |
|  | **ВСЬОГО ПО РОЗДІЛУ 2:** |  |  |  |  | **Всього: 70585,15**  **2021 - 15713,80**  **2022 – 12072,90**  **2023 – 12930,05**  **2024 – 14223,20**  **2025 – 15645,20** |  |  |  |  | |  |  |
|  | **РАЗОМ ПО ПРОГРАМІ:** |  |  |  |  | **Всього:39713625,70**  **2021 – 7411987,33**  **2022 – 8133942,42**  **2023 – 6632520,29**  **2024 – 9760495,57**  **2025 – 7774680,09** |  |  |  |  | |  |  |