

Додаток

до рішення Київської міської ради

№ _____

ПРОЕКТ

**КОМПЛЕКСНА ЦІЛЬОВА ПРОГРАМА
ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА
РОЗВИТКУ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОЇ
ІНФРАСТРУКТУРИ МІСТА КИЄВА
НА 2016 -2020 РОКИ**

ПАСПОРТ КОМПЛЕКСНОЇ ЦІЛЬОВОЇ ПРОГРАМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА РОЗВИТКУ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ МІСТА КИЄВА НА 2016 – 2020 РОКИ

1.	Ініціатор розроблення програми	Департамент житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)					
2.	Дата, номер і назва розпорядчого документа про розроблення програми	Окреме доручення заступника голови Київської міської державної адміністрації Пантелеєва П.О. від 12.02.2015 № 3974					
3.	Розробник програми	Департамент житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)					
4.	Співрозробники програми	Комунальна науково-дослідна установа «Науково-дослідний інститут соціально-економічного розвитку міста», ПрАТ «СТЕК»					
5.	Замовник (відповідальний виконавець) програми	Департамент житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)					
6.	Учасники (співвиконавці) програми	Структурні підрозділи виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), районні в місті Києві державні адміністрації, підприємства житлового господарства, житлово-експлуатаційні організації незалежно від форми власності, підприємства комунального господарства					
7.	Строк виконання програми	2016 - 2020 роки					
8.	Перелік бюджетів, які беруть участь у виконанні програми	Державний бюджет, бюджет міста Києва, інші джерела.					
9.	Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації програми, тис. грн.	Всього	у тому числі, за роками				
			2016	2017	2018	2019	2020
	всього, у тому числі:	38513739,30	5647974,70	10369499,20	8941686,50	7745834,75	5808744,15
9.1.	коштів державного бюджету	3052868,85	1169409,30	792219,55	305240,00	350000,00	436000,00
9.2.	коштів бюджету м. Києва	8626860,45	1726871,80	2079273,25	1822436,50	1477584,75	1520694,15
9.3.	коштів інших джерел	26834010,00	2751693,60	7498006,40	6814010,00	5918250,00	3852050,00

ВИЗНАЧЕННЯ ПРОБЛЕМИ, НА РОЗВ'ЯЗАННЯ ЯКОЇ СПРЯМОВАНА ПРОГРАМА

Комплексна цільова програма підвищення енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва на 2016 – 2020 роки спрямована на реалізацію Стратегії розвитку міста Києва до 2025 року, затвердженої рішенням Київської міської ради від 15 грудня 2011 року №824/7060, а саме, стратегічної ініціативи «Першокласна інфраструктура» в частині житлово-комунального господарства та стратегічної ініціативи «Ощадлива енергетика».

За своїм змістом і структурою житлово-комунальне господарство є складним об'єктом управління, що включає ряд підгалузей, кожна з яких має власні функціональні особливості та специфічні проблеми розвитку.

Житловий фонд

До початку 90-х років держава була власником більшої частини житлового фонду, який знаходився в управлінні органу місцевого самоврядування або держави. Державні організації будували та утримували житловий фонд.

Із приватизацією квартир у житлових будинках у 90-х роках виникла проблема в сфері утримання житлового фонду. Вона пов'язана з тим, що мешканці, отримавши право розпоряджатись власним помешканням, не усвідомили себе співвласниками всього будинку. На даний час приватизовано більш ніж 90 % квартир, але до цього часу більше 60% житлового фонду так і залишилося в управлінні районних в місті Києві держаних адміністрацій та на балансі житлово-експлуатаційних організацій.

Житлово-експлуатаційні організації, які виконують функцію утримання та обслуговування житлового фонду не мають коштів на проведення ремонтних робіт капітального характеру в багатоквартирних будинках, оскільки порядком формування тарифів на послуги з утримання будинків, споруд та прибудинкових територій не передбачено витрат на їх проведення. Це призводить до погіршення стану житлового фонду міста Києва, який за даними

на 01 січня 2015 року складає 11274 будинків (без урахування приватного сектору), у тому числі ветхих та аварійних – 101 од.

Таблиця 1

Структура житлового фонду м. Києва за формами власності
(станом на кінець 2014 року)

Форми власності	Кількість будинків			
	2011	2012	2013	2014
Житловий фонд м. Києва всього (без урахування приватного сектору),	11070	11126	11194	11274
в т. ч. : комунальної власності	8347	8416	8431	8430
ЖБК (будинки, що повністю на балансі ЖБК)	914	912	911	911
ОСББ (тільки ті, що на власному балансі)	325	345	375	385
Відомчі житлові будинки	516	473	463	465
Відомчі гуртожитки	436	407	388	386
Інвестиційні будинки	532	573	626	697

Київською міською радою у 2014 році було створено єдину уніфіковану (по всіх районах міста) структуру управління житловим фондом, що дозволяє оптимізувати витрати житлових організацій на надання послуг з утримання будинків і споруд та прибудинкових територій (перерозподілити кошти з утримання адміністративно-управлінського персоналу на безпосереднє утримання житлових будинків). При цьому новостворені Керуючі компанії з обслуговування житлового фонду у кожному районі м. Києва залишаються комунальними унітарними підприємствами і виконують функції виконавця послуг з управління, відповідно до норм і положень, передбачених Законом України «Про житлово-комунальні послуги».

Ще одним важливим напрямом вдосконалення системи управління житловим фондом є створення ефективного власника житла, насамперед об'єднань співвласників багатоквартирних будинків (ОСББ). Протягом останніх років у місті впроваджувалась низка заходів у цьому напрямку, зокрема, створено та працює 86 ресурсних центрів підтримки ОСББ. Водночас,

досягнути суттєвих результатів у попередні роки не вдалося як на рівні м. Києва, так і на рівні держави в цілому (див. рис. 1).

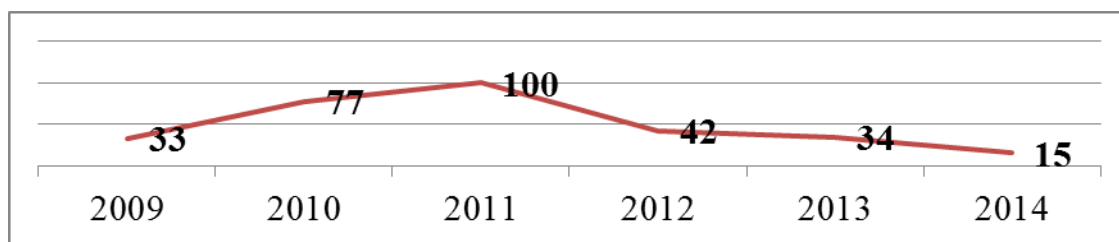


Рис. 1 Динаміка створення ОСББ у Києві

Кількість новостворених ОСББ у 2014 році у порівнянні з 2011 роком впала більше, ніж в 6 разів. Така ситуація пов'язана з **наявністю таких проблемних питань:**

- недостатність фінансових ресурсів на проведення капітального ремонту житлових будинків та приведення в належний технічний стан ігрових і спортивних майданчиків та інших об'єктів, розташованих на прибудинкових територіях;

- нерегульованість питання взаєморозрахунків між ОСББ, постачальниками комунальних послуг та мешканцями будинку, які мають пільги та субсидії;

- відсутність достатньої кількості кваліфікованих управителів житловими будинками.

Проблемні питання щодо передачі функцій з управління житловим фондом приватним управляючим компаніям пов'язані з відсутністю для останніх економічних стимулів, зокрема низьким рівнем рентабельності послуг, що стосуються утримання та обслуговування житлових будинків.

У місті Києві функціонує 116 експлуатуючих організацій недержавної форми власності, які надають послуги з утримання будинків і споруд та прибудинкових територій. На рис.2 представлена інформація щодо частки загальної площі багатоквартирного житлового фонду, що передана в управління управителям майном житлового комплексу (приватні організації в житловому фонді комунальної власності та в житловому фонді інших форм

власності).

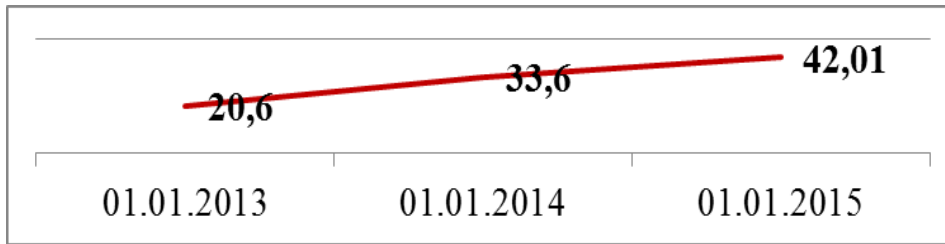


Рис. 2 Частка загальної площі багатоквартирного житлового фонду, що передана в управління управителям майном житлового комплексу, %.

Такий значний обсяг загальної площі багатоквартирного житлового фонду, який обслуговується приватними управителями, пояснюється тим, що протягом останніх років будинки, побудовані за кошти інвесторів (інвестиційні будинки), передаються в управління та обслуговування приватним підприємствам, які пов'язані із самими забудовниками.

Для подальшої активізації процесу створення конкурентного середовища на ринках надання послуг з управління житловим фондом, послуг з його утримання та обслуговування вкрай потрібно вирішити проблемні питання, пов'язані з нормативно-правовим забезпеченням даного процесу, вдосконаленням тарифної політики та підвищенням ефективності внутрішнього менеджменту обслуговуючих підприємств.

Новий механізм формування конкурентного середовища на ринку надання послуг з управління житловим фондом визначено Законом України «Про особливості здійснення права власності у багатоквартирному будинку» (далі - Закон), який регулює правові, організаційні та економічні відносини, пов'язані з реалізацією прав та виконанням обов'язків співвласників багатоквартирного будинку щодо його утримання та управління.

Статтею 4 Закону визначено, що суб'єктами права власності у багатоквартирному будинку є власники квартир та нежитлових приміщень. Власниками можуть бути фізичні та юридичні особи, територіальні громади, держава. Власники квартир та нежитлових приміщень є співвласниками спільного майна багатоквартирного будинку.

Статтею 9 Закону визначено, що управління багатоквартирним будинком здійснюється його співвласниками. За рішенням співвласників усі або частина функцій з управління багатоквартирним будинком можуть передаватися управителю або всі функції - об'єднанню співвласників багатоквартирного будинку (асоціації об'єднань співвласників багатоквартирного будинку). Наймачі, орендарі та інші користувачі квартир та нежитлових приміщень багатоквартирного будинку можуть брати участь в управлінні багатоквартирним будинком виключно за дорученням власників таких квартир та приміщень.

Відповідно до пункту 6 частини першої статті 7 Закону співвласники багатоквартирного будинку зобов'язані забезпечувати додержання вимог житлового і містобудівного законодавства щодо проведення реконструкції, реставрації, поточного і капітального ремонтів, технічного переоснащення приміщень або їх частин.

Пунктом 5 Прикінцевих та перехідних положень Закону передбачено наступне. У разі, якщо протягом одного року з дати набрання чинності цим Законом співвласники багатоквартирного будинку, в якому не створено об'єднання співвласників, не прийняли рішення про форму управління багатоквартирним будинком, управління таким будинком здійснюється управителем, який призначається на конкурсних засадах виконавчим органом місцевої ради, на території якої розташований багатоквартирний будинок.

Тобто, зміна системи управління дозволить врегулювати питання відповідальності власника за технічний стан житлових будинків.

Водночас, за час існування неефективної системи управління житловим фондом накопичились проблеми, вирішення яких потребує невідкладного вирішення. Зокрема, стан ліфтового господарства не відповідає сучасним вимогам безпеки, а в деяких випадках навіть вичерпав свій ресурс, про що свідчать такі цифри: з 21642 ліфтів у житлових будинках міста 9609 експлуатуються більше 25 років. Тому проблемним питанням у цій сфері є

реконструкція, заміна та модернізація зношених ліфтів. У занедбаному стані перебувають диспетчерські системи. Більшість їх відпрацювало 20 і більше років і потребує заміни або модернізації. Практично не будуються і не вводяться в експлуатацію нові диспетчерські системи. Все це призвело до зменшення кількості диспетчеризованих ліфтів з 80% у 1994 році до 74,4% на даний час.

Житлові будинки, більшість з яких побудована ще у минулому сторіччі, є вкрай неефективними з точки зору використання енергії. Водночас, саме у житловому фонді споживається більше 40% всіх енергоресурсів.

Найбільші витрати газу, ціна на який постійно зростає, відбуваються в системі виробництва тепла для забезпечення централізованим опаленням. При цьому у житловому фонді тепла енергія використовується вкрай неефективно внаслідок того, що основна його частина має низькі енергозберігаючі характеристики.

Аналіз теплових втрат показує, що 42% тепла втрачається через огорожувальні конструкції житлових будинків (стіни, стелю верхнього поверху, підвал), що є результатом їх незадовільних теплозберігаючих характеристик, значні втрати тепла йдуть через вікна, дахи та через систему вентиляції.

Більше 95% житла фактично не відповідає нормативам та вимогам до коефіцієнту теплового опору огорожувальних конструкцій (ДБН В.2.6-31:2006. Конструкції будівель і споруд. Теплова ізоляція будівель), введені в дію наказом Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 09.09.2006 р. № 301, – втрати більш ніж в 5 разів перевищують європейські показники. Це свідчить про важливість і пріоритетність питання реновації та термомодернізації житлових будинків.

За наявними даними про стан огорожуючих конструкцій житлових і громадських будівель міста потребують термосанації будівлі загальною площею біля 50 млн. кв.м.

Низька енергоефективність у поєднанні із загальним старінням житлового фонду разом утворюють проблему у створенні комфортного середовища для проживання мешканців столиці. Вкрай потрібно усунути наступні проблеми житлового фонду міста:

- опір теплопередачі огорожувальних конструкцій складає 0,4-0,8 м² К/Вт замість 2,8-5,0 м² К/Вт;
- дахове покриття в такому стані, що потребує заміни або реконструкції з проведенням енергоефективних заходів;
- втрати тепла йдуть через підвальні приміщення, двері, вікна та інше, які вимагають заміни, реконструкції або ремонту для підвищення енергоефективності будівлі;
- системи опалення не мають регулювання подачі енергоносіїв, що при перепадах температури на вулиці призводить до значних їх перевитрат;
- у будинках відсутні індивідуальні теплові пункти та прилади регулювання подачі теплоносія;
- зношеність внутрішньобудинкових мереж впливає як на енергоефективність, так і на якість питної води;
- вентиляційна система потребує модернізації.

Слід звернути увагу на те, що відсутність технічного переоснащення і затримки у виконанні необхідних ремонтних робіт сьогодні призводять до більш високих витрат завтра.

Усі програми підтримки малозабезпечених верств населення обов'язково зосереджують увагу на заходах з підвищення енергоефективності. Як правило, фінансові механізми, що використовуються - це поєднання безповоротних коштів державних та місцевих бюджетів, доступу до кредитів з низькою процентною ставкою та адресної допомоги малозабезпеченим.

Першим кроком щодо впровадження подібного механізму є рішення Київської міської ради від 26 грудня 2014 року № 865/865 «Про затвердження 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», яким передбачено спільне фінансування енергоефективних заходів, де передбачається не менше 30% фінансового забезпечення за рахунок власних коштів ОСББ та ЖБК та до 70% - фінансування з міського бюджету, що дозволить не тільки залучити додаткові ресурси для виконання робіт у багатоквартирних житлових будинках, а й стимулювати споживачів до більш економного та раціонального використання енергоресурсів.

Будинки бюджетної сфери, що фінансуються з бюджету міста Києва

У місті налічується понад 1500 будівель бюджетної сфери, що фінансуються з бюджету міста Києва, включаючи будівлі навчальних закладів, закладів охорони здоров'я, соціального захисту та культури.

У рамках міжнародного проекту «Енергозбереження в адміністративних і громадських будівлях м. Києва» (далі – Проект), що реалізовувався впродовж 2000-2012 років за фінансової підтримки Міжнародного банку реконструкції та розвитку (МБРР), у більшості зазначених будівель було модернізовано системи теплопостачання, зокрема були встановлені модульні індивідуальні теплові пункти (далі – МТП) та прилади комерційного обліку теплової енергії. Успішна реалізація Проекту забезпечила отримання загальної економії теплової енергії (протягом 2006-2012 років) у розмірі 350 тис. Гкал на суму понад 1,0 млрд. грн. та вчасне повернення кредиту МБРР.

Проте, у зв'язку з тривалою експлуатацією обладнання (більше 10 років), недостатньо кваліфікованим його обслуговуванням та відсутністю фінансування на закупівлі запасних частин, частина МТП вийшла з ладу, що призвело до зниження ефективності їхньої роботи та погіршення санітарно-гігієнічних умов у приміщеннях закладу. Як наслідок, наразі в закладах не забезпечується якісне погодне регулювання подачі тепла у систему теплопостачання будівлі, та погодинне регулювання теплоспоживання, що призводить до значних перевитрат теплової енергії.

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

Окрім того, в частині будівель спостерігається значний недогрів приміщень та невідповідність показників повітрообміну санітарним нормам, що може призводити до підвищення рівня захворюваності дітей та персоналу закладів.

Також, основним джерелом енергії, що відпускається на потреби закладів бюджетної сфери є природний газ, вартість його постійно зростає. Це зумовлює постійне збільшення бюджетних видатків на оплату енергоносіїв та зростання заборгованості місцевого бюджету перед енергопостачальними компаніями.

З метою визначення переліку будівель для першочергової реалізації енергоефективних заходів та підвищення їх енергетичної ефективності, фахівцями постійно проводяться енергетичні аудити та готуються відповідні рекомендації. Проте, на сьогодні відсутня єдина база енергетичних характеристик будівель бюджетної сфери, що фінансуються з бюджету міста Києва, та результатів енергоаудитів, якою могли б користуватися усі зацікавлені особи, у тому числі структурні підрозділи виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), що формують інвестиційну політику міста.

Також, у місті відсутня мережа інформаційно-консультаційних центрів з питань діючих технологій енергоефективного обладнання, недостатньо матеріалів для підвищення поінформованості споживачів енергії у методах і технологіях енергозбереження.

Водопостачання

Джерелами централізованого водопостачання м. Києва є річки Дніпро, Десна та артезіанська вода сеноманського та юрського водоносних горизонтів.

Централізована система водопостачання м. Києва включає Дніпровську та Деснянську водопровідні станції, 74 водопровідні насосні станції, 364 артезіанські свердловини та 4204,9 км водопровідних мереж, на яких знаходяться понад 13 тисяч пожежних гідрантів.

Поверхнева вода з річок Дніпра та Десни на водопровідних очисних спорудах проходить повний технологічний цикл очистки за допомогою реагентів: коагулянтів, флокулянтів, хлору, аміаку. Після очищення та знезараження подається у централізовану систему водопостачання.

Загальна проектна потужність господарсько-питного водопроводу м. Києва складає 2 млн. 100 тис. куб.м/добу, у тому числі Дніпровської водопровідної станції – 600 тис. куб.м/добу, Деснянської водопровідної станції – 1 млн. 80 тис. куб.м/добу, артезіанського водопроводу – 420 тис. куб.м/добу.

Усі водопровідні мережі міста були розраховані за нормативами 70-х-80-х років, у той час, коли споживання води було вдвічі більше. Останнім часом середньодобова подача питної води споживачам м. Києва значно скоротилась і складає менше 750 тис. куб.м/добу (проти близько 1200 куб.м/добу у 2005 році), що приводить до перевитрат енергії і знижує якість води.

Таблиця 2

Водопровідні мережі міста

	2011	2012	2013	2014
<i>Загальна протяжність водопровідних мереж, км, з них:</i>	4134,90	4163,07	4177,70	4204,90
водоводів	255,50	393,47	393,50	393,50
вуличної мережі	2663,30	2547,70	2555,20	2571,61
внутрішньоквартальної та дворової мережі	1216,10	1221,90	1229,00	1239,79
<i>Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, км, з них:</i>	859,50	1590,80	1630,60	1669,40
водоводів	22,20	364,90	372,30	379,10
вуличної мережі	589,90	828,70	849,40	870,50
внутрішньоквартальних та дворових мереж	247,40	397,20	408,90	419,80

	2011	2012	2013	2014
<i>Частка ветхих та аварійних мереж, %</i>	20,80	38,21	39,03	39,70
водоводів	8,70	92,74	94,61	96,42
вуличної мережі	22,10	32,53	33,24	33,85
внутрішньоквартальних та дворових мереж	20,30	32,51	33,27	33,86
<i>Кількість пошкоджень на мережах водопостачання, од.</i>	9133	9160	8826	8788
<i>Аварійність на мережах із розрахунку на 1 км мереж</i>	2,20	2,20	2,11	2,09

Окрім централізованої системи водопостачання у м. Києві функціонує 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, будівництво двох артезіанських свердловин малої продуктивності на перетині вул. Артема і вул. Полтавської і на просп. Науки, 43 та проектування ще двох артезіанських свердловин на вул. Генерала Наумова, 27 і на вул. Освіти, 5, капітальні ремонти з встановленням систем доочистки на бюветах, у яких якість питної води не відповідає санітарним нормам. З початку 2015 року відновлено роботу 66 бюветних комплексів.

Загальна кількість бюветних комплексів, що перебувають у комунальній власності територіальної громади міста Києва, складає 187 од., з яких не працює 34 бювета з різних причин:

- 18 бюветів відключено від промислових свердловин ПАТ «АК «Київводоканал»;
- 10 бюветів відключено від відомчих свердловин інших підприємств, установ і організацій;
- 6 бюветів не працює через причини технічного характеру (зміщення

обсадних труб свердловин, порушення зони санітарної охорони, значні відхилення якості води в свердловині тощо).

Для відновлення їх роботи необхідне буріння нових індивідуальних свердловин малої продуктивності.

Водовідведення

Централізована система водовідведення м. Києва включає 34 каналізаційні насосні станції, 2638,1 км каналізаційних мереж та Бортницьку станцію аерації.

Таблиця 3

Каналізаційні мережі міста

	2011	2012	2013	2014
Загальна протяжність каналізаційних мереж, км, з них:	2 619,90	2620,20	2638,10	2653,60
головних колекторів	153,00	153,00	153,00	153,00
вуличних мереж та напірних трубопроводів	1 156,30	1 152,70	1 166,50	1 170,60
внутрішньоквартальних та дворових мереж	1 310,60	1314,50	1318,60	1330,00
Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, км, з них:	856,50	845,60	843,20	841,60
головних колекторів	18,60	18,60	18,60	18,60
вуличних мереж та напірних трубопроводів	423,60	412,80	410,80	409,20
внутрішньоквартальних та дворових мереж	414,30	414,20	413,80	413,80
Частка ветхих та аварійних мереж, %, з них:	33,00	32,27	31,96	31,72
головних колекторів	12,00	12,16	12,16	12,16
вуличних мереж та напірних трубопроводів	37,00	36,01	35,89	35,68
внутрішньоквартальних та дворових мереж	32,00	31,51	31,38	31,11
Кількість пошкоджень на мережах водовідведення, од.	81	104	134	118
Аварійність на мережах із розрахунку на 1 км мереж, од./км	0,03	0,04	0,05	0,04
Кількість засмічень у мережах водовідведення, од.	14 533	14 179	14 346	11 770

	2011	2012	2013	2014
Засміченість у мережах із розрахунку на 1 км мереж, од./км	5,50	5,41	5,44	4,44

Найбільшою проблемою каналізаційного господарства м. Києва є технічний стан Бортницької станції аерації (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.

Слід зазначити, що деякі житлові масиви малоповерхової забудови приватного сектору до цього часу не мають доступу до централізованої системи водовідведення.

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 технічний стан Головного міського каналізаційного колектора та необхідність будівництва другої (дублюючої) нитки Головного міського каналізаційного колектора;
- незадовільний стан Бортницької станції аерації та її мулових полів;
- незадовільний технічний стан мереж системи централізованого водовідведення (каналізаційних мереж, напірних та самопливних колекторів, дюкерних переходів);
- використання застарілого енергоємного обладнання на каналізаційних насосних станціях;
- відсутність централізованої системи водовідведення житлових масивів малоповерхової забудови приватного сектору;

- відсутність правобережних очисних споруд.

Теплопостачання

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.

Теплопостачання міста забезпечується від різноманітних джерел теплової енергії:

- ТЕЦ-5 та ТЕЦ-6, які перебувають у комунальній власності територіальної громади міста Києва, загальною встановленою електричною потужністю 1200/1440 МВт, тепловою - 3634 Гкал/год;
- Дарницька ТЕЦ (ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ») загальною встановленою електричною потужністю 160 МВт, тепловою - 1232 Гкал/год;
- сміттєспалювальний завод «Енергія» ПАТ «КИЇВЕНЕРГО»;
- станції теплопостачання (СТ № 1, 2) і 191 котельня (районні, квартальні та автономні), які перебувають у комунальній власності територіальної громади міста Києва, загальною встановленою тепловою потужністю 4881,2 Гкал/год;
- 83 відомчі опалювальні котельні, які забезпечують теплопостачання об'єктів житлово-комунального сектора та соціальної сфери міста;
- 326 відомчі промислово-опалювальні котельні.

Для передачі і розподілу теплової енергії у місті функціонує складна, розгалужена система магістральних та розподільчих теплових мереж. Загальна протяжність теплових мереж становить 2675,69 км, з яких 1334 км (50%) експлуатується понад 25 років, 108,5 км таких мереж збудовані за бітум-перлітовою технологією.

Нові теплові мережі прокладаються виключно із застосуванням попередньоізолюваних трубних секцій заводського виготовлення.

Діаметр трубопроводів існуючих тепломереж від 1200 до 50 мм, середній діаметр - 457 мм. У системі магістральних теплових мереж експлуатується 19 підкачувальних насосних станцій.

Таблиця 4

Теплові мережі міста

	2011	2012	2013	2014
Протяжність ветхих та аварійних теплових і парових мереж на кінець року у двотрубному обчисленні, км	375,5	360,8	303,0	307,6
% до загальної протяжності теплових і парових мереж	15,1	14,6	12,3	10,9

Із загальної кількості центральних теплових пунктів (2488 од.) термін експлуатації 1649 (66,3%) перевищує 25 років. Циркуляційні трубопроводи гарячого водопостачання перебувають у незадовільному технічному стані.

При існуючому стані системи теплопостачання необхідно відмітити наявність дефіциту теплової енергії, розрахунковий обсяг якої на перспективу (станом на 01.01.2016 року) становитиме 1517 Гкал/год, у тому числі пов'язаний з новим будівництвом – 576 Гкал/год (38,6 % від загального дефіциту), для існуючої забудови при розрахунковій $t = -22^{\circ}\text{C}$ – 941 Гкал/год (61,4 %).

Вказаний дефіцит має місце по відношенню до розрахункового теплоспоживання. Фактичні і оптимальні обсяги споживання теплової енергії можливо оцінити за умови стовідсоткового обладнання будівель вузлами обліку тепла та індивідуальними тепловими пунктами (з автоматичним регулюванням споживання теплової енергії), що, як свідчить зарубіжний досвід, дозволить зменшити загальний рівень споживання тепла житловими і нежитловими будинками на 15-30%.

В умовах високого рівня централізації генерації та транспортування

теплової енергії одним з проблемних питань є відсутність чіткої системи централізованого збору даних про роботу теплогенеруючих потужностей, теплових та розподільчих мереж та об'єктів системи тепlopостачання міста, а також даних про стан теплоспоживання, що не дозволяє організувати оперативне та ефективне управління всіма процесами: генерація – транспортування – теплоспоживання.

Враховуючи наведене, основними проблемними питаннями системи тепlopостачання та гарячого водопостачання є:

- потреба у модернізації генеруючого обладнання, яке відпрацювало свій ресурс, з використанням енергоефективного обладнання;
- недостатній рівень використання альтернативних і відновлювальних видів палива;
- незадовільний технічний стан обладнання теплових пунктів (теплообмінників ЦО та ГВП, регуляторів температури та тиску, циркуляційних ліній та насосів), теплових мереж та циркуляційних мереж гарячого водопостачання;
- недостатній рівень оснащення теплоспоживаючого обладнання засобами автоматизації з погодним регулюванням та дистанційного контролю енергоспоживання будівель житлового та бюджетного секторів.

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 всіх рівнів напруги, засобів зв'язку, захисту, автоматики, тощо.

Електропостачання міста здійснюється від 65 підстанцій напругою 35-110 кВ, 221 розподільного пристрою та 3594 трансформаторних підстанцій

10/0,4 кВ. Загальна довжина кабельних ліній 0,4-110 кВ становить понад 11,4 тис. км, повітряних – 1,57 тис. км.

Таблиця 5

Системи електропостачання міста

Найменування об'єкта	Од. вим.	Кількість	Зношеність % (окремого обладнання)
Підстанцій 110; 35 кВ	од.	65	67,7
Розподільних пунктів (РП) 10 кВ	од.	221	55,2
Трансформаторних підстанцій 10 кВ	од.	3594	65,5
Кабельних ліній 110 кВ	Км	96,58	20,7
Кабельних ліній 35 кВ	Км	246,69	91,3
Кабельних ліній 10 кВ	Км	6106,34	56,1
Кабельних ліній 6 кВ	Км	4,49	0,0
Кабельних ліній 0,4 кВ	Км	4980,61	64,5
Усього КЛ 0,4-110 кВ	Км	11434,71	60,2
Повітряних ліній 110 кВ (по колу)	Км	378,32	93,6
Повітряних ліній 35 кВ (по колу)	Км	77,78	100,0
Повітряних ліній 10 кВ	Км	68,38	32,6
Повітряних ліній 0,4 кВ	Км	1044,98	45,4
Усього ПЛ 0,4-110 кВ	Км	1569,46	59,2
Усього ЛЕП 0,4-110 кВ	Км	13004,17	60,1

Одночасно із погіршенням технічного стану електроенергетичної системи у місті протягом останніх років спостерігалось 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.

Якщо у 1996 році виміри електричного навантаження м. Києва становили 1193 МВт взимку і 875 МВт влітку, то вже у 2014 році було зафіксовано максимальне навантаження 2077 та 1449 МВт відповідно. За дев'ятнадцять років приріст навантаження загалом склав 74%, або в середньому 3,9 % на рік, а у центральних районах міста – до 5% щороку.

Наслідком наведених вище проблем став дефіцит потужностей практично

по всій території міста (особливо Центр, Нивки, Південь – лівий та правий берег), окрім Троєщини.

Це свідчить, що основними проблемними питаннями електропостачання у місті є:

- недостатня пропускна здатність існуючих транзитів 110 кВ, що призводить у деяких режимах до обмеження видачі потужності ТЕЦ-5 і ТЕЦ-6;
- зниження надійності схеми електричних мереж 35-110 кВ у період ремонтних кампаній у зв'язку з відсутністю резервних ліній;
- зношеність устаткування підстанцій, кабельних ліній, комутаційних апаратів;
- наднормативне завантаження 50 відсотків трансформаторів підстанцій під час аварійного відключення одного з трансформаторів.

Газопостачання

Система газопостачання міста складається з 4,835 тис. км газопроводів (у т.ч. високого тиску - 56,3 км, середнього тиску - 1 307,3 км, низького тиску - 3 472,3 км), 6 головних газорозподільчих пунктів, 557 газорозподільчих пунктів (у т.ч. на балансі ПАТ «Київгаз» – 190 ГРП), 1077 шафових розподільчих пунктів (у т.ч. на балансі ПАТ «Київгаз» – 187 ШРП), 6379 комбінованих домових регуляторів тиску (РТ).

Кількість газифікованих природним газом квартир становить 750,2 тис., в яких встановлено наступне газове обладнання:

- газові плити – 763,7 тис. од.;
- водонагрівачі – 61,4 тис. од.;
- побутові газові лічильники – 119,2 тис. одиниць.

Основними проблемними питаннями газопостачання у місті є:

- незадовільний технічний стан технологічного устаткування та будівель газорегуляторних пунктів;
- необхідність відновлення захисту газових мереж від корозії;

- недостатня кількість станцій катодного захисту;
- необхідність проведення заміни відключаючих пристроїв на дворових вводах житлових будинків на сучасні кульові крани;
- недостатній рівень оснащення житлового фонду комерційним обліком газу.

Санітарне очищення міста

Обсяги побутових відходів, що утворюються на території житлового фонду комунальної власності територіальної громади міста Києва та приватного сектору м. Києва, складають 3,8 млн.куб.м, або 760 тис. тонн у рік, на території підприємств, організацій та установ – близько 2 млн.куб.м, або 340 тис. тонн. Загальний обсяг побутових відходів, що утворюються в м. Києві, складає близько 1,1 млн. тонн.

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

Відходи вивозяться до місць захоронення та знешкодження, а саме:

- полігону твердих побутових відходів № 5 ПрАТ «Київспецтранс»;
- полігону великогабаритних та будівельних відходів № 6 ПрАТ «Київспецтранс»;
- сміттєспалювального заводу «Енергія» ПАТ «КІЇВЕНЕРГО»;
- сміттєзвалищ Київської області (Бориспільський, Бородянський, Броварський, Васильківський райони).

У м. Києві розроблено і прийнято 2 документа, що визначають напрямки розвитку у сфері поводження з твердими побутовими відходами:

1. Програма поводження з побутовими відходами в місті Києві на 2010 – 2015 роки, затверджена рішенням Київської міської ради від 08 липня 2010 року № 996/4434.

2. Схема санітарного очищення м. Києва, затверджена розпорядженням виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 10 лютого 2014 року № 193.

Програма складалась з двох етапів та була направлена на розв'язання таких основних завдань:

- забезпечити мінімальне утворення та зменшити кількість захоронення побутових відходів шляхом використання нових сучасних високоефективних методів їх збирання, перевезення, зберігання, переробки, сортування й утилізації;
- розширення потужностей із збирання, заготівлі відходів, їх використання як вторинної сировини у господарській діяльності;
- оновлення контейнерного господарства та парку сміттєвозів, облаштування контейнерних майданчиків;
- впровадження роздільного збирання побутових відходів;
- створення потужностей з перероблення та утилізації побутових відходів;
- створення нових та модернізація діючих полігонів для захоронення відходів за сучасною передовою технологією;

З основоположних рішень у технології збору відходів програма передбачала двухконтейнерну систему збирання відходів з можливістю надалі встановити окремі контейнери для більш глибокого відсортування відходів, визначала необхідність ліквідації сміттєпроводів, передбачала європейський тип контейнерів з кришкою, що обмежує потрапляння вологи всередину контейнерів.

Станом на серпень 2015 року жоден із запланованих заходів не реалізовано у повному обсязі або не реалізовано взагалі. З усього списку завдань є тільки система збирання полігонного газу з виробництвом електричної енергії.

Внаслідок описаної вище ситуації у сфері санітарного очищення міста залишилися невирішеними *наступні проблеми*:

- відсутність комплексів з переробки твердих побутових відходів;
- відсутність потужностей з сортування ТПВ у достатній кількості;
- недосконалість системи накопичення, збирання та перероблення відходів;
- відсутність достатньої кількості контейнерів для роздільного збору відходів;
- незадовільний стан парку смітєвозів;
- відсутність утилізації відходів зеленого господарства.

Окремо необхідно виділити проблемні питання 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)

- змонтоване на полігоні обладнання для очищення фільтрату за своїми технологічними та технічними характеристиками не забезпечує вирішення проблеми очищення всіх обсягів накопиченого на полігоні та поточного обсягу фільтрату;
- майже вичерпано ресурс захоронення.

Сміттєспалювальний завод «Енергія» ПАТ «КИЇВЕНЕРГО»

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

- відсутність когенерації та низький рівень використання енергоресурсу відходів.

Ритуальні послуги

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

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

З усіх міських кладовищ лише два кладовища (Північне та Південне) розміщені в приміській зоні, решта – в межах столиці.

Після відкриття у 1992 році Південного кладовища, нових площ під поховання не відводилося.

Міський крематорій з колумбарієм функціонують з 1975 року. За цей період проведено більше 220 тис. кремацій, захоронено біля 53 тис. урн з прахом у колумбарії. Вільних площ для поховань урн з прахом вистачить на 4-5 років. Кремаційне обладнання технічно та морально застаріло.

Для забезпечення мешканців столиці ритуальними послугами та предметами ритуальної належності у м. Києві функціонують дві ритуальні служби СКП «Спецкомбінат ПКПО» і СКП «Київський крематорій» та ДІМ Лук'янівський заповідник.

РС СКП «Спецкомбінат ПКПО» – надає комплексні послуги з проведення поховань, реалізує предмети ритуального призначення, утримує міські кладовища (на балансі 28 кладовищ) та Парк Вічної Слави.

РС СКП «Київський крематорій» – проводить кремацію померлих громадян, здійснює поховання урн з прахом у колумбарії, утримує місця поховання урн з прахом (колумбарій).

ДІМ Лук'янівський заповідник – здійснює нагляд та досліджує місця поховання відомих діячів України на території Лук'янівського кладовища.

На даний час *проблемою* сфери ритуальних послуг є обмеженість вільних місць для поховання на кладовищах та у колумбарії.

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, Батієва гори та інші. Також характерними рисами рельєфу Правобережжя є яри (Бабин, Протасів, Кмитів, Смородинський тощо). Менша частина міста лежить на низинному лівому березі Дніпра.

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 дренажування схилів, меліорацію ґрунтів, регулювання поверхневого силового стоку, механічного утримування ґрунтових мас на схилах підпірними стінами, палями та іншими інженерними спорудами.

Загальна площа зсувних зон міста складає близько 4000 га, де розташовано понад 130 зсувонебезпечних ділянок, які в даний час стабілізує 33 км підпірних стінок. Інженерні протизсувні споруди почали зводитися на крутих схилах Дніпра ще в XII столітті при розбудові Києво-Печерської Лаври. Активізація гравітаційних процесів у другій половині XIX століття була викликана штучними змінами гідрологічного режиму Дніпра, інтенсивною забудовою схилів і спорудженням відповідних комунікацій.

Сучасна активізація гравітаційних процесів у міській зсувонебезпечній зоні, що має складний ерозійно розчленований рельєф спровокована масовою забудовою схилів р. Либідь, малих річок і крупних балок (Совська, Кучмин Яр, Воздвиженська балка, Богуславська балка, Кудрявський узвіз). В останні роки спостерігаються процеси сповзання схилів корінного плато під дією підрізання, порушення дренажу, надмірного навантаження будівельними об'єктами на так званих Київських горах (Батієва, Замкова, Багринова, Лиса, Черепанова тощо).

Наразі 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 м. Києва, як підземних, так і тих, що знаходяться на поверхні.

На цей час у місті Києві збудовано та на балансі підприємства перебуває 868 одиниць гідротехнічних споруд протяжністю 223,5 км, у тому числі:

- дренажно-штовльові системи – 77448,4 м. п.;
- дренажі мілкового залягання (колодязі до 2 м) – 9906,1 м. п.;
- лотки та відкриті водостоки – 27856,9 м. п.;
- підпірні стінки довжиною – 32288,5 м. п.;
- водостоки дренажі та дощові колектори закритого типу – 61492,5 м. п.,

які розташовані на правому березі річки Дніпро у Печерському, Подільському, Шевченківському, Голосіївському, Солом'янському районах на території Свято-Успенської Києво-Печерської Лаври, Парку Вічної Слави, Музею Великої Вітчизняної війни, Паркової дороги, Хрещатицького парку, Міського саду, Аскольдової могили, Маріїнського парку, Наддніпрянського шосе, Набережного шосе, біля сходів Магдебурзького права, Видубицького Монастиря, Володимирської гірки, Петровської алеї, на вул. Великій Житомирській та Пейзажній алеї, Фестивальній алеї, Батієвій горі, вулицях Кайсарова, Радченка, Нижньоюрківській та інших.

Основною проблемою у сфері інженерного захисту територій є те, що більшість гідротехнічних споруд збудовано у період з 1960 по 2000 рік,

дренажно-штольневі системи знаходяться на глибині від 10 до 40 метрів під землею і поступово руйнуються. Крім того, в останні роки здійснювалась інтенсивна забудова зсувної і зсувонебезпечної зони міста, підвищилось антропогенне навантаження на територію, збільшилась кількість аварійних ситуацій на зношених мережах водопостачання та водовідведення, що призводить до вимивання ґрунту та збільшення локальних зсувів.

Згідно результатів обстеження та постійного моніторингу стану зсувної і зсувонебезпечної зони міста на цей час зафіксовано близько 130 аварійних і передаварійних ділянок території і об'єктів (більше 4000 га території міста), з них 47 ділянок активізувалися у 2013 році, 12-ти надано статус надзвичайної ситуації.

Стан виконання міських цільових програм, спрямованих на розвиток житлово-комунального господарства міста Києва

Регіональна програма підвищення енергоефективності на 2011-2015 роки для міста Києва, затверджена рішенням Київської міської ради від 27 жовтня 2011 року №387/6603.

За даними моніторингу, що проводиться відповідальними виконавцями, стан виконання Програми по різних напрямках коливається від 0,4% до 83,3%. Середньозважений відсоток виконання Програми – 40%, а без врахування організаційних заходів - відсоток виконання відповідає 25%.

Регіональна програма модернізації комунальної теплоенергетики та системи теплопостачання м. Києва на 2011-2015 роки, затверджена рішенням Київської міської ради від 29 грудня 2011 року № 1007/7243.

Стан виконання Програми по різних напрямках коливається від 5% до 30%. Середньозважений відсоток виконання Програми – 12%.

Міська цільова програма «Гаряча вода у місті Києві» на 2011-2015 роки, затверджена рішенням Київської міської ради від 25 травня 2011 року №200/5587.

Через відсутність фінансування Програма не реалізована.

Програма реформування і розвитку житлово-комунального господарства міста Києва на 2010-2014 роки, затверджена рішенням Київської міської ради від 16 вересня 2010 року № 12/4824.

В цілому через недостатність фінансового забезпечення реалізація Програми оцінюється на 30%.

Програма поводження з твердими побутовими відходами в місті Києві на 2010-2015 роки, затверджена рішенням Київської міської ради від 08 липня 2010 року № 996/4434.

Ефективність виконання Програми є незадовільною та складає 3%.

Через відсутність комплексного підходу до розвитку житлово-комунального господарства міста Києва та відсутність джерел для самофінансування житлово-комунального господарства залишається низький технічний стан виробничих потужностей цього важливого сектора та високий рівень їх аварійності, питомих і непродуктивних витрат матеріальних й енергетичних ресурсів.

Ці обставини зумовили необхідність пошуків нових концептуальних положень, які покладені в основу Комплексної цільової програми підвищення енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва на 2016 – 2020 роки, в результаті реалізації якої можна розробити господарський механізм, що забезпечить вихід галузі із системної соціально-економічної кризи, закладе основу її динамічного розвитку.

МЕТА ПРОГРАМИ

Мета Комплексної цільової програми підвищення енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва на 2016 -2020 роки (надалі – Програма) полягає у забезпеченні надійного функціонування житлово-комунального господарства м. Києва на засадах енергозбереження, задоволенні потреб споживачів у житлово-комунальних послугах, запобіганні виникненню надзвичайних ситуацій, що пов'язані з функціонуванням систем

життєзабезпечення м. Києва.

ОБГРУНТУВАННЯ ШЛЯХІВ І ЗАСОБІВ РОЗВ'ЯЗАННЯ ПРОБЛЕМИ, ОБСЯГІВ ТА ДЖЕРЕЛ ФІНАНСУВАННЯ, СТРОКИ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ

Розв'язання проблеми надійного та енергоощадливого функціонування житлово-комунального господарства базується на запровадженні програмно-цільового методу, основним концептом якого є узгодження шляхів і заходів розвитку житлово-комунальної інфраструктури та підвищення її енергоефективності за напрямками, пріоритетними завданнями, виконавцями і ресурсами.

Програмою передбачені наступні шляхи розв'язання проблемних питань у сферах:

Житловий фонд

Оскільки, відповідно до законодавчих змін у житлово-комунальному господарстві, роль держави стає менше, а ринкових механізмів - все більше, Програмою передбачено поступове переведення процесу впровадження енергоефективних заходів у житловому фонді за умови співфінансування не тільки у будинках ОСББ та ЖБК, а й загалом у житловому фонді міста.

Реалізація у 2015 році програми співфінансування показала значну зацікавленість мешканців багатоквартирних будинків у впровадженні спільних з містом енергоефективних заходів. Водночас, місто при реалізації цієї програми має не тільки зворотній зв'язок від відповідальних власників, а й розуміння того, що більшу підтримку потрібно надавати саме тим мешканцям, які дбайливо та відповідально ставляться до свого власного та спільного майна – багатоквартирного будинку.

Додатковим механізмом допомоги мешканцям в проведенні енергоефективних заходів в будинках є реалізація постійно діючої та пріоритетної програми відшкодування частини тіла кредитів, що надаються об'єднанням співвласників багатоквартирних будинків і житлово-будівельним

кооперативам, на впровадження енергоефективних заходів з утеплення стін будинків, підлоги, горищ та дахів; встановлення енергозберігаючих вентиляційних систем; встановлення та заміна вікон, входних дверей та віконно-балконних конструкцій; встановлення та реконструкція електроопалення за енергоощадними технологіями; встановлення та реконструкція індивідуальних систем опалення; використання альтернативних газу джерел енергії.

Такий механізм дозволить відшкодувати кошти за проведення робіт організованим колективним власникам, які виконують роботи у багатоквартирних будинках ОСББ та ЖБК. В рамках цієї програми передбачається компенсувати частину тіла кредиту.

Також, наразі опрацьовується механізм фінансової підтримки малозабезпечених категорій населення з метою надання безповоротної фінансової допомоги тим мешканцям, які не мають змоги фінансувати енергоефективні заходи у багатоквартирних будинках.

Додатковим заходом підтримки громади в модернізації будинків є фінансування за рахунок коштів міського бюджету робіт з модернізації ліфтового господарства. Першочерговим кроком на етапі реалізації програми заплановано проведення аналізу оцінки роботи ліфтового господарства для визначення об'єктів, які потребують першочергової заміни або модернізації ліфтів, виду та обсягів робіт.

Також, значна увага у Програмі приділяється комфорту прибудинкової території, влаштуванню дитячих та спортивних майданчиків та ремонту міжквартальних проїздів.

Прибудинкові території, двори – важливий елемент міського простору, який дозволяє мешканцям (особливо багатоквартирних будинків) відчувати взаємозв'язок з природою, відпочити, поспілкуватись з сусідами тощо.

Саме тому, в 2015 році районними в місті Києві державним адміністраціям вже впроваджено проекти з комплексного благоустрою

прибудинкових територій.

Щороку, в рамках Програми буде проведено капітальний ремонт, заміну та модернізацію 105 ліфтів, відновлення 20 тисяч кв. м асфальтового покриття прибудинкових територій житлових будинків та міжквартальних проїздів, та облаштування 160 одиниць ігрових та спортивних майданчиків.

Також, у 2015 році запроваджено дієвий механізм контролю мешканцями за проведенням робіт капітального характеру мешканцями, в тому числі із залученням органів самоорганізації населення до приймання робіт. Владою міста запроваджено збір та узагальнення ініціатив територіальної громади щодо заходів, які вважають за необхідне здійснити мешканці окремого мікрорайону в поточному та наступних роках. Такі ініціативи відображено на інтерактивній карті, яка перебуває в відкритому доступі на офіційному веб-порталі територіальної громади міста Києва.

Для створення конкурентного середовища на ринку надання послуг з управління багатоквартирними будинками, заходами Програми передбачено запровадження навчання управителів багатоквартирних будинків та надання методичної допомоги організованим будинковим громадам в процесах обрання управителя та здійснення дієвого контролю за якістю надання послуг з утримання житлового фонду.

Будинки бюджетної сфери, що фінансуються з бюджету міста Києва

Для підвищення енергетичної ефективності будинків бюджетної сфери, що фінансуються з бюджету міста Києва, Програмою передбачено запровадження основних складових ефективної політики енергозбереження:

- скорочення споживання енергетичних ресурсів та їх заміщення альтернативними і відновлюваними джерелами енергії;
- підвищення ефективності роботи основного енергетичного обладнання;
- забезпечення оперативного обліку та аналізу енергоспоживання;
- покращення поінформованості та обізнаності основних споживачів

енергії у методах та технологіях енергозбереження.

З метою виконання заходів, направлених на скорочення споживання енергоносіїв та забезпечення нормативного рівня комфорту, Програмою передбачається:

- поліпшення теплотехнічних показників огорожувальних конструкцій будівель, шляхом здійснення робіт із термосанації будівель;
- відновлення нормативного рівня освітленості в учбових приміщеннях закладів, шляхом модернізації систем освітлення із встановленням сучасних освітлювальних елементів;
- модернізація кухонного обладнання харчоблоків бюджетних закладів.

Для проведення робіт із термосанації будівель, 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 наступні джерела фінансування на реалізацію заходів із термосанації:

- 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) (наразі очікується активізація ринку 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.

До 2020 року планується модернізувати системи освітлення у всіх освітніх закладах міста із залученням фінансових ресурсів в рамках державних

цільових програмах та інших джерел фінансування, а також замінити промислові електричні плити в бюджетних закладах міста на нові енергоефективні за рахунок коштів міського бюджету.

Програмою також передбачено ремонт та відновлення роботи модульних індивідуальних теплових пунктів (далі – МТП), обладнання яких вийшло із ладу. Загалом передбачається відновлення понад 530 МТП, що дозволить досягти значного скорочення споживання теплової енергії за рахунок ефективного регулювання теплового потоку в залежності від погодних умов та режиму використання будівлі.

Окрім того, основою для скорочення понаднормових витрат енергії та досягнення високих показників енергетичної ефективності будівель є забезпечення оперативного аналізу енергоспоживання. З цією метою, Програмою передбачено впровадження системи дистанційного аналізу та обліку енергоспоживання у понад 1200 закладах бюджетної сфери міста. Фінансування зазначених заходів передбачається здійснити за рахунок коштів міського бюджету.

В умовах значної залежності України від імпортованого природного газу та постійного зростання його вартості, реалізація заходів із заміщення використання природного газу альтернативними та відновлюваними джерелами енергії також є одним із пріоритетних завдань Програми. Зокрема, передбачається реалізація заходів з реконструкції систем гарячого водопостачання закладів бюджетної сфери із застосуванням відновлюваних джерел енергії, шляхом встановлення сонячних колекторів.

Планується, що захід буде реалізовуватися на об'єктах із значним навантаженням на потреби гарячого водопостачання – об'єкти оснащені басейнами. Додатковий економічний ефект буде досягатися за рахунок забезпечення рециркуляції та очистки води в басейнах. На реалізацію зазначених заходів планується залучати кошти міжнародних фінансових організацій та приватних інвесторів на умовах співфінансування з міського

бюджету.

Також необхідно врахувати, що реалізації енергоефективних проектів має передувати енергетичний аудит, який є основою для визначення переліку доцільних заходів і обсягів коштів, що необхідні на їх реалізацію. Слід також зазначити, що наявність енергетичного аудиту, зазвичай, є обов'язковою умовою для залучення коштів міжнародних фінансових організацій.

Враховуючи значну кількість будівель у місті Києві та необхідність періодичного оновлення результатів аудитів (у зв'язку зі зміною вхідних параметрів розрахунків) пропонується розробити онлайн-продукт для проведення енергетичних аудитів із відкритим доступом для зацікавлених осіб. Зазначена програма дозволить:

- забезпечити однаковий алгоритм проведення розрахунків;
- визначати обґрунтовані базові рівні енергоспоживання будівель;
- створити єдину базу енергопаспортів будівель з можливістю подальшого їх ранжування за визначальними критеріями (показниками питомого енергоспоживання, класу енергоефективності, потенціалу економії, терміну окупності інвестицій тощо) для формування інвестиційних програм міста;
- автоматично отримувати актуалізовані звіти з енергетичних аудитів для їх представлення інвесторам та іншим зацікавленим суб'єктам.

З метою забезпечення інформаційно-консультативної підтримки з питань енергоефективності, впровадження кращих енергозберігаючих практик та новітніх енергоефективних технологій, Програмою передбачено створення Центру енергоефективності.

Планується, що на базі Центру будуть проводитися тренінги та семінари з метою поширення знань про оптимальні можливості зменшення витрат на енергозабезпечення підприємств для працівників комунальних і державних, бюджетних установ, які відповідають за виконання заходів міської програми енергозбереження та активного населення.

На його створення планується залучити кошти міжнародних фінансових організацій на умовах співфінансування з міського бюджету.

Результатом реалізації запропонованих Програмою заходів в закладах бюджетної сфери міста, буде скорочення споживання енергетичних ресурсів та видатків міського бюджету на енергозабезпечення закладів бюджетної сфери; створення сприятливих умов для роботи та навчання мешканців міста; зменшення негативного впливу об'єктів енергетики на довкілля та підвищення ефективності енергетичного сектору міста.

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

Водопостачання

На сьогодні питання розвитку та технічного переоснащення системи централізованого водопостачання вирішуються в рамках Цільової програми «Питна вода міста Києва на 2011-2020 роки», затвердженої рішенням Київської міської ради від 04 листопада 2010 року № 220/5032, мета якої полягає в задоволенні потреб споживачів у питній воді гарантованої якості відповідно до вимог чинних нормативних документів за доступною, економічно обґрунтованою ціною, забезпеченні сталого збалансованого розвитку систем централізованого і децентралізованого питного водопостачання м. Києва, підвищенні рівня безпеки об'єктів водопостачання, а також раціонального використання, збереження та охорони навколишнього природного середовища.

Враховуючи зміни, внесені до законів України «Про питну воду та питне водопостачання», «Про Загальнодержавну цільову програму «Питна вода України» на 2011-2020 роки», передбачено коригування Цільової програми «Питна вода міста Києва на 2011-2020 роки» з метою актуалізації завдань та заходів у сфері питного водопостачання.

Відновлення роботи непрацюючих 34 бюветних комплексів комунальної власності територіальної громади міста Києва планується здійснити шляхом

капітального ремонту індивідуальних свердловин малої потужності.

З метою приведення до належного технічного стану усіх бюветних комплексів передбачається продовжити роботу по зарахуванню до комунальної власності територіальної громади міста Києва бюветів, які були побудовані у минулі роки та не введені в експлуатацію в установленому порядку, з подальшим виконанням робіт з їх капітального ремонту.

Водовідведення

Для покращення стану каналізаційних мереж програмою передбачено реконструкцію водопровідно-каналізаційного господарства міста. Рентабельність підприємства у сфері водопостачання та водовідведення планується залишити на поточному рівні, який передбачений чинним законодавством, у зв'язку з чим, більшість заходів з реконструкції системи каналізування міста буде виконано за рахунок коштів місцевого бюджету.

З метою недопущення виникнення надзвичайних ситуацій заплановано продовження будівництва другої нитки Головного міського каналізаційного колектору діаметром 3200 мм, довжиною 9,7 км та проведення реконструкції Головного міського каналізаційного колектору.

Питання реконструкції Бортницької станції аерації вирішуються шляхом реалізації проекту за рахунок залучення коштів Уряду Японії на загальну суму 870 млн. доларів. Програмою передбачено реалізацію наступних заходів:

- реконструкція споруд першої черги Бортницької станції аерації на вул. Колекторній, 1а в Дарницькому районі (I черга будівництва. Насосна станція першого підйому);
- виконання підготовчих робіт п'ятого пускового комплексу (перша черга) проекту реконструкції Бортницької станції аерації;
- реконструкція споруд очистки стічних каналізаційних вод і будівництво технологічної лінії по обробці та утилізації осадів Бортницької станції аерації (1 черга будівництва, 1-4 пускові комплекси).

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 виникнення аварійних ситуацій (вул. Стеценка, вул. Дегтяренка, вул. Луначарського, вул. Лебедева, вул. Зодчих, вул. Борщагівська, вул. Леніна, вул. Бутлерова, 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 «Наводницька» в розвантажувальний колектор, 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 дюкерних переходів через р. Дніпро (7x1420 м) довжиною 6,6 км.

Проведення робіт з будівництва та введення в експлуатацію

самопливного каналізаційного колектора на вул. Стеценка довжиною 3,2 км дозволить вивести з експлуатації аварійну КНС «Нивки». Будівництво та введення в експлуатацію колектора на масиві «Феофанія» довжиною 3,95 км та реконструкція каналізаційної насосної станції «Метрологічна» дозволить забезпечити відведення стоків від масиву Феофанія, яке наразі виконується за тимчасовою схемою, що приводить до додаткових енергозатрат і значно знижує надійність каналізування цього району.

Для поліпшення системи водовідведення та зменшення енерговитрат передбачено реконструкцію каналізаційних насосних станцій з впровадженням енергозберігаючих технологій (Метрологічна, Русанівка, Микільська Борщагівка-1, Оболонська, Ново-Подільська, Водопарк, Наводницька, Мишоловка та інші).

З метою розвитку міської централізованої системи водовідведення заплановано продовжити будівництво системи відведення стоків житлових масивів малоповерхової забудови приватного сектору.

Головним в організації водовідведення в м. Києві є розділення стічних вод правобережної та лівобережної частин міста. Для цього передбачено розроблення техніко-економічного обґрунтування розміщення Правобережних очисних споруд з метою представлення проекту на інвестиційний конкурс.

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

Теплопостачання

З метою розвитку системи теплопостачання м. Києва, її оптимізації та скорочення споживання природного газу для виробництва теплової енергії заплановано низку заходів з модернізації джерел теплогенерації:

- реконструкція 15 котелень з встановленням регулюючих гідромуфт на насосному обладнанні, дуттьових вентиляторах та димососах;

- модернізація 5 об'єктів теплопостачання з встановленням теплоутилізаторів;

- реконструкція систем теплопостачання житлових будинків шляхом заміни вбудованих котелень на модульні (вул. Львівська, 25, вул. Добрий шлях, 64, вул. Кудрявська, 12, 16, та 27-29, Кудрявський узвіз, 2, вул. Новопольова, 69, просп. Відрадний, 73, просп. Броварський, 93);

- реконструкція котелень із встановленням сучасних котлів (вул. Котельникова, 7/13, вул. Дніпровська, 1А, вул. Багговутівська, 36-А, просп. Науки, 47);

- реконструкція 11 котелень з переведенням їх на використання відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива.

Водночас заплановано впровадження на об'єктах теплопостачання когенераційних технологій з використанням альтернативних видів палива на об'єктах комунальної власності територіальної громади міста Києва, та технологій, що передбачають використання теплових насосів, електричного теплоаккумуляційного обігріву та гарячого водопостачання.

З метою зменшення втрат теплової енергії при її транспортуванні та забезпечення надійності роботи системи теплопостачання заплановано виконати реконструкцію теплових мереж, у першу чергу збудованих за бітум-перлітовою технологією, та будівництво нових теплових мереж для оптимізації схеми теплопостачання міста. Протягом дії Програми планується реалізувати 94 комплексних проектів по реконструкції магістральних теплових мереж, 8 – по реконструкції розподільчих теплових мереж, 7 – по будівництву теплових мереж.

Також передбачено проведення робіт по відновленню циркуляційних мереж гарячого водопостачання та реконструкції обладнання центральних теплових пунктів, ліквідація яких є технічно неможливою.

Враховуючи необхідність ліквідації дефіциту теплової енергії шляхом оптимізації теплоспоживання та вирішення питання відновлення якості

гарячого водопостачання в житлових будинках, де не працюють циркуляційні мережі, заплановано провести децентралізацію систем централізованого опалення та гарячого водопостачання шляхом ліквідації центральних теплових пунктів з влаштуванням індивідуальних теплових пунктів, системи погодного регулювання енерговикористання та автоматичного керування.

На об'єктах теплоспоживання планується здійснити заходи, які дозволять забезпечити стовідсоткове оснащення житлового фонду приладами обліку теплової енергії та запровадити системи дистанційного аналізу та контролю енергоспоживання в житловій та бюджетній сферах.

Розрахункова річна економія природного газу, що буде досягнута після виконання цих заходів Програми перевищує 170 млн. куб. м, що складає майже 9% річного споживання природного газу на виробництво теплової енергії для потреб населення.

Електропостачання

З метою розвитку системи електропостачання м. Києва та забезпечення її надійного функціонування заплановано здійснити будівництво:

- кабельної лінії електропередавання 110 кВ «Новокиївська-Московська» від підстанції «Московська» до підстанції «Новокиївська»;
- ліній електропередачі 110 кВ «ТЕЦ-5 – Славутич - Позняки» з комплектною розподільною установкою елегазовою (КРУЕ) 110 кВ підстанції «Позняки»;
- ліній електропередачі 110 кВ «Західна-Північна» із заміною повітряних ліній від кабельних виводів з підстанції «Західна»: перша лінія - до підстанції «Біличі», друга лінія - до підстанції «Мостицька»;
- кабельної лінії електропередавання 110 кВ «Західна - I черга живлення ПС «ВУМ».

Реалізація цих проектів дозволить забезпечити створення нових транзитних шляхів між електропідстанціями Київського кільця 330 кВ та надійність електропостачання західної та центральної частин міста Києва.

Газопостачання

Для надійного та безперебійного газопостачання м. Києва передбачено вирішення ряду поточних виробничих задач, подальше удосконалення та розвиток існуючої системи газопостачання:

- реконструкція головного газорегулюючого пункту ГГРП-6 (просп. Московський, 20) шляхом повної заміни технологічного обладнання та капітального ремонту будівлі;
- реконструкція станцій катодного захисту – 10 СКЗ;
- будівельно-монтажні роботи з кільцювання газопроводів в мікрорайоні Жуляни, вул. Лісківська - Макаренка (с.Троєщина), вул. Трьохсвятительська, вул. Промислова до ТЕЦ-5, вул. Добрий шлях;
- заміна відключаючих пристроїв на ввідних газопроводах та в газових колодязях;
- оснащення квартир житлових будинків приладами комерційного обліку газу.

Санітарне очищення міста:

Проблеми санітарного очищення міста планується вирішити шляхом:

- забезпечення своєчасного та якісного надання послуг з вивезення побутових відходів;
- реконструкції та модернізації заводу «Енергія» ПАТ «КИЇВЕНЕРГО» (шляхом будівництва системи хімічного очищення димових газів, модернізації паропроводів, встановлення парових турбін, будівництва сортувальної лінії та лінії з перероблення харчових (органічних відходів);
- будівництва чотирьох комплексів (заводів) з переробки/сортування твердих побутових відходів в правобережній та лівобережній частинах міста, які повинні включати набір процесів для оптимізації логістики, а також мати можливість компенсації збиткових процесів за рахунок більш прибуткових, та спрямовані на мінімізацію захоронення відходів на полігонах;

- впровадження нових технологій поводження з побутовими відходами (використання нових типів контейнерів, видобуток біогазу; виробництво тепла та електроенергії з ТПВ);

- реконструкція та технічне переоснащення полігону твердих побутових відходів № 5 в с. Підгірці Обухівського району Київської області;

- рекультивация першої черги полігону ТПВ № 5 в с. Підгірці Обухівського району Київської області та полігону ТПВ № 1 в с. Пирогів.

- удосконалення системи поводження з ТПВ (збільшення кількості контейнерів для роздільного збирання, окремий збір небезпечних відходів у складі побутових, підвищення свідомості населення за рахунок проведення навчальних та агітаційних заходів, оновлення контейнерного парку та парку сміттєвозів, створення геоінформаційної системи);

- популяризація роздільного збору твердих побутових відходів;

Внаслідок впровадження цих заходів планується отримати наступний результат:

- обсяг перероблених/відсортованих відходів збільшиться до 2020 року до 50/11 відсотків відповідно;

- 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;

- прозорість тарифоутворення у сфері поводження з ТПВ.

Ритуальне послуги

Шляхами вирішення проблем у сфері надання ритуальних послуг є:

- *Організація роботи з виділення земельних ділянок для будівництва нових кладовищ та розширення меж існуючих.* За рахунок виділення нових земельних ділянок для будівництва нових кладовищ за межами м. Києва та за

рахунок розширення меж Південного, Північного та Лісового кладовищ буде можливість здійснювати поховання на кладовищах, які є зручними для відвідування родичами померлого.

- *Будівництво колумбарних стін на Лісовому, Бортничанському, Братському та Військовому кладовищах* дасть можливість проводити поховання в міській зоні та послабить напруження серед мешканців м. Києва щодо місць захоронень.

За попередніми розрахунками загальна довжина колумбарних стін на зазначених кладовищах складе 1322 погонних метрів з влаштуванням 12800 ніш, що дасть змогу здійснити 45900 поховань та зекономити 10,2 гектарів землі.

- *Будівництво нового крематорію у Лівобережній частині міста.*

Враховуючи те, що кількість кремацій щорічно збільшується і перевищує кількість поховань традиційним способом, виникла необхідність у будівництві нового крематорію. Реалізація даного проекту дозволить встановити нове сучасне кремаційне обладнання, яке виключить негативний вплив на екологію міста та забезпечить мешканців столиці місцями для поховання урн з прахом.

- *Проведення інвентаризації місць поховань.*

Передбачається створення єдиної бази даних захоронень по кладовищах РС СКП «Спецкомбінат ПКПО». Це дасть можливість вести облік місць захоронень та мати дані починаючи з інформації щодо першого захоронення, фото захоронення та інше, яка буде використовуватися як для внутрішнього користування, так і для можливості оперативного інформування відповідно до запитів. Створення такої бази вирішить питання щодо проведення незаконних підзахоронень та усуне людський фактор допущення помилок.

Розв'язання проблеми дасть змогу зняти напругу в киян щодо обмеженості місць поховань та сприятиме підвищенню якості ритуальних послуг, які надаються населенню м. Києва.

Інженерний захист територій

На етапі реалізації Програми передбачено виконати такі роботи на основних зсувонебезпечних ділянках:

- укріплення схилу озера Глинка в районі провулку Академіка Філатова у Печерському районі,
- укріплення схилу Совської балки біля вул. Петра Радченка у Солом'янському районі,
- укріплення схилу біля будівлі на вул. Нижньоюрківській, 53 у Подільському районі,
- укріплення дніпровського схилу біля пішохідного мосту у Печерському районі,
- ремонт та укріплення підпірних стінок між будинками № 5/1-А на вул. Трьохсвятительській та № 10 на вул. Костьольній у Шевченківському районі та інших об'єктах, перелік яких визначається за результатами моніторингу.

Крім того, буде проведено обстеження та капітальний ремонт гідротехнічних споруд міста.

Виконання заходів Програми передбачається за рахунок коштів державного бюджету, міського бюджету та інших джерел, не заборонених чинним законодавством України.

Обсяги фінансування заходів Програми уточнюються та визначаються щорічно відповідно до можливостей бюджету м. Києва, прийнятих інвестиційних пропозицій і програм та пропозицій суб'єктів господарювання на відповідний рік.

Прогнозний обсяг фінансового забезпечення виконання завдань Комплексної цільової програми підвищення енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва на 2016 -2020 роки наведено в таблиці 6.

Таблиця 6

Ресурсне забезпечення Комплексної цільової програми підвищення енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва на 2016 -2020 роки

тис. грн.

Обсяг коштів, які пропонується залучити на виконання програми	Роки виконання програми					Усього витрат на виконання програми
	2016	2017	2018	2019	2020	
Обсяг ресурсів, усього, у тому числі:	5647974,70	10369499,20	8941686,50	7745834,75	5808744,15	38513739,30
Державний бюджет	1169409,30	792219,55	305240,00	350000,00	436000,00	3052868,85
Бюджет м. Києва	1726871,80	2079273,25	1822436,50	1477584,75	1520694,15	8626860,45
Кошти інших джерел в тому числі:	2751693,60	7498006,40	6814010,00	5918250,00	3852050,00	26834010,00
залучені кошти	117500,00	2383140,00	2484960,00	2438200,00	258000,00	7681800,00
інвестиційні кошти	345133,6	1647366,4	1178050,0	184050,0	198050,0	3552650,00
кошти підприємств	302400,00	492400,00	490900,00	490900,00	490900,00	2267500,00
кошти МФО	1986660,0	2975100,0	2660100,0	2805100,0	2905100,0	13332060,00

НАПРЯМИ ДІЯЛЬНОСТІ, ПЕРЕЛІК ЗАВДАНЬ І ЗАХОДІВ ПРОГРАМИ ТА РЕЗУЛЬТАТИВНІ ПОКАЗНИКИ

Напрями та пріоритетні завдання визначені відповідно до положень Стратегії сталого розвитку «Україна - 2020», схваленої Указом Президента України від 12 січня 2015 року № 5/2015, Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 06 серпня 2014 року № 385, Стратегії розвитку міста Києва до 2025 року, затвердженої рішенням Київської міської ради від 15 грудня 2011 року

№824/7060.

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

Пріоритетними завданнями даного напрямку є:

«Житловий фонд та благоустрій прибудинкової території»:

- застосування енергозберігаючих технологій та обладнання при проведенні капітального ремонту житлового фонду м. Києва;
- забезпечення енергоефективності житлового фонду;
- зменшення втрат і витрат ресурсів у житлово-комунальному господарстві;
- реконструкція та модернізація ліфтового господарства;
- якісне оновлення середовища проживання людей (облаштування ігрових та спортивних майданчиків, асфальтування прибудинкових територій житлових будинків і міжквартальних проїздів);
- запровадження нових механізмів стимулювання населення на умовах спільного фінансування до впровадження енергоефективних заходів у житлових будинках, у тому числі здешевлення кредитів для населення, об'єднань співвласників багатоквартирних будинків і житлово-будівельних кооперативів;

«Будинки бюджетної сфери, що фінансуються з бюджету міста Києва»:

зменшення теплоспоживання будівель бюджетної сфери, що фінансуються з бюджету міста Києва, шляхом їх термосанації;

модернізація систем освітлення будівель бюджетної сфери, що фінансуються з бюджету міста Києва;

зменшення теплоспоживання будівель шляхом реконструкції систем гарячого водопостачання закладів бюджетної сфери, що фінансуються з бюджету міста Києва, із застосуванням відновлюваних джерел енергії;

«Система водопостачання та водовідведення»:

- будівництво свердловин малої потужності для відновлення роботи бюветних комплексів;
- невідкладні заходи з оптимізації системи водовідведення;
- реконструкція Бортницької станції аерації;
- розвиток міської централізованої каналізації шляхом подальшого будівництва та реконструкції колекторів і мереж;
- реконструкція каналізаційних насосних станцій з впровадженням енергозберігаючих технологій;
- реконструкція дюкерних переходів через р. Дніпро;
- будівництво централізованої системи водовідведення житлових масивів малоповерхової забудови приватного сектору;
- будівництво Правобережних очисних споруд;

«Система газопостачання, постачання теплової енергії, електроенергії»:

- оснащення житлових будинків приладами обліку теплової енергії;
- впровадження системи дистанційного аналізу та обліку енергоспоживання в комплексі з відновленням роботи (модернізацією) обладнання індивідуальних теплових пунктів;
- оснащення житлових будівель м. Києва приладами для забезпечення погодозалежного регулювання постачання теплової енергії;
- реконструкція теплових мереж (магістральних та розподільчих);
- реконструкція теплових пунктів;
- реконструкція котелень з встановленням регулюючих гідромуфт на насосному обладнанні, дуттьових вентиляторах та димососах;
- модернізація об'єктів тепlopостачання з встановленням теплоутилізаторів;
- реконструкція котелень з ліквідацією малоефективних котелень;

- впровадження технологій теплозабезпечення з використанням альтернативних видів палива;

- будівництво ліній електропередач напругою 35-110 (150) кВ;

- реконструкція об'єктів системи газопостачання;

«Санітарне очищення міста»:

- будівництво чотирьох сучасних комплексів з переробки твердих побутових відходів;

- реконструкція заводу «Енергія» ПАТ «КИЇВЕНЕРГО» шляхом будівництва системи хімічного очищення димових газів та підвищення його потужності до 300-350 тис. т/рік;

- реконструкція та технічне переоснащення полігону твердих побутових відходів №5 в с. Підгірці Обухівського району Київської області;

- удосконалення системи накопичення, збирання та перероблення відходів;

- забезпечення достатньої кількості контейнерів для роздільного збору відходів;

- організація впровадження нових технологій поводження з побутовими відходами;

- створення та ведення міської геоінформаційної системи поводження з побутовими відходами;

«Ритуальні послуги»:

- організація робіт з виділення земельних ділянок для будівництва нових кладовищ та розширення меж існуючих;

- будівництво колумбарних стін;

- будівництво нового крематорію у лівобережній частині міста;

- проведення інвентаризації місць поховань;

«Інженерний захист території»:

- запобігання природних та техногенних аварій внаслідок зсувних

процесів на території міста шляхом проведення комплексу протизсувних заходів і протиаварійних робіт.

Напрямок 2. Організаційне забезпечення розвитку житлово-комунальної сфери

Пріоритетні завдання даного напрямку:

- зміцнення кадрового потенціалу галузі житлово-комунального господарства;

- залучення громадськості до процесів формування житлової політики та розвитку житлово-комунального господарства;

- науковий розвиток сфери житлово-комунального господарства.

Напрями діяльності, завдання та заходи Програми наведені у додатку 1.

Очікувані результативні показники виконання Програми наведені у таблиці 7.

Очікувані результативні показники виконання Програми

№ з/п	Показники	Роки				
		2016	2017	2018	2019	2020
1.	Витрат					
	Обсяг ресурсів, усього, тис. грн.	5647974,70	10369499,20	8941686,50	7745834,75	5808744,15
	у тому числі:					
	Витрати з Державного бюджету	1169409,30	792219,55	305240,00	350000,00	436000,00
	Витрати з бюджету м. Києва	1726871,80	2079273,25	1822436,50	1477584,75	1520694,15
	Кошти інших джерел	2751693,60	7498006,40	6814010,00	5918250,00	3852050,00
	залучені кошти	117500,00	2383140,00	2484960,00	2438200,00	258000,00
	інвестиційні кошти	345133,6	1647366,4	1178050,0	184050,0	198050,0
	кошти підприємств	302400,00	492400,00	490900,00	490900,00	490900,00
	кошти МФО	1986660,0	2975100,0	2660100,0	2805100,0	2905100,0
2.	Продукту					
	Кількість ліфтів, що планується замінити, модернізувати та реконструювати, од.	105	105	105	105	105
	Кількість будинків, що планується капітально відремонтувати, од.	595	595	595	595	595
	Кількість ігрових та спортивних майданчиків, що планується облаштувати, од	160	160	160	80	80
	Площа асфальтового покриття прибудинкових територій житлових будинків та міжквартальних проїздів, що планується відновити, кв.м.	20000	20000	20000	20000	20000
	Кількість будівель бюджетної сфери, на яких планується провести термосанацію, од.	20	20	20	20	20
	Кількість контейнерів для роздільного збирання цінних компонентів побутових відходів, що планується встановити, од.	1200	1200	330	330	330

№ з/п	Показники	Роки				
		2016	2017	2018	2019	2020
	Кількість свердловин малої потужності для відновлення роботи бюветних комплексів, що планується відремонтувати, од.	6	6	6	8	8
	Кількість колумбарних стін, що планується побудувати, од.	-	-	1	1	2
3.	Ефективності					
	Середня вартість заміни, модернізації та реконструкції одного ліфта, тис. грн.	650,0	650,0	650,0	650,0	650,0
	Середня вартість капітального ремонту одного житлового будинку, тис. грн., у тому числі:	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0
	Покрівлі	259,0	259,0	259,0	259,0	259,0
	Фасади	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0
	Мережі	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7
	Сходові клітини	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0
	Середня вартість облаштування одного спортивного та ігрового майданчика, тис. грн.	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0
	Середня вартість відновлення 1 кв.м. асфальтового покриття прибудинкових територій житлових будинків та міжквартальних проїздів, тис. грн.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Середня вартість термосанації однієї будівлі бюджетної сфери, тис. грн.	10000,0	11000,0	12100,0	13300,0	14600,0
	Середня вартість 1 контейнеру для роздільного збирання побутових відходів, тис. грн.	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Середня вартість відновлення 1 бюветного комплексу, тис. грн.	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0
	Середня вартість будівництва однієї колумбарної стіни, тис. грн.	-	-	6810,4	6810,4	6810,4

№ з/п	Показники	Роки				
		2016	2017	2018	2019	2020
4.	Якості (відносно 2015 року)					
	Зменшення зношених ліфтів, %	8	16	24	32	40
	Підвищення енергоефективності житлових будинків, %	6	12	18	22	25
	Створення умов для оздоровлення та дозвілля, тис. осіб/рік	80	160	240	320	400
	Покращення стану прибудинкової території, %	4	8	12	16	20
	Динаміка щорічного зменшення теплоспоживання у будівлях бюджетної сфери, що фінансуються з бюджету міста Києва, Гкал	1750	8750	15750	22750	29750
	Обсяг річної економії бюджетних коштів внаслідок проведення термосанації будівель бюджетної сфери, що фінансуються з бюджету міста Києва (в розрахунку до тарифів, діючих станом на 09.2015) тис. грн.	2800,0	15000,0	25000,0	36000,0	46500,0
	Частка обсягу перероблених (в т.ч. відсортованих) побутових відходів у загальному обсязі побутових відходів, що утворюються в м. Києві, %	27 (5,0)	31 (7,0)	37 (8,0)	42 (9,5)	50 (11)
	Динаміка кількості контейнерів для роздільного збирання цінних компонентів побутових відходів, од.	3700	4900	5230	5560	5890
	Відношення кількості контейнерів для роздільного збирання цінних компонентів побутових відходів, що встановлені до потреби, %	61,6	81,6	87,1	92,6	98,1
	Забезпечення мешканців питною водою, тис. осіб/рік	80	160	240	320	400
	Питома вага побудованих колумбарних стін до потреби, %	-	-	14	16	50

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.

КООРДИНАЦІЯ ТА КОНТРОЛЬ ЗА ХОДОМ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ

Координацію 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.

Виконання Програми здійснюється шляхом реалізації її завдань і заходів співвиконавцями, зазначеними у цій Програмі, серед яких: структурні підрозділи виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), районні в місті Києві державні адміністрації та інші.

Безпосередній контроль за виконанням завдань і заходів Програми та за цільовим і ефективним використанням коштів здійснює відповідальний виконавець - Департамент житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), який є і головним розпорядником коштів. Департамент житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) забезпечує моніторинг виконання Програми та підготовку звітної і аналітичної інформації.

Департамент житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) щоквартально до 01 числа другого місяця, що настає за звітним періодом, подає Департаменту економіки та інвестицій виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), Департаменту фінансів

виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), постійній комісії Київської міської ради з питань бюджету та соціально-економічного розвитку та постійній комісії Київської міської ради з питань житлово-комунального господарства та паливно-енергетичного комплексу інформацію про стан виконання Програми.

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 показників, обсягів і джерел фінансування, переліку виконавців, строків виконання Програми.

За ініціативою Київської міської ради, виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), замовника або головного розпорядника коштів Програми розгляд проміжного звіту про хід виконання Програми, ефективність реалізації її завдань і заходів та досягнення проміжних цілей може розглядатися на сесіях Київської міської ради та на засіданнях відповідних постійних комісій Київської міської ради. Після закінчення встановленого строку виконання Програми відповідальний виконавець складає заключний звіт про результати її виконання та подає його на розгляд сесії Київської міської ради разом із пояснювальною запискою про кінцеві результати виконання Програми не пізніше ніж у двомісячний строк після закінчення встановленого строку її виконання. Відповідальний виконавець розміщує на єдиному веб-порталі територіальної громади міста Києва інформацію про основні досягнуті результати реалізації Програми.

**ДОДАТОК 1. НАПРЯМИ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗАВДАННЯ ТА ЗАХОДИ КОМПЛЕКСНОЇ ЦІЛЬОВОЇ ПРОГРАМИ
ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА РОЗВИТКУ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ
МІСТА КИЄВА НА 2016 – 2020 РОКИ**

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.				Очікувані результати
						2016 р.	2017 р.	2018 р.	2019 р.	
						2020 р.				
1	2	3	4	5	6	7	8			
1. Удосконалення системи управління у сфері житлово-комунального господарства										
1.1.	Підвищення ефективності управлінських процесів у житлово-комунальному господарстві	1.1.1. Створення сприятливих умов для конкуренції на ринку послуг з управління та утримання житлового фонду.	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, районні в м. Києві державні адміністрації, КП «Київжитлоспецексплуатація»	-	Не потребує фінансування в рамках Програми.	Удосконалення системи управління житловим фондом. Створення конкурентного середовища на ринку комунальних послуг.	Підвищення якості надання житлових послуг.		
		1.1.2. Забезпечення сталого функціонування об'єднань співвласників багатоквартирних будинків та підтримка їх створення.	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, районні в м. Києві державні адміністрації	-	Не потребує фінансування в рамках Програми.				
		1.1.3. Залучення будинкових громад та інших форм самоорганізації населення до управління житловим фондом.	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, районні в м. Києві державні адміністрації	-	Не потребує фінансування в рамках Програми.				
		1.1.4. Створення системи захисту інтересів та прав споживачів житлово-комунальних послуг.	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, районні в м. Києві державні адміністрації	-	Не потребує фінансування в рамках Програми.				
	РАЗОМ по п. 1:					0,00				
2. Технічне переоснащення та підвищення енергоефективності у галузях житлово-комунального господарства										
2.1.	Житловий фонд та благоустрій прибудинкової території	2.1.1. Реконструкція, заміна та модернізація застарілих і зношених ліфтів (перелік об'єктів затверджується щорічно виконавчим органом Київської міської ради (Київською міською державною	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, районні в м. Києві державні адміністрації	Бюджет м. Києва	2016 р.- 60 000,0 2017 р.- 50 000,0 2018 р.- 100 000,0 2019 р.- 100 000,0 2020 р.- 100 000,0	Зменшення частки ветхих та аварійних об'єктів житлового фонду.			

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.				Очікувані результати	
						2016 р.					
						2017 р.					
						2018 р.					
						2019 р.					
2020 р.											
1	2	3	4	5	6	7				8	
		адміністрацією).									
		2.1.2. Капітальний ремонт житлового фонду м. Києва із застосуванням енергозберігаючих технологій і обладнання (перелік об'єктів затверджується щорічно виконавчим органом Київської міської ради (Київською міською державною адміністрацією).	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, районні в м. Києві державні адміністрації	Бюджет м. Києва	2016 р.-100 000,0 2017 р.-100 000,0 2018 р.-100 000,0 2019 р.-100 000,0 2020 р.-100 000,0					
		2.1.3. Виконання робіт з облаштування ігрових та спортивних майданчиків (перелік об'єктів затверджується щорічно виконавчим органом Київської міської ради (Київською міською державною адміністрацією).	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, районні в м. Києві державні адміністрації	Бюджет м. Києва	2016 р.-30 000,0 2017 р.-30 000,0 2018 р.-10 000,0 2019 р.-5 000,0 2020 р.-5 000,0			Створення умов для дозвілля 400 тис. осіб.		
		2.1.4. Виконання робіт з асфальтування прибудинкових територій житлових будинків та міжквартальних проїздів (перелік об'єктів затверджується щорічно виконавчим органом Київської міської ради (Київською міською державною адміністрацією).	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, Департамент транспортної інфраструктури, районні в м. Києві державні адміністрації	Бюджет м. Києва	2016 р.-30 000,0 2017 р.-30 000,0 2018 р.-35 000,0 2019 р.-35 000,0 2020 р.-35 000,0			Покращення стану прибудинкової території на 20%		
		2.1.5. Оновлення парку прибиральної (снігоприбиральної) техніки.	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, районні в м. Києві державні адміністрації	Бюджет м. Києва	2016 р.-10 000,0 2017 р.-10 000,0 2018 р.- 10 000,0 2019 р.- 10 000,0 2020 р.- 10 000,0			Покращення стану прибирання прибудинкової території		
		2.1.6. Реалізація енергоефективних проектів на умовах спільного фінансування ОСББ та ЖБК з метою залучення населення до управління житловим фондом.	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури	Бюджет м. Києва	2016 р.- 40 000,0 2017 р.- 50 000,0 2018 р.- 50 000,0 2019 р.- 50 000,0 2020 р.- 50 000,0			Зниження енергоспоживання будинків, покращення їх експлуатаційних показників та економія фінансових ресурсів.		
		2.1.7. Реалізація постійнодіючої та пріоритетної програми погашення частини	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури	Бюджет м. Києва	2016 р.- 5 000,0 2017 р.- 7 000,0			Заохочення населення до впровадження		

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.				Очікувані результати
						2016 р.	2017 р.	2018 р.	2019 р.	
						2020 р.				
1	2	3	4	5	6	7	8			
		тіла кредитів, що надаються ОСББ та ЖБК, на впровадження енергоефективних заходів.				2018 р.- 10 000,0 2019 р.- 10 000,0 2020 р.- 10 000,0	енергозберігаючих заходів у житлових будинках, де створено ОСББ або ЖБК			
		2.1.8. Комплексна термосанация житлового фонду м. Києва	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури	Залучені кошти	2016 р.- 100 000,0 2017 р.- 100 000,0 2018 р.- 200 000,0 2019 р.- 200 000,0 2020 р.- 200 000,0	Зменшення теплоспоживання будівель на 50%.			
	ВСЬОГО по п 2.1:					2016 р.- 375 000,00 2017 р.-377 000,00 2018 р.- 515 000,00 2019 р.- 510 000,00 2020 р.- 510 000,00 РАЗОМ: 2 287 000,00				
2.2.	Будинки бюджетної сфери, що фінансуються з бюджету міста Києва.									
		2.2.1. Комплексна термосанация в установах, що фінансуються з бюджету міста Києва.	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Група впровадження проекту з енергозбереження в адміністративних і громадських будівлях м. Києва», районні в м. Києві державні адміністрації	Загалом Бюджет м. Києва кошти МФО	2016 р. - 188 500,0 2017 р. - 223 200,0 2018 р. - 260 000,0 2019 р. - 260 000,0 2020 р. - 260 000,0 2016 р. - 79 700,0 2017 р. - 103 200,0 2016 р.- 108 800,0 2017 р.- 100 000,0 2018 р.- 200 000,0 2019 р.- 200 000,0	Зменшення теплоспоживання будівель на 50%.			

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.					Очікувані результати
						2016 р.					
						2017 р.					
						2018 р.					
						2019 р.					
2020 р.											
1	2	3	4	5	6	7					8
					Кошти інвесторів	2020 р. – 200 000,0 2017 р.- 20 000,0 2018 р.- 60 000,0 2019 р.- 60 000,0 2020 р.- 60 000,0					
		2.2.2. Модернізація систем освітлення в установах, що фінансуються з бюджету міста Києва.	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Група впровадження проекту з енергозбереження в адміністративних і громадських будівлях м. Києва» районні в м. Києві державні адміністрації	Загалом Державний бюджет Кошти інвесторів	2016 р 350 000,0 2017 – 39 000,00 2018 – 43 000,00 2019 –58 000,00 2020 –74 000,00 2016 р.- 317 000,0 2016 – 33 000,00 2017 – 39 000,00 2018 – 43 000,00 2019 - 58 000,00 2020 – 74 000,00					Зменшення споживання електричної енергії закладом на 15-20%.
		2.2.3. Оснащення установ, що фінансуються з бюджету міста Києва енергоефективними кухонними плитами.	2016-2020	Департамент освіти і науки, молоді та спорту, 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	2016 – 10 000,00 2017 – 10 000,00 2018 – 11 000,00 2019 – 11 000,00 2020 – 12 000,00					Зменшення споживання електричної енергії закладом на 15-20%.
		2.2.4. Реконструкція систем гарячого водопостачання в установах, що фінансуються з бюджету міста Києва із застосуванням відновлюваних джерел енергії.	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Група впровадження проекту з енергозбереження в адміністративних і громадських	Загалом	2016 р.- 6 720,0 2017 р.- 34 000,0 2018 р.- 34 000,0 2019 р. – 34 000,0 2020 р – 30 000,0					Зменшення теплоспоживання будівель на 15%.

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.				Очікувані результати
						2016 р.	2017 р.	2018 р.	2019 р.	
						2020 р.				
1	2	3	4	5	6	7	8			
				будівлях м. Києва), районні в м. Києві державні адміністрації	Бюджет м. Києва Кошти МФО Кошти інвесторів	2016 р. – 3 360,0 2017 – 4 000,0 2018 – 4 000,0 2019 – 4 000,0 2016 р.-3 360,0 2017 р.- 20 000,0 2018 р.- 20 000,0 2019 р. – 20 000,0 2020 р. – 20 000,0 2017 р.- 10 000,0 2018 р.- 10 000,0 2019 р. – 10 000,0 2020 р. – 10 000,0				
		2.2.5. Створення та забезпечення функціонування он-лайн бази енергетичних аудитів	2016-2020	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	2016 р. – 4 920,00 2017 р. – 3 170,00 2018 р. – 800,00 2019 р. – 800,00 2020 р. – 800,00	Створення єдиного підходу до формування енергетичних аудитів та єдиної бази енергетичних показників закладів			
	ВСЬОГО по п 2.2:					2016 р.- 560 140,00 2017 р.-309 370,00 2018 р. – 348 800,00 2019 р. – 363 800,00 2020 р. – 376 800,00 РАЗОМ: 1 958 910,00				
2.3.	Система водопостачання									

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.				Очікувані результати
						2016 р.	2017 р.	2018 р.	2019 р.	
						2020 р.				
1	2	3	4	5	6	7	8			
	та водовідведення									
		2.3.1. Будівництво гідровузла на вул. Дяченка в мікрорайоні Бортничі.	2016	Дарницька районна в місті Києві державна адміністрація, УКБ «Позняки – Інвест»	Бюджет м. Києва	2016 р. – 22 906,8	Забезпечення мешканців приватного сектору мкр. Бортничі якісною питною водою.			
		2.3.2. Відновлення роботи бюветних комплексів.	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, СВКП «Київводфонд»	Бюджет м. Києва	2016 р. – 6 000,0 2017 р. – 6 000,0 2018 р. – 6 000,0 2019 р. – 8 000,0 2020 р. – 8 000,0	Відновлення роботи 34 бюветів			
		2.3.3. Перша черга будівництва споруд артезіанського водопостачання житлового масиву Осокорки Північні.	2016	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Київбудреконструкція»	Бюджет м. Києва	2016 р. – 13 000,0	Забезпечення населення м. Києва артезіанською питною водою належної якості.			
		2.3.4. Невідкладні заходи з оптимізації системи водовідведення:								
		2.3.4.1. Будівництво другої нитки Головного міського каналізаційного колектора в м. Києві.	2016-2017	Департамент житлово-комунальної інфраструктури ПАТ «АК «Київводоканал»	Загалом Державний бюджет Бюджет м. Києва	2016 р. – 396 360,1 2017 р. – 303 120,5 2016 р. – 236 360,1 2017 р. – 196 769,55 2016 р. – 160 000,0 2017 р. – 106 350,95	Зменшення навантаження на Головний каналізаційний колектор.			
		2.3.4.2. Реконструкція головного міського каналізаційного колектора.	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, ПАТ «АК «Київводоканал»	Бюджет м. Києва	2016 р.- 3 000,0 2017 р.- 4 000,0 2018 р.- 100 000,0 2019 р.- 100 000,0 2020 р.- 100 000,0	Забезпечення надійності функціонування систем водовідведення.			
		2.3.5. Реконструкція Бортницької станції аерації:								
		2.3.5.1. Реконструкція споруд першої черги Бортницької станції аерації на вул. Колекторній, 1а в Дарницькому районі. I	2016-2018	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, ПАТ «АК «Київводоканал»	Бюджет м. Києва	2016 р. – 8 136,40 2017 р. – 285 756,8 2018 р. – 200 000,0	Покращення процесу транспортування каналізаційних вод до			

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.				Очікувані результати
						2016 р.	2017 р.	2018 р.	2019 р.	
						2020 р.				
1	2	3	4	5	6	7	8			
		черга будівництва. Насосна станція першого підйому.						Бортницької станції аерації.		
		2.3.5.2. Виконання підготовчих робіт п'ятого пускового комплексу (перша черга) проекту реконструкції Бортницької станції аерації;	2016-2017	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, ПАТ «АК «Київводоканал»	Державний бюджет	2016 р. – 80 019,2 2017 р – 63 150,0		Підготовчі роботи для основного будівництва.		
		2.3.5.3. Реконструкція споруд очистки стічних каналізаційних вод і будівництво технічної лінії по обробці та утилізації осадів Бортницької станції аерації. (1 черга будівництва, 1-4 Пускові комплекси).	2016-2020	ПАТ «АК «Київводоканал»	Кошти МФО	2016 р. –1 750 000,0 2017 р. –2 730 000,0 2018 р. –2 300 000,0 2019 р. –2 460 000,0 2020 р. –2 560 000,0		Утилізація осадів, зменшення скиду на мулові поля.		
		2.3.5.4. Реконструкція дамб мулових полів №1 та №2 Бортницької станції аерації.	2016-2017	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Київбудреконструкція»	Бюджет м. Києва	2016 р. – 50 000,0 2017 р. – 276 000,0		Запобігання виникненню аварійних ситуацій та виливу відпрацьованого мулу на прилеглі території.		
		2.3.6. Розвиток міської централізованої каналізації шляхом подальшого будівництва та реконструкції колекторів і мереж:								
		2.3.6.1. Реконструкція каналізаційних колекторів з метою запобігання виникнення аварійних ситуацій (вул. Стеценка, вул. Дегтяренка, вул. Луначарського, вул. Лебедева, вул. Зодчих, вул. Борщагівська, вул. Леніна, вул. Бутлерова, просп. Комарова, Південно-Західний каналізаційний колектор, Позняківський каналізаційний колектор, Мостицький каналізаційний колектор, просп. Правди, вул. Бережанська, від вул. Полярної до вул. Лугової та інші).	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, Департамент будівництва та житлового забезпечення, ПАТ «АК «Київводоканал»	Бюджет м. Києва	2016 р. – 252 845,9 2017 р. – 270 359,4 2018 р. – 167 437,0 2019 р.- 250 000,0 2020 р.- 283 281,3		Забезпечення надійності функціонування систем водовідведення.		
		2.3.6.2. Реконструкція каналізаційних	2016-2020	Департамент житлово-комунальної	Загалом	2016 р.- 210 300,0		Забезпечення надійності		

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.	Очікувані результати
						2016 р.	
						2017 р.	
						2018 р.	
						2019 р.	
2020 р.							
1	2	3	4	5	6	7	8
		колекторів. Самопливні колектори (вул. Шліхтера, Каунаський колектор, III черга Ново-Дарницького колектора, вул. Борщагівська, від вул. Здобунівської до просп. Бажана, вул. Дніпродзержинська, вул. Гайдара, Голосіївський каналізаційний колектор та інші).		інфраструктури, Департамент будівництва та житлового забезпечення, ПАТ «АК «Київводоканал»	Бюджет м. Києва	2017 р.- 229 500,0 2018 р.- 552 240,0 2019 р.- 456 000,0 2020 р.- 530 000,0 2016 р.- 202 800,0 2017 р.- 229 500,0 2018 р.- 552 240,0 2019 р.- 456 000,00 2020 р.- 530 000,00	функціонування систем водовідведення.
		2.3.6.3. Будівництво нових самопливних каналізаційних колекторів (вул. Стеценка, від Мостицького каналізаційного колектора до Головного міського каналізаційного колектора, Південно-Західний каналізаційний колектор (I-IV пускові комплекси та інші).	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, Департамент будівництва та житлового забезпечення, ПАТ «АК «Київводоканал»	Державний бюджет	2016 р. – 536 030,0 2017 р. – 532 300,0 2018 р. – 305 240,0 2019 р.- 350 000,0 2020 р.- 436 000,0	
		2.3.6.4. Будівництво та реконструкція напірних колекторів (від КНС «Пуша-Водиця» до вул. Газопроводної, КНС «Ново-Подільська»-2 нитка, переключення КНС «Наводницька» в розвантажувальний колектор, переключення КНС «Мишоловка» в розвантажувальний колектор, переключення КНС «Микільська Борщагівка-2» в Південно-Західний колектор, реконструкція третьої нитки КНС «Оболонська», КНС «Перемога»-2 нитка, КНС «Конча-Заспа-6», бульв. Лесі Українки, вул. Урлівська від вул. Здобунівської до вул. А. Ахматової та інші)	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, Департамент будівництва та житлового забезпечення, ПАТ «АК «Київводоканал»	Бюджет м. Києва	2016 р. – 16 440,0 2017 р. – 60 480,0 2018 р – 44 800,0 2019 р.- 35 650,0 2020 р.- 42 500,0	Забезпечення надійності функціонування систем водовідведення.

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.				Очікувані результати
						2016 р.	2017 р.	2018 р.	2019 р.	
						2020 р.				
1	2	3	4	5	6	7	8			
		2.3.7. Реконструкція каналізаційних насосних станцій з впровадженням енергозберігаючих технологій (Метрологічна, Русанівка, Микільська Борщагівка-1, Оболонська, Ново-Подільська, Водопарк, Наводницька, Мишоловка та інші)	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, ПАТ «АК «Київводоканал», КП «Київбудреконструкція»	Бюджет м. Києва	2016 р. – 34 400,0 2017 р.– 132 960,0 2018 р. – 75 000,0 2019 р.– 80 000,0 2020 р. – 45 000,0	Забезпечення надійності функціонування насосних каналізаційних станцій, економія електричної енергії.			
		2.3.8. Реконструкція дюкерних переходів через р. Дніпро.	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, ПАТ «АК «Київводоканал»	Бюджет м. Києва	2016 р.– 70 377,7 2017 р. – 65 622,9 2018 р. – 151 290,5 2019 р. – 110 322,7 2020 р.- 93 860,6	Забезпечення надійності функціонування систем водовідведення.			
		2.3.9. Будівництво централізованої системи водовідведення житлових масивів малоповерхової забудови приватного сектору	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, районні в м. Києві державні адміністрації, ПАТ «АК «Київводоканал»	Бюджет м. Києва	2016 р. – 40 000,0 2017 р. – 50 000,0 2018 р. – 50 000,0 2019 р. – 50 000,0 2020 р. – 50 000,0	Розвиток централізованої системи водовідведення			
		2.3.10. Будівництво Правобережних очисних споруд (розробка техніко-економічного обґрунтування).	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, ПАТ «АК «Київводоканал»	Бюджет м. Києва	2016 р. – 300,0 2017 р. – 700,0	Забезпечення надійності функціонування систем водовідведення.			
	ВСЬОГО по п 2.3:					2016 р. –3490116,10 2017 р. –5009949,60 2018 р. –3952007,50 2019 р. –3899972,70 2020 р. –4148641,90 РАЗОМ: 20500687,80				
2.4.	Система газопостачання, постачання теплової енергії, електроенергії									
		2.4.1. Оснащення житлових будинків приладами обліку теплової енергії.	2016	Департамент житлово-комунальної інфраструктури,	Загалом	2016 р.- 96 000,0	Створення системи управління			

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.				Очікувані результати
						2016 р.	2017 р.	2018 р.	2019 р.	
						2020 р.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
				районні в м. Києві державні адміністрації, ПАТ «КИЇВЕНЕРГО»	Бюджет м. Києва Кошти ПАТ «КИЇВЕНЕРГО»	2016 р.- 32 000,0 2016 р.- 64 000,0				раціональним використанням енергії на всіх стадіях її передачі, розподілу і споживання в житловому господарстві. Зменшення енергоспоживання міста на 5%.
		2.4.2. Впровадження системи дистанційного аналізу та обліку енергоспоживання в комплексі з відновленням роботи (модернізацією) обладнання індивідуальних теплових пунктів (ІТП):	2016-2020							
		2.4.2.1. - в установах, що фінансуються з бюджету міста Києва.	2016-2018	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, Департамент освіти і науки, молоді та спорту, КП «Група впровадження проекту з енергозбереження в адміністративних і громадських будівлях м. Києва» районні в м. Києві державні адміністрації	Бюджет м. Києва	2016 р.- 32 463,0 2017 р.- 30 550,0 2018 р.- 30 745,0				
		2.4.2.2. - у житловому фонді.	2016-2020	ПАТ «КИЇВЕНЕРГО»	Кошти ПАТ «КИЇВЕНЕРГО»	2016 р. – 21 000,0 2017 р.– 25 000,0 2018 р. – 25 000,0 2019 р. – 25 000,0 2020 р. – 25 000,0				
		2.4.3. Оснащення житлових будинків комунальної форми власності, ЖБК та ОСББ приладами для забезпечення погодозалежного регулювання постачання теплової енергії.	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, районні в м. Києві державні адміністрації	Бюджет м. Києва	2016 р. – 5 000,0 2017 р.– 5 000,0 2018 р. – 10 000,0 2019 р. – 10 000,0 2020 р. – 10 000,0				Зменшення теплоспоживання міста на 15%.
		2.4.4. Реконструкція теплових мереж (магістральних та розподільчих).	2016-2020	Департамент будівництва та житлового забезпечення, ПАТ «КИЇВЕНЕРГО»	Кошти ПАТ «КИЇВЕНЕРГО»	2016 р. – 100 000,0 2017 р.– 250 000,0 2018 р. – 250 000,0 2019 р. – 250 000,0 2020 р. – 250 000,0				Поліпшення умов теплопостачання та підвищення надійності теплозабезпечення споживачів.

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.					Очікувані результати
						2016 р.					
						2017 р.					
						2018 р.					
						2019 р.					
2020 р.											
1	2	3	4	5	6	7					8
		2.4.5. Реконструкція теплових пунктів.	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, ПАТ «КИЇВЕНЕРГО»	Загалом Бюджет м. Києва Кошти ПАТ «КИЇВЕНЕРГО»	2016 р. –104 218,2 2017 р. –100 000,0 2018 р. –100 000,0 2019 р. –100 000,0 2020 р. –100 000,0 2016 р. – 4 218,2 2016 р. –100 000,0 2017 р. –100 000,0 2018 р. –100 000,0 2019 р. –100 000,0 2020 р. –100 000,0	Зменшення витрат природного газу.				
		2.4.6. Реконструкція котельень з встановленням регулюючих гідромуфт на насосному обладнанні, дуттьових вентиляторів та димососах.	2016-2020	ПАТ «КИЇВЕНЕРГО»	Кошти МФО	2016 р. -24 500,0 2017 р. – 24 500,0 2018 р. – 24 500,0 2019 р. – 24 500,0 2020 р. – 24 500,0	Забезпечення нормальних гідравлічних режимів тепlopостачання та можливість приєднання перспективних теплових навантажень.				
		2.4.7. Модернізація об'єктів тепlopостачання з встановленням теплоутилізаторів.	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, ПАТ «КИЇВЕНЕРГО»	Загалом Бюджет м. Києва Кошти МФО	2016 р. – 100 498,0 2017 р. – 100 000,0 2018 р. – 100 000,0 2019 р. – 100 000,0 2020 р. – 100 000,0 2016 р. – 498,0 2016 р. – 100 000,0 2017 р. – 100 000,0 2018 р. – 100 000,0 2019 р. – 100 000,0 2020 р. – 100 000,0	Зменшення витрат природного газу та уникнення теплового забруднення навколишнього середовища.				
		2.4.8. Реконструкція котельень з ліквідацією малоєфективних котельень:	2016-2020								

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.				Очікувані результати
						2016 р.	2017 р.	2018 р.	2019 р.	
						2020 р.				
1	2	3	4	5	6	7	8			
		2.4.8.1. Реконструкція систем теплопостачання житлових будинків шляхом заміни вбудованих котелень на модульні (перелік об'єктів визначений розпорядженнями виконавчим органом Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 27 квітня 2012 року № 695 та від 20 квітня 2012 року №645).	2016	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Київбудреконструкція»	Бюджет м. Києва	2016 р. –8 000,0	Зменшення витрат природного газу.			
		2.4.8.2. Реконструкція котелень (вул. Котельникова, 7/13, вул. Дніпровська, 1А, вул. Багговутівська, 36-А, просп. Науки, 47 та інші).	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, Департамент будівництва та житлового забезпечення ПАТ «КІЇВЕНЕРГО», КП «Київбудреконструкція»	Бюджет м. Києва Кошти ПАТ «КІЇВЕНЕРГО»	2016 р. –14 2447,4 2017 р. –100 000,0 2018 р. –100 000,0 2019 р. –100 000,0 2020 р. –100 000,0				
		2.4.9. Впровадження технологій теплозабезпечення з використанням альтернативних видів палива:								
		2.4.9.1. Впровадження когенераційних технологій з використанням альтернативних видів палива на об'єктах комунальної форми власності у сфері комунальної теплоенергетики.	2017-2020	ПАТ «КІЇВЕНЕРГО», підприємства і організації сфери житлово-комунального господарства	Залучені кошти	2017 р. – 48 000,0 2018 р. – 48 000,0 2019 р. – 48 000,0 2020 р. – 48 000,0	Зменшення витрат природного газу.			
		2.4.9.2. Впровадження технологій, що передбачають використання теплових насосів, електричного тепло акумуляційного обігріву та гарячого водопостачання.	2017-2019	ПАТ «КІЇВЕНЕРГО», підприємства і організації сфери житлово-комунального господарства	Залучені кошти	2017 р. – 140,0 2018 р. – 1 960,0 2019 р. –5 200,0				
		2.4.9.3. Реконструкція котелень з переведенням їх на використання відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива.	2017-2020	ПАТ «КІЇВЕНЕРГО»	Кошти інвесторів	2017 р. – 300,0 2018 р. – 3 000,0 2019 р. – 6 000,0 2020 р. – 4 000,0				
		2.4.10. Будівництво ліній електропередач напругою 35-110 (150) кВ:					Запобігання виникненню аварійних ситуацій.			

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.		Очікувані результати
						2016 р.		
						2017 р.		
						2018 р.		
						2019 р.		
2020 р.								
1	2	3	4	5	6	7		8
		2.4.10.1. Будівництво КЛ 110 кВ «Новокиївська-Московська».	2016-2017	ПАТ «КИЇВЕНЕРГО»	Кошти інвесторів	2016 р.-15 000,0 2017 р.- 736 000,0		Покращення електропостачання споживачів.
		2.4.10.2. Будівництво ЛЕП 110 кВ «ТЕЦ-5 – Славутич- Позняки» з КРУЕ 110 кВ ПС «Позняки».	2016-2017	ПАТ «КИЇВЕНЕРГО»	Кошти інвесторів	2016 р.-10 000,0 2017 р.- 248 000,0		
		2.4.10.3. Будівництво ЛЕП 110 кВ «Західна-Північна», заміна ПЛ від кабельних виводів з ПС «Західна»: 1 лінія до ПС «Біличі» до 2 лінія ПС «Мостицька».	2016-2017	ПАТ «КИЇВЕНЕРГО»	Кошти інвесторів	2016 р.-15 000,0 2017 р.- 469 000,0		
		2.4.10.4. Будівництво КЛ 110 кВ «Західна - I черга живлення ПС «ВУМ».	2017-2018	ПАТ «КИЇВЕНЕРГО»	Кошти інвесторів	2017 р.-40 000,0 2018 р.- 101 2000,0		Підвищення надійності системи газопостачання
		2.4.11. Реконструкція об'єктів системи газопостачання м. Києва.	2016-2020	ПАТ «КИЇВГАЗ»	Кошти інвесторів	2016 р. – 46 300,0 2017 р. – 50 000,0 2018 р. – 50 000,0 2019 р. – 50 000,0 2020 р. – 50 000,0		
	ВСЬОГО по п 2.4:					2016 р. – 720 426,60 2017 р. –2226490,00 2018 р. –1755205,00 2019 р. – 718 700,00 2020 р. – 711 500,00 РАЗОМ: 6 132 321,60		
2.5.	Санітарне очищення міста							

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.				Очікувані результати
						2016 р.	2017 р.	2018 р.	2019 р.	
						2020 р.				
1	2	3	4	5	6	7	8			
		2.5.1. Будівництво системи хімічного очищення димових газів на філіалі «Завод «Енергія ПАТ «КИЇВЕНЕРГО» по вул. Колекторній, 44 у Дарницькому районі м. Києва.	2016-2017	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Дирекція з капітального будівництва та реконструкції «Київбудреконструкція»	Загалом Бюджет м. Києва Кошти інвесторів	2016 р. – 282 229,5 2017 р. – 43 770,5 2016 р.- 56 445,9 2017 р. – 8 754,1 2016 р. – 225 783,6 2017 р. – 35 016,4	Поліпшення екологічного стану м. Києва, зменшення викидів небезпечних речовин в атмосферу.			
		2.5.2. Будівництво системи комплексів (заводів) з переробки твердих побутових відходів:	2017-2019							
		2.5.2.1. Будівництво комплексу з сортування/переробки ТПВ, що утворюються в північно-західній частині м. Києва (розміщення - с. Озера, Бородянського району Київської області).	2017-2019	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Київкомунсервіс»	Залучені кошти	2017 р. – 400 000,0 2018 р. – 400 000,0 2019 р. – 400 000,0				
		2.5.2.2. Будівництво комплексу з сортування/переробки ТПВ, що утворюються у правобережній частині м. Києва (розміщення – с. Підгірці).	2017-2019	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, ПрАТ "Київспецтранс", КП «Київкомунсервіс»	Залучені кошти	2017 р. – 400 000,0 2018 р. – 400 000,0 2019 р. – 400 000,0				
		2.5.2.3. Будівництво комплексу з сортування/переробки ТПВ, що утворюються у правобережній частині м. Києва (розміщення – в районі вул. Червонопрапорна).	2017-2019	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Київкомунсервіс»	Залучені кошти	2017 р. – 400 000,0 2018 р. – 400 000,0 2019 р. – 400 000,0				
		2.5.2.4. Будівництво комплексу з сортування/переробки ТПВ, що утворюються у лівобережній частині м. Києва (розміщення – в районі вул. Колекторна).	2017-2019	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Київкомунсервіс»	Залучені кошти	2017 р. – 400 000,0 2018 р. – 400 000,0 2019 р. – 400 000,0				
		2.5.2.5. Будівництво комплексу з сортування/переробки ТПВ, що утворюються у лівобережній частині м. Києва (розміщення – с. Проліски).	2017-2019	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Київкомунсервіс»	Залучені кошти	2017 р. – 150 000,0 2018 р. – 150 000,0 2019 р. – 100 000,0	Покращення екологічного стану міста, зменшення завантаженості існуючих полігонів, раціональне використання вторинних ресурсів.			

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.		Очікувані результати
						2016 р.		
						2017 р.		
						2018 р.		
						2019 р.		
2020 р.								
1	2	3	4	5	6	7		8
		2.5.2.6. Будівництво комплексу з сортування/переробки ТПВ, що утворюються у лівобережній частині м. Києва (розміщення – в районі ТЕЦ-6).	2017-2019	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Київкомунсервіс»	Залучені кошти	2017 р. – 400 000,0 2018 р. – 400 000,0 2019 р. – 400 000,0		
		2.5.2.7. Створення потужностей з переробки будівельних та великогабаритних відходів на базі полігону № 6 (вул. Червонопрапорна).	2017-2019	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, ПрАТ «Київспецтранс», КП «Київкомунсервіс»	Залучені кошти	2017 р. – 75 000,0 2018 р. – 75 000,0 2019 р. – 75 000,0		
		2.5.3. Реконструкція та технічне переоснащення полігону твердих побутових відходів № 5 в с. Підгірці Обухівського району Київської області.	2016-2017	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, ПрАТ "Київспецтранс", КП «Дирекція з капітального будівництва та реконструкції «Київбудреконструкція»	Бюджет м. Києва	2016 р. – 21 819,5 2017 р. – 21 819,5		Покращення екологічного та санітарного стану полігонів. Дотримання чинних природоохоронних нормативних вимог.
		2.5.4. Відновлення функціонування та модернізація системи очистки стічних вод та фільтрату на полігоні твердих побутових відходів №5 в с. Підгірці, Обухівського району Київської області.	2016	Департамент житлово-комунальної інфраструктури ПрАТ «Київспецтранс»	Бюджет м. Києва	2016 р. – 3 500,0		Покращення екологічного стану. Дотримання чинних природоохоронних нормативних вимог.
		2.5.5. Виконання робіт з рекультиватії полігонів ТПВ.	2016	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Київкомунсервіс»	Бюджет м. Києва	2016 р. – 30 000,0		Покращення екологічного стану. Відновлення продуктивності та господарської цінності відновлюваних територій.
		2.5.6. Забезпечення житлової та громадської забудови контейнерами для роздільного збирання цінних компонентів побутових відходів (макулатури, полімерних матеріалів, скла, чорного і кольорових металів, небезпечних відходів у складі побутових).	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Київкомунсервіс», підприємства-перевізники побутових відходів	Загалом Бюджет м. Києва	2016 р.-3 600,0 2017 р.- 3 600,0 2018 р.- 1 100,0 2019 р.- 1 100,0 2020 р.- 1 100,0 2016 р.-1 200,0		Збільшення обсягів використання вторинних ресурсів, забезпечення своєчасного та якісного надання послуг з вивезення побутових відходів, поліпшення

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.				Очікувані результати	
						2016 р.					
						2017 р.					
						2018 р.					
						2019 р.					
2020 р.											
1	2	3	4	5	6	7				8	
					кошти підприємств сфери поводження з побутовими відходами	2017 р.- 1 200,0 2018 р.- 200,0 2019 р.- 200,0 2020 р.- 200,0	2016 р.-2 400,0 2017 р.- 2 400,0 2018 р.- 900,0 2019 р.- 900,0 2020 р.- 900,0	екологічного стану м. Києва.			
		2.5.7. Капітальний ремонт, реконструкція, організація експлуатації стаціонарних громадських туалетів, будівництво інженерних мереж та встановлення громадських вбиралень модульного типу.	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, СВКП «Київводфонд»	Бюджет м. Києва	2016 р.-2 753,0 2017 р.- 2 369,0 2018 р.- 2 414,0 2019 р.- 2 897,0 2020 р.- 3 476,0	Відновлення роботи громадських вбиралень, поліпшення надання послуг.				
		2.5.8. Заходи з організації впровадження нових технологій поводження з побутовими відходами.	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Київкомунсервіс»	Залучені кошти	2016 р. – 10 000,0 2017 р. – 10 000,0 2018 р. – 10 000,0 2019 р. – 10 000,0 2020 р. – 10 000,0	Збільшення обсягів використання вторинних ресурсів, покращення умов праці та покращення екології довкілля.				
		2.5.9. Оновлення парку автотранспорту зі збирання та вивозу побутових відходів (у т.ч. за рахунок поповнення його великовантажними сміттєвозами).	2016-2020	Підприємства сфери поводження з побутовими відходами	Кошти підприємств сфери поводження з побутовими відходами	2016 р.-10 000,0 2017 р.- 10 000,0 2018 р.- 10 000,0 2019 р.- 10 000,0 2020 р.- 10 000,0	Забезпечення своєчасного та якісного надання послуг з вивезення побутових відходів, поліпшення екологічного стану м. Києва.				
		2.5.10. Забезпечення житлової та громадської забудови контейнерами для збирання ТПВ. Оновлення та ремонт контейнерного парку міста Києва.	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Київкомунсервіс», підприємства сфери поводження з побутовими відходами	Інші кошти, кошти підприємств сфери поводження з побутовими	2016 р.- 5 000,0 2017 р.- 5 000,0 2018 р.- 5 000,0 2019 р.- 5 000,0 2020 р.- 5 000,0	Забезпечення своєчасного та якісного надання послуг з вивезення побутових відходів, поліпшення екологічного стану м.				

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.		Очікувані результати
						2016 р.		
						2017 р.		
						2018 р.		
						2019 р.		
2020 р.								
1	2	3	4	5	6	7	8	
					відходами		Києва.	
	ВСЬОГО по п 2.5:					2016 р.-368 902,00 2017 р.- 2321559,00 2018 р.- 2253514,00 2019 р.- 2203997,00 2020 р.- 29 576,00 РАЗОМ: 7 177 548,00		
2.6.	Ритуальні послуги							
		2.6.1. Будівництво нового крематорію у лівобережній частині міста	2016-2019	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, РС СКП «Київський крематорій»	Бюджет м. Києва	2016 р.-11 030,0 2017 р.-10 000,0 2018 р.- 37 200,0 2019 р.- 11 954,0	Забезпечення доступності отримання ритуальних послуг.	
		2.6.2. Проведення інвентаризації місць поховань.	2016-2017	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, РС СКП «Спецкомбінат ПКПО	Бюджет м. Києва	2016 р.-4 700,0 2017 р.-6 000,0	Нові місця для поховання.	
		2.6.3. Реконструкція та будівництво міських кладовищ в тому числі виділення земельної ділянки (перелік об'єктів затверджується щорічно виконавчим органом Київської міської ради (Київською міською державною адміністрацією).	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, РС СКП «Спецкомбінат ПКПО	Бюджет м. Києва	2016 р.-4 750,0 2017 р.-28 190,0 2018 р.- 27 190,0 2019р-7 956,25 2020р.-7 956,25		
		2.6.4. Будівництво колумбарних стін на міських кладовищах (Лісове, Братське, Міське).	2016-2017	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, РС СКП «Спецкомбінат ПКПО	Бюджет м. Києва	2016 р.-7 360,0 2017 р.- 34 760,6		
		2.6.5. Будівництво туалетів на Південному, Північному, Військовому кладовищі.	2016	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, РС СКП «Спецкомбінат ПКПО	Бюджет м. Києва	2016р.-1 145,0		Забезпечення зручностей для населення
		2.6.6. Будівництво мереж електропостачання на Старообрядному кладовищі.	2016	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, РС СКП «Спецкомбінат ПКПО	Бюджет м. Києва	2016 р.-205,0	Благоустрій та утримання кладовищ	
		2.6.7. Влаштування протизсувних заходів на Звіринському кладовищі.	2016-2017	Департамент житлово-комунальної інфраструктури,	Бюджет м. Києва	2016р.-210,0 2017р.-700,0	Захист території міста від зсувів та збереження	

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.				Очікувані результати
						2016 р.				
						2017 р.				
						2018 р.				
						2019 р.				
2020 р.										
1	2	3	4	5	6	7	8			
				РС СКІП «Спецкомбінат ПКПО						споруд і будівель, розташованих на зсувних ділянках
		2.6.8. Розроблення Генерального плану розвитку ДІМ Лук'янівський заповідник з комплексом будинків і споруд та церкви Св. Катерини.	2016-2019	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, ДІМ Лук'янівський заповідник	Бюджет м. Києва	2016р.-4 300,0 2017р.-10 000,0 2018р.-12 000,0 2019р.-5 184,8				
	ВСЬОГО по п 2.6:					2016 р.-33 700,00 2017 р.-89 650,60 2018 р.- 76 390,00 2019 р.- 25 095,05 2020 р.- 7 956,25 РАЗОМ: 232 791,90				
2.7.	Інженерний захист територій									
		2.7.1. Протизсувні роботи на схилі озера Глинка в районі провулку Академіка Філатова у Печерському районі.	2016	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Київбудреконструкція»	Бюджет м. Києва	2016 р.- 52 000,0				Захист територій міста від зсувів та збереження споруд і будівель, розташованих на зсувонебезпечних ділянках.
		2.7.2. Протиаварійні роботи із укріплення зсувонебезпечного схилу Совської балки біля вул. Петра Радченка у Солом'янському районі.	2016	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Київбудреконструкція»	Бюджет м. Києва	2016 р.- 20 000,0				
		2.7.3. Укріплення схилу біля будівлі на вул. Нижньоюрківській, 53 у Подільському районі.	2016	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Київбудреконструкція»	Бюджет м. Києва	2016 р.-11 000,0				
		2.7.4. Комплекс протизсувних заходів для укріплення дніпровського схилу біля пішохідного мосту у Печерському районі м. Києва.	2016	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Київбудреконструкція»	Бюджет м. Києва	2016 р.-8 000,0				
		2.7.5. Протиаварійні роботи з влаштуванням підпірних стінок між будинками №5/1-А на вул. Трьохсвятительській та №10 на	2016	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Київбудреконструкція»	Бюджет м. Києва	2016 р.-4 000,0				

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.				Очікувані результати
						2016 р.	2017 р.	2018 р.	2019 р.	
						2020 р.				
1	2	3	4	5	6	7	8			
		вул. Костьольній у Шевченківському районі.								
		2.7.6. Виконання робіт з інженерного захисту територій (перелік об'єктів визначається за результатами моніторингу КП «СУППР»).	2017-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Київбудреконструкція», КП «СУППР»	Бюджет м. Києва	2017 р.- 20 000,0 2018 р.- 20 000,0 2019р.- 20 000,0 2020 р.- 20 000,0				
		2.7.7. Обстеження існуючого стану гідротехнічних споруд.	2016	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «СУППР»	Бюджет м. Києва	2016 р.- 2 000,0	Виявлення першочергових напрямів для відновлення інфраструктури			
		2.7.8. Капітальний ремонт гідротехнічних споруд.	2017-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «СУППР»	Бюджет м. Києва	2017 р.- 3 000,0 2018 р.- 3 000,0 2019р.- 3 000,0 2020 р.- 3 000,0	Запобігання виникненню аварійних ситуацій			
	ВСЬОГО по п 2.7:					2016 р.- 97 000,00 2017 р.- 23 000,00 2018 р.- 23 000,00 2019 р.- 23 000,00 2020 р.- 23 000,00 РАЗОМ: 189 000,00				
	РАЗОМ по п 2:					2016 р.- 5622584,50 2017р.-10295368,60 2018 р.- 8888526,50 2019 р.- 7787969,70 2020 р.- 5862517,90 РАЗОМ: 38 478 249,10				
3. Організаційне забезпечення розвитку житлово-комунальної сфери										
3.1.	Зміцнення кадрового потенціалу у сфері житлово-	3.1.1. Проведення курсів з підготовки управителів майном житлового комплексу та з питань утворення об'єднань співвласників багатоквартирних будинків і	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, районні в м. Києві державні адміністрації,	Загалом	2016 р.-60,0 2017 р.- 60,0 2018 р.- 50,0 2019р.- 50,0	Забезпечення підприємств житлово-комунального господарства			

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.				Очікувані результати
						2016 р.	2017 р.	2018 р.	2019 р.	
						2020 р.				
1	2	3	4	5	6	7	8			
	комунального господарства	утримання житлового фонду на базі КП «Київжитлоспецексплуатація».		КП «Київжитлоспецексплуатація»	Бюджет м. Києва Кошти інвесторів	2020 р.- 50,0 2016 р.-10,0 2017 р.- 10,0 2016 р.-50,0 2017 р.- 50,0 2018 р.- 50,0 2019р.- 50,0 2020 р.- 50,0	кваліфікованими кадрами.			
		3.1.2. Створення центру енерго-ефективності в м. Києві та запровадження системи навчання з питань енергозбереження на підприємствах житлового господарства.	2016-2020	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Група впровадження проекту з енергозбереження в адміністративних і громадських будівлях м. Києва»	Загалом: Бюджет м. Києва кошти МФО	2016 р. – 600,0 2017 р. – 10 600,0 2018 р. – 15 700,0 2019 р. – 700,0 2020 р. – 700,0 2016 р. – 600,0 2017 р. – 10000,0 2018 р. – 100,0 2019 р. – 100,0 2020 р. – 100,0 2017 р. – 600,0 2018 р. – 15 600,0 2019 р. – 600,0 2020 р. – 600,0	Підготовка фахівців, здатних впроваджувати енергоефективні заходи на підприємствах житлового господарства. Підготовка 500 енергоаудиторів та спеціалістів по ЕСКО.			
		3.1.3. Проведення агітаційно-роз'яснювальної роботи серед населення щодо роздільного збирання ресурсоцінних компонентів побутових відходів.	2016-2020	КП «Київкомунсервіс» Департамент житлово-комунальної інфраструктури	Бюджет м. Києва	2016 р.-300,0 2017 р.- 300,0 2018 р.- 500,0 2019 р.- 500,0 2020 р.- 500,0	Збільшення відсотку використання сировинного та енергетичного ресурсу відходів.			
	ВСЬОГО по п 3.1:					2016 р.- 960,00 2017 р.- 10 960,00 2018 р.- 16 250,00				

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.	Очікувані результати
						2016 р.	
						2017 р.	
						2018 р.	
						2019 р.	
2020 р.							
1	2	3	4	5	6	7	8
						2019 р.- 1 250,00 2020 р.- 1 250,00 РАЗОМ: 30 670,00	
3.2.	Залучення громадськості до процесів формування житлової політики та розвитку житлово-комунального господарства	3.2.1. Проведення консультацій з громадськістю, забезпечення інформаційного супроводження реалізації плану міських заходів з розвитку житлово-комунального господарства через засоби масової інформації.	2016-2020	Департамент суспільних комунікацій, Департамент житлово-комунальної інфраструктури, районні в м. Києві державні адміністрації	Бюджет м. Києва	2016 р.-20,0 2017 р.- 20,0 2018 р.- 20,0 2019 р.- 20,0 2020 р.- 20,0	Врахування громадської думки та забезпечення широкої суспільної підтримки політики міста в житлово-комунальній сфері.
	ВСЬОГО по п 3.2:					2016 р.- 20,00 2017 р.- 20,00 2018 р.- 20,00 2019 р.- 20,00 2020 р.- 20,00 РАЗОМ: 100,00	
3.3	Науковий розвиток сфери житлово-комунального господарства						
		3.3.1. Дослідження стану магістральних трубопроводів централізованого опалення на мостах м. Києва через річку Дніпро (міст Патона, міст Московський, міст Південний) за результатами їх обстеження.	2016-2018	Департамент транспортної інфраструктури	Бюджет м. Києва	2016 р.-1 500,0 2017 р.- 1 500,0 2018 р.- 1 500,0	Визначення першочергових заходів для запобігання аварійних ситуацій.
		3.3.2. Розроблення нової редакції цільової програми «Питна вода міста Києва на 2011-2020 роки».	2016	Департамент житлово-комунальної інфраструктури	Бюджет м. Києва	2016 р. – 110,0	Запровадження нових підходів до реалізації бюджетних програм
		3.3.2. Створення та ведення міської геоінформаційної системи поведінки з побутовими відходами.	2016	Департамент житлово-комунальної інфраструктури, КП «Київкомунсервіс»	Бюджет м. Києва	2016 р. – 100,0	Визначення раціональних маршрутів спецавтотранспорту, контроль за маршрутами пересування сміттєвезів

№ з/п	Пріоритетні завдання	Заходи	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Вартість, тис. грн.				Очікувані результати
						2016 р.	2017 р.	2018 р.	2019 р.	
						2020 р.				
1	2	3	4	5	6	7	8			
								до місць утилізації відходів та обсягами вивезення відходів.		
	ВСЬОГО по п 3.3:					2016 р.- 1 710,00 2017 р.- 1 500,00 2018 р.- 1 500,00 РАЗОМ: 4 710,00				
	РАЗОМ по п 3:					2016 р.- 2 690,00 2017 р.- 12 680,00 2018 р.- 17 770,00 2019 р.- 1 270,00 2020 р.- 1 270,00 РАЗОМ: 35 680,00				
	РАЗОМ ПО ПРОГРАМІ:					2016 р.- 5647974,70 2017р.-10369499,20 2018 р.- 8941686,50 2019 р.- 7745834,75 2020 р.- 5808744,15 РАЗОМ: 38 513 739,30				

Київський міський голова

В. Кличко