

ЗАТВЕРДЖУЮ

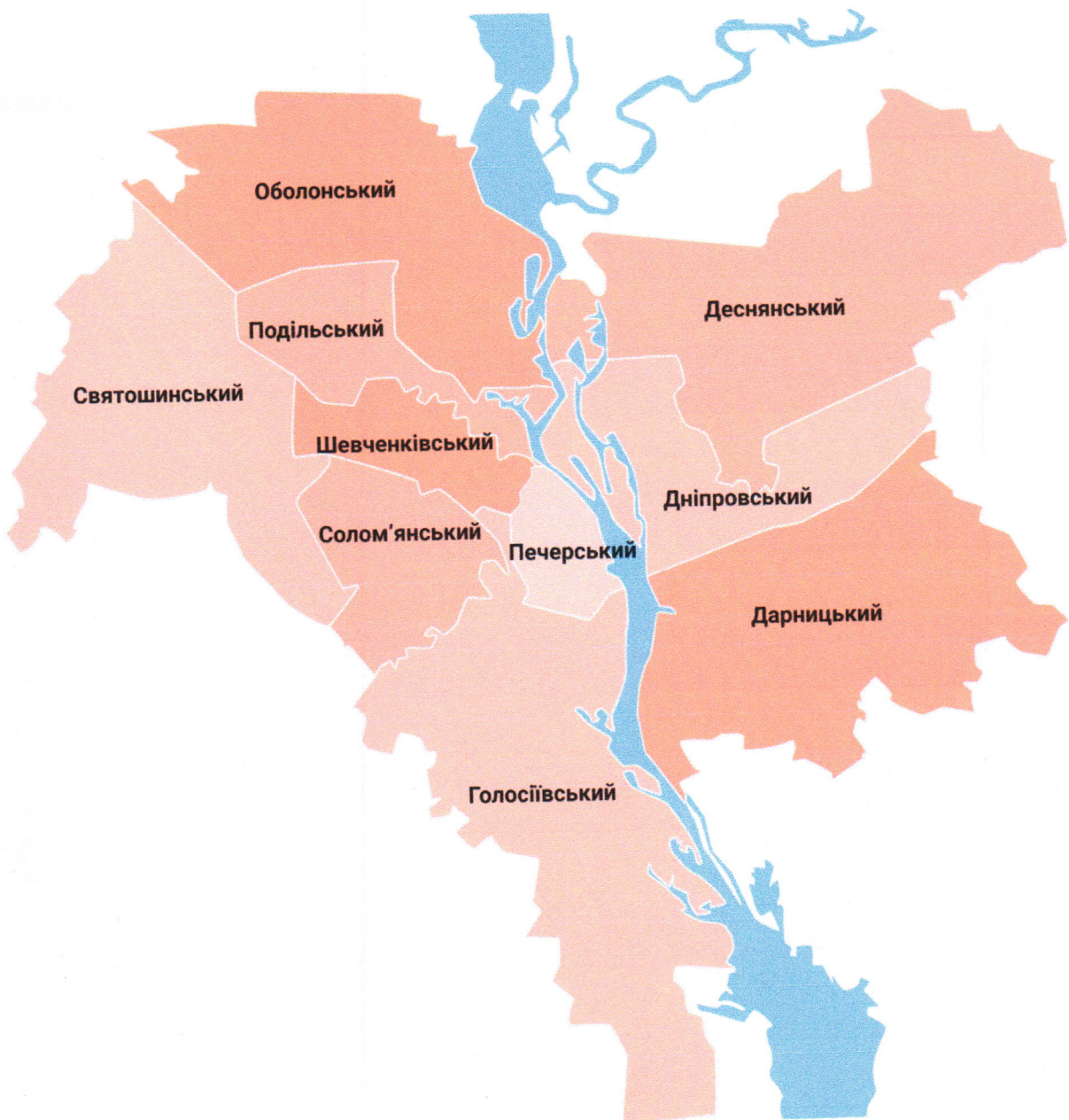
Начальник Київської міської
військової адміністрації
генерал-полковник



Сергій ПОПКО
«_____» _____ 2022 року

ЕКОЛОГІЧНИЙ ПАСПОРТ

МІСТА КИЄВА



2022 рік

ЗМІСТ

Назва	Зміст, сторінка
1. Загальна характеристика	3
2. Чисельність населення	3
3. Фізико-географічна характеристика	4
4. Перелік екологічно небезпечних об'єктів	5
5. Атмосферне повітря	6
6. Водні ресурси	14
7. Земельні ресурси	23
8. Лісові ресурси	27
9. Рослинний світ	33
10. Тваринний світ	44
11. Природно-заповідний фонд	75
12. Формування екологічної мережі	80
13. Поводження з відходами та небезпечними хімічними речовинами	82
14. Радіаційна безпека	93
15. Моніторинг довкілля	94
16. Міжнародне співробітництво	95
17. Планування природоохоронної діяльності	96
18. Основні екологічні проблеми міста	105

I. Загальна характеристика

Дата утворення 482

Територія, км² 836

Кількість адміністративно-територіальних одиниць 10

Кількість міст

з них обласного підпорядкування

Кількість селищ

Кількість сільських населених пунктів

Чисельність населення, тис. осіб 2957,241

з них:

міське 2957,241

сільське

Щільність населення, тис. осіб на 1 км² 3,537

II. Чисельність населення

Таблиця 1

Назва міста	Площа, км ²	Щільність наявного населення, тис. осіб/ км ² *
1	2	3
Райони		
Голосіївський	160,0	1,585
Дарницький	130,0	2,677
Деснянський	147,0	2,495
Дніпровський	67,0	5,331
Оболонський	109,0	2,910
Печерський	20,0	8,226
Подільський	34,0	6,169
Святошинський	102,0	3,345
Солом'янський	40,0	9,641
Шевченківський	27,0	7,899
Усього по м. Києву	836,0	3,537

*попередні дані

III. Фізико-географічна характеристика

Місто Київ відповідно до Конституції України є столицею України.

Місто розташоване в центрі східної Європи на берегах р. Дніпро. Сучасний Київ, де сьогодні мешкає понад 2,9 млн. людей, входить до числа десяти найбільших міст Європи, а за кількістю населення та площею території, що в межах міської смуги становить 835,6 кв.км. З півночі на південь місто простягнулося на 42,1 км, із заходу на схід – на 41,9 км.

Своєрідність і різноманітність природних умов Києва пов'язані з його розташуванням на межі фізико-географічних зон: лісостепової та мішаних лісів. Північна частина міста розташована на Поліській низовині, південно-західна (правобережна) – на Придніпровській височині, південно-східна (лівобережна) – на Придніпровській низовині.

Поверхня правобережної частини міста – підвищена платоподібна рівнина, розчленована ярами та балками, долинами невеликих річок, лівобережної – низовинна рівнина. Характерні форми рельєфу правобережжя – гори-останці, зокрема, Печерська (її висота найбільша – 196 м над рівнем моря), Старокиївська (188 м), Батиєва (176 м), Хоревиця (174 м), Багринова (170 м), Щекавиця, Замкова, Звіринецька, Чорна, Черепанова, Лиса. Найвідоміші яри: Бабин, Хрещатий, Смородинський, Кмитів, Протасів, Цимбалів та інші.

Найнижчі ділянки міста відповідають рівню води в Дніпрі – близько 92 м над рівнем моря.

У геологічному відношенні м. Київ з прилеглими до нього територіями розташований у зоні стику двох регіональних структур північно-східного схилу Українського кристалічного щита та південно-західного борту Дніпровсько-Донецької западини. Межею між ними слугує Дніпровська зона розломів північно-західного простягання. Завдяки цьому Київ знаходиться у досить спокійній тектонічній зоні.

Ґрунтовий покрив Києва є вельми строкатим, зважаючи на різноманітність природних умов. Північним околицям міста, що тяжіють до Полісся, властиві дерново-підзолисті ґрунти, сформовані переважно під хвойними лісами. На правобережній високій частині міста панують звичні для більшої частини України ґрунти – чорноземи. Утворились вони переважно на дуже своєрідних пухких, добре провітрюваних і відносно сухих суглинках – лесах. У природних київських лісопарках поширені темно – сірі лісові ґрунти, що утворились під пологом широколистяних лісів.

Місто Київ є багатим на воду: існують значні запаси підземної води; окрім цього, великою є кількість поверхневих водних об'єктів: річок, озер, ставків.

Гідрографічна мережа району представлена р. Дніпро, річками його басейну (Десна, Либідь, Сирець, Нивка, Горенка, Віта, струмок Пляховий), озерами, болотами, штучними ставками і каналами. Дніпро і його долина мають вирішальний вплив на природні умови Києва і дислокацію елементів його житлово-промислової агломерації.

Характерним для режиму всіх річок є чітко виражена весняна повінь, низька літня межень, дещо підвищені рівні восени через сезонні дощі. Живлення річок змішане з переважаючим живленням ґрунтовими водами.

Місто Київ характеризується помірно континентальним кліматом з теплим літом і м'якою зимою, оптимальною зволоженістю. Відчутний вплив на клімат Києва річки Дніпро (Канівського водосховища). Велика рухома водна площа сприяє формуванню бризового перенесенню повітря: вдень різниця температур між водою та суходолом створює потоки свіжого вологого повітря до міста. Протягом року переважає антициклонічна діяльність, якій властива доволі стійка, малохмарна погода.

Взимку в Києві утворюється сніговий покрив, середня висота покриву в лютому 20 см, максимальна – 440 см. Рівень сумарної сонячної радіації взимку порівняно невеликий – близько 300 МДж/м², протягом весни збільшується і може сягати 1340 – 1500 МДж/м². Влітку відбувається подальше збільшення притоку тепла і в липні – серпні він становить близько 1720 МДж/м². Восени надходження сумарної радіації помітно знижується, у жовтні – листопаді її рівень в 1,5 – 2 рази менший, ніж навесні. Середня місячна температура повітря +9,2 °С.

Київ належить до районів України із достатнім рівнем зволоження, з характерною кількістю опадів за рік 500 – 600 мм. Близько 70% усієї кількості опадів випадає в теплий період, 30% припадає на холодні місяці року. Найменша їх кількість спостерігається в період з січня по березень. З квітня кількість опадів зростає і змінюється їх характер: починають переважати короткочасні дощі.

По функціональному використанню територія м. Києва розділяється на такі зони:

- сельбищну;
- промислову;
- рекреаційну (лісові масиви, парки, сквери, зелені насадження загального користування, об'єкти природоохоронного фонду, водоймища).

Кожна із функціональних зон характеризується своїми особливостями, призначенням і впливом на навколишнє природне середовище.

Сельбищна зона характеризується висотною забудовою в центральній правобережній частині міста, на нових масивах – Оболонь, Виноградар, Теремки тощо, на Лівобережжі – масиви Троєщина, Харківський, а також приватною забудовою, яка розташована переважно на околиці міста по його периметру.

IV. Перелік екологічно небезпечних об'єктів

Таблиця 2*

№ з/п	Підприємства (найбільші забруднювачі)	Вид економічної діяльності	Відомча належність (форма власності)	Примітка
1	2	3	4	5

*доступ до інформації обмежено відповідно до статті 6 Закону України «Про доступ до публічної інформації».

V. Атмосферне повітря

Моніторинг забруднення атмосферного повітря проводився Центральною геофізичною обсерваторією імені Бориса Срезневського на 16-ти стаціонарних постах (ПСЗ), які розташовані у 8-ми районах столиці. Для визначення забрудненості повітря у 2021 році було відібрано і проаналізовано 80819 проб. На ПСЗ № 10 та ПСЗ № 13 протягом всього року спостереження проводились лише за оксидом вуглецю через відключення постів від електроенергії. На 14-ти стаціонарних постах визначався вміст основних забруднювальних домішок – завислих речовин, діоксиду сірки, оксиду вуглецю і діоксиду азоту, на одному посту – вміст розчинних сульфатів і оксиду азоту. За вмістом специфічних речовин – сірководню, фенолу, фтористого водню, хлористого водню, аміаку, формальдегіду, свинцю, мангану, хрому, заліза, кадмію, міді, нікелю, цинку спостереження проводились на окремих постах з урахуванням викидів промислових підприємств, розташованих поблизу ПСЗ, а також у районах проходження найбільш завантажених автомагістралей міста.

На основі даних та інформації, отриманої в результаті здійснення моніторингу атмосферного повітря, визначається рівень забруднення атмосферного повітря на певній території за певний проміжок часу, відповідність стану атмосферного повітря вимогам якості повітря; здійснюється контроль та оцінка впливу на якість повітря заходів, спрямованих на обмеження викидів забруднювальних речовин в атмосферне повітря, оцінка впливу забруднення атмосферного повітря на навколишнє природне середовище, здоров'я та життєдіяльність населення.

Загальний рівень забруднення повітря за індексом забруднення атмосфери (ІЗА) у 2021 р. оцінювався як високий. Загалом по Києву перевищення середньодобових гранично допустимих концентрацій (ГДКс.д.*) спостерігалось з діоксиду азоту – у 3,0 рази, формальдегіду – у 2,0 рази, оксиду азоту – у 1,3 рази. Вміст фенолу був на рівні 1,0 ГДКс.д. Це речовини 2 і 3 класів небезпеки і такі, які протягом усього року найбільше забруднювали повітря міста Київ.

Середньорічні концентрації завислих речовин перевищували рівень ГДКс.д. лише на Бессарабській площі (ПСЗ №7) в 1,1 рази, на інших постах були на рівні 0,5-0,9 ГДКс.д. Загалом по місту середньорічна концентрація завислих речовин дорівнювала 0,7 ГДКс.д. Максимальні концентрації на постах міста були у межах 0,2 -0,5 ГДКм.р.

Найбільші середньорічні концентрації діоксиду сірки на рівні 1,0 ГДКс.д. зафіксовані на Бессарабській площі та вулиці Олександра Довженка (ПСЗ № 2). На інших постах середньорічні концентрації були у межах 0,8-0,9 ГДКс.д., на проспекті Науки (ПСЗ № 5) – 0,2 ГДКс.д. Загалом по місту середньорічна

* - згідно РД 52.04-186-89 ГДКс.д. (середньодобові) стосуються тривалої дії забруднювальних домішок і з цими ГДК порівнюються середньомісячні концентрації; ГДКм.р. (максимально разові) відносяться до випадків відбору проб протягом 20 хвилин і з цими ГДК порівнюються разові концентрації домішок.

концентрація діоксиду сірки дорівнювала 0,8 ГДКс.д. Максимальні концентрації на постах міста становили 0,1-0,6 ГДКм.р.

З оксиду вуглецю найбільша середньорічна концентрація зафіксована на проспекті Перемоги в районі станції метро «Святошин» (ПСЗ № 11) – 0,7 ГДКс.д.; на інших постах середньорічні концентрації були у межах 0,1-0,6 ГДКс.д. Загалом по місту середньорічна концентрація оксиду вуглецю становила 0,4 ГДКс.д. Найбільші максимальні концентрації спостерігались: на Гідропарку (ПСЗ № 15 – район поблизу мосту Метро та Броварського проспекту) – 2,0 ГДКм.р., на проспекті Перемоги та вулиці Семена Скляренка (ПСЗ № 21) – 1,6 ГДКм.р., на вулицях Межигірській (ПСЗ № 10), Олександра Довженка та бульварі Лесі Українки (ПСЗ № 8) – 1,2 – 1,4 ГДКм.р.

Всього за рік з оксиду вуглецю зафіксовано 30 випадків перевищення ГДКм.р., що становило 0,3 % від загальної кількості спостережень за цією домішкою (в 2020 році – 0,1%). Найбільша кількість випадків перевищення ГДКм.р. зафіксована на ПСЗ № 15 та ПСЗ № 11 – 2,0% і 1,7% відповідно.

Вміст діоксиду азоту за середньорічними та максимальними концентраціями перевищував рівень відповідних ГДК майже на всіх постах. Найбільші середньорічні концентрації діоксиду азоту спостерігались на постах, які розташовані поблизу автомагістралей з інтенсивним рухом транспорту: на площі Перемоги, вулицях Семена Скляренка і Каунаській (ПСЗ № 9) – 4,0 ГДКс.д., на Бессарабській площі та проспекті Перемоги – 3,8 ГДКс.д., на Оболонському проспекті (ПСЗ № 17) та Деміївській площі (ПСЗ № 20) – 3,5 ГДКс.д. На інших постах середньорічні концентрації були у межах 2,5-3,3 ГДКс.д., на проспекті Науки – 0,4 ГДКс.д.

Максимальні разові концентрації діоксиду азоту відмічались: на Деміївській площі – 3,4 ГДКм.р., на вулиці Інженера Бородіна – 2,7 ГДКм.р., на площі Перемоги – 2,5 ГДКм.р. На інших постах максимальні концентрації діоксиду азоту були у межах 1,2-2,2 ГДКм.р.; на проспекті Науки – 0,2 ГДКм.р. За рік з діоксиду азоту зафіксовано 1497 випадків перевищення ГДКм.р., що становило 12,6% від загальної кількості спостережень за цією домішкою (у 2020 р. – 14,4%). Найбільша кількість перевищення ГДКм.р. зафіксована на ПСЗ № 9 (31,2%), ПСЗ № 21 (26,6%), ПСЗ № 7 (25,2%), ПСЗ № 6 (24,8%).

Середньорічний вміст оксиду азоту (визначався лише на ПСЗ № 20) становив 1,3 ГДКс.д., максимальний – 1,1 ГДКм.р. (два випадки зафіксовано у липні 2021 р.).

Вміст фенолу, що визначався на семи постах, за середньорічними концентраціями був на рівні 1,0-1,3 ГДКс.д., за максимальними – 0,8-0,9 ГДКм.р. Найвища середньорічна концентрація спостерігалась на вулиці Семена Скляренка (1,3 ГДКс.д.).

Вміст формальдегіду у повітрі вимірювався на 13 постах. Середньорічні концентрації цієї домішки майже на усіх постах перевищували середньодобову ГДК у 1,3-2,3 рази. Найбільший середньорічний вміст формальдегіду спостерігався на площі Перемоги, Бессарабській площі, Деміївській площі, проспекті Перемоги, вулицях Каунаській та Скляренка – 2,3 ГДКс.д.; найнижчий – на проспекті Науки – 1,0 ГДКс.д. Максимальні концентрації на всіх постах були у межах 0,3-0,7 ГДКм.р.

Середньорічні концентрації сірководню на трьох постах, де вимірювалась ця домішка становили $0,002 \text{ мг/м}^3$, максимальні – $0,004\text{-}0,006 \text{ мг/м}^3$ ($0,5\text{-}0,7 \text{ ГДКм.р.}$).

Середньорічний та максимальний вміст інших специфічних домішок на постах міста не перевищував відповідні санітарно-гігієнічні нормативи і становив: з хлористого водню – $0,3\text{-}0,4 \text{ ГДКс.д.}$ та $0,7\text{-}0,8 \text{ ГДКм.р.}$, з фтористого водню – $0,2 \text{ ГДКс.д.}$ та $0,1\text{-}0,4 \text{ ГДКм.р.}$, з аміаку – $0,2 \text{ ГДКс.д.}$ та $0,1 \text{ ГДКм.р.}$ відповідно.

Вміст важких металів був значно нижче рівнів середньодобових гранично допустимих концентрацій. Середньорічні концентрації свинцю, мангану, хрому, заліза, кадмію, міді, нікелю та цинку на всіх постах і по місту були на рівні $0,2 \text{ ГДКс.д.}$ Максимальні з середньомісячних концентрацій зафіксовані, в основному, у січні і становили: зі свинцю – $0,7 \text{ ГДКс.д.}$ на ПСЗ № 20, $0,5 \text{ ГДКс.д.}$ – на ПСЗ № 21, $0,4 \text{ ГДКс.д.}$ – на ПСЗ № 4 та ПСЗ № 7; з кадмію – $0,4 \text{ ГДКс.д.}$ на ПСЗ № 21; з міді – $0,4 \text{ ГДКс.д.}$ у червні на ПСЗ № 7. Максимальний вміст мангану та заліза становив $0,2 \text{ ГДКс.д.}$, нікелю – $0,1 \text{ ГДКс.д.}$, хрому та цинку – був нижче $0,1 \text{ ГДКс.д.}$

У річному ході середньомісячних концентрацій відмічалось зростання вмісту окремих забруднювальних домішок у теплий період року: формальдегіду – з червня по серпень, оксиду азоту – у червні-липні, фенолу – у березні та червні-серпні, оксиду вуглецю та хлористого водню – у липні. Вміст діоксиду азоту протягом усього року коливався у межах близько 3 ГДКс.д. , з більш високими значеннями ($3,3 \text{ ГДКс.д.}$) у січні, березні-квітні та липні. У холодний період року – з січня по березень – відмічався підвищений вміст діоксиду сірки. Вміст завислих речовин, фтористого водню, аміаку та важких металів протягом року мав незначні коливання.

За ІЗА рівень забруднення повітря міста майже увесь рік характеризувався як високий ($7,3\text{-}10,0$ умовних одиниць) з найбільш високими значеннями у липні ($10,9$ ум. од.). Лише у грудні 2021 р. рівень забруднення повітря міста характеризувався як підвищений ($6,8$ ум.од.).

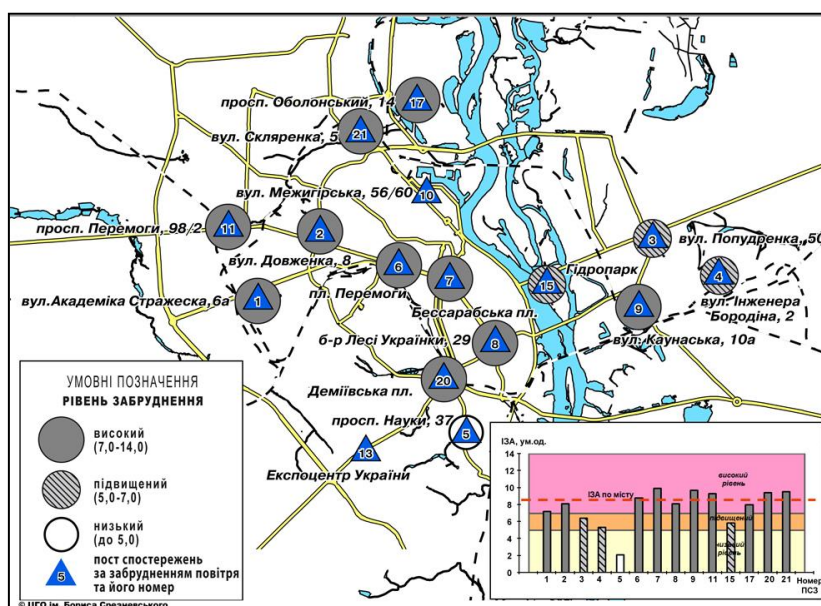


Рис.1 Рівні забруднення атмосферного повітря на постах спостережень мережі моніторингу обсерваторії у м. Києві за 2021 рік

За середньорічними концентраціями забруднювальних домішок за 2021 рік на 10-ти постах міста рівень забруднення оцінювався, як високий. Місцем з найбільшим забрудненням повітря був район Бессарабської площі. Також високим рівнем забруднення характеризувались вулиці Каунаська, Семена Скляренка, Деміївська площа, проспект Перемоги (район станції метро «Святошин»), площа

Перемоги, бульвар Лесі Українки, вулиця Олександра Довженка (район станції метро «Шулявська»), Оболонський проспект, вулиця Академіка Стражеска (перетин з бульваром Вацлава Гавела). Підвищений рівень забруднення зафіксовано на вулиці Попудренка (район станції метро «Чернігівська»), в районі Гідропарку та на вулиці Інженера Бородіна (район ДВРЗ).

Низьким рівнем забруднення увесь рік характеризувався район проспекту Науки, 37 – зелена зона міста (рис. 1).

У порівнянні з попереднім роком рівень забруднення атмосферного повітря міста дещо знизився (ІЗА з 9,6 у 2020 році до 8,6 ум.од. у 2021 році), але залишився на рівні високого. Високий рівень забруднення обумовлено середньорічними концентраціями таких пріоритетних домішок, як діоксид азоту, формальдегід, оксид азоту, фенол, діоксид сірки.

Порівняно з 2020 р. відмічалось зниження середньорічних концентрацій діоксиду сірки та фенолу, деяке підвищення вмісту формальдегіду. Вміст інших забруднювальних домішок майже не змінився.

З грудня 2020 року Управлінням екології та природних ресурсів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) здійснюється розбудова сучасної системи моніторингу, яка базується на основних принципах Європейських директив.

Станом на початок 2022 року вже встановлено та працюють 5 пунктів спостереження за станом атмосферного повітря. Детальна інформація про стан атмосферного повітря за кожним пунктом моніторингу включає актуальну інформацію про концентрацію забруднюючих речовин, метеорологічні параметри та значення індексу якості повітря. Інформацію про концентрацію забруднюючих речовин та метеорологічні параметри доступні для користувача уже через декілька хвилин після вимірювання.

Пункти моніторингу спостереження за станом атмосферного повітря встановлені в Дарницькому, Дніпровському, Шевченківському та Подільському районах міста Києва за адресами:

- вул. Архітектора Вербицького, 26;
- Харківське шосе, 7/1;
- пр-т Правди, 64Г;
- вул. Турівська, 28;
- вул. Щусєва, 20.

Рівень забрудненості атмосферного повітря оцінюється за загальним індексом якості повітря (CAQI, Common Air Quality Index), який формується автоматично на основі показників кількох основних забруднювачів: PM_{2.5} і PM₁₀ (частки пилу), SO₂ (діоксид сірки), NO₂ (діоксид азоту), O₃ (приземний озон), CO (оксид вуглецю). Чим нижчий показник CAQI, тим краща якість повітря. Інформацію щодо динаміки стану якості атмосферного повітря у м. Києві в період з 01.01.2021 по 31.12.2021, отриману з вищезазначених 5 пунктів спостереження за станом атмосферного повітря, наведено на рис.2.

У відповідності до наведеної діаграми, можна зробити висновок, що за аналітичний період, рівень забрудненості атмосферного повітря на території м. Києва переважно знаходиться в діапазоні «дуже низький» та «низький».

За даними якості повітря можна слідкувати у режимі реального часу на онлайн-мапі за посиланням <http://asm.kyivcity.gov.ua/> та у мобільному застосунку «Київ Цифровий».

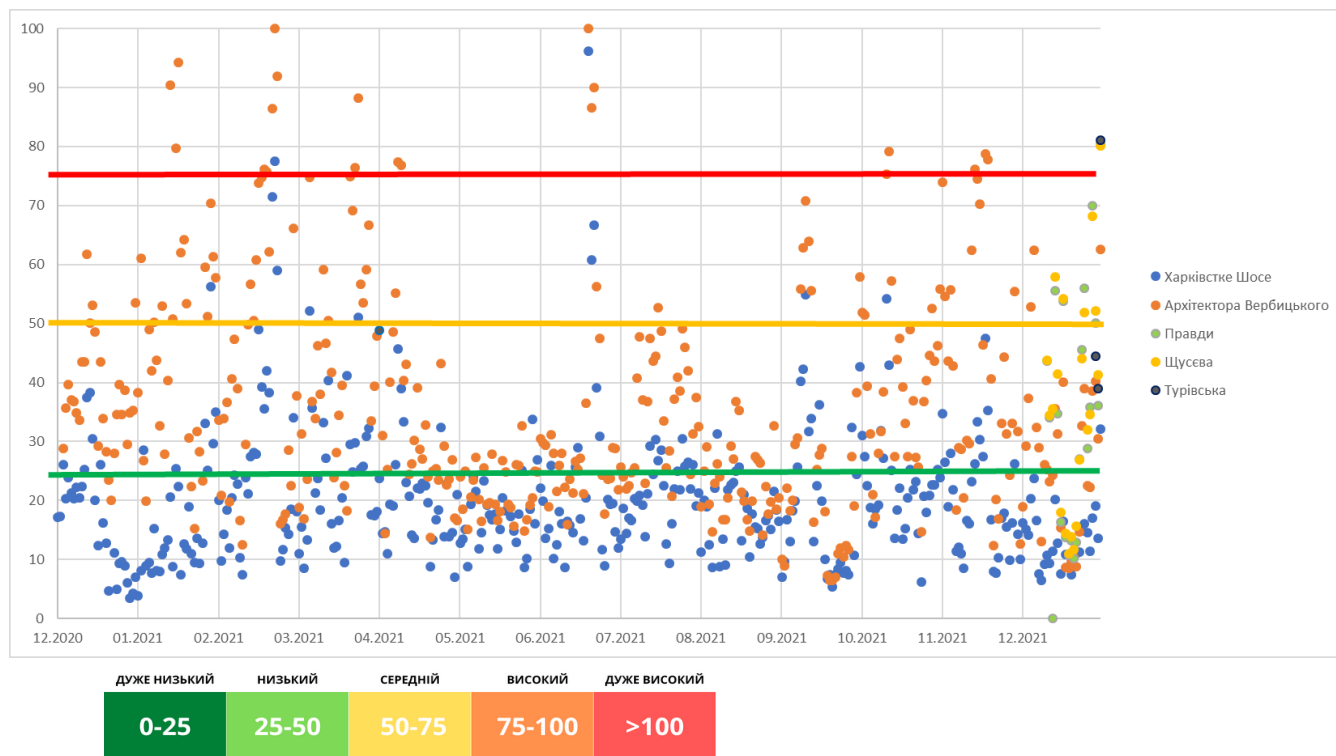


Рис.2 Динаміка стану якості атмосферного повітря у м.Києві в період з 01.01.2021 по 31.12.2021 (за загальним індексом якості повітря *CAQI*)

Динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря за 2021 рік та два попередніх

Таблиця 3

Показники	2019 рік	2020 рік	2021 рік
1	2	3	4
Загальна кількість (одиниць) дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, виданих у поточному році суб'єкту господарювання, об'єкт якого належить до:	566	216	166
другої групи	190	80	68
третьої групи	376	136	98
Викиди забруднюючих речовин та парникових газів від стаціонарних джерел, тис. т	22,3	25,5	38,8
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на км ² , т	26,7	30,5	46,4
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на одну особу, кг	7,5	8,6	13,1

Вміст забруднюючих речовин в атмосферному повітрі міста Києва у 2021 році

Таблиця 4

Назва забруднюючої речовини	Місто	Середньорічний вміст, мг/м ³	Середньодобові ГДК, мг/м ³	Максимальні разові ГДК, мг/м ³	Максимальний вміст, мг/м ³
1	2	3	4	5	6
За даними Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського					
Завислі речовини	Київ	0,10	0,15	0,50	0,23
Діоксид сірки	Київ	0,04	0,05	0,50	0,29
Розчинні сульфати	Київ	0,01	-	-	0,03
Оксид вуглецю	Київ	1,2	3,0	5,0	10,1
Діоксид азоту	Київ	0,12	0,04	0,20	0,69
Оксид азоту	Київ	0,08	0,06	0,40	0,44
Сірководень	Київ	0,002	-	0,008	0,006
Фенол	Київ	0,003	0,003	0,010	0,009
Фтористий водень	Київ	0,001	0,005	0,020	0,008
Хлористий водень	Київ	0,06	0,20	0,20	0,15
Аміак	Київ	0,01	0,04	0,20	0,02
Формальдегід	Київ	0,006	0,003	0,035	0,023
Кадмій	Київ	0,01x10 ⁻³	0,3x10 ⁻³	-	0,11x10 ⁻³
Залізо	Київ	1,20 x10 ⁻³	40,0x10 ⁻³	-	7,0 x10 ⁻³
Манган	Київ	0,03 x10 ⁻³	1,0x10 ⁻³	-	0,17 x10 ⁻³
Мідь	Київ	0,08 x10 ⁻³	2,0x10 ⁻³	-	0,78 x10 ⁻³
Нікель	Київ	0,03 x10 ⁻³	1,0x10 ⁻³	-	0,14 x10 ⁻³
Свинець	Київ	0,04 x10 ⁻³	0,3x10 ⁻³	-	0,20 x10 ⁻³
Хром	Київ	0,02 x10 ⁻³	1,5x10 ⁻³	-	0,06 x10 ⁻³
Цинк	Київ	0,16 x10 ⁻³	50,0x10 ⁻³	-	1,19 x10 ⁻³
За даними Управління екології та природних ресурсів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)					
Завислі речовини	Київ	0,018	0,15	0,50	0,81
Діоксид сірки	Київ	0,014	0,05	0,50	0,46
Оксид вуглецю	Київ	0,33	3,0	5,0	22,31
Діоксид азоту	Київ	0,025	0,04	0,20	0,17
Оксид азоту	Київ	0,13	0,06	0,40	0,67
Аміак	Київ	0,003	0,04	0,20	0,13
Формальдегід	Київ	0,0036	0,003	0,035	0,026
Кадмій	Київ	-	0,3x10 ⁻³	-	<0,1x10 ⁻⁵
Нікель	Київ	-	1,0x10 ⁻³	-	0,26 x10 ⁻⁴
Свинець	Київ	-	0,3x10 ⁻³	-	0,15 x10 ⁻⁵
Ртуть	Київ	-	3,0x10 ⁻⁴	-	0,5 x10 ⁻⁴
Арсен	Київ	-	3,0x10 ⁻³	-	0,13 x10 ⁻³

Основні забруднювачі атмосферного повітря за звітний рік

Таблиця 5

№ з/п	Назва об'єкта	Частка викидів забруднюючої речовини			Частка оснащення джерел викидів газоочисними установками (ГОУ), %	Ефективність роботи ГОУ, %	Зменшення обсягів викидів за рахунок впровадження природоохоронних заходів, т/рік *	
		усього викидів, т/рік	до загального обсягу викидів об'єкта, %	до загального обсягу викидів населеного пункту, %			очікуване	фактичне
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «КИЇВГАЗ»	17883,580	100	-	-	-	-	-
2	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» ДНІПРОВСЬКИЙ	11792,868	100	-	-	-	-	-
3	СВП «КИЇВСЬКІ ТЕЦ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» ТЕЦ-5	2255,333	100	-	-	-	-	-
4	СВП «КИЇВСЬКІ ТЕЦ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» ТЕЦ-6	1684,124	100	-	-	-	-	-
5	ФІЛІЯ «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»	566,148	100	-	-	-	-	-
6	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СВРОБЕТОН»	466,888	100	-	-	-	-	-

*Графи 8, 9 заповнюються тільки щодо виконаних заходів.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря за видами економічної діяльності

Таблиця 6

№ з/п	Види економічної діяльності	Обсяги викидів за регіоном	
		тис. т	відсотків до загального підсумку
1	2	3	4
	Усього	38,8	100,0
1	За видами економічної діяльності, у тому числі:		
1.1	Сільське, лісове та рибне господарство	0,037	0,095
1.2	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	0,044	0,113
1.3	Переробна промисловість	1,496	3,856
1.4	Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	33,840	87,216
1.5	Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	0,585	1,508
1.6	Будівництво	0,006	0,015
1.7	Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	0,328	0,845
1.8	Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	0,209	0,539
1.9	Тимчасове розміщення й організація харчування	0,007	0,018
2.0	Інформація та телекомунікації	0,032	0,082
2.1	Фінансова та страхова діяльність	0,044	0,113
2.2	Операції з нерухомим майном	2,044	5,268
2.3	Професійна, наукова та технічна діяльність	0,018	0,046
2.4	Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	0,017	0,044
2.5	Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	0,005	0,013
2.6	Освіта	0,005	0,013
2.7	Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	0,016	0,041
2.8	Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	0,008	0,021
2.9	Надання інших видів послуг	0,048	0,124

VI. Водні ресурси

Територія Київської області та безпосередньо місто Київ розташовані у межах двох гідрогеологічних басейнів південно-західного крила Дніпровського артезіанського басейну Українського басейну тріщинуватих вод. Річкова мережа області та міста переважно належить до басейну Дніпра і тільки незначна частина річок на півдні області до басейну Південного Бугу. На території міста розташовується майже 700 водних об'єктів різних типів (річки, струмки, озера, ставки, канали тощо). Площа їх водного дзеркала коливається від 0,0025 до 1,86 км², об'єми – 0,003-19,3 млн. м³. Середня глибина варіюється від 0,85 до 15 м, максимальна – від 1,85 до 28 м. В межах міста Києва загалом 39 водних об'єктів загальнодержавного значення.

Протяжність річок по території міста складає 104,28 км. Найбільшими так званими малими річками Києва, що течуть на території міста та впадають у Дніпро, є Либідь, Сирець, Нивка і Віта в правобережній частині столиці, а також Дарниця – в Лівобережній.

Згідно з генетичною класифікацією водойми Києва поділяються на чотири типи: озера, що генетично пов'язані з заплавою р. Дніпра (Бабине, Тельбін, Вирлиця та ін.); озера-стариці історичних русел річок (до водойм цього типу належить каскад озер Опечень); стави на постійно існуючих та пересихаючих водотоках (на річках Нивка, Горенка, Сирець та ін.); безстічні озера (Синє, Центральне, Глинка).

У північній, центральній та південній частинах міста на правобережній заплаві Дніпра знаходяться озера системи Опечень (Мінське, Лугове, Пташине, Богатирське, Кирилівське, Йорданське), озера Редьчине, Центральне, Вербне та затоки Верблюд, Собаче Гирло, Оболонь, Київська Гавань, Славутич, озера Видубицьке, Конча та Заспа, рукав Коник, затока Старик та ін.

Стисла інформація про деякі річки Києва.

Річка Дніпро – одна з найбільших рік Європи, площа її водозбору переважає площу більшості європейських країн. Довжина становить 2201 км, у межах України – 981 км. Площа басейну – 504 тис. км², з них у межах України – 291,4 тис. км². Дніпро – типова рівнинна річка з повільною й спокійною течією. Має звивисте річище, утворює рукави, багато перекатів, островів, проток, мілин. Ширина долини річки – до 18 км, ширина заплави – до 12 км, площа дельти – 350 км².

Річка Либідь – найвідоміша поміж інших київських річок. Її довжина становить 16,0 км, площа водозбору – 66,2 км², висота витоку над рівнем моря – 185 м, гирла – 91,5 м. Частина річки на поверхні, частина підземно у колекторі.

Річка Дарниця – найбільша річка в лівобережній частині міста. Її довжина становить 21,1 км, площа водозбору – 133 км².

Річка Нивка – довжина становить 19,7 км, площа водозбору – 94 км². Річка тече на південно-західній околиці Києва, частково за його межами. Вона бере початок біля перехрестя вулиць Академіка Заболотного та Івана Сірка.

Річка Сирець – довжина становить 12,3 км, площа водозбору – 24,4 км². Один з витоків річки розташований приблизно посередині між станціями метро «Нивки», метро «Святошин».

Річка Віта – становить 13,9 км, площа водозбору – 244 км². За площею водозбору це найбільша мала річка Києва.

Річки Горенка та Котурка – течуть у північно-західний напрям міста, з обох боків охоплюють селище Пуша-Водицю.

Річка Глибочиця – по всій своїй довжині закута у колектор від вул. Овруцької.

Київ забезпечується питною водою з трьох джерел водопостачання – річок Дніпра, Десни та підземних водоносних горизонтів. Артезіанський водопровід експлуатує свердловини сеноман-келовейського та середньоюрського водоносних горизонтів, глибиною від 90 до 340 м.

В гідрогеологічному відношенні територія розташована в межах Українського кристалічного щита, що характеризується недостатніми умовами для накопичення підземних вод – наявні низько та помірно водозабезпечені породи.

До складу підземних вод входять ґрунтові води – верхній, безнапірний поверх та артезіанський напірний, поверх, який складається з кількох водоносних горизонтів, що утворюють кілька самостійних артезіанських басейнів.

Розподіл, запаси і властивості підземних вод насамперед залежать від геологічної будови. Якісний склад підземних вод формується в результаті взаємодії ряду природних факторів, основними з яких слід вважати кліматичні (атмосферні опади, температура, випаровуваність тощо) та геологічну будову (склад гірських порід, тектоніку, гідрогеологічні умови).

Для господарчо-питного водопостачання м. Києва використовуються переважно води сеноман-келовейського та байоського водоносних горизонтів.

Водоносний комплекс у відкладах іваницької світи середньої-верхньої юри та загорівської, журавинської та бурімської світ нижньої-верхньої крейди (сеноман-келовейський) в межах м. Києва розповсюджений скрізь. Водомісткі породи представлені різними відкладами, верхню їх частину представляють породи загорівської, журавинської та бурімської світ середньої і верхньої крейди, нижню частину – породи іваницької світи середньої і верхньої юри.

Підземні води сеноман-келовейського водоносного комплексу захищені від забруднення з поверхні землі. Захищеність підземних вод сеноман-келовейського водоносного комплексу від впливу зовнішніх джерел забруднення забезпечують слабопроникна товща строкатих глин, та водотривкі мергельна товща середнього палеогену і крейдяно-мергельна товща верхньої крейди. Підземні води комплексу прісні, з мінералізацією 0,3 – 0,53 г/дм³, гідрокарбонатні кальцієво-натрієво-магнієві. Загальна жорсткість води змінюється в межах 2,3 – 6,0 ммоль/дм³. Вміст мікрокомпонентів в межах допустимих норм. Експлуатація сеноман-келовейського водоносного комплексу для водопостачання м. Києва розпочалася в кінці XIX століття і триває до теперішнього часу.

Водоносний горизонт у відкладах орельської світи середньої юри (байоський) в межах м. Києва розповсюджений скрізь. Водомісткі породи майже

скрізь представлені пісками дрібнозернистими, частіше середньозернистими, крупнозернистими до гравелистих, що чергуються з прошарками та лінзами глин. Середньоюрський водоносний горизонт оцінюється як природно захищений від забруднення з поверхні землі. Глибина залягання водоносного горизонту середньоюрських відкладів змінюється від 180 м до 350 м. Води горизонту прісні, вміст сухого залишку 0,2 – 0,7 г/дм³. За хімічним складом води горизонту хлоридно-гідрокарбонатні, натрієво-кальцієві та натрієво-магнієво-кальцієві. Величина загальної жорсткості 2,2 – 7,6 ммоль/дм³. Вміст мікрокомпонентів знаходиться в межах допустимих норм. Водоносний горизонт середньоюрських відкладів широко використовується для водопостачання м. Києва і розливу мінеральних природних столових вод.

Для міста характерна не тільки велика кількість водойм, але й їхнє різноманіття за походженням та господарським призначенням. На київські водойми суттєво впливає міське середовище, яке проявляє себе у постійному тиску на їхній стан – якість води, гідрологічний режим, біорізноманіття. Це призводить до зміни якості води та погіршує стан водних об'єктів.

Дозвільна діяльність у сфері водокористування

Таблиця 7

Дозволи на спеціальне водокористування	За роками											
	2019 рік				2020 рік				2021 рік			
	короткостроковий (до 3 років)	довгостроковий			короткостроковий (до 3 років)	довгостроковий			короткостроковий (3 роки)	довгостроковий		
		3-5 років	5-10 років	10-25 років		3-5 років	5-10 років	10-25 років		3-5 років	5-10 років	10-25 років
У разі використання води водних об'єктів загальнодержавного значення:	8	47	1	-	5	38	1	-	13	12	1	-
видано вперше	5	-	-	-	1	-	-	-	8	-	-	-
видано повторно на новий строк	3	47	1	-	-	42	1	-	5	12	1	-
анульовано*	-	4	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
У разі використання води водних об'єктів місцевого значення	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
видано вперше	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
видано повторно на новий строк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
анульовано*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Окремо зазначаються підстави для анулювання дозволу на спеціальне водокористування та перелік підприємств, до яких застосовано такий захід.

Водні об'єкти регіону

Таблиця 8

Водні об'єкти	Кількість одиниць	Примітка
Усього	691	
у тому числі:		
місцевого значення	652	
з них передано в оренду, зокрема:		
водосховищ (крім водосховищ комплексного призначення)	-	
ставків	-	
озер	-	
замкнених природних водойм	-	
акваторій (водного простору) внутрішніх морських вод, територіального моря, виключної (морської) економічної зони України	-	
загальнодержавного значення	39	
з них передано в оренду, зокрема:		
водосховищ (крім водосховищ комплексного призначення)	-	
ставків	-	
озер	-	
замкнених природних водойм	-	
акваторій (водного простору) внутрішніх морських вод, територіального моря, виключної (морської) економічної зони України	-	

Динаміка водокористування за 2021 рік та два попередніх

Таблиця 9

Показники	Одиниця виміру	2019 рік	2020 рік	2021 рік
1	2	3	4	5
Забрано води з природних джерел, усього	млн м ³	711	719	563
у тому числі:		682	684	-
поверхневої	млн м ³			
підземної	млн м ³	29	35	-
морської	млн м ³	-	-	-
Забрано води з природних джерел у розрахунку на одну особу (чисельність населення у 2019 році – 2967360 осіб чисельність населення у 2020 році – 2962180 осіб чисельність населення у 2021 році – 2952301 осіб)	м ³	239,6	242,7	190,7
Використано свіжої води, усього	млн м ³	678	666	499
у тому числі на потреби:		166	242	130
господарсько-питні	млн м ³			
виробничі	млн м ³	512	424	369
сільськогосподарські	млн м ³	0	0	-
зрошення	млн м ³	0	0	-
рибогосподарські	млн м ³	0	0	-
Використано свіжої води у розрахунку на одну особу	м ³	228,8	224,8	169,02
Втрачено води при транспортуванні	млн м ³	56	57	-
	% до забраної води	7,9	8,01	-
Скинуто зворотних вод, усього	млн м ³	723	640	580
у тому числі:		-	-	-
у підземні горизонти	млн м ³			
у накопичувачі	млн м ³	-	-	-
на поля фільтрації	млн м ³	-	-	-
у поверхневі водні об'єкти	млн м ³	723	640	580
не віднесених до водних об'єктів	млн м ³	-	-	-
Скинуто зворотних вод у поверхневі водні об'єкти,				
усього	млн м ³	723	640	580
з них:		0	265	268
нормативно очищених, усього	млн м ³			
у тому числі:		-	265	-
на спорудах біологічного очищення	млн м ³			
на спорудах фізико-хімічного очищення	млн м ³	0	0	-
на спорудах механічного очищення	млн м ³	0	0	-
нормативно (умовно) чистих без очищення	млн м ³	436	359	296
забруднених, усього	млн м ³	287	16	16
у тому числі:		269	-	-
недостатньо очищених	млн м ³			
без очищення	млн м ³	18	16	16
Скинуто зворотних вод у поверхневі водні об'єкти	млн м ³	243,7	216,1	196,46

у розрахунку на одну особу

Використання води за видами економічної діяльності у 2021 році
та двох попередніх

Таблиця 10

Види економічної діяльності	2019 рік		2020 рік		2021 рік	
	усього, млн м³	% економії свіжої води за рахунок оборотної	усього, млн м³	% економії свіжої води за рахунок оборотної	усього, млн м³	% економії свіжої води за рахунок оборотної
1	2	3	4	5	6	7
Усього за регіоном	678,4	90,34	666,478	33,248	499,342	27,334
За видами економічної діяльності						
у тому числі:						
Сільське, лісове та рибне господарство	0,080	-	0,019	-	0,017	-
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	-	-	-	-	0,027	-
Переробна промисловість	-	-	6,011	32,107	5,732	41,902
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	-	-	416,324	33,137	352,593	28,990
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	-	-	235,213	9,94	135,216	7,934
Будівництво	0,221	-	0,149	-	0,071	8,306
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	-	-	0,507	9,777	0,343	10,003
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	-	-	0,681	17,546	0,528	14,717
Тимчасове розміщення й організація харчування	-	-	0,296	-	0,145	-
Інформація та телекомунікації	0,238	3,982	0,231	-	0,133	-
Фінансова та страхова діяльність	-	-	0,187	94,326	0,146	96,562
Операції з нерухомим майном	-	-	1,84	39,338	1,448	5,848
Професійна, наукова та технічна діяльність	-	-	0,998	93,260	0,269	89,246
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	-	-	0,427	36,793	0,196	-
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	-	-	0,295	1,536	0,208	5,549
Освіта	4,181	0,054	2,161	0,032	1,292	0,049
Охорона здоров'я та надання соціальної	-	-	0,878	-	0,564	-

допомоги						
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	-	-	0,218	-	0,372	6,061
Надання інших послуг	0,203	-	0,043	1,897	0,042	1,742

**Скидання зворотних вод та забруднюючих речовин
основними водокористувачами - забруднювачами поверхневих водних об'єктів**

Таблиця 11

Найменування водокористувача-забруднювача	Наявність, потужність (м³/добу), ефективність використання (використання потужності) очисних споруд	2019 рік			2020 рік			2021 рік		
		об'єм скидання зворотних вод, тис. м³	у тому числі об'єм скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод, тис. м³	кількість забруднюючих речовин, що скидаються разом із зворотними водами, т	об'єм скидання зворотних вод, тис. м³	у тому числі об'єм скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод, тис. м³	кількість забруднюючих речовин, що скидаються разом із зворотними водами, т	об'єм скидання зворотних вод, тис. м³	у тому числі об'єм скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод, тис. м³	кількість забруднюючих речовин, що скидаються разом із зворотними водами, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Канівське водосховище на р. Дніпро										
ПрАТ «АК «КИЇВ-ВОДОКАНАЛ»	-	289300	287360	76269,400	282370	16488	57050,312	285315	16259	58132,570

**Скидання забруднюючих речовин із зворотними водами
у поверхневі водні об'єкти**

Таблиця 12

Скидання забруднюючих речовин за регіоном	2019 рік	2020 рік	2021 рік
	обсяг забруднюючих речовин, тис. т	обсяг забруднюючих речовин, тис. т	обсяг забруднюючих речовин, тис. т
1	2	3	4
Азот амонійний	2,058	1,942	2,0212
БСК ₅ ,	2,196	2,5433	1,8802
Завислі речовини	4,344	3,4445	2,7809
Нітрати	10,33	9,0223	10,1782
Нітроти	0,539	0,5989	0,5094
Сульфати	12,46	12,3314	11,1461
Сухий залишок	21,72	-	-
Хлориди	21,30	20,8525	20,0074
ХСК	-	5,0318	7,9173
Алюміній	0,000134	0,001164	0,00217
Залізо	0,07731	0,08529	0,07109
Нафтопродукти	0,008766	0,0157877	0,0169147

СПАР	0,004193	0,0122162	0,0107034
Фосфати	1,232	1,1691529	1,5910003

Середньорічні концентрації забруднюючих речовин у контрольних створах водних об'єктів регіону за звітний рік (мг/л)

Таблиця 13

Місце спостереження за якістю води	Показники складу та властивостей																
	завислі речовини	БСК ₅	**мінералізація	сульфати	хлориди	***амоній сольовий	нітрати	****нафтопродукти	ХСК	розчинений кисень	фосфати	цинк	марганець	фториди	залізо	нітри	мідь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ОБРВ (1990 р.)*	-	3	1000	500	350	2,0	45,0	0,3	30,0	≥4,0	3,5	1,0	0,1	-	0,3	3,3	1,0
р. Дніпро, 897 км, м.Вишгород н/б Київської ГЕС, питний водозабір м.Київ	7,6	2	288	37	22	0,5	3,0	-	27	10	0,2	-	0,1	-	0,3	0,1	-

* відповідно до Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 02.05.2022 № 721 «Про затвердження Гігієнічних нормативів якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення» (далі - Наказ);

** по сухому залишку;

*** азот амонійний згідно пункту 3 Таблиці 1 Додатку 2 до Наказу;

**** нафта міцна згідно пункту 855 Таблиці 1 Додатку 2 до Наказу;

Інструментально-лабораторний контроль якості поверхневих вод

Таблиця 14

Назва водного об'єкта	Кількість контрольних створів, у яких здійснювались вимірювання, од.		Відібрано та проаналізовано проб води, од.	Кількість показників, од.	Кількість випадків та назва речовин з перевищенням ГДК, од.
	усього	у тому числі з перевищенням ГДК			
1	2	3	4	5	6
р. Дніпро	1	1	12	21	2 - рН, 2 - БСК ₅ , 6 - залізо загальне, 3 - марганець
			8	52	

Зворотні води, що скидаються у морське середовище*

Таблиця 15

Скидання зворотних вод	
1	2
усього, тис. м ³	з них неочищених, %

*Для Донецької, Запорізької, Миколаївської, Одеської та Херсонської областей та м. Севастополя.

Основні водоносні горизонти

Таблиця 16

Геологічний індекс водовмісних порід	Кількість прогнозних ресурсів, тис. м ³ /добу	Кількість експлуатаційних запасів, тис. м ³ /добу
1	2	3

Примітка. У цьому розділі надається також інформація щодо фактів аварійних залпових скидів у регіоні та інших фактів надзвичайних екологічних ситуацій, пов'язаних із забрудненням водних об'єктів.

VII. Земельні ресурси

Земельний фонд міста Києва налічує 83,6 тисячі гектарів.

За даними Головного управління Держгеокадастру у м. Києві структура земельного фонду міста має такий склад (табл. 17)

Структура земельного фонду регіону

Таблиця 17

Основні види земель та угідь	2017 рік		2018 рік		2019 рік		2020 рік		2021 рік	
	усьог о, тис. га	% до загальної площі території	усьог о, тис. га	% до загальної площі території	усьог о, тис. га	% до загальної площі території	усьог о, тис. га	% до загальної площі території	усьог о, тис. га	% до загальної площі території
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Загальна територія	83,6	100	83,6	100	83,6	100	83,6	100	83,6	100
у тому числі:										
1. Сільськогосподарські угіддя, з них:	4,4	5,3	4,4	5,3	4,4	5,3	4,4	5,3	4,4	5,3
рілля	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6
перелоги	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
багаторічні насадження	3,3	4	3,3	4	3,3	4	3,3	4	3,3	4
сіножаті	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7
пасовища	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Ліси та інші лісовкриті площі	35,1	41,7	35,1	41,7	35,1	41,7	35,1	41,7	35,1	41,7
з них вкриті лісовою рослинністю	34,9	41,7	34,9	41,7	34,9	41,7	34,9	41,7	34,9	41,7
3. Забудовані землі	37	44,3	37	44,3	37	44,3	37	44,3	37	44,3
4. Відкриті заболочені землі	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
5. Відкриті землі без рослинного покриву або з незначним рослинним покривом (піски, яри, землі, зайняті зсувами, щебенем, галькою, голими скелями)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Інші землі	6,9	8,3	6,9	8,3	6,9	8,3	6,9	8,3	6,9	8,3
Усього земель (суша)	76,9	92	76,9	92	76,9	92	76,9	92	76,9	92
Території, що покриті	6,7	8	6,7	8	6,7	8	6,7	8	6,7	8

[illegible]

Порушені, відпрацьовані та рекультивовані землі

Таблиця 18

Землі	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік
1	2	3	4	5	6
Порушені, тис. га	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
% до загальної площі території	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Відпрацьовані, тис. га	-	-	-	-	-
% до загальної площі території	-	-	-	-	-
Рекультивовані, тис. га	-	-	-	-	-
% до загальної площі території	-	-	-	-	-

Консервація деградованих і малопродуктивних земель за звітний рік

Таблиця 19

Види земель	Усього земель на початок року		Проведено консервацію		Потребують консервації		Перебувають у стані консервації	
	тис. га	% до загальної площі території	тис. га	% до загальної площі території	тис. га	% до загальної площі території	тис. га	% до загальної площі території
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Водоохоронні зони та прибережні захисні смуги водних об'єктів за звітний рік та чотири попередні

Таблиця 20

Водоохоронні зони та прибережні захисні	За роками				
	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік
1	2	3	4	5	6
Загальна площа встановлених водоохоронних зон водних об'єктів, га з них внесених до державного земельного кадастру	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
Загальна площа прибережних захисних смуг водних об'єктів, га з них внесених до державного земельного кадастру	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056
	-	-	-	-	-

Поширеність процесів деградації земель

Таблиця 21

Види деградованих земель	Площа земель, підданих впливу, тис. га	% від загальної площі території
1	2	3
Дефляційно небезпечні землі (с/г угіддя)	-	-
Землі (с/г угіддя), піддані водній ерозії	-	-
Землі (с/г угіддя), піддані сумісній дії водної та вітрової ерозії	-	-
Землі (с/г угіддя) із кислими ґрунтами	-	-
Землі (с/г угіддя) із засоленими ґрунтами	-	-
Землі (с/г угіддя) із солонцюватими ґрунтами	-	-
Землі (с/г угіддя) із солонцевими комплексами	-	-

Види деградованих земель	Площа земель, підданих впливу, тис. га	% від загальної площі території
1	2	3
Землі (с/г угіддя) осолоділі	-	-
Землі (с/г угіддя) перезволожені	-	-
Землі (с/г угіддя) заболочені	-	-
Землі (с/г угіддя) кам'янисті	-	-
Забруднені землі (с/г угіддя), що не використовуються у с/г виробництві	-	-

Виробництво органічної продукції та сировини

Таблиця 22

Рік	Площа, на якій виробляються органічна продукція та сировина		Об'єкти, яким надано статус спеціальних сировинних зон		
	тис. га	% від загальної площі регіону	площа, тис. га	% від загальної площі території	кількість, од.
1	2	3	4	5	6

Зрошувані землі

Таблиця 23

Зрошувальні землі	2019 рік		2020 рік		2021 рік	
	усього, тис. га	% від загальної площі	усього, тис. га	% від загальної площі	усього, тис. га	% від загальної площі
1	2	3	4	5	6	7
Площа зрошуваних земель, на якій забезпечено належне функціонування інфраструктури зрошувальних систем	-	-	-	-	-	-
у тому числі систем крапельного зрошення	-	-	-	-	-	-

Характеристика ґрунтів за вмістом гумусу, азоту, фосфору та калію за результатами агрохімічної паспортизації для земель сільськогосподарського призначення
(раз на 5 років)

Характеристика ґрунтів за вмістом гумусу

Таблиця 24

Площа ґрунтів, %						Середньозважений показник, %
дуже низький < 1,1	низький 1,1 - 2,0	середній 2,1 - 3,0	підвищений 3,1 - 4,0	високий 4,1 - 5,0	дуже високий > 5,0	
1	2	3	4	5	6	7

Характеристика ґрунтів за вмістом азоту, що легко гідролізується

Таблиця 24.1

Площа ґрунтів, %	Середньозважений показник,
------------------	----------------------------

дуже низький < 100	низький 101,0 - 150,0	середній 151,0 - 200,0	підвищений > 200	мг/кг ґрунту (Корнфілд)
1	2	3	4	5

Характеристика ґрунтів за вмістом азоту за нітрифікаційною здатністю

Таблиця 24.2

Площа ґрунтів, %						Середньозважений показник, мг/кг ґрунту
дуже низький < 5	низький 5-8	середній 9-15	підвищений 16-30	високий 31-60	дуже високий > 60	
1	2	3	4	5	6	7

Характеристика ґрунтів за вмістом рухомих сполук фосфору

Таблиця 24.3

Площа ґрунтів, %						Середньозважений показник, мг/кг ґрунту (Чиріков)
дуже низький < 20	низький 21-50	середній 51-100	підвищений 101-150	високий 151-200	дуже високий > 200	
1	2	3	4	5	6	7

Характеристика ґрунтів за вмістом рухомих сполук калію

Таблиця 24.4

Площа ґрунтів, %						Середньозважений показник, мг/кг ґрунту (Чиріков)
дуже низький ≤ 20	низький 21-40	середній 41-80	підвищений 81-120	високий 121-180	дуже високий > 180	
1	2	3	4	5	6	7

Поширеність небезпечних екзогенних геологічних процесів (за останні 5 років)

Таблиця 25

Рік	Підтоплення		Карст			Зсуви					
	площа, тис. км ²	% від площі терито рії регіо ну	площа пошире ння порід, здатних до карстув ання, тис. км ²	%	кількі сть карсто - прояві в, од.	загаль на кількі сть, од.	площа, км ²	%	кільк ість акти вних , од.	площа активних , км ²	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2017	-	-	-	-	-	70	0,200870	0,023942	57	0,164890	0,019653
2018	-	-	-	-	-	51	0,129022	0,015378	36	0,114190	0,013610
2019	-	-	-	-	-	53	0,129095	0,015387	38	0,114265	0,013619
2020	-	-	-	-	-	53	0,129195	0,015399	39	0,114715	0,013673
2021	-	-	-	-	-	53	0,128445	0,015309	40	0,115965	0,013822

VIII. Лісові ресурси

Лісові масиви Києва – найважливіша природоутворювальна частина довкілля. Насадження формують комфортне середовище для відпочинку населення: поліпшують температурний і радіаційний режими, режим вологості, зменшують силу вітру, сприяють очищенню атмосферного повітря, збагачують його киснем і фітонцидами.

Всі ліси м. Києва належать до категорії рекреаційно-оздоровчих лісів (виконують переважно рекреаційні, санітарні, гігієнічні та оздоровчі функції) та лісів природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення (виконують особливі природоохоронні, естетичні, наукові функції тощо).

На виконання доручення Прем'єр-Міністра України Д.Шмигала від 19.07.2021 № 19111/66/1-21, пункту 5 Рішення Ради національної безпеки і оборони України від 15.04.2021 «Про заходи державної регіональної політики на підтримку децентралізації влади» введеного в дію Указом Президента України від 29.04.2021 та розпорядження Київської міської державної адміністрації від 30.09.2021 № 2079 «Про утворення комісії з інвентаризації водних об'єктів, лісових ресурсів, об'єктів державної та комунальної власності, що знаходяться на території міста Києва», Управлінням екології та природних ресурсів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) в 2021 році здійснено інвентаризацію лісових ресурсів міста Києва.

За результатами інвентаризації в межах території м. Києва виявлено 7 постійних лісокористувачів на загальній площі 33,6 тис. га.

Переважна частина лісових ресурсів перебуває в користуванні КП «Дарницьке лісопаркове господарство», КП «Святошинське лісопаркове господарство» та КП «Лісопаркове господарство «Конча-Заспа», підпорядкованих Управлінню екології та природних ресурсів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації).

Крім того, частина територій вказаних лісокористувачів площею 553,3 га розміщена в адміністративних межах Київської області.

Принципи ведення лісогосподарської діяльності та основи ландшафтної організації територій лісокористувачів викладені в Проектах організації лісового господарства, розроблених ВО «Укрдержліспроект», та Проекті організації території Національного природного парку «Голосіївський», охорони, відтворення та рекреаційного використання його природних комплексів і об'єктів.

Лісовий фонд регіону в розрізі земель цільового призначення та категорій земель
(станом на 01.01.2022 року)

Таблиця 26

[illegible]

**Нелісові землі, землі лісогосподарського призначення
(станом на 01.01.2022 року)**

Таблиця 27

N з/п	Постійні лісокористувачі, власники лісів	Рілля	Сінокоси	Пасовища	Піски	Болота	Води	Яри, схили, кар'єри	Інші нелісові землі	Загальна площа нелісових земель, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	КП «Дарницьке лісопаркове господарство»	-	-	-	-	63,2	35,5	-	226,3	325,0
2	КП «Святошинське лісопаркове господарство»	13,2	10,1	-	-	35,3	18,1		182,7	259,4
3	КП «Лісопаркове господарство «Конча-Заспа»	-	28,0	-	-	21,0	29,0	-	45,0	123,0
4	ВП НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція»	-	-	-	-	14,5	1,1	-	15,6	31,2
5	Інститут зоології ім. І.Шмальгаузена НАН України	0,4	6,2	-	-	-	-	-	1,8	8,4
6	ДП «Київське лісове господарство»	-	-	-	-	32,4	-	-	1,0	33,4
7	НПП «Голосіївський»	3,0	-	-	-	51,1	37,0	-	-	101,1

Проведення рубок головного користування за 2021 рік

Таблиця 28

Назва лісокористувачів	Категорія лісів	Усього, тис. м ³	У тому числі за господарствами (ліквідна деревина, тис. м ³)					
			хвойні		твердолистяні		м'яколистяні	
			площа, га	запас, м ³	площа, га	запас, м ³	площа, га	запас, м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	1	-	-	-	-	-	-	-
-	2	-	-	-	-	-	-	-
-	3	-	-	-	-	-	-	-
-	4	-	-	-	-	-	-	-
-	Разом	-	-	-	-	-	-	-
-	Усього	-	-	-	-	-	-	-

Лісовідновлення за 2021 рік (у розрізі лісокористувачів, власників лісів)

Таблиця 29

N з/п	Лісокористувачі, власники лісів, інші землекористувачі, у користуванні яких є лісові ділянки	Лісовідновлення, га			
		у тому числі			усього
		посадка лісу, га	посів лісу, га	природне відновлення лісу, га	
1	2	3	4	5	6
1	КП «Дарницьке лісопаркове господарство»	8,3	-	-	8,3
2	КП «Святошинське лісопаркове господарство»	7,7	-	-	7,7
3	КП «Лісопаркове господарство «Конча-Заспа»	6,5	-	-	6,5

Лісорозведення (створення нових лісових насаджень) за 2021 рік
(у розрізі лісогосподарських підприємств)

Таблиця 30

N з/п	Лісо- користува чі, власники лісів	Створення нових лісових насаджень, га						
		лісорозведення, га				усьо- го	природне самозаліс- нення земель, га	усього обліко-вано нових лісів, га
		у тому числі посадка/посів, га						
		заліснення непродуктив- них земель, га	заліс- нення ярів, балок, кар'єрів, га	заліс- нення інших земель, га	створення поле- захисних лісових смуг, га			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Проведення лісогосподарських заходів, пов'язаних із вирубуванням деревини,
за 2021 рік

Таблиця 31

N з/п	Лісокорис- тувачі, власники лісів	Площа, га / Ліквідна деревина, тис. м ³						
		рубки догля- ду	лісо- віднов- ні рубки	санітар- ні рубки	розрубка ліній електро- передач, авто- мобіль-них доріг тощо	розчистка ліній електропереда ч, автомобільних доріг тощо	інші рубк и	усього рубок
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	КП «Дарницьке лісопаркове господарство»	300,3/ 9,2	-	2197,2/ 49,9	-	-	38,2/ 0,5	2535,7/ 59,5
2	КП	70,4/	-	451,4/	-	-	-	521,8/

N з/п	Лісокорис- тувачі, власники лісів	Площа, га / Ліквідна деревина, тис. м ³						
		рубки догля- ду	лісо- віднов- ні рубки	санітар- ні рубки	розрубка ліній електро- передач, авто- мобіль-них доріг тощо	розчистка ліній електропереда- ч, автомобільних доріг тощо	інші рубк и	усього рубок
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	«Святошинське лісопаркове господарство»	1,65		12,71				14,36
3	КП «Лісопаркове господарство «Конча-Заспа»	10,8/ 0,13	-	155,6/ 2,163	-	-	17,7/ 0,18 8	184,1/ 2,481
4	НК «ЕКСПОЦЕНТ Р УКРАЇНИ»	-	-	28,2/ 0,946	-	-	-	28,2/ 0,946
	Усього	381,5/ 10,98	-	2832,4/ 65,719	-	-	55,9/ 0,68 8	3269,8/ 77,287

Загиблі лісові культури, насадження та незімкнуті лісові культури природного відновлення за 2021 рік

Таблиця 32

Назва	Лісокористувачі та землекористувачі, які мають у користуванні лісові ділянки					Усього
1	2	3	4	5	6	7
1. Усього загиблих лісових насаджень, га	-	-	-	-	-	-
у тому числі від: пожеж	-	-	-	-	-	-
несприятливих погодних умов	-	-	-	-	-	-
хвороб та шкідників лісу	-	-	-	-	-	-
господарської діяльності людини (забудова, лінії електропередач, затоплення, газопроводи тощо)	-	-	-	-	-	-
з них загиблих лісових культур, га	-	-	-	-	-	-
у тому числі від: пожеж	-	-	-	-	-	-
несприятливих погодних умов	-	-	-	-	-	-
хвороб та шкідників лісу	-	-	-	-	-	-
господарської діяльності людини (забудова, ліній електропередач, кар'єри, газопроводи тощо)	-	-	-	-	-	-
Інше	-	-	-	-	-	-
2. Усього загиблих	-	-	-	-	-	-

незімкнутих лісових насаджень, га						
3. Усього пошкоджених, загиблих ділянок природного поновлення, га	-	-	-	-	-	-

Заготівля лісових ресурсів побічного користування та другорядних лісових матеріалів
за лісокористувачами в розрізі місцевих рад

Таблиця 33

№ з/п	Постійні лісокористувачі, власники лісів, органи місцевого самоврядування	Лісові ресурси побічного користування, встановлений ліміт/фактично заготовлено										Другорядні лісові матеріали, встановлений ліміт/фактично заготовлено						
		гриби	ягоди	лікарські рослини	плоди	горіхи	випас худоби	сінокосіння	підстилка	очерет	тощо	живиця	пні	луб	деревні соки	деревна зелень	новорічні ялинки	тощо
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

IX. Рослинний світ

Відносини у сфері охорони, використання та відтворення рослинного світу регулюються Конституцією України, законами України "Про охорону навколишнього природного середовища", "Про природно-заповідний фонд України", Лісовим кодексом України, Законом "Про рослинний світ" та іншими нормативно-правовими актами.

Охорона рослинного світу передбачає здійснення комплексу заходів, спрямованих на збереження просторової, видової, популяційної та ценотичної різноманітності і цілісності об'єктів рослинного світу, охорону умов їх місцезростання, збереження від знищення, пошкодження, захист від шкідників і хвороб, а також невиснажливе використання.

Охорона рослинного світу здійснюється центральними та місцевими органами виконавчої влади, органами місцевого самоврядування, власниками та користувачами (в тому числі орендарями) земельних ділянок, на яких знаходяться об'єкти рослинного світу, а також користувачами природних рослинних ресурсів.

Види рослин та грибів, що охороняються

Таблиця 34

Види рослин та грибів	2019 рік	2020 рік	2021 рік
1	2	3	4
Загальна кількість видів рослин та грибів регіону, од.	85	85	85
Кількість видів рослин та грибів, занесених до Червоної книги України, од.	29	29	29
Кількість видів рослин, занесених до Переліку видів рослин, що підлягають особливій охороні на території регіону, од.	56	56	56
Кількість видів рослин та грибів, занесених до додатків до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі, од.	-	-	-
Кількість видів рослин та грибів, занесених до додатків до Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES), од.	-	-	-

Динаміка охорони, невиснажливого використання та відтворення дикорослих рослин та грибів

Таблиця 35

Усього видів рослин та грибів, занесених до Червоної книги України, од.	Усього рослинних природних угруповань, занесених до Зеленої книги України, од.	Кількість видів рослин та грибів, занесених до Червоної книги України, відтворених на територіях та об'єктах ПЗФ, назва (українська, латинська), од.	Кількість популяцій видів рослин та грибів, занесених до Червоної книги України, які зникли, назва (українська, латинська), од.
1	2	3	4
29	-	-	-

Перелік видів рослин та грибів, що підлягають особливій охороні на території м.
Києва (станом на 01.01.2021 року)

Таблиця 36

Назва виду (українська, латинська)	Червона книга України (дані наукової роботи «Розроблення регіональної схеми формування екологічної мережі у м. Києві»)	Бернська конвенція	Регіонально- рідкісні види (рішення Київської міської ради від 29.06.2000 № 219/940)	CITES	Європейський червоний список	Червоний список МСОП
1	2	3	4	5	6	7
Береза низька/ <i>Betula humilis</i>	+					
Баранець звичайний/ <i>Huperzia selago</i> (L.)	+					
Булатка довголиста/ <i>Cephalanthera longifolia</i>	+					
Вовчі ягоди пахучі/ <i>Daphne genkwa</i> L.	+					
Водяний горіх плаваючий/ <i>Trapa natans</i> L.	+					
Гельвела мохната/ <i>Helvella monachella</i> Fr.	+					
Гніздівка звичайна/ <i>Neottia nidus- avis</i>	+					
Діфазіаструм сплюснутий/ <i>Diphasiastrum complanatum</i> L.	+					
Зозулинець болотний/ <i>Orchis palustris</i>	+					
Зозулині сльози	+					

Назва виду (українська, латинська)	Червона книга України (дані наукової роботи «Розроблення регіональної схеми формування екологічної мережі у м. Києві»)	Бернська конвенція	Регіонально- рідкісні види (рішення Київської міської ради від 29.06.2000 № 219/940)	CITES	Європейський червоний список	Червоний список МСОП
1	2	3	4	5	6	7
яйцевидні/ <i>Listera ovata</i> або <i>Neottia</i> <i>ovata</i>						
Ковила волосиста/ <i>Stipa capillata</i>	+					
Ковила дніпровська/ <i>Stipa</i> <i>borysthena</i>	+					
Коручка морозникови дна/ <i>Eripactis</i> <i>helleborine</i>	+					
Коручка темно- червона/ <i>Eripactis</i> <i>atro-rubens</i>	+					
Лілія лісова/ <i>Lilium</i> <i>martagon</i>	+					
Любка дволиста/ <i>Platanthera</i> <i>bifolia</i>	+					
Любка зеленоквіткова/ <i>Platanthera</i> <i>chlorantha</i>	+					
Мухомор щетинистий/ <i>Amanita</i> <i>solitaria</i>	+					
Осока затінкова/ <i>Carex</i> <i>umbrosa</i>	+					
Пальчатокорі нник м'ясочервоний/ <i>Dactylorhiza</i>	+					

Назва виду (українська, латинська)	Червона книга України (дані наукової роботи «Розроблення регіональної схеми формування екологічної мережі у м. Києві»)	Бернська конвенція	Регіонально- рідкісні види (рішення Київської міської ради від 29.06.2000 № 219/940)	CITES	Європейський червоний список	Червоний список МСОП
1	2	3	4	5	6	7
incarnata						
Пальчатокорі нник Фукса/ <i>Dactylorhiza</i> <i>fuchsii</i>	+					
Печериця романьєзі/ <i>Agaricus</i> <i>bresadolanus</i> <i>Bohus</i>	+					
Підсніжник білосніжний/ <i>Galanthus</i> <i>nivalis</i>	+					
Плаун річний/ <i>Lycopodium</i> <i>annotinum</i> L.	+					
Сальвінія плаваюча/ <i>Salvinia</i> <i>natans</i>	+					
Ситник бульбистий/ <i>Juncus</i> <i>bulbosus</i>	+					
Сон чорніючий/ <i>Pulsatilla</i> <i>pratensis</i> L.	+					
Спарасис кучерявий/ <i>Sparassis</i> <i>crispa</i> Fr.	+					
Цибуля ведмежа/ <i>Allium</i> <i>ursinum</i>	+					
Анемона лісова/ <i>Anemone</i> <i>sylvestris</i> L.			+			
Багатоніжка звичайна/			+			

Назва виду (українська, латинська)	Червона книга України (дані наукової роботи «Розроблення регіональної схеми формування екологічної мережі у м. Києві»)	Бернська конвенція	Регіонально- рідкісні види (рішення Київської міської ради від 29.06.2000 № 219/940)	CITES	Європейський червоний список	Червоний список МСОП
1	2	3	4	5	6	7
<i>Polypodium vulgare</i> L						
Багаторядник Брауна/ <i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fee			+			
Багаторядник шипуватий/ <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth			+			
Бобівник трилистий/ <i>Menyanthes trifoliata</i> L.			+			
Вишня степова/ <i>Cerasus fruticosa</i> Pall.			+			
Вовчі ягоди звичайні/ <i>Daphne mezereum</i> L.			+			
Вужачка звичайна/ <i>Ophioglossum vulgatum</i> L			+			
Гвоздика несправжньо розчепірена/ <i>Dianthus pseudosquarro sus</i> (Novak) Klok.			+			
Голокучник дубовий/ <i>Gymnocarpiu m dryopteris</i> (L.) Newm.			+			
Горицвіт весняний/ <i>Adonis vernalis</i> L.			+			

Назва виду (українська, латинська)	Червона книга України (дані наукової роботи «Розроблення регіональної схеми формування екологічної мережі у м. Києві»)	Бернська конвенція	Регіонально- рідкісні види (рішення Київської міської ради від 29.06.2000 № 219/940)	CITES	Європейський червоний список	Червоний список МСОП
1	2	3	4	5	6	7
Гронянка багаторозділь на/ <i>Botrychium multifidum</i> (S. G. Gmel.) Rupr.			+			
*Гронянка віргінська/ <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.			+			
Змієголовник Рюйша/ <i>Dracoscephalu m ruyschiana</i> L.			+			
Журавлина болотна/ <i>Oxycoccus palustris</i> Pers.			+			
Конвалія травнева/ <i>Convallaria majalis</i> L.			+			
Косарики черепитчасті/ <i>Gladiolus imbricatus</i> L.			+			
Клопогін європейський / <i>Cimicifuga europaea</i> Schipcz.			+			
Купальниця європейська/ <i>Trollius europaeeus</i> L.			+			
Латаття біле/ <i>Nymphaea alba</i> L.			+			
Латаття сніжно-біле/ <i>Nymphaea</i>			+			

Назва виду (українська, латинська)	Червона книга України (дані наукової роботи «Розроблення регіональної схеми формування екологічної мережі у м. Києві»)	Бернська конвенція	Регіонально- рідкісні види (рішення Київської міської ради від 29.06.2000 № 219/940)	CITES	Європейський червоний список	Червоний список МСОП
1	2	3	4	5	6	7
Candida J. et C.Presl.						
Мучниця звичайна/ Arctostaphylo s uva-ursi (L.) Spreng.			+			
Образки болотні/ Calla palustris L.			+			
Оман високий/ Inula helenium L.			+			
Осока болотиста/ Carex paniculata L.			+			
Осока трясучковидн а/ Carex brizoides L.			+			
Перстач білий/ Potentilla alba L.			+			
Півники сибірські/ Iris sibirica L.			+			
Півники угорські/ Iris hungarica Waldst. et Kit.			+			
Плаун булавовидни й/ Lycopodium clavatum L.			+			
Проліска дволиста/ Scilla bifolia L.			+			
Пухівка багатоколоськ			+			

Назва виду (українська, латинська)	Червона книга України (дані наукової роботи «Розроблення регіональної схеми формування екологічної мережі у м. Києві»)	Бернська конвенція	Регіонально- рідкісні види (рішення Київської міської ради від 29.06.2000 № 219/940)	CITES	Європейський червоний список	Червоний список МСОП
1	2	3	4	5	6	7
ова/ <i>Eriophorum polystachyon</i> L.						
Рівноплідник рутвицелисти й/ <i>Isopyrum thalictroides</i> L.			+			
Росичка круглолиста/ <i>Drosera rotundifolia</i> L.			+			
Ряст порожнистий/ <i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. et Koerte.			+			
Синюха голуба/ <i>Polemonium caeruleum</i> L.			+			
Скорзонера пурпурова/ <i>Scorzonera purpurea</i> L.			+			
Сон широколисти й/ <i>Pulsatilla latifolia</i> Rupr.			+			
Стародуб широколисти й/ <i>Laserpitium latifolium</i> L.			+			
Страусове перо звичайне/ <i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.			+			
Суховершки великоквітко ві/ <i>Prunella grandiflora</i>			+			

Назва виду (українська, латинська)	Червона книга України (дані наукової роботи «Розроблення регіональної схеми формування екологічної мережі у м. Києві»)	Бернська конвенція	Регіонально- рідкісні види (рішення Київської міської ради від 29.06.2000 № 219/940)	CITES	Європейський червоний список	Червоний список МСОП
1	2	3	4	5	6	7
(L.) Scholl.						
Тирлич звичайний/ <i>Gentiana pneumonanthe</i> L.			+			
Тирлич хрещатий/ <i>Gentiana cruciata</i> L.			+			
Фіалка ставкова/ <i>Viola stagnina</i> Kit.			+			
Хвощ великий/ <i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.			+			
Шоломниця висока/ <i>Scutellaria altissima</i> L.			+			
Щитник австрійський/ <i>Dryopteris austriaca</i> (Jacq.) Woynar ex Schinz et Thell.			+			
Ялівець звичайний/ <i>Juniperus communis</i> L.			+			
Глечики жовті/ <i>Nuphar lutea</i> L.			+			
Півники болотяні/ <i>Iris pseudacorus</i> L.			+			
Верблюдка острівна/			+			

Назва виду (українська, латинська)	Червона книга України (дані наукової роботи «Розроблення регіональної схеми формування екологічної мережі у м. Києві»)	Бернська конвенція	Регіонально- рідкісні види (рішення Київської міської ради від 29.06.2000 № 219/940)	CITES	Європейський червоний список	Червоний список МСОП
1	2	3	4	5	6	7
Corispermum insulare Klok.						
Водяний жовтець/ Batrachium aquatile (L.) Dumorf.			+			
Їжача голівка пряма/ Sparganium erectum L.			+			
Їжача голівка зринува/а/ Sparganium emersum Rehm.			+			
Аїр звичайний болотяний/ Acorus calamus L.			+			
Вільха сіра/ Alnus incana (L.) Moench			+			
Усього	29		56			

Інформація про інвазійні (чужорідні) види рослин

Таблиця 37

Назва виду (українська, латинська)	Занесення виду до карантинного списку	Заходи із запобігання розповсюдженню виду
1	2	3
Амброзія полинолиста/ Ambrosia artemisiifolia L.	так	Механічне видалення, регулярне викошування травостоїв, створення газонів, застосування засобів на основі хлориду магнію
Борщівник Сосновського/ Heracleum sosnowskyi Manden.	ні	Механічне видалення
Галінсога дрібноквітова/ Galinsoga parviflora Cav.	ні	Механічне видалення
Золотарник канадський/ Solidago canadensis L.	ні	Механічне видалення
Ценхрус довгоколючковий/	так	Механічне видалення

Cenchrus longispinus (Hack.) Fernald.		
Шириця звичайна/ <i>Amaranthus retroflexus</i> L.	ні	Механічне видалення
Клен ясенелистий/ <i>Acer negundo</i> L.	ні	
Партеноцисус, дикий Виноград/ <i>Parthenocissus inserta</i> (A. Kern.) Fritsch	ні	
Ясен пенсільванський/ <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall	ні	
Айлант найвищий/ <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	ні	
Аморфа кущова/ <i>Amorpha fruticosa</i> L.	ні	
Ваточник сирійський/ <i>Asclepias syriaca</i> L.	ні	
Дуб червоний/ <i>Quercus rubra</i> F.	ні	
Акація біла/ <i>Robinia pseudoacacia</i> F.	ні	

Перелік природоохоронних заходів і наукових досліджень
щодо стану рослинного світу

Таблиця 37.1

Назва, терміни та місце проведення дослідження або заходу	Обсяг фінансування	Виконавець/виконавці	Основні досягнуті результати, наявні публікації (якщо результати розміщено в Інтернеті, надається посилання)
1	2	3	4

Спеціальне використання природних рослинних ресурсів

Таблиця 37.2

N з/п	Назви районів, у тому числі територій селищних, сільських рад	Назва рослинного ресурсу	Ліміт, т		Кількість виданих дозволів, шт.
			встановлений	фактично використаний	
1	2	3	4	5	6
1	КП «Святошинське лісопаркове господарство»	Заготівля деревини у порядку проведення заходів з поліпшення санітарного стану лісів – санітарних рубок вибіркового	5887,0	5887,0	15

2	КП «Лісопаркове господарство «Конча-Заспа»	Заготівля деревини у порядку проведення заходів з поліпшення санітарного стану лісів – санітарних рубок вибіркових	2271,0	1360,0	12
		Заготівля деревини у порядку проведення заходів з формування і оздоровлення лісів - прочищення	174,2	85,8	2
	Усього по м. Києву		8332,2	7332,8	29

Х. Тваринний світ

Зоологи, які вивчають тваринний світ Києва, вважають, що тут мешкають кілька тисяч видів тварин. Точну цифру назвати важко, тому що тварини активно пересуваються: одні тварини живуть в місті постійно, інші мігрують. До того ж, дослідження тривають постійно і щороку вчені відкривають в природі щось нове.

На території столиці живуть:

- близько 48 видів ссавців (наприклад, їжак, кріт, білка, соня, різноманітні гризуни);
- понад 110 видів птахів (від найменшої мухоловки до найбільшого канюка);
- більш ніж 6 видів плазунів (вуж звичайний, черепаха болотяна та 4 види ящірок);
- орієнтовно 52 види риб (наприклад, щука, сом, плітка, лящ, 15 видів бичків, окунь, судак, інші);
- кілька тисяч видів безхребетних (жуки, метелики, бабки, богомоли, коники, джмелі та бджоли, а також губки, молюски і різноманітні ракоподібні).

Серед цих кількох тисяч видів тварин існують особливо рідкісні види, котрим загрожує зникнення, їх занесено до Червоної книги України, положень Бернської конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі тощо.

На особливу увагу та охорону заслуговують кажани. Це єдиний ряд ссавців, якому загрожує зникнення в Європі. Тому всі види кажанів належать до видів, що підлягають особливій охороні. У Києві виявлено види кажанів, занесених до Червоної книги серед яких: мала вечірниця, ставкова нічниця, середземноморський нетопир.

Також, у межах Києва гніздиться понад 110 видів птахів. Варто зазначити, що практично всі види потребують особливої охорони. На центральних вулицях нашої столиці можна почути спів рідкісних птахів: великої синиці, чорного дрозда, горихвістки-чорнушки, сірої мухоловки, шпака, зяблика й зеленька, а білу плиску можливо побачити на тротуарах Хрещатика. На горищах будівель гніздиться невеличкий сокіл – боривітер; часто зустрічається значний за розміром хижак — канюк звичайний. У міських парках столиці стали звичайними чикотень, блакитна синиця, мухоловка строката; в пушах можна зустріти гнізда славок і вівчариків, а в зимовий період – і сов. Найулюбленішим пернатим мешканцем наших парків по праву вважається соловей, проте його кількість за останні 30 років зменшилась. Особливий інтерес викликають добре помітні навколоводні та водоплавні птахи: мартин озерний, крячок річковий, очеретянки велика і ставкова, курочка водяна, лиска, крижень та шугайчик. Подекуди в передмістях Києва (Троєщина та Конча-Заспа) ще є гнізда білого лелеки.

Види тваринного світу, що охороняються

Таблиця 38

Види тваринного світу	2019 рік	2020 рік	2021 рік
1	2	3	4
Загальна кількість видів тварин, занесених до Червоної книги України, од.	123	123	123
Загальна кількість видів тваринного світу на території області, що охороняються, од.	316	316	316
Кількість видів тварин, занесених до додатків до Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES), од.	27	27	27
Кількість видів тварин, занесених до додатків до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція), од.	283	283	283
Кількість видів тварин, занесених до додатків до Конвенції про збереження мігруючих видів диких тварин (Боннська конвенція, CMS), од.	118	118	118
Кількість видів тварин, що охороняються відповідно до Угоди про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів (AEWA), од.	21	21	21
Кількість видів тварин, що охороняються відповідно до Угоди про збереження популяцій європейських кажанів (EUROBATS), од.	16	16	16

Перелік видів тварин, що охороняються, в регіоні
(станом на 01.01.2021 року)

Таблиця 39

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Acherontia atropos Бражник мертва голова	+							
Agria tau Сатурнія руда	+							
Ammophila sareptana Амофіла сарептська	+							
Anax	+							

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
imperator Дозорець- імператор								
Andrena (Euandrena) chrysopus Андрена золотонога	+							
Aratura iris Райдужниця велика								
Arge beckeri Арґе Беккера								
Aromia moschata Вусач мускусний								
Asilus crabroniform is Ктир шершенепо- дібний								
Bombus argillaceus Джміль глинистий								
Bombus muscorum Джміль моховий								
Bombus pomorum Джміль яскравий								
Boreus westwoodi Льодовични- к Вествуда								
Caenolyda reticulata Ценеліда сітчаста								
Callimorpha dominula Ведмедиця- господиня								
Calopteryx virgo Красуня								

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
дiва								
Calosoma sycophanta Красотiл пахучий								
Catocala dilecta Стрiчкарка велика червона								
Catocala fraxini Стрiчкарка блакитна								
Cerambyx cerdo Вусач великий дубовий захiдний								
Stenophora festiva Ктенофора прикрашена								
Coccinella cinnabarinus Плоскотiлка червона								
Discoelium zonale Дискоцелiй смугастий								
Dolichopus cephalotes Долiхомiтус головастий								
Dorcopion equatum Вусач земляний- хрестоносец ь	1							
Dytiscus laticollis Плавунець широкий								
Emus hirtus Стафiлiн волохатий	1							
Eurythoe	1							

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
aurata Евритирея золотиста								
Нamearis lucina Перлюшок Люцина	1							
Нemaris tityus Бражник скабіозовий	1							
Нipparchia statilinus Сатир залізний	1							
Іbalia rufipes Горі- хотворка велетенська	1							
Іphiclides podalirius Косатець подалі- рій	1							
Janus femo- ratus Янус червононо гий	1							
Larra anath- ema Лярра анафемська	1							
Leucorrhinia albifrons Левкоринія білолоба	1							
Limenitis populi Стрічкарка тополева	1							
Lucanus cervus Жук- олень	1							
Megarhyssa perlata Мегариса віщунка	1							
Megarhyssa superba Мегариса рогохвостов а	1							
Megascolia	1							

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
maculata Сколія- гігант								
Ne- opristilophus depressus Ковалик сплощений	1							
Ophiogom- phus cecilia Офіогомф Цецилія	1							
Orussus abietinus Орус паразитичн ий	1							
Osmoderma bamabita Жук- самітник	1							
Papilio ma- chaon Косатець Махаон	1							
Parnassius mnemosyne Верховинец ь Мнемозина	1							
Periphanes delphinii Совка сокиркова	1							
Poecilimon ukrainicus Пилкохвіст український	1							
Polochrum repandum Сапіга- полохрум	1							
Proserpinus proserpina Бражник Прозерпіна	1							
Psarus abdominalis Псарус черевастий	1							
Purpuricenus kaehleri	1							

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вусач- червонокри- л Келера								
Rosalia alpina Вусач альпійський	1							
Sapiga polochrum Сапіга- полохрум	1							
Satanas gigas Ктир велетенськи й	1							
Saturnia pyri Сатурнія велика	1							
Scolia fallax Сколія односмугов а	1							
Siobla sturmi Сіобла бальзамінов а	1							
Sphex funerarius Сфекс рудуватий	1							
Staurophora celsia Совка розкішна	1							
Sympetrum pedemontan- um Бабка перев'язана	1							
Temnostoma meridionale Пилкоротиц я південна	1							
Xylосора valga Ксилокопа (бджола- тесляр) звичайна	1							
Xylосора violacea Ксилокопа (бджола- тесляр)	1							

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
фіолетова								
Zerynthia polyxena Поліксена	1							
Zygaena laeta Красик веселий	1							
Білизна звичайна Aspius as- pius		3						
Синець Ballerus ballerus		3						
Карась звичайний Carassius carassius	BP							
Щипавка звичайна Cobitis tae- nia		3						
Вівсянка Leucaspius delineatus		3						
Ялець звичайний Leuciscus leiciscus	BP							
В'юн звичайний Misgurnus fossilis		3						
Чехоня Pelecus cul- tratus		3						
Гірчак європейськи й Rhodeus amagus		3						
Рибець звичайний Vimba vim- ba		3						
Сом звичайний Silurus glanis		3						
Колючка		3						

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
південна <i>Pungitius plattygaster</i>								
Іглиця пухлячка <i>Syngnathus abaster</i>		3						
Йорж-носар <i>Gymnoceph- alus acerinus</i>	ЗК							
Бичок- пісочник <i>Neogobius fluviatilis</i>		3						
Бичок- головань <i>Ponticola kessleri</i>		3						
Бичок- цуцик західний <i>Proterorhi- nus semilunaris</i>		3						
Тритон гребінчасти й <i>Triturus cristatus (Laurenti, 1768)</i>	*	2						
Тритон звичайний <i>Lissotriton vulgaris (Linnaeus, 1758)</i>		3						
Кумка червоноче- рева <i>Bom- bina bom- bina (Lin- naeus, 1761)</i>		2						
Часничниця звичайна <i>Pelobates fuscus (Lau- renti, 1768)</i>		2						
Ропуха звичайна <i>Bufo bufo</i>		3						

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(Linnaeus, 1758)								
Ропуха зелена <i>Bufo vi- ridis</i> Lauren- ti, 1768		2						
Квакша східна <i>Hyla orientalis</i> Bedriaga, 1890		2						
Жаба трав'яна <i>Rana tempo- raria</i> Lin- naeus, 1758		3						
Жаба гостроморд а <i>Rana arva- lis</i> Nilsson, 1842		2						
Жаба їстівна <i>Pel- ophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)		3						
Жаба ставкова <i>Pelophylax lessonae</i> (Camerano, 1882)		3						
Жаба озерна <i>Pelo- phylax ridi- bundus</i> (Pal- las, 1771)		3						
Черепаха болотна <i>Emys orbic- ularis</i> (Lin- naeus, 175)		2	*					NT
Веретільниц я східна або колхідська <i>Anguis colchica</i> (Nordmann , 1840)		3						
Ящірка		2						

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
прудка La- certa agilis Linnaeus, 1758								
Ящірка зелена La- certa viridis (Laurenti, 1768)	*	2						
Ящірка живородна Zootoca vivipara (Jacquin, 1787)		3						
Мідянка звичайна Coronella austriaca Laurenti, 1768	*	2						
Вуж звичайний Natrix natrix (Linnaeus, 1758)		3						LR/ с
Гадюка звичайна Vipera berus Linnaeus, 1758		3						
Гагара червоношия Gavia stella- ta		*		*				
Гагара чорношия Gavia arctica		*		*				
Пірникоза мала Podi- ceps ruficol- lis		*						
Пірникоза чорношия Podiceps nigricollis		*						
Пірникоза червоношия Podiceps auritus		*		*			NT	
Пірникоза		*		*				

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
сірощока <i>Podiceps grisegena</i>								
Пірникоза велика <i>Podiceps cristatus</i>		*						
Баклан великий <i>Pha- lacrocorax carbo</i>		*						
Бугай <i>Botaurus stellaris</i>		*		*				
Бугайчик <i>Ixobrychus minutus</i>		*		*				
Квак <i>Nycti- corax nycti- corax</i>		*						
Чепура велика <i>Egretta alba</i>		*						
Чапля сіра <i>Ardea cinerea</i>		*						
Чапля руда <i>Ardea pur- purea</i>		*		*				
Лелека білий <i>Cico- nia ciconia</i>		*		*	B2c (гн)			
Лелека чорний <i>Ciconia nigra</i>	РД	*	*	*	B2 (гн)			
Казарка червоногол а <i>Rufibrenta ruficollis</i>	ВР	*	*	*	A1b		NTW	EN
Гуска сіра <i>Anser anser</i>		*		*	B1 (зим)			
Гуска білолоба <i>Anser albif- rons</i>		*		*	C1 (зим)			
Гуска мала <i>Anser erythropus</i>	ВР	*		*	A1b (зим)		EN	VU
Гуменник		*		*				

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Anser fabalis								
Лебідь- шипун Cyg- nus olor		*		*				
Лебідь - кликун Cynpus cug- nus		*		*	A2 (зим)			
Лебідь малий Cug- nus bewickii	РД	*		*	A2 (зим)		ENW	
Крижень Anas platyrhyn- chos		*		*	B2c (зим)			
Чирянка мала Anas crecca		*		*	C1 (зим)			
Нерозень Anas strep- era	РД	*		*	B1 (зим)			
Свищ Anas penelope		*		*	B2c (зим)			
Шилохвіст Anas acuta		*		*	B2c (зим)			
Чирянка велика Anas querquedula		*		*				
Широконоск а Anas clyp- eata		*		*	C1 (зим)			
Попелюх Aythya feri- na		*		*	B2c (зим)		VU	
Чернь білоока Aythya ny- rosa	ВР	*		*	A3c (зим)			NT
Чернь чубата Ay- thya fuligula		*		*	C1 (зим)			
Гоголь Bu- cerphala clangula	РД	*		*	A2 (зим)			
Крех малий Mergus al- bellus		*		*	B1 (зим)			
Крех середній Mergus ser-	ВР	*		*	Ate (зим)		NT	

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
rator								
Крех великий <i>Mergus merganser</i>		*		*	Ate (зим)			
Скопа <i>Pan- dion haliae- tus</i>	ЗН	*	*	*				
Осоїд <i>Pemis arivorus</i>		*	*	*				
Шуліка чорний <i>Mil- vus migrans</i>	ВР	*	*	*				
Лунь польовий <i>Circus cyaneus</i>	РД	*	*	*			NT	
Лунь лучний <i>Circus pygargus</i>	ВР	*	*	*				
Лунь очеретяний <i>Circus aeruginosus</i>		*	*	*				
Яструб великий <i>Accipiter gentilis</i>		*	*					
Яструб малий <i>Accipiter nisus</i>		*	*	*				
Зимняк <i>Bu- teo lagopus</i>		*	*	*				
Канюк звичайний <i>Buteo buteo</i>		*	*	*				
Змієїд <i>Circaetus gallicus</i>	РД	*	*	*				
Орел- карлик <i>Hi- eraetus pennatus</i>	РД	*	*	*				
Підорлик великий <i>Aquila clanga</i>	РД	*	*	*			EN	VU
Підорлик малий <i>Aqui-</i>	РД	*	*	*				

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
la pomarina								
Беркут Aq- uila chrysae- tos	ВР	*	*	*				
Орлан- білохвіст Haliaeetus albicilla	РД	*	*	*				
Сапсан Fal- co peregri- nus	РД	*	*	*				
Підсоколик великий Falco sub- buteo		*	*	*				
Підсоколик малий Falco columbarius		*	*	*				
Боривітер звичайний Falco tin- nunculus		*	*	*				
Куріпка сіра Perdix per- dix		*						
Перепілка Coturnix coturnix		*		*				
Журавель сірий Grus grus	РД	*	*	*				
Пастушок Rallus aquaticus		*						
Погонич звичайний Porzana porzana		*		*				
Погонич малий Porzana parva		*		*				
Деркач Crex crex		*		*				NT
Курочка водяна Gallinula chloropus		*						
Лиска Fulica atra		*		*			NT	
Сивка		*		*				

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
морська <i>Pluvialis squatarola</i>								
Сивка звичайна <i>Pluvialis apricaria</i>		*		*				
Пісочник великий <i>Charadrius hiaticula</i>	РД	*		*				
Пісочник малий <i>Charadrius dubius</i>		*		*				
Чайка <i>Vanellus vanellus</i>		*		*			VU	
Крем'яшни- к <i>Arenaria interpres</i>								
Кулик- сорока <i>Haematopus ostralegus</i>	ВР	*					VU	
Коловодник лісовий <i>Tringa ochropus</i>		*		*				
Коловодник болотяний <i>Tringa glareola</i>		*		*				
Коловодник великий <i>Tringa nebularia</i>		*		*				
Коловодник звичайний <i>Tringa totanus</i>		*		*				
Коловодник чорний <i>Tringa erythropus</i>		*		*				
Коловодник ставковий <i>Tringa stagnatilis</i>	ЗН	*		*				
Набережник <i>Actitis hypoleucos</i>		*		*				

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
leucos								
Мородунка Xenus ci- nereus		*		*				
Брижач Philomachus pugnax		*		*				
Побережни к малий Calidris mi- nuta		*		*				
Побережни к червоногру дий Calidris ferruginea		*		*			VU	
Побережни к чорногруди й Calidris alpina		*		*				
Побережни к білий Calidris alba		*		*				
Баранець звичайний Gallinago gallinago		*		*				
Баранець великий Gallinago media		*		*				NT
Слуква Scolopax rusticola		*		*				
Кульон великий Numenius arquata	ЗН	*		*			VU	NT
Грицик великий Limosa li- mosa		*		*			VU	NT
Мартин звичайний Larus ridi- bundus		*						
Мартин чорнокрили й Larus fuscus								

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мартин сріблястий <i>Larus ar- gentatus</i>							NT	
Мартин жовтоно- гий <i>Larus sachinnans</i>		*						
Мартин сивий <i>Larus canus</i>		*						
Крячок чорний <i>Chlidonias niger</i>		*		*				
Крячок білокрилий <i>Chlidonias leucopterus</i>		*		*				
Крячок білощокий <i>Chlidonias hybrida</i>		*						
Крячок каспійський <i>Hydroprogne caspia</i>	ВР	*		*				
Крячок річковий <i>Sterna hi- rundo</i>		*		*				
Крячок малий <i>Sterna albifrons</i>	РД	*		*				
Припутень <i>Columba palumbus</i>								
Голуб- синяк <i>Columba oenas</i>	ВР	*						
Голуб сизий <i>Columba livia</i>		*						
Горлиця садова <i>Streptopelia decaocto</i>		*						
Горлиця звичайна		*					VU	

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Streptopelia turtur								
Зозуля Cu- culus cano- rus		*						
Сова вухата Asio otus		*	*					
Сич хатній Athene nos- tua		*	*					
Сова сіра Strix aluco		*	*					
Дрімлюга Caprimulgus europaeus		*						
Серпокриле ць чорний Apus apus		*						
Рибалочка Alcedo atthis		*					VU	
Бджолоїдка Merops api- aster		*		*				
Одуд Урира eops		*						
Крутиголов ка Jynx tor- quilla		*						
Жовна сива Picus canus		*						
Жовна чорна Dryocopus martius		*						
Дятел звичайний Dendrocopos major		*						
Дятел сирійський Dendrocopos syriacus		*						
Дятел середній Dendrocopos medius		*						
Дятел малий Den- drocopos minor		*						
Ластівка		*						

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
берегова <i>Riparia ri- paria</i>								
Ластівка сільська <i>Hirundo rustica</i>		*						
Ластівка міська <i>Del- ichon urbica</i>		*						
Посмітюха <i>Galerida cristata</i>		*						
Жайвороно к рогатий <i>Eremophila alpestris</i>		*						
Жайвороно к лісовий <i>Lullula arbo- rea</i>		*						
Жайвороно к польовий <i>Alauda ar- vensis</i>		*						
Щеврик польовий <i>Anthus cam- pestris</i>		*						
Щеврик лісовий <i>Anthus tri- vialis</i>		*						
Плиска жовта <i>Mota- cilla flava</i>		*						
Плиска жовтоголов а <i>Motacilla citreola</i>		*						
Плиска біла <i>Motacilla alba</i>		*						
Сорокопуд терновий <i>Lanius collu- rio</i>		*						
Сорокопуд чорно- лобий <i>La- nius minor</i>		*						

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сорокопуд сірий <i>Lanius excubitor</i>	РД	*					VU	
Вивільга <i>Oriolus orio- lus</i>		*						
Шпак звичайний <i>Sturnus vul- garis</i>								
Сойка <i>Gar- rulus glanda- rius</i>								
Сорока <i>Pica pica</i>								
Горіхівка <i>Nucifraga caryoca- tactes</i>		*						
Галка <i>Cor- vus mo- nedula</i>								
Грак <i>Corvus frugilegus</i>								
Ворона сіра <i>Corvus cor- nix</i>								
Крук <i>Corvus corax</i>		*						
Омелюх <i>Bombycilla garrulus</i>		*						
Волове очко <i>Troglodytes troglodytes</i>		*						
Кобилочка солов'їна <i>Locustella luscinioides</i>		*						
Кобилочка річкова <i>Locustella fluviatilis</i>		*						
Очеретянка лучна <i>Acroserpha- lus schoenobae- nus</i>		*						
Очеретянка чагарникова		*						

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Асросерфалу s palustris								
Очеретянка ставкова Асросерфалу s scirpaceus		*						
Очеретянка велика Асросерфалу s arundinaceus		*						
Берестянка звичайна Hippolais icterina		*						
Кропив'янк а рябогруда Sylvia nisoria		*						
Кропив'янк а чорноголов а Sylvia atricapilla		*						
Кропив'янк а садова Sylvia borin		*						
Кропив'янк а сіра Sylvia communis		*						
Кропив'янк а прудка Sylvia curruca		*						
Вівчарик весняний Phylloscopus trochilus		*						
Вівчарик- ковалик Phylloscopus collybita		*						
Вівчарик жовтоброви й Phylloscopus sibilatrix		*						
Золотомушк а жовточуба Regulus		*						

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
regulus								
Мухоловка строката <i>Ficedula hypoleuca</i>		*		*				
Мухоловка білошия <i>Ficedula albicollis</i>		*		*				
Мухоловка мала <i>Ficedula parva</i>		*		*				
Мухоловка сіра <i>Muscicapa striata</i>		*		*				
Трав'янка лучна <i>Saxicola rubetra</i>		*		*				
Трав'янка чорноголов а <i>Saxicola torquata</i>		*		*				
Кам'янка звичайна <i>Oenanthe oenanthe</i>		*		*				
Горихвістка звичайна <i>Phoenicurus phoenicurus</i>		*		*				
Горихвістка чорна <i>Phoenicurus ochrnros</i>		*		*				
Вільшанка <i>Erithacus rubecula</i>		*		*				
Соловейко східний <i>Luscinia luscinia</i>		*		*				
Синьошийк а <i>Luscinia svecica</i>		*		*				
Чикотень <i>Turdus pilaris</i>		*		*				
Дрізд		*		*				

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
чорний <i>Turdus merula</i>								
Дрізд білобровий <i>Turdus iliacus</i>		*		*			NT	
Дрізд співочий <i>Turdus philomelos</i>		*		*				
Дрізд- омелюх <i>Turdus viscivorus</i>		*		*				
Синиця довгохвоста <i>Aegithalos caudatus</i>		*						
Ремез <i>Remiz pendulinus</i>		*						
Гаїчка болотяна <i>Parus palustris</i>		*						
Гаїчка- пухляк <i>Pa- rus monta- nus</i>		*						
Синиця чубата <i>Parus cristatus</i>		*						
Синиця чорна <i>Parus ater</i>		*						
Синиця блакитна <i>Parus caeruleus</i>		*						
Синиця велика <i>Parus major</i>		*						
Повзик <i>Sitta europaea</i>		*						
Підкоришн ик звичайний <i>Certhia fa- miliaris</i>		*						
Горобець хатній								

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Passer do- mesticus								
Горобець польовий Passer mon- tanus		*						
Зяблик Fringilla coelebs		*						
В'юрок Fringilla montifringil- la		*						
Щедрик Serinus ser- inus		*						
Зеленяк Chloris chlo- ris		*						
Чиж Spinus spinus		*						
Щиглик Carduelis carduelis		*						
Коноплянка Acanthis		*						
Чечітка звичайна Acanthis flammea								
Чечевиця Carpodacus erythrinus		*						
Шишкар ялиновий Loxia curvi- rostra		*						
Снігур Pyrr- hula pyrrhu- la		*						
Костогриз Soc- cothraustes soc- cothraustes		*						
Просянка Emberiza calandra								
Вівсянка звичайна Emberiza		*						

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
citrinella								
Вівсянка очеретяна <i>Emberiza schoeniclus</i>		*						
Подорожни к лапландськ ий <i>Calcarius lapponicus</i>		*						
Пуночка <i>Plectro- phenax nivalis</i>		*						
Білозубка мала <i>Crocidura suaveolens</i>		3						
Кутора велика <i>Ne- omys fodiens</i>	-	3	-	-	-	-	-	-
Кутора мала <i>Neomys anomalous</i>	РД	3	-	-	-	-	-	-
Бурозубка звичайна <i>Sorex ara- neus</i>		3						
Бурозубка мала <i>Sorex minutus</i>	-	3	-	-	-	-	-	-
Бобер європейськи й <i>Castor fiber</i>		3						
Хом'як звичайний <i>Cricetus cricetus</i>	НО	-	-	-	-	-	-	CR*
Вовчок лісовий <i>Dryomys nitedula</i>	-	3	-	-	-	-	-	-
Вовчок сірий <i>Glis [Myoxus] glis</i>	-	3	-	-	-	-	-	-
Вовчок	-	3	-	-	-	-	-	-

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ліщинний <i>Muscardinus avellanarius</i>								
Нориця економка <i>Microtus oeconomus</i>		3						
Білка звичайна <i>Sciurus vul- garis</i>	-	3	-	-	-	-	-	-
Мишівка лісова <i>Si- cista betuli- na</i>	РД	-	-	-	-	-	-	-
Сліпак подільський <i>Spalax zemni</i>	НВ						VU	VU
Видра річкова <i>Lutra lutra</i>	НО	2	1				NT	NT
Куниця кам'яна <i>Martes foina</i>	-	3	-	-	-	-	-	-
Куниця лісова <i>Martes martes</i>	-	3	-	-	-	-	-	-
Борсук звичайний <i>Meles meles</i>	-	3	-	-	-	-	-	-
Горностай <i>Mustela erminea</i>	НО	3	-	-	-	-	-	-
Ласка <i>Mustela nivalis</i>	-	3	-	-	-	-	-	-
Тхір лісовий <i>Mustela putorius</i>	НО	3	-	-	-	-	-	-
Лось <i>Alces alces</i>	-	3	-	-	-	-	-	-
Козуля європейська <i>Capreolus capreolus</i>		3						

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Нічниця ставкова <i>Myotis dasycneme</i> (Boie, 1825)	+	+		+		+	NT	NT
Нічниця водяна <i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	+	+		+		+	LC	LC
Нічниця Брандта <i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	+	+		+		+	LC	LC
Вухань бурий <i>Plecotus auritus</i> (Lin- naeus, 1758)	+	+		+		+	LC	LC
Вухань сірий <i>Plecotus austriacus</i> (Fischer, 1829)	+	+		+		+	LC	LC
Широковух європейськи й <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	+	+	—	+	—	+	VU	NT
Вечірниця мала <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	+	+		+		+	LC	LC
Вечірниця руда <i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	+	+		+		+	LC	LC
Вечірниця велетенська <i>Nyctalus lasiopter- us</i>	+	+		+		+	DD	VU

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейсь- кий червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(Schreber, 1780)								
Нетопир білосму- гий <i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	+	+		+		+	LC	LC
Нетопир лісовий <i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	+	+		+		+	LC	LC
Нетопир карлик <i>Pipistrellus pipi- strellus</i> (Schreber, 1774)	+	+		+		+	LC	LC
Нетопир пігмей <i>Pipistrellus pyg- maeus</i> (Leach, 1825)	+	+		+		+	LC	LC
Лилик двоколірний <i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus, 1758	+	+		+		+	LC	LC
Лилик пізній <i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	+	+		+		+	LC	LC
Лилик північний <i>Eptesicus nilssonii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	+	+		+		+	LC	LC

Перелік видів тварин, які охороняються і які з'явилися чи зникли в регіоні за останні три роки

Таблиця 40

Назва виду	З'явилися			Зникли			Причина		
	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік
1	2			3			4		

Інформація про чужорідні види тварин

Таблиця 41

Назва виду (українська і латинська (наукова))	Результати досліджень, заходи контролю чисельності
1	2
Пелюшниця велика, <i>Brephulopsis cylindrica</i> (Menke, 1828)	Місцями у невеликій кількості на сухих відкритих ділянках з трав'яною рослинністю, суттєвої шкоди не приносить
Лищак кавказький, <i>Oxychilus translucidus</i> (Mortillet, 1854)	Переважно у підземних приміщеннях, шкоди не приносить
Слимак великий, <i>Limax maximus</i> Linnaeus, 1758	Помірний шкідник, по всьому місту, за потреби доцільно застосовувати молюскоциди
Слимак підвальний, <i>Limacus flavus</i> (Linnaeus, 1758)	Переважно у підземних приміщеннях, суттєвої шкоди не приносить
Слимак плямистий, <i>Limacus maculatus</i> (Kaleniczenko, 1851)	Переважно у підземних приміщеннях, суттєвої шкоди не приносить
Слимак польовий кавказький, <i>Deroceras caucasicum</i> (Simroth, 1901)	Шкідник господарства, чисельність місцями велика, потрібно застосовувати молюскоциди
Слимак польовий чорноголовий, <i>Krynickyllus melanocephalus</i> Kaleniczenko, 1851	Шкідник господарства, чисельність місцями велика, потрібно застосовувати молюскоциди
Хробалюк звичайний, <i>Boettgerilla pallens</i> Simroth, 1912	Місцями у невеликій кількості у парках, напівпідземний слимак, суттєвої шкоди не приносить
Слимак оманливий, <i>Arion distinctus</i> Mabilie, 1868	Місцями у невеликій кількості в парках, потенційно помірний шкідник, за потреби доцільно застосовувати молюскоциди
Слимак іспанський, <i>Arion vulgaris</i> Moquin-Tandon, 1855 (= <i>A. lusitanicus</i> auct.)	Надзвичайно шкідливий для господарства слимак, чисельність катастрофічно зростає щороку з моменту виявлення у Києві в 2013 році, ефективних засобів боротьби немає (застосовування молюскоцидів малоефективно)
Равлик південний, <i>Helix albescens</i> Rossmässler, 1839	Місцями у невеликій кількості на сухих відкритих ділянках з трав'яною рослинністю, суттєвої шкоди не приносить
Пустирниця звичайна, <i>Xerolenta obvia</i> (Menke, 1828)	Місцями у невеликій кількості на сухих відкритих ділянках з трав'яною рослинністю, суттєвої шкоди не приносить
Мухоловка звичайна, або скути-герахатня, <i>Scutigera coleoptrata</i> (Linnaeus, 1758)	По всьому місту у підвальних приміщеннях, шкоди не приносить, контролює чисельність шкідливих комах
Карась сріблястий <i>Carassius gibelio</i>	Промисловий вид, заходи контролю чисельності не проводяться
Амур білий <i>Ctenopharyngodon idella</i>	Промисловий вид, заходи контролю чисельності не проводяться, самостійно не відтворюється
Товстолобик білий <i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	Промисловий вид, заходи контролю чисельності не проводяться, самостійно не відтворюється
Товстолобик строкатий <i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	Промисловий вид, заходи контролю чисельності не проводяться, самостійно не відтворюється
Чебачок амурський <i>Pseudorasbora parva</i>	Не проводяться заходи контролю чисельності
Гупі <i>Poecilia reticulata</i>	Локально поширений теплолюбний вид, заходи контролю чисельності не проводяться
Сонячний окунь звичайний <i>Lepomis gibbosus</i>	Не проводяться заходи контролю чисельності
Ротань-головешка <i>Perccottus glenii</i>	Не проводяться заходи контролю чисельності

Назва виду (українська і латинська (наукова))	Результати досліджень, заходи контролю чисельності
1	2
Червоновуха черепаха (<i>Trachemys scripta</i>)	Чисельність збільшується, заходи не розроблені
Нутрія <i>Myocastor coypus</i>	Спеціальних досліджень не проводилося
Ондатра <i>Ondatra zibethicus</i>	Спеціальних досліджень не проводилося
Норка американська <i>Neovison vison</i>	Спеціальних досліджень не проводилося
Собака єнотоподібний <i>Nyctereutes procyonoides</i>	Спеціальних досліджень не проводилося
Пацюк сірий <i>Rattus norvegicus</i>	Спеціальних досліджень не проводилося
Миша хатня <i>Mus musculus</i>	Спеціальних досліджень не проводилося

Динаміка чисельності основних видів мисливських тварин (особин)

Таблиця 42

Види мисливських тварин	2019 рік	2020 рік	2021 рік
1	2	3	4
-	-	-	-

* - відповідно до статті 20 Закону України «Про мисливське господарство та полювання» у межах населених пунктів (сіл, селищ, міст) полювання забороняється

Добування основних видів мисливських тварин (особин)

Таблиця 43

Рік	Види мисливських тварин	Затверджений ліміт добування	Видано ліцензій	Добуто	Не використано ліцензій	Причина невикористання
1	2	3	4	5	6	7
2021	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-

* - відповідно до статті 20 Закону України «Про мисливське господарство та полювання» у межах населених пунктів (сіл, селищ, міст) полювання забороняється

Динаміка вилову риби

Таблиця 44

Рік	Назва водного об'єкта	Затверджений ліміт вилову, т/рік	Фактичний вилов, т/рік
1	2	3	4
2021	-	-	-
2020	-	-	-
2019	-	-	-

Кількість виявлених фактів браконьєрства

Таблиця 45

Роки	Виявлено фактів браконьєрства, од.
1	2
2021 рік	131
2020 рік	157
2019 рік	119

Перелік природоохоронних заходів і наукових досліджень щодо стану дикої фауни і заходів, вжитих щодо охорони тваринного світу, у тому числі на виконання вимог міжнародних договорів України у галузі дикої фауни та рішень її керівних органів

Таблиця 46

Назва, терміни та місце проведення дослідження або заходу	Обсяг фінансування	Виконавець/виконавці	Основні досягнуті результати, наявні публікації (якщо результати розміщено в Інтернеті, вказується посилання)
1	2	3	4
Дослідження щодо стану популяцій диких тварин			
-	-	-	-
-	-	-	-
Заходи охорони та відновлення тваринного світу			
-	-	-	-
-	-	-	-

XI. Природно-заповідний фонд

В аспекті формування та розвитку природно-заповідної мережі показниками сталого розвитку є: загальна площа природно-заповідних територій в абсолютній та відносній («відсоток заповідності») кількості, що складає екологічний каркас держави. Природно-заповідний фонд міста Києва відіграє важливу роль у розвитку територій та об'єктів природно-заповідного фонду України загалом. Фактична площа територій і об'єктів міста Києва складає 21241,9 га (станом на 01.01.2022), що складає 0,52 відсотка від загальнодержавної площі територій та об'єктів природно-заповідного фонду та 25,4 % від загальної площі м. Києва.

Фактична площа територій та об'єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного значення складає 54,9 %, а площа територій і об'єктів місцевого значення – 45,1 % від загальної площі природно-заповідного фонду м. Києва.

Державною стратегією регіонального розвитку на період до 2020 року, затвердженою постановою Кабінету Міністрів України від 06.08.2014 № 385, питома вага площі природно-заповідного фонду для м. Києва в 2020 році була визначена на рівні 21 %.

При цьому, на момент затвердження даної Стратегії площа територій та об'єктів природно-заповідного фонду м. Києва становила 17320,6742 га, тобто – 20,7 % від площі міста. Станом на 01.01.2022 даний показник становить 25,4 %.

Зростання показника питомої ваги площі природно-заповідного фонду для м. Києва відбулось внаслідок прийняття Київською міською радою протягом 2016-2021 рр. рішень про створення і оголошення територій та об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення, за рахунок чого загальна фактична площа територій природно-заповідного фонду зросла на 3,9 тис. га.

Зокрема в 2016 – створено 5 об'єктів, 2017 – 2 об'єкти, 2018 – 3 об'єкти, 2019 – 8 об'єктів, 2020 – 16 об'єктів, 2021 – 11 об'єктів.

Перелік цінних природних територій, що резервуються
для створення нових або розширення існуючих об'єктів ПЗФ

Таблиця 47

Рішення про резервування	Назва території/об'єкта, яку/який запропоновано створити	Площа, га	Місцезнаходження	Підприємство, установа чи організація, у віданні яких перебувають території
1	2	3	4	5

Розподіл територій та об'єктів природно-заповідного фонду (ПЗФ)
за їх значенням, категоріями та типами (станом на 01.01.2022 року)

Таблиця 48

Категорії об'єктів ПЗФ	Об'єкти ПЗФ									% площі окремих категорій до загальної площі ПЗФ
	загальнодержавного значення			місцевого значення			разом			
	кількість, од.	площа, га		кількість, од.	площа, га		кількість, од.	площа, га		
		усього	у тому числі надана в постійне користування		усього	у тому числі надана в постійне користування		усього	у тому числі надана в постійне користування	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Природні заповідники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Біосферні заповідники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Національні природні парки	1	10988,14	1888,18	-	-	-	1	10988,14	1888,18	42,9
Регіональні ландшафтні парки	-	-	-	4	1493,26	214,7	4	1493,26	214,7	5,8
Заказники, усього	1	1110.2	X	36	9439,46	X	37	10549,66	X	41,1
у тому числі: ландшафтні	-	-	X	26	6584.26	X	26	6584,26	X	
лісові	-	-	X	3	2150.2	X	3	2150.2	X	
ботанічні	1	1110,2	X	3	9	X	4	1119,2	X	
загальнозоологічні	-	-	X	3	665	X	3	665	X	
орнітологічні	-	-	X	-	-	X	-	-	X	
ентомологічні	-	-	X	-	-	X	-	-	X	
іхтіологічні	-	-	X	1	31	X	1	31	X	
гідрологічні	-	-	X	-	-	X	-	-	X	
загальногеологічні	-	-	X	-	-	X	-	-	X	
палеонтологічні	-	-	X	-	-	X	-	-	X	
карстово-спелеологічні	-	-	X	-	-	X	-	-	X	
Пам'ятки природи, усього	1	30	X	149	155,49	X	150	185,49	X	0,7
у тому числі: комплексні	-	-	X	9	140,78	X	9	140,78	X	
ботанічні	1	30	X	136	14,7	X	137	44,7	X	
зоологічні	-	-	X	-	-	X	-	-	X	
гідрологічні	-	-	X	4	-	X	4	-	X	
геологічні	-	-	X	-	-	X	-	-	X	

Категорії об'єктів ПЗФ	Об'єкти ПЗФ									% площі окрем их катего рій до загаль- ної площі ПЗФ
	загальнодержавного значення			місцевого значення			разом			
	кількість, од.	площа, га		кількість, од.	площа, га		кількість, од.	площа, га		
		усього	у тому числі надана в постій-не користування		усього	у тому числі надана в постій-не користування		усього	у тому числі надана в постій-не користування	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Заповідні урочища	-	-	X	-	-	X	-	-	X	
Ботанічні сади	3	205,7	176.98	-	-	-	3	205,7	176.98	0,8
Дендрологіч ні парки	1	6.5	-	1	13,7	13,56	2	20,2	13,56	0,1
Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва	9	1946,5	161,6	14	208,58	-	23	2155,08	161,6	8,4
Зоологічні парки	1	39,5	33,66	-	-	-	1	39,5	33,66	0,2
РАЗОМ	17	14326,54	2260,42	204	11310,49	228,26	221	25637,03	2488,68	100

Динаміка структури природно-заповідного фонду

Таблиця 49

Категорії територій та об'єктів ПЗФ	На 01.01.2018 року		На 01.01.2019 року		На 01.01.2020 року		На 01.01.2021 року		На 01.01.2022 року	
	Кількість, од.	площа, га	Кількість, од.	площа, га	Кількість, од.	площа, га	Кількість, од.	площа, га	Кількість, од.	площа, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Природні заповідники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Біосферні заповідники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Національні природні парки	1	10988,14	1	10988,14	1	10988,14	1	10988,14	1	10988,14
Регіональні ландшафтні парки	4	1493,26	4	1493,26	4	1493,26	4	1493,26	4	1493,26
Заказники загальнодержавного значення	1	1110,2	1	1110,2	1	1110,2	1	1110,2	1	1110,2
Заказники місцевого значення	16	5287,81	17	5294,51	21	5648,46	34	9322,89	36	9439,46
Пам'ятки природи	1	30	1	30	1	30	1	30	1	30

Категорії територій та об'єктів ПЗФ	На 01.01.2018 року		На 01.01.2019 року		На 01.01.2020 року		На 01.01.2021 року		На 01.01.2022 року	
	Кількість, од.	площа, га	Кількість, од.	площа, га	Кількість, од.	площа, га	Кількість, од.	площа, га	Кількість, од.	площа, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
загально-державного значення										
Пам'ятки природи місцевого значення	132	129,58	133	129,58	137	141,18	140	148,68	149	155,49
Заповідні урочища	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ботанічні сади загально-державного значення	3	205,7	3	205,7	3	205,7	3	205,7	3	205,7
Ботанічні сади місцевого значення	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дендрологічні парки загально-державного значення	1	6,5	1	6,5	1	6,5	1	6,5	1	6,5
Дендрологічні парки місцевого значення	1	13,7	1	13,7	1	13,7	1	13,7	1	13,7
Зоологічні парки загально-державного значення	1	39,5	1	39,5	1	39,5	1	39,5	1	39,5
Зоологічні парки місцевого значення	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва загально-державного значення	9	1946,5	9	1946,5	9	1946,5	9	1946,5	9	1946,5
Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва місцевого	13	199,41	14	208,58	14	208,58	14	208,58	14	208,58

Категорії територій та об'єктів ПЗФ	На 01.01.2018 року		На 01.01.2019 року		На 01.01.2020 року		На 01.01.2021 року		На 01.01.2022 року	
	Кількість, од.	площа, га	Кількість, од.	площа, га	Кількість, од.	площа, га	Кількість, од.	площа, га	Кількість, од.	площа, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
значення										
РАЗОМ	183	21450,3	186	21466,17	194	21831,72	210	25513,65	221	25637,03
Фактична площа ПЗФ*	-	-	-	-	-	-	-	21118,6	-	21241,94
% фактичної площі ПЗФ від площі адміністративно-територіальних одиниць	-	-	-	-	-	-	-	25,2	-	25,4

* Сумарна площа територій та об'єктів ПЗФ без урахування площі тих об'єктів ПЗФ, що входять до складу територій інших об'єктів ПЗФ.

Водно-болотні угіддя міжнародного значення

Таблиця 50

Кількість, од.	Усього, тис. га	% від загальної площі території
1	2	3

ХІІ. Формування екологічної мережі

Забезпечення сталого, екологічно збалансованого розвитку міста, підвищення його природно-ресурсного потенціалу, збереження цінних природних територій, біологічних ресурсів, що на них знаходяться, генетичного фонду тваринного та рослинного світу вимагають дотримання оптимального балансу між територіями, що інтенсивно експлуатуються, і такими, щодо яких запроваджуються спеціальні режими охорони та відтворення. Для забезпечення такого балансу - як в Києві, так і в Україні - формується екологічна мережа.

Екомережа – єдина територіальна система, яка утворюється з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території України, збереження ландшафтного та біорізноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного світу, генетичного фонду, шляхів міграції тварин через поєднання територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища і відповідно до законів

та міжнародних зобов'язань України підлягають особливій охороні.

Законом України «Про екологічну мережу України» визначено перелік категорій земель, які включаються до структурних елементів екомережі:

- території та об'єкти природно-заповідного фонду;
- землі водного фонду, водно-болотні угіддя, водоохоронні зони;
- землі лісового фонду;
- пожезахисні лісові смуги та інші захисні насадження, які не віднесені до земель лісового фонду;
- землі оздоровчого призначення з їх природними ресурсами;
- землі рекреаційного призначення, які використовуються для організації масового відпочинку населення і туризму та проведення спортивних заходів;
- інші природні території та об'єкти (ділянки степової рослинності, пасовища, сіножаті, кам'яні розсипи, піски, солончаки, земельні ділянки, в межах яких є природні об'єкти, що мають особливу природну цінність);
- земельні ділянки, на яких зростають природні рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги України;
- території, які є місцями перебування чи зростання видів тваринного і рослинного світу, занесених до Червоної книги України;
- частково землі сільськогосподарського призначення екстенсивного використання - пасовища, луки, сіножаті тощо;
- радіоактивно забруднені землі, що не використовуються та підлягають окремій охороні, як природні регіони з окремим статусом.

Саме ці території забезпечують збереження найбільш цінних і типових для регіону компонентів ландшафтного та біорізноманіття.

Розрізняють біосферний, континентальний, національний, регіональний (обласний) та локальний (місцевий) рівні екомереж. Ключовим є регіональний

рівень, оскільки він забезпечує формування реальної територіальної системи екомережі.

На виконання Закону України від 21.09.2000 р. № 1989-III "Про затвердження Загальнодержавної програми формування національної екологічної мережі на 2000-2015 роки", у м. Києві розроблено заходи, якими передбачено створення нових природно-заповідних об'єктів, проведення інвентаризації природних комплексів та об'єктів природно-заповідного фонду (ПЗФ), створення автоматизованої системи ведення державного кадастру, розроблення регіональної схеми формування екологічної мережі та розроблення наукової моделі організації моніторингу довкілля на територіях ПЗФ.

Складові структурних елементів екологічної мережі в розрізі одиниць адміністративно-територіального устрою регіону

Таблиця 51

№ з/п	Одиниці адміністративно-територіального устрою регіону	Загальна площа, тис. га	Загальна площа	Складові елементи екомережі, тис. га											
				об'єкти ПЗФ	водно-болотні	відкриті заболочені землі	водоохоронні зони	прибережні захисні смуги	ліси та інші вкриті лісом площі	курортні та лікувально-	рекреаційні території	землі під консервацію	відкриті землі без рослинного	пасовища, сіножаті	радіоактивно забруднені землі, що не використовуються
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Переліки територій та об'єктів екологічної мережі

Таблиця 51.1

№ з/п	Серійний номер	Назва	Назва органу, дата прийняття та № рішення про включення території та об'єкта до переліку	Місце розташування	Площа, га	Обліковий/кадастровий номер та цільове призначення	Власник (користувач) земельної ділянки	Стисла характеристика природоохоронної цінності
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Загальнодержавного значення								
II. Місцевого значення								
Ключові								
Буферні								
Сполучні								
Відновлювальні								

--	--	--	--	--	--	--	--	--

ХІІІ. Поводження з відходами та небезпечними хімічними речовинами

Сфера управління відходами регулюється рядом нормативно-правових актів: Законом України «Про відходи», Законом України «Про місцеве самоврядування в Україні», Законом України «Про місцеві державні адміністрації», Положенням про Департамент житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), Положенням про Управління екології та природних ресурсів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), Положенням про Державну екологічну інспекцію в Автономній Республіці Крим, областях, містах Києві та Севастополі, Положенням про Головне управління статистики у м. Києві та іншими регламентними документами структурних підрозділів державної адміністрації, що виконують завдання і функції у сфері поведінки з відходами.

Основними учасниками системи управління відходами є виробник відходів, виконавець послуг з поведінки з побутовими відходами, суб'єкти господарювання у сфері поведінки з відходами, Державна екологічна інспекція України, Головне управління статистики у м. Києві, виконавчі органи Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) – Департамент житлово-комунальної інфраструктури, Управління екології та природних ресурсів.

В більшості, побутові відходи утворюються від домогосподарств, що представлені багатоповерховою забудовою та приватним сектором, від адміністративних та громадських організацій і установ, підприємств торгівлі та побутового обслуговування і громадського харчування, закладів культури, освіти і науки, медицини, відпочинку та розваг тощо.

На сьогодні в Києві не здійснюються систематичні дослідження складу твердих побутових відходів (далі – ТПВ). Морфологічний склад ТПВ у м. Києві за результатами проведених досліджень у 2019-2020 роках наведено на рисунку 3. Поодинокі дослідження проводяться операторами ТПВ та відповідними асоціаціями, також дослідження проводились під час розроблення схеми санітарного очищення міста. Проте їх результати різняться між собою та часто є неперіодичними, поодинокими. Це зазвичай обмежує можливість здійснення статистичної обробки для отримання достовірних даних щодо тенденцій та закономірностей в даному питанні.

Незважаючи на зростання виробництва упаковки, частка полімерних пакувальних матеріалів у складі твердих побутових відходів незначна. Причинами цього є і впровадження системи роздільного збирання відходів, і несанкціонований відбір пластикової тари з контейнерів. Зростання потужностей з перероблення РЕТ-пляшки формує незнижуваний попит на ринку вторинних ресурсів, змушуючи систему поведінки з ТПВ самоорганізовуватись, нерідко не зовсім цивілізованими способами.

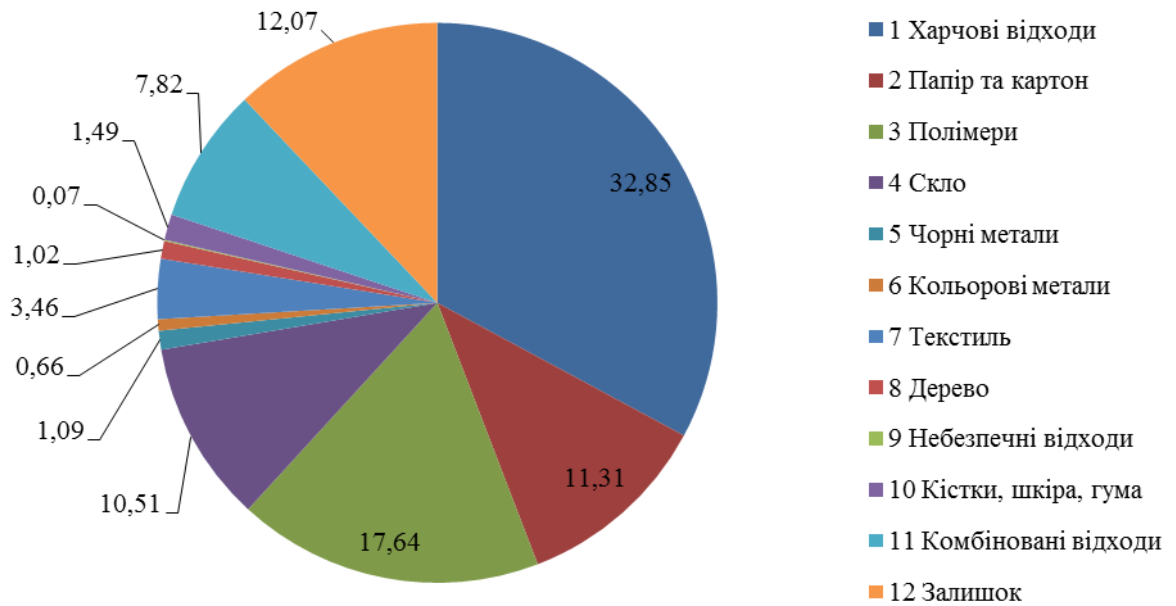


Рис.3 Морфологічний склад ТПВ у м. Києві за результатами проведених досліджень у 2019-2020 роках

Особливої уваги варті об'єкти поводження та розміщення небезпечних відходів, адже вони потребують посиленого екологічного контролю та виконання природоохоронних заходів. Серед підприємств, об'єкти яких розташовані в межах міста та можуть або несуть негативний вплив на довкілля та населення, можна виділити ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ», СП «Київські ТЕЦ» КП «Київтеплоенерго» ТЕЦ-5 та ТЕЦ-6, СП «Завод «Енергія» КП «Київтеплоенерго», ПрАТ «АК «Київводоканал» (Бортницька станція аерації Департаменту експлуатації каналізаційного господарства), полігон великогабаритних та будівельних відходів №6 ПрАТ «Київспецтранс», ВАТ «Радикал», Спецкомбінат «Радон» (ДСП «Київський ДМСК»).

Переважаючим видом діяльності, що утворює відходи промисловості у столиці, є переробна промисловість. Вона включає виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів, текстильне виробництво, виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічну діяльність, виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів, виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції, металургійне виробництво та інше.

**Динаміка основних показників поводження з відходами I-IV класів
небезпеки, тис. т (за формою статзвітності № 1-відходи)**

Таблиця 52

№ з/п	Показники	2019 рік	2020 рік	2021 рік*
1	2	3	4	5
1	Утворено	999,1	3154,4	-
2	Одержано від інших підприємств			
3	Спалено	200,3	204,5	-
3.1	у тому числі з метою отримання енергії	200,3	201,8	-
4	Використано (утилізовано)	0,8	128,5	-
5	Направлено в сховища організованого складування (поховання)	605,6	2268,3	-
6	Передано іншим підприємствам			-
7	Втрати відходів внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок			-
8	Наявність на кінець звітного року у сховищах організованого складування та на території підприємств	12780,0	76709,5	-

* - статистична інформація за даними державного статистичного спостереження «Утворення та поводження з відходами» за 2021 рік буде оприлюднена після завершення терміну для подання статистичної та фінансової звітності, встановленого Законом України «Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни».

**Підприємства – основні накопичувачі промислових відходів
(за даними статзвітності № 1-відходи)***

Таблиця 53

№ з/п	Підприємства	Найменування відходу	Клас небезпеки	Накопичено відходів станом на початок звітного періоду, т	Фактично утворилось відходів на підприємстві за _____ рік (звітний), т	Накопичено відходів станом на кінець звітного року, т	Місце накопичення відходів
1	2	3	4	5	6	7	8

* - статистична інформація за даними державного статистичного спостереження «Утворення та поводження з відходами» за 2021 рік буде оприлюднена після завершення терміну для подання статистичної та фінансової звітності, встановленого Законом України «Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни».

Примітка. Вказуються підприємства, які накопичують значні обсяги промислових відходів.

Інфраструктура місць видалення відходів (МВВ) за критерієм екологічної безпеки

Таблиця 54

№ з/п	Назва адміністративно-територіальної одиниці (область, район)	Місця видалення відходів категорії Г – надзвичайно небезпечні		Місця видалення відходів категорії В – небезпечні		Місця видалення відходів категорії Б – помірно небезпечні		Місця видалення відходів категорії А – малонебезпечні	
		діючі, од.	закриті, од.	діючі, од.	закриті, од.	діючі, од.	закриті, од.	діючі, од.	закриті, од.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	місто Київ	-	-	5	-	4	-	3	-
	Усього	-	-	5	-	4	-	3	-

Стан обліку та паспортизації місць видалення відходів (МВВ) (на 01.01.2022 року)

Таблиця 55

№ з/п	Назва адміністративно-територіальної одиниці (область, район)	Кількість непаспортизованих МВВ, од.	Кількість паспортизованих МВВ, од.	Паспортизовано МВВ за звітний період, од.
1	2	3	4	5
1	місто Київ	-	12	1
	Усього	-	12	1

Інфраструктура утилізації та оброблення відходів

Таблиця 56

Назва адміністративно-територіальної одиниці (область, район)	Пункти приймання/збирання зношених шин, од.	Пункти приймання/збирання відходів електронного та електричного обладнання, од.	Пункти приймання транспортних засобів на утилізацію, од.	Пункти та установки централізованого знешкодження медичних відходів, од.
1	2	3	4	5

Суб'єкти господарювання, що здійснюють діяльність у сфері поводження з небезпечними відходами на території регіону

Таблиця 57

№ з/п	Назва	Місцезнаходження	Контактні дані (веб-адреса, телефон, електронна пошта)	Спеціалізація (операції та види небезпечних відходів)
1	2	3	4	5
1	ТОВ «Центр екобезпеки та гігієни»	03039, м. Київ, вул. Камишинська, буд. 4	(044) 587-93-27 (044) 248-79-72 ecobezpеса@i.ua	Збирання, зберігання, оброблення, утилізація. 1. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів (збирання, зберігання, оброблення утилізація); 2. Клінічні та подібні їм відходи, а саме - відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики, і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт (збирання, зберігання, оброблення утилізація); 3. Відходи розчинів кислот чи основ, іншим чином не зазначені у Зеленому переліку відходів (збирання, зберігання); 4. Відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності (7), і які відносяться до

№ з/п	Назва	Місцезнаходження	Контактні дані (веб-адреса, телефон, електронна пошта)	Спеціалізація (операції та види небезпечних відходів)
1	2	3	4	5
				категорій, зазначених у додатку 2 до Положення (3), та виявляють небезпечні властивості, наведені у переліку (2) (збирання, зберігання); 5. Відходи і брукт електричних та електронних вузлів (4), що містять компоненти такі як акумуляторні батареї або інші батареї, включені до Жовтого переліку відходів, ртутні вмикачі, скло від електронно-променевих трубок або інше активоване скло та поліхлоровані біфеніли (далі - ПХБ) - конденсатори, або забруднені компонентами, наведеними у додатку 2 до Положення (3) (наприклад, кадмій, ртуть, свинець, ПХБ), до такого ступеня, коли вони можуть мати небезпечні властивості, наведені у переліку (2, 5) (збирання, зберігання); 6. Відходи, що містять як складові ртуть, сполуки ртуті (збирання, зберігання); 7. Гальванічний шлам (збирання, зберігання); 8. Несортовані відпрацьовані батареї за винятком сумішей батарей, наведених у Зеленому переліку відходів (збирання, зберігання).
2	ТОВ «ЕКОСВІТ РЕЦИКЛІНГ»	01013, м. Київ, вул. Промислова, 4, літ "31"	(067) 503-67-90	Збирання Зберігання. 1. Відпрацьовані каталізатори, за винятком зазначених у Зеленому переліку відходів. 2. Відпрацьовані розчини електролітів процесів електролітичного очищення та виділення міді. 3. Шламові відходи, за винятком анодних шламів, із систем електролітичного очищення та виділення міді. 4. Гальванічний шлам. 5. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані.
3	РИТУАЛЬНА СЛУЖБА СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО КИЇВСЬКИЙ КРЕМАТОРІЙ ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВРАДИ КИЇВСЬКОЇ	03039, м. Київ, вул. Байкова, буд. 16	(044) 529-34-27 ritual@crematori m.kiev.ua kievkrm.com.ua	Знешкодження 1. Клінічні та подібні їм відходи, а саме – відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики, і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт.

№ з/п	Назва	Місцезнаходження	Контактні дані (веб-адреса, телефон, електронна пошта)	Спеціалізація (операції та види небезпечних відходів)
1	2	3	4	5
	МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ			
4	НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО ЕКОЛОГІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ У ФОРМІ ТОВ	м. Київ, вул. Бориспільська, 9	(044) 466-20-07	Збирання Зберігання Оброблення Утилізація 1. Відходи і брукт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти такі, як акумуляторні батареї або інші батареї, включені до Жовтого переліку відходів, ртутні вмикачі, скло від електронно-променевих трубок або інше активоване скло та поліхлоровані біфеніли (ПХБ) - конденсатори, або забруднені компонентами, наведеному у дод. 2 до Положення (3) (наприклад, кадмій, ртуть, свинець, ПХБ) до такого ступеня, коли вони можуть мати небезпечні властивості. Відходи, що містять переважно не органічні компоненти, до складу яких можуть входити метали та органічні матеріали. 2. Несортовані відпрацьовані батареї за винятком сумішей батарей, наведених у Зеленому переліку відходів. Відходи батарей, не визначені у Зеленому переліку відходів, які містять сполуки, наведені у додатку 2 до Положення (3), в кількості, що перетворює їх у небезпечні.
5	ТОВ «ДСЛ-2010»	01013, м. Київ, вул. Деревообробна, буд. 11, блок 2	(044) 356-47-80 office@dsl2010.com.ua	Збирання Зберігання Оброблення, Утилізація, Знешкодження. 1. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження); 2. Відходи розчинів кислот чи основ, іншим чином не зазначені у Зеленому переліку відходів (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження); 3. Відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності(7), і які відносяться до категорій, зазначених у додатку 2 до Положення(3), та виявляють небезпечні властивості, наведені у переліку(2) (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження); 4. Відходи і брукт електричних та електронних вузлів(4), що містять компоненти, такі, як акумуляторні батареї або інші батареї, включені до Жовтого переліку відходів, ртутні вмикачі, скло від

№ з/п	Назва	Місцезнаходження	Контактні дані (веб-адреса, телефон, електронна пошта)	Спеціалізація (операції та види небезпечних відходів)
1	2	3	4	5
				<p>електронно-променевих трубок або інше активоване скло та поліхлоровані біфеніли (далі - ПХБ) - конденсатори, або забруднені компонентами, наведеними у додатку 2 до Положення(3) наприклад, кадмій, ртуть, свинець, ПХБ), до такого ступеня, коли вони можуть мати небезпечні властивості, наведені у переліку(2, 5) (збирання, зберігання, оброблення); 5. Клінічні та подібні їм відходи, а саме - відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики, і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт (збирання, зберігання, утилізація, знешкодження); 6. Ртуть; сполуки ртуті (збирання, зберігання); 7. Гальванічний шлам (збирання, зберігання, утилізація, знешкодження); 8. Несортовані відпрацьовані батареї за винятком сумішей батарей, наведених у Зеленому переліку відходів. Відходи батарей, не визначені у Зеленому переліку відходів, які містять сполуки, наведені у додатку 2 до Положення(3), в кількості, що перетворює їх у небезпечні (збирання, зберігання, оброблення, знешкодження); 9. Відпрацьовані нафто-продукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустриальні масла та їх суміші) (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження); 10. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження); 11. Відходи, речовини або вироби, які містять, складаються або забруднені ПХБ, поліхлорованими тер фенілами (ПХТ), поліхлорованими нафталінами (ПХН) або полібромованими білені-лами (ПББ), або будь-якими іншими полібромованими аналогами цих сполук, на рівні концентрацій 50 мг/кг або більше(6) (збирання, зберігання, утилізація, знешкодження); 12. Відходи виробництва, одержання і застосування біоцидів та фіто фармацевтичних препаратів, включно з відходами пестицидів та гербіцидів, які не відповідають стандартам, мають прострочений термін придатності(7) чи не придатні для використання за</p>

№ з/п	Назва	Місцезнаходження	Контактні дані (веб-адреса, телефон, електронна пошта)	Спеціалізація (операції та види небезпечних відходів)
1	2	3	4	5
				призначенням (збирання, зберігання); 13. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів (збирання, зберігання, утилізація, знешкодження); 14. Відходи упаковок та контейнерів, які містять сполуки, наведені у додатку 2 до Положення(3), в кількості, достатній для виявлення небезпечних властивостей, наведених у переліку(2) (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження); 15. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження); 16. Відходи поверхневої обробки металів і пластмас (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження).
6	ТОВ «ЦЕНТР УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ»	03067, м. Київ, вул. Полковника Шутова, буд. 16;	(098) 043-03-03 recycle.com.ua office@recycle.com.ua	Збирання Зберігання Оброблення Утилізація 1. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті. 2. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані. 3. Відходи і брукт електричних та електронних вузлів(4), що містять компоненти, такі, як акумуляторні батареї або інші батареї, включені до Жовтого переліку відходів, ртутні вмикачі, скло від електронно-променевих трубок або інше активоване скло та поліхлоровані біфеніли (далі - ПХБ) - конденсатори, або забруднені компонентами, наведеними у додатку 2 до Положення(3) (наприклад, кадмій, ртуть, свинець, ПХБ), до такого ступеня, коли вони можуть мати небезпечні властивості, наведені у переліку(2, 5) (див. відповідну позицію Зеленого переліку відходів. 4 Відходи і брукт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти такі як акумуляторні батареї або інші батареї, включені до Жовтого переліку відходів, ртутні вмикачі, скло від електронно-променевих трубок або інше активоване скло та поліхлоровані біфеніли (далі - ПХБ) - конденсатори, або забруднені компонентами, наведеними у додатку 2 до Положення (3) (наприклад, кадмій, ртуть, свинець, ПХБ), до такого ступеня, коли вони можуть мати небезпечні властивості, наведені у переліку

№ з/п	Назва	Місцезнаходження	Контактні дані (веб-адреса, телефон, електронна пошта)	Спеціалізація (операції та види небезпечних відходів)
1	2	3	4	5
				(2,5) (збирання, зберігання, оброблення, утилізація); 5 Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші) (збирання, зберігання); 6 Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії (збирання, зберігання); 7 Відходи розчинів кислот чи основ, іншим чином не зазначені у Зеленому переліку відходів (збирання, зберігання); 8 Відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності (7), і які відносяться до категорій, зазначених у додатку 2 до Положення (3), та виявляють небезпечні властивості, наведені у переліку (2) (збирання, зберігання).
7	ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР ІННОВАЦІЙНИХ БІОТЕХНОЛОГІЙ»	01015, м. Київ, вул. Лейпцігська, буд. 2/37, оф. 111	(044) 537-22-81 dukat3m@gmail.com	Знешкодження 1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші); 2. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії.
8	ТОВ «ЕКОЛОГІЧНІ ІНВЕСТИЦІЇ»	04073, м. Київ, вул. Червоноткацька, 60	(044) 209-63-96 ecoinvest@eco.biz.ua ecoinvest.com.ua	Збирання Зберігання 1. Відходи упаковок та контейнерів (у тому числі тара з-під пестицидів, гербіцидів та агрохімікатів). 2. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть). 3. Відпрацьовані батареї свинцевих, нікель-кадмієвих акумуляторів, несортвані, цілі чи розламані. 4. Відходи розчинів кислот чи основ (у т.ч. відпрацьований електроліт). 5. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші). Відходи, забруднені нафтопродуктами – промаслені пісок, папір, тирса, ґрунт, ганчір'я, відпрацьовані фільтри. 6. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії. 7. Відходи і брукт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти, такі, як акумуляторні батареї або інші батареї, ртутні вмикачі скло від електронно-променевих трубок або інше

№ з/п	Назва	Місцезнаходження	Контактні дані (веб-адреса, телефон, електронна пошта)	Спеціалізація (операції та види небезпечних відходів)
1	2	3	4	5
				<p>активоване скло 8. Відходи, речовини або вироби, які містять, складаються або забруднені ПХБ. 9. Відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності. 10. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів. 11. Клінічні та подібні їм відходи, а саме – відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики, і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт. 12. Відпрацьоване активоване вугілля. 13. Відходи азбесту (пил та волокна). 14. Відходи виробництва, виготовлення і застосування смол, латексів, пластифікаторів, клеїв/зв'язуючих матеріалів. 15. Відходи виробництва, одержання і застосування хімічних речовин для просочування деревини. 16. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, олифи. 17. Гальваничний шлам. 18. Відходи негалогенованих органічних розчинників, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів. 19. Відходи галогенованих органічних розчинників. 20. Відходи виробництва, одержання і застосування біоцидів та фіто-фармацевтичних препаратів, включно з відходами пестицидів та гербіцидів, які не відповідають стандартам, мають прострочений термін придатності чи не придатні для використання за призначенням. 21. Несортовані відпрацьовані батареї за винятком сумішей батарей, наведених у Зеленому переліку відходів. Відходи батарей, не визначені у Зеленому переліку відходів, які містять сполуки, наведені у додатку 2 до Положення (3), в кількості, що перетворює їх у небезпечні. 22. Відходи скла від електронно-променевих трубок та іншого активованого скла.</p>
9	ТОВ «КОМПАНІЯ ЕКО ГАРАНТ»	02091, м. Київ, вул. Вербицького Архітектора,	(044) 500-23-15 company_eco@ukr.net	<p>Збирання</p> <p>1. Клінічні та подібні їм відходи, а саме - відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної</p>

№ з/п	Назва	Місцезнаходження	Контактні дані (веб-адреса, телефон, електронна пошта)	Спеціалізація (операції та види небезпечних відходів)
1	2	3	4	5
		буд. 1, літ. Р.		практики, і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт.
10	ФОП БУДАНОВ ОЛЕКСІЙ ІГОРОВИЧ	02099, м. Київ, Дарницький р-н, вул. Бориспільська, 9	(050)331-12-90 budanow@ukr.net	Збирання Зберігання Утилізація 1. Несортовані відпрацьовані акумуляторні батареї. 2. Відходи розчинів кислот чи основ (у тому числі відпрацьований електроліт).

Суб'єкти господарювання, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини

Таблиця 58

№ з/п	Назва	Місцезнаходження	Контактні дані (веб-адреса, телефон, електронна пошта)	Спеціалізація (види вторинної сировини)
1	2	3	4	5
1	ТОВ «Київміськв торресуси»	м. Київ, вул. Євгена Маланюка, 112	(044) 516-86-51	<ul style="list-style-type: none"> – макулатура; – полімерні відходи; – матеріали текстильні вторинні (ватні, бавовняні, шерстяні та напівшерстяні); – склобій усіх видів; – використані алюмінієві баночки з-під напоїв; – використані автомобільні шини; – пошкодженні дерев'яні піддони.

Впровадження роздільного збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів (приймання/збирання/вилучення небезпечних відходів у складі побутових відходів від населення)

Таблиця 59

№ з/п	Найменування населеного пункту	Загальна кількість мешканців у населеному пункті, тис. осіб	Кількість приймальних пунктів небезпечних відходів у складі побутових (усього), од.	Кількість місць тимчасового розміщення небезпечних відходів у складі побутових до їх передачі спеціалізованим підприємствам, од.	Загальний обсяг небезпечних відходів, які збираються приймальними пунктами, т	Номенклатура та обсяг небезпечних відходів, які збираються приймальними пунктами
1	2	3	4	5	6	7
1	Місто Київ	2962,18*	250	1/Склад	-	Відпрацьовані

				КП «Київкомунсервіс» (м. Київ, вул. Бакинська, 35		батарейки та акумулятори – 16820 кг Ртутьвмісні енергозберігаючі та люмінесцентні лампи - 36472 шт. Ртутьвмісні термометри – 4772 шт.
--	--	--	--	--	--	--

*Середня чисельність населення у 2021 році за даними Головного управління статистики у м. Києві, <http://kyiv.ukrstat.gov.ua>.

Поводження з непридатними та забороненими до використання пестицидами та отрутохімікатами

Стан зберігання заборонених і непридатних до використання пестицидів та їх знешкодження (станом на кінець 2021 року)

Таблиця 60

№ з/п	Назва адміністративно-територіальної одиниці (область, район)	Кількість, т	Кількість складів, од.	Стан складських приміщень		
				добрий, од.	задовільний, од.	незадовільний, од.
1	2	3	4	5	6	7

XIV. Радіаційна безпека

Експлуатація атомних електростанцій та пунктів захоронення радіоактивних відходів (ПЗРВ)*

Таблиця 61

№ з/п	Назва адміністративно-територіальної одиниці (область, район), назва АЕС та підприємства	Кількість ядерних та радіаційних небезпечних об'єктів (усього), од.	АЕС		Підприємства, що здійснюють захоронення радіоактивних відходів (РАВ)		
			кількість реакторів, од.	радіаційний фон в 30-кілометровій зоні АЕС, мкЗв/год	кількість ПЗРВ, од.	кількість РАВ, м ³ загальна активність, Бк	радіаційний фон на території ПЗРВ, мкЗв/год
1	2	3	4	5	6	7	8

Використання джерел іонізуючого випромінювання (ДІВ)*

Таблиця 62

№ з/п	Власник ДІВ	Адреса власника ДІВ	Примітка
1	2	3	4

* доступ до інформації обмежено відповідно до статті 6 Закону України «Про доступ до публічної інформації».

Забруднення території техногенними та техногенно-підсиленими джерелами природного походження

Таблиця 63

№ з/п	Назва адміністративно-територіальної одиниці (область, район)	Кількість населення, осіб	Радіаційний фон на території, мкЗв/год	Питома активність забруднюючих радіонуклідів, Бк/кг				
				цезій-137 (техногенний)	стронцій-90 (техногенний)	радій (природний)	торій (природний)	калій (природний)
1	2	3	4	5	6	7	8	9

XV. Моніторинг довкілля

Мережа спостережень за станом довкілля

Таблиця 64

№ з/п	Суб'єкти моніторингу довкілля	Кількість точок спостережень, од.								
		атмосферне повітря	стаціонарні джерела викидів в атмосферне повітря	поверхневі води	джерела скидів зворотних вод у поверхневі води	морські води	джерела скидів зворотних вод у морські води	підземні води	джерела скидів зворотних вод у глибокі підземні водоносні горизонти	грунти
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Центральна геофізична обсерваторія імені Бориса Срезневського	16	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Управління екології та природних ресурсів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)	5	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Державне агентство водних ресурсів України	-	-	5	-	-	-	-	-	-

Транскордонні системи спостережень*

Таблиця 64.1

№ з/п	Країна-партнер, з якою проводиться спільний моніторинг	Кількість точок спостережень	Показники, за якими проводяться спостереження	Періодичність проведення спостережень
1	2	3	4	5

*У разі наявності транскордонних систем спостережень.

Доступ до інформації про стан навколишнього природного середовища

Таблиця 65

№ з/п	Орган, відповідальний за підготовку та висвітлення інформації про стан довкілля	Назва публікації, видання	Періодичність підготовки публікації, видання	Інтернет-посилання
1	2	3	4	5
1	Управління екології та природних ресурсів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)	Екологічний паспорт міста Києва	1 раз на рік	https://ecodep.kyivcity.gov.ua/files/2020/9/1/eco_pasport_2019.pdf
2	Управління екології та природних ресурсів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)	Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища міста Києва	1 раз на рік	https://ecodep.kyivcity.gov.ua/files/2020/9/28/reg_dop_2018.pdf
3	Управління екології та природних ресурсів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)	Стан якості атмосферного повітря в на онлайн-мапі	Постійно, в режимі реального часу	http://asm.kyivcity.gov.ua/

XVI. Міжнародне співробітництво

Таблиця 66

Назва угоди	Дата підписання	Термін дії угоди	Примітка
1	2	3	4

Перелік проектів міжнародної технічної допомоги

Таблиця 66.1

№ з/п	Назва проекту	Термін реалізації	Джерело фінансування	Вартість проекту	Залишок коштів станом на кінець року	Результати, що мали бути досягнуті відповідно до ТЗ	Досягнуті результати
1	2	3	4	5	6	7	8

Перелік інвестиційних проектів

Таблиця 66.2

№ з/п	Назва проекту	Термін реалізації	Джерело фінансування	Вартість проекту	Залишок коштів станом	Результати, що мали бути досягнуті	Наявні експертизи проектної
-------	---------------	-------------------	----------------------	------------------	-----------------------	------------------------------------	-----------------------------

					на кінець року	відповідно до проекту	документації
1	2	3	4	5	6	7	8

XVII. Планування природоохоронної діяльності

Перелік регіональних (місцевих) природоохоронних програм

Таблиця 67

№ з/п	Назва програми	№ та дата прийняття	Кількість коштів у звітному році за програмою		
			виділено, тис. грн	фактично профінансовано, тис. грн	%
1	2	3	4	5	6
1	Комплексна цільова програма підвищення енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва на 2021-2025 роки	№ 1241/1282 від 27.05.2021	3 711 475,0	3 058 512,40	82,4
2	Комплексна міська цільова програма екологічного благополуччя міста Києва на 2019-2021 роки	№ 2728/2769 від 07.10.2021	2 099 165,4	1 769 520,3	84,3
3	Київська міська цільова програма контролю за утриманням домашніх тварин та регулювання численності безпритульних тварин гуманними методами на 2020-2022 роки	№ 20/20 від 24.12.2020	57 780,2	53 596,0	92,8

Взаємодія із засобами масової інформації та зв'язків з громадськістю

Таблиця 68

Показники	Одиниця виміру	2019 рік	2020 рік	2021 рік
1	2	3	4	5
1. Інформаційно-просвітницькі заходи, у тому числі із залученням:				
періодичних видань	од.	18	43	33
телебачення	од.	50	24	16
радіомовлення	од.	48	10	9
мережі Інтернет	од.	180	104	155
виставкових заходів	од.	20	33	39
2. Консультації з громадськістю, у тому числі:				
громадські слухання	од.	0	0	0

круглі столи	од.	15	7	6
зустрічі з громадськістю	од.	180	87	69
семінари	од.	25	14	19
громадська приймальня (кількість відвідувачів)	од.	120	58	34
інтернет-конференції	од.	12	8	35
інтерактивне спілкування (теледіалоги)	од.	58	33	27

Громадські організації, що діють на території області
(загальнодержавні, місцеві)

Таблиця 69

№ з/п	Організації	Юридична адреса
1	2	3
1	ГО «Громадський Рух «Почайна»	вул. Велика Житомирська, буд. 8 А, м. Київ 01001
2	ГО «Зробимо Україну Чистою»	вул. Велика Васильківська, буд.13/1, офіс 3 м. Київ, 01004
3	ГО «Центр екологічний ініціатив «Екодія»	вул. Саксаганського, будинок 52 А, м. Київ, 01033
4	ГО «Україна без сміття»	просп. Голосіївський, буд. 6 м. Київ, 03039
5	ГО «Озеро Качине»	просп. Григоренка, буд. 12, кв. 237 м. Київ, 02081
6	ГО «Екологічна ініціатива»	бул. Приймаченко, буд. 1/27, офіс 409 м. Київ, 01042
7	ГО «Центр сприяння реалізації енергоефективних та екологічних проєктів»	вул. Вербицького, буд. 30 А м. Київ, 02121
8	ГС «Асоціація підприємств в сфері поводження з небезпечними відходами»	вул. Рилєєва, буд. 10 А, м. Київ, 04073
9	ГО «Екопарк Осокорки»	вул. Л. Толстого, буд. 33, офіс 75 м. Київ, 01032
10	БО «Київський екологічно-культурний центр»	вул. Райдужна, буд. 31, кв. 48 м. Київ 02218,
11	ГО «Водний рух Київщини»	вул. Антоновича, буд. 90/92, кв.30, м. Київ, 03150
12	ГО «Бюро по боротьбі з екологічними злочинами»	вул. Борщагівська, буд.117, м. Київ, 03056
13	ГО «Екологічний рух «За Майбутнє»	вул. Стрітенська, 13, кв. 2, с. Крюківщина, Києво-Святошинський р-н, Київська обл., 08136
14	ГО «Європейський культурний центр»	вул. Космічна, буд. 6, кв. 21, м. Київ, 02192
15	ГО «Стоп корупції»	вул. Йорданська, буд. 8, кв. 198, м. Київ, 04211
16	ГО «Стоп Свавільлю»	вул. Стеценка, 19/91, офіс 18, м. Київ, 04128
17	ГО «Українська природоохоронна група»	вул. Гоголя, 40, м. Васильків, Київська обл., 08600

Перелік природоохоронних заходів, фінансування яких здійснювалось за рахунок коштів Державного фонду охорони навколишнього природного середовища у 2019-2021 роках

Таблиця 70

№ з/п	Назва природоохоронного заходу	Загальна кошторисна вартість (згідно з проектом), тис. грн	Термін реалізації заходу (згідно з проектом)	Ступінь готовності природоохоронного заходу, %	Обсяг фактичних видатків з Державного фонду, тис. грн	Обсяг фактичних видатків з інших джерел, тис. грн	Інформація щодо стану виконання природоохоронного заходу (завершення або введення в експлуатацію)
1	2	3	4	5	6	7	8
2019 рік							
2020 рік							
2021 рік							

Перелік природоохоронних заходів, фінансування яких здійснювалось за рахунок коштів міського фонду охорони навколишнього природного середовища у 2019-2021 роках

Таблиця 71

№ з/п	Назва природоохоронного заходу	Загальна кошторисна вартість (згідно з проектом), тис. грн*	Термін реалізації заходу (згідно з проектом)	Ступінь готовності природоохоронного заходу, %**	Обсяг фактичних видатків з міського фонду, тис. грн	Обсяг фактичних видатків з інших джерел, тис. грн	Інформація щодо стану виконання природоохоронного заходу (завершення або введення в експлуатацію)
1	2	3	4	5	6	7	8
2019 рік							
1	Обстеження та розчистка русла р. Либідь у Солом'янському, Шевченківському та Голосіївському районах та приведення	1500,00	-	97,7	14650,21	-	-

№ з/п	Назва природоохоронного заходу	Загальна кошторисна вартість (згідно з проектом), тис. грн*	Термін реалізації заходу (згідно з проектом)	Ступінь готовності природоохоронного заходу, %**	Обсяг фактичних видатків з міського фонду, тис. грн	Обсяг фактичних видатків з інших джерел, тис. грн	Інформація щодо стану виконання природоохоронного заходу (завершення або введення в експлуатацію)
1	2	3	4	5	6	7	8
	його до на-лежного технічного стану						
2	Розчистка та благоустрій озер у парку «Нивки» в Шевченківському районі, в тому числі проектні роботи	6277,33	-	99,1	1465,21	-	-
3	Розчистка та благоустрій озера у парку Відрадиний у Солом'янському районі, в тому числі проектні роботи	9552,06	-	98,5	9407,33	-	-
4	Розчистка та благоустрій озера Синє у Подільському районі, в тому числі проектні роботи	300,00	-	59,2	177,59	-	-
5	Розчистка та благоустрій струмка Курячий Брід у Подільському районі м. Києва, в тому числі проектні роботи	1050,00	-	60,0	630,12	-	-
6	Розчистка та благоустрій території озер Пущі-Водиці в Оболонському районі	700,00	-	0,0	0,00	-	-

№ з/п	Назва природоохоронного заходу	Загальна кошторисна вартість (згідно з проектом), тис. грн*	Термін реалізації заходу (згідно з проектом)	Ступінь готовності природоохоронного заходу, %**	Обсяг фактичних видатків з міського фонду, тис. грн	Обсяг фактичних видатків з інших джерел, тис. грн	Інформація щодо стану виконання природоохоронного заходу (завершення або введення в експлуатацію)
1	2	3	4	5	6	7	8
	м. Києва, в тому числі проектні роботи						
7	Розчистка та ремонт споруд на озері Голубе (ставок Блакитний) в Подільському районі м. Києва	1186,60	-	99,5	1181,21	-	-
8	Озеленення території м. Києва	29896,59	-	82,8	24765,17	-	-
2020 рік							
1	Обстеження та розчистка русла р. Либідь у Солом'янському, Шевченківському та Голосіївському районах та приведення його до належного технічного стану	7240,20	-	94,8	6864,23	-	-
2	Розчистка та благоустрій струмка Курячий Брід у Подільському районі м. Києва, у т. ч. проектні роботи	370,00	-	57,5	212,88	-	-
3	Розчистка та благоустрій території озер Пущі-Водиці в	610,00	-	86,3	526,21	-	-

№ з/п	Назва природоохоронного заходу	Загальна кошторисна вартість (згідно з проектом), тис. грн*	Термін реалізації заходу (згідно з проектом)	Ступінь готовності природоохоронного заходу, %**	Обсяг фактичних видатків з міського фонду, тис. грн	Обсяг фактичних видатків з інших джерел, тис. грн	Інформація щодо стану виконання природоохоронного заходу (завершення або введення в експлуатацію)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Оболонському районі м. Києва, у т. ч. проектні роботи						
4	Озеленення території м. Києва	11097,80	-	98,8	10962,10	-	-
5	Закупівля контейнерів для збору небезпечних відходів у складі побутових (використані елементи живлення та люмінесцентні лампи)	2000,00	-	98,6	1971,60	-	-
6	Будівництво комплексу з переробки та утилізації рослинних відходів у м.Києві (в тому числі проектні роботи)	1600,00	-	0,0	0,00	-	-
7	Проведення науково-технічних конференцій і семінарів, організація виставок та інших заходів щодо пропаганди охорони навколишнього природного середовища, видання поліграфічної продукції з екологічної тематики	1400,00	-	99,2	1388,25	-	-
8	Паспортизація малих	4000,00	-	52,0	2080,00	-	-

№ з/п	Назва природоохоронного заходу	Загальна кошторисна вартість (згідно з проектом), тис. грн*	Термін реалізації заходу (згідно з проектом)	Ступінь готовності природоохоронного заходу, %**	Обсяг фактичних видатків з міського фонду, тис. грн	Обсяг фактичних видатків з інших джерел, тис. грн	Інформація щодо стану виконання природоохоронного заходу (завершення або введення в експлуатацію)
1	2	3	4	5	6	7	8
	річок і водойм						
9	Проведення робіт з інвентаризації джерел забруднення навколишнього природного середовища	500,00	-	88,2	441,18	-	-
10	Розробка Проекту організації території регіонального ландшафтного парку «Партизанської слави» охорони, відтворення та рекреаційного використання його природних комплексів та об'єктів	500,00	-	0,0	0,00	-	-
2021 рік							
1	Обстеження та розчистка русла р. Либідь у Солом'янському, Шевченківському та Голосіївському районах та приведення його до належного технічного стану	8000000,00	-	98,0	7838700,00	-	-
2	Розчистка та благоустрій озера Синє	4000000,00	-	18,0	729782,00	-	-

№ з/п	Назва природоохоронного заходу	Загальна кошторисна вартість (згідно з проектом), тис. грн*	Термін реалізації заходу (згідно з проектом)	Ступінь готовності природоохоронного заходу, %**	Обсяг фактичних видатків з міського фонду, тис. грн	Обсяг фактичних видатків з інших джерел, тис. грн	Інформація щодо стану виконання природоохоронного заходу (завершення або введення в експлуатацію)
1	2	3	4	5	6	7	8
	у Подільському районі, в тому числі проектні роботи						
3	Будівництво системи поливу в парку Позняки в Дарницькому районі міста Києва	5000000,00	-	97,0	4854753,47	-	-
4	Створення водоохоронних зон, спрямованих на запобігання забрудненню, засміченню та виснаженню водних ресурсів м. Києва	5867000,00	-	92,0	5425086,21	-	-
5	Паспортизація малих річок і водойм	500000,00	-	56,0	279235,00	-	-
6	Озеленення території м. Києва, в тому числі на території	19063754,00	-	96,0	18339556,19	-	-
7	Будівництво комплексу з переробки та утилізації рослинних відходів у м. Києві (в тому числі проектні роботи)	2000000,00	-	0,0	0,00	-	-
8	Проведення науково-технічних конференцій і семінарів, організація	1500000,00	-	0,0	0,00	-	-

№ з/п	Назва природоохоронного заходу	Загальна кошторисна вартість (згідно з проектом), тис. грн*	Термін реалізації заходу (згідно з проектом)	Ступінь готовності природоохоронного заходу, %**	Обсяг фактичних видатків з міського фонду, тис. грн	Обсяг фактичних видатків з інших джерел, тис. грн	Інформація щодо стану виконання природоохоронного заходу (завершення або введення в експлуатацію)
1	2	3	4	5	6	7	8
	виставок та інших заходів щодо пропаганди охорони навколишнього природного середовища, видання поліграфічної продукції						
9	Проведення робіт з інвентаризації джерел забруднення навколишнього середовища	500000,00	-	100,0	499999,94	-	-
10	Проведення обстеження ґрунтів	1500000,00	-	100,0	1493466,00	-	-
11	Розробка проекту організації території регіонального ландшафтного парку "Парк Партизанської слави", охорони, відтворення та рекреаційного використання його природних комплексів та об'єктів	500000,00	-	20,0	100000,00	-	-
12	Проведення спеціальних заходів, спрямованих на запобігання нищенню	200000,00	-	100,0	199800,00	-	-

№ з/п	Назва природоохоронного заходу	Загальна кошторисна вартість (згідно з проектом), тис. грн*	Термін реалізації заходу (згідно з проектом)	Ступінь готовності природоохоронного заходу, %**	Обсяг фактичних видатків з міського фонду, тис. грн	Обсяг фактичних видатків з інших джерел, тис. грн	Інформація щодо стану виконання природоохоронного заходу (завершення або введення в експлуатацію)
1	2	3	4	5	6	7	8
	чи пошкодженню природних комплексів територій та об'єктів природно-заповідного фонду						

* - обсяг передбаченого фінансування;

** - ступінь виконання.

XVIII. Основні екологічні проблеми області

Аналіз найважливіших екологічних проблем м.Києва представлений за основними напрямками.

1. Забруднення атмосферного повітря

Однією з найважливіших екологічних проблем м. Києва є забруднення атмосферного повітря. Міський транспорт є головним чинником забруднення атмосферного повітря, вплив системи «автомобіль – дорога» на природне середовище в умовах міста значно більший, ніж промисловості і теплоенергетики, що пов'язано з великою кількістю автотранспортних засобів, наявністю великих площ доріг і вулиць.

Викиди автотранспорту представлені відпрацьованими газами (після згоряння пального), картерними газами (суміш пального з парами мастильних матеріалів) і паливним випаровуванням, що надходить у середовище з паливних баків, карбюратора і систем живлення двигунів. Найбільш істотні такі компоненти викидів як оксид вуглецю, вуглеводні, окиси азоту, сполуки сірки, тверді частинки (сажа).

Кількість автомобілів постійно зростає, особливо легкових. Відповідно, слід очікувати зростання подальшого тиску на навколишнє середовище та зростання рівня забруднення.

На рівень забруднення викидами від транспортних засобів впливають інтенсивність та умови їхнього руху. Рівень загазованості залежить від кількості перехресть, від інтенсивності руху автомобілів, ширини і рельєфу вулиць, швидкості вітру тощо. Істотним є вплив дорожніх умов, як постійних, до яких відносять склад дорожнього покриття, план траси, подовжній і поперечний профіль, ширину проїзної частини, перетинання доріг, так і перемінних (ступінь рівності дорожнього покриття, коефіцієнт зчеплення коліс з дорогою, видимість дороги тощо).

Сучасний стан вулично-дорожньої мережі міста має ряд проблемних питань, серед яких незадовільний технічний стан, недостатня пропускна спроможність транспортних розв'язок, невідповідність технічних параметрів більшості магістральних вулиць їх встановленому функціональному призначенню, у тому числі за пропускною спроможністю тощо.

Викиди від автотранспорту є джерелом вторинного забруднення інших компонентів довкілля, перш за все, ґрунтів і поверхневих водойм.

Перевищення нормативних значень шумового забруднення вдень спостерігається на магістралях районного та загальноміського значення, що зумовлено інтенсивним рухом автотранспорту. Ще одним джерелом транспортного шуму є міський рейковий транспорт, представлений наземними ланками ліній метро, кільцем міського залізничного транспорту (міською електричкою) та трамваями.

До проблем забруднення атмосферного повітря слід віднести також збільшення кількості автономних котелень в місті, оскільки у зв'язку зі зростаючими темпами забудови міста спостерігається невідповідність в

реальній спроможності підприємств енергетики забезпечувати відпуск тепла споживачам. На даний час централізовані міські тепломережі є і так перевантаженими, і приєднання додаткових споживачів потребує встановлення додаткового теплогенеруючого обладнання відповідної потужності. Існує необхідність використання сучасних прогресивних котлоагрегатів з максимально низькими показниками емісії забруднюючих речовин, провадження енергозберігаючих технологій, вирішення проблеми досягнення мінімальних втрат на шляху транспортування тепла до споживачів тощо.

Забруднення довкілля, зокрема атмосферного повітря становить серйозний ризик небезпеки для здоров'я людини. Тому зараз гостро постає проблема екологічного захисту. Для покращення ситуації необхідно поетапно впроваджувати заходи, які, з одного боку, були б спрямовані на зменшення викидів забруднюючих речовин підприємствами та автотранспортом, та на збільшення кількості багаторічних зелених насаджень, що сприяють очищенню атмосферного повітря, збагачують довкілля киснем і поглинають двоокис вуглецю.

На сьогодні державна система моніторингу довкілля знаходиться у стані, що потребує суттєвого технічного, технологічного переоснащення, зміни принципів організації та забезпечення системних міжвідомчих комунікацій. При цьому відсутні спостереження у нових житлових та приміських районах міста Києва, обмеженим є перелік небезпечних забруднюючих речовин, що враховуються існуючою системою спостережень (пости ЦГО). Це не дозволяє вчасно і адекватно визначити екологічні ризики довкіллю та здоров'ю людини як на локальній території, так і на всій території міста в цілому.

2. Забруднення поверхневих водних об'єктів

Існуючий стан малих водойм міста викликає занепокоєння, тому що багато з них є засміченими, прибережні захисні смуги водойм захищені несанкціонованими звалищами побутових та будівельних відходів.

Природні водойми значною мірою трансформовані через антропогенний вплив. Особливо значних змін зазнали русла невеликих річок – притоки Дніпра, які протікають через забудовану частину міста, особливо на правобережжі. Ці річки каналізовані, поміщені у колектори, береги часто забетоновані. Суттєвим фактором деградації водойм є невизначеність та невстановленість прибережних захисних смуг поверхневих водних об'єктів (далі – ПЗС). Антропогенізацію поверхневих вод довершує забруднення хімічними і органічними речовинами. Джерелами техногенного забруднення поверхневих вод є осадження викидів із атмосферного повітря та поверхневий злив, а також скиди зворотних (стічних) вод переважно підприємствами житлово-комунального господарства.

Для міста актуальною лишається проблема впорядкування відведення поверхневого стоку у міську дощову мережу та його скиду у відкриті водойми з дотриманням вимог чинного природоохоронного законодавства України. Слід врахувати проблематику очищення поверхневих (дощових, талих, поливних) стоків, скидання їх у поверхневі водні об'єкти без очищення (у місті

Києві очищується лише частина цих стоків), наявність несанкціонованих врізок і скидів.

Серйозною проблемою залишається забруднення внутрішніх водойм міста нафтопродуктами, пов'язане із інтенсивним забрудненням ними дощових стоків, що спричинено зростаючою кількістю автотранспортних засобів, розміщених на територіях автостоянок, гаражів, автозаправних станцій без локальних очисних споруд тощо.

З дощовими й талими водами до водойм та водотоків потрапляють різні сполуки, які призводять до забруднення води, переважно завислі та колоїдні частки, синтетичні поверхнево-активні сполуки, нафтопродукти. Особливу загрозу створюють токсичні компоненти стоку – нафта та нафтопродукти, важкі метали, СПАР. Надходячи у водойму, токсиканти зачіпають усі складові водної екосистеми.

При потраплянні у водні об'єкти детергентів спостерігається погіршення її санітарного режиму, зменшується вміст розчиненого у воді кисню, на поверхні водойми може утворюватись велика кількість стійкої піни, привнесення фосфатних миючих засобів спричинює ризик евтрофікації водойм.

В забруднених водоймах нафта та нафтопродукти утворюють на поверхні райдужні плівки різної товщини, а в водних масах присутні у вигляді розчинної фракції в емульгованому чи завислому стані. Плівки, що утворюються на поверхні водойм, перешкоджають природній аерації, створюють дефіцит кисню, порушують перебіг біологічних процесів у водоймах. Частина нафтопродуктів буде залишатися у водній товщі у вигляді емульсії, частина седиментуватиме. Забруднені нафтою і продуктами їх переробки донні відклади провокують хронічне забруднення водних мас.

Основна небезпека важких металів полягає у тому, що вони, на відміну від токсикантів органічного походження, не піддаються розкладу, і при знаходженні в екосистемі водойми вони лише переходять з однієї хімічної форми в іншу, при цьому іноді утворені сполуки металів мають більш небезпечні властивості, ніж ті, що потрапили в екосистему.

Лишається гострим питання щодо встановлення прибережних захисних смуг водних об'єктів, посилення контролю за створенням водоохоронних зон і ПЗС, а також за дотриманням режиму використання їхніх територій.

Зважаючи на особливу вразливість водних екосистем до антропогенного навантаження, зокрема у межах міста Києва як столиці України та мегаполісу зі специфічними умовами урбанізованого середовища, для поверхневих водних об'єктів міста найважливішим завданням є поліпшення якості води шляхом зменшення забруднення і засмічення.

3. Проблематика у сфері поводження з відходами

Питання очищення міста від відходів залишається досить актуальним. Існуюча система поводження з відходами не дозволяє в повному обсязі виділити із загальної маси відходів фракції ресурсноцінних матеріалів (паперу, картону, скла, металу, пластмас тощо). Утворення значних обсягів відходів в

місті, захаращення території міста відходами зумовлено наступними основними факторами:

- неефективні технології переробки первинної сировини і матеріалів;
- недоліки в розробці нових та використанні наявних (вже розроблених і відомих у світовій практиці) технологій утилізації відходів на місцях їхнього безпосереднього утворення;
- недоліки системи поводження з відходами, що не були утилізовані в місцях їхнього утворення.

Більшість місць видалення твердих побутових відходів в м. Києві є сміттєзвалищами, які технологічно не облаштовані та експлуатуються з порушенням вимог санітарного законодавства. Водночас сміттєзвалища є основними факторами забруднення підземних та поверхневих вод, ґрунтів, атмосферного повітря у районі їх розташування, причому зона впливу виходить за межі нормативної санітарно-захисної зони. Головним негативним чинником впливу на довкілля сміттєзвалищ є фільтрат – потужне джерело забруднення підземних та поверхневих вод, у тому числі і тих, які використовуються для господарсько-питних потреб. Подальше поводження зі сміттєзвалищами потребує повної їх санації, яке передбачає вилучення усього обсягу відходів із тіла сміттєзвалища та забруднених ґрунтів, визначення ступеня їх небезпеки та остаточне вирішення питання щодо подальшого їх використання або утилізації.

У Києві відсутня комплексна система роздільного збирання відходів. Полігон № 5 працює з перевищенням планового строку служби. Можливості полігону вичерпано; він перебуває в незадовільному стані, справляючи на довкілля значний негативний вплив. Можливим є забруднення від майданчиків, що використовуються для захоронення відходів (зокрема, небезпечних) неофіційно (масштаби цієї практики наразі не визначено).

4. Трансформація природних ґрунтів

У процесі антропогенного освоєння, природні ґрунти на території міста були змінені промисловою, житловою забудовою, інфраструктурою тощо. Характерною і важливою особливістю земель м. Києва є їхня забудовна диференціація: поруч із щільно забудованими центральними районами, існують малозабудовані, або зовсім незабудовані, головним чином периферійні території, які вкриті рослинністю лісових або лучних формацій. Спостерігається тенденція щодо забудови вільних територій часто за рахунок скорочення зеленої зони міста, що обумовлює втрату земельних екологічно важливих резерватів міста та екологічного пріоритету в процесі містобудування.

Збільшується кількість та масштаби надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру. Надмірний антропогенний вплив і високий рівень техногенного навантаження на територію міста обумовлений наявністю комплексу промислових та енергетичних об'єктів, які технологічно застаріли.

Відмічається приуроченість ареалів забруднення ґрунтів до промислових зон (наприклад, територія заводу «Радикал»), а також зон впливу вулиць із

інтенсивним рухом автотранспорту. Основними забруднювачами є важкі метали, перш за все, свинець, цинк, мідь, їх вміст подекуди у десятки разів перевищує гранично допустимі концентрації. Особливістю розподілу на території міста є неоднорідність, мозаїчність поля забруднення – ділянки із надмірним вмістом забруднювачів чергуються з відносно «чистими».

До найпоширеніших ризиків деградації ґрунтів у міському середовищі, окрім механічного зняття верхнього родючого шару, слід віднести процеси техногенного і селітебного забруднення, засмічення, засолення, переущільнення та біологічної деградації. Забруднений ґрунтовий покрив поступово перетворюється на джерело надходження забруднюючих речовин до ґрунтових вод, рослин, повітря.

Ступінь забруднення ґрунтів є важливою інформацією, що характеризує рівень техногенного тиску на урболандшафти, оскільки вони постійно, у будь-яких метеоумовах поглинають більшу частину аерозолів. На стан ґрунтів міського ландшафту впливають промислові відходи підприємств, будівельні та інші роботи, пов'язані з переміщенням ґрунтових мас, тепло- та енергогенеруючі об'єкти, транспортна інфраструктура, побутові відходи тощо.

На сьогодні більша частина території Києва характеризується поширенням урбаноземів, тобто ґрунтів із порушеною будовою профілю, наявністю антропогенних горизонтів. Під забудовою на Оболоні, а також на лівому березі Дніпра поширений особливий тип урбаноземів – намиті ґрунти на місці перезволожених ґрунтів заплави Дніпра. У природному стані ґрунти збереглися у межах лісових масивів, а також фрагментарно на схилах під лісовою рослинністю. Урбанізовані ґрунти характеризуються втратою значної частини вихідних природних властивостей, зокрема, природного типу рослинного покриву, заміною природних ґрунтів штучними урбоґрунтами, що зменшує їхню здатність до самоочищення.

5. Зміни клімату

Відповідно до звітів Всесвітньої метеорологічної організації з 1850-1900-х років середня температура на планеті вже піднялася на 1,2° С. Залежно від обсягу глобальних викидів парникових газів протягом наступних років подальше зростання середньої глобальної температури прогнозується в межах 1,5-4,3°С від доіндустріальних рівнів до кінця 21 століття. Згідно з даними дистанційного зондування Землі, температура її поверхні продовжує зростати у зв'язку із глобальними змінами клімату.

Глобальні зміни клімату, що спостерігаються на земній кулі, не могли обминути і Київ. Більше того, на кліматичні умови істотно впливає саме місто та техногенні джерела теплового забруднення довкілля, такі як теплотраси, будинки, ТЕЦ, транспорт та ін. У зв'язку з цим температура повітря у місті вища, ніж на його околицях.

Транспорт відноситься до техногенних джерел теплового забруднення довкілля. Як відомо, вплив теплових викидів транспорту великих міст викликає локальне підвищення температури повітря. Ці області атмосферного повітря з

підвищеною температурою (так звані «острови тепла») над транспортними магістралями та транспортними розв'язками характеризуються нестійкістю унаслідок дії вітрів та інших атмосферних факторів. Враховуючи тенденцію до зростання кількості автотransпортних засобів у місті Києві, існує ризик збільшення теплового забруднення атмосфери.

Перегрівання поверхні або значно вища температура повітря характерна для міських ділянок, у яких переважають штучні поверхні – заасфальтовані, забетоновані, покриття дахів. Зростання температури в межах центральної частини міста пов'язане з ущільнення міської забудови, зменшенням рослинного покриву. Прослідковується чітко виражена тенденція зниження температури із зростанням частки зелених насаджень. Осередки найбільш високої температури приурочені саме до найменш озелених територій, це – виробничі території у межах промислових зон, автостоянки, крупні логістичні і торгові центри, а також, частково, території житлової і громадської забудови.

6. Збереження зелених зон

Зелені зони відіграють у місті важливу функцію запобігання негативним наслідкам розбудови міста. Вагомий вплив на кліматичні особливості, регулювання водного режиму через утримання опадів, буферні властивості щодо хімічного та акустичного забруднення, створення умов для відпочинку. Зелені насадження наповнюють атмосферу киснем, споживання якого постійно зростає, особливо у місцях концентрації промисловості і транспорту. Затримуючи потоки повітря і знижуючи тим самим силу вітру, зелені насадження очищують повітря від домішок, що містяться у ньому. Також відомі фітонцидні властивості зелених насаджень, значно знижують вплив пилу та шкідливих газів на людину. Фітонцидність проявляється у тому, що рослини виділяють леткі речовини, здатні вбивати або зменшувати розвиток хвороботворних бактерій, сприяючи оздоровленню довкілля. Фітонциди дерев і кущів діють на деяких комах. Значну роль відіграють і шумозахисні властивості рослин.

Київ постійно розвивається, збільшується кількість мешканців, збільшується кількість забудов, це в свою чергу потребує облаштування додаткових парків, скверів, зон відпочинку та рекреації. Для вирішення цієї проблеми щорічно збільшується площа міських зелених зон за рахунок прийняття Київської міською радою рішень про надання статусів зелених зон землям, не наданим в користування та повернутим з оренди у забудовників. КО «Київзеленбуд» постійно збільшує обсяги робіт з озеленення міста, здійснюється капітальний ремонт та реконструкцію об'єктів зеленого господарства.

Матеріальна база підприємств зеленого господарства міста потребує суттєвого оновлення, зелені насадження потребують посиленого догляду.

Важливою проблемою є збереження та належне утримання територій та об'єктів природно-заповідного фонду міста. Основним заходом забезпечення збереження територій та об'єктів природно-заповідного фонду є проведення

технічної інвентаризації та розроблення проектів землеустрою та видача відповідного документу, що посвідчує право власності чи користування земельною ділянкою зі встановленням в натурі (на місцевості) їх меж.

Відповідальні за підготовку
Екологічного паспорту м. Києва за 2021 рік

№ з/п	Прізвище, ім'я	Посада	Номер телефону
1	БАХМАТ Юрій	Заступник начальника управління – начальник відділу розвитку природно-заповідного фонду, парків та рекреації Управління екології та природних ресурсів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)	(044) 366 64 17
2	БРУЩЕНКО Ганна	Заступник начальника управління – начальник відділу охорони навколишнього середовища та оцінки впливу на довкілля Управління екології та природних ресурсів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)	(044) 366 64 14